

Tarif professionnel 2026

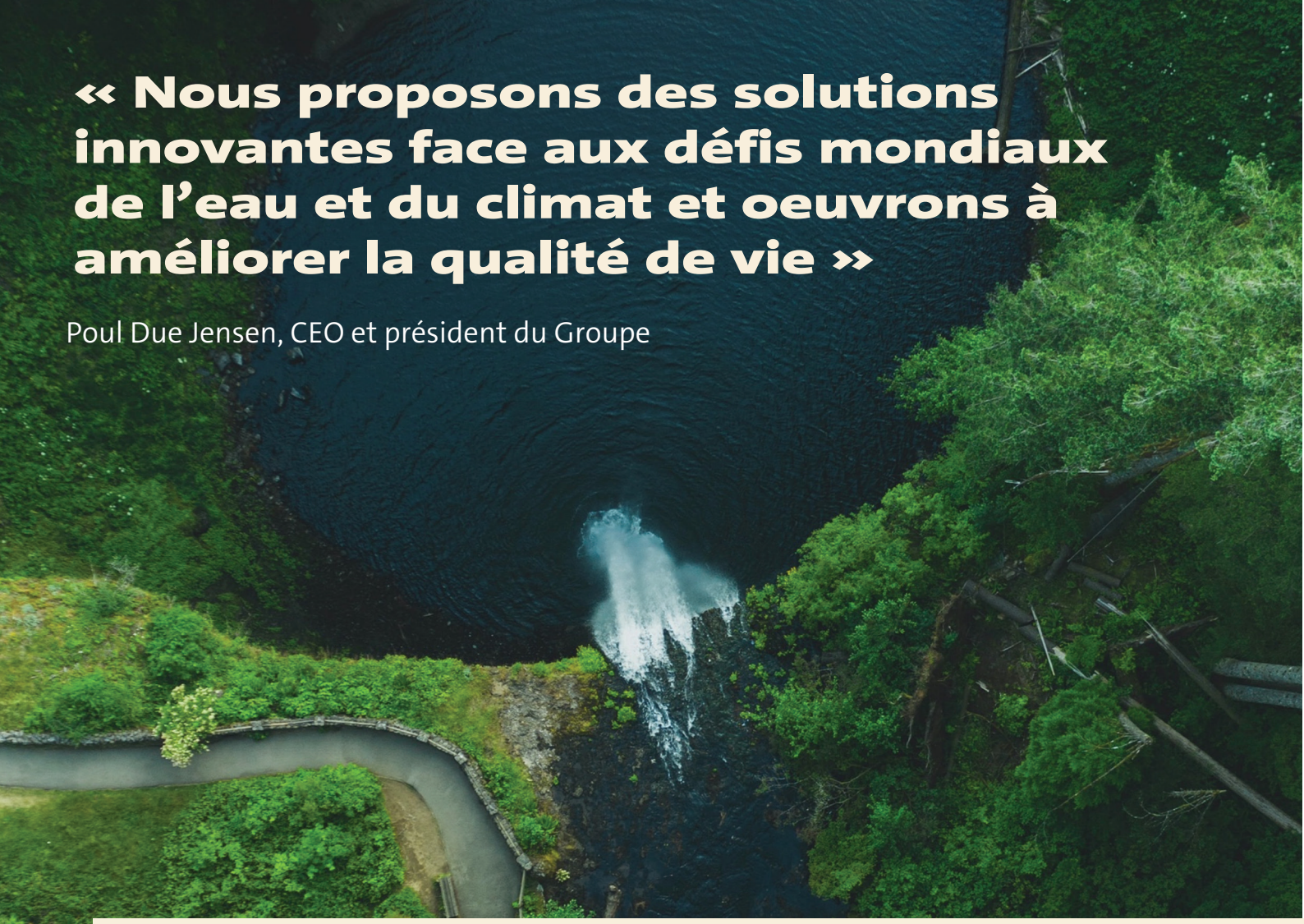
En vigueur à partir du 1er janvier 2026

Suite à une évolution tarifaire effective au 1er juillet 2026, cette édition n'est plus à jour. En attendant la mise en ligne de la nouvelle version, veuillez vous référer à la version FAB-DIS 3.0, disponible en téléchargement sur ce lien **Tarif 2026 | Grundfos**.

A noter :
la tarification affichée dans le **Grundfos Product Center** tient compte des évolutions tarifaires de Juillet 2026.

GRUNDFOS

Possibility in every drop



« Nous proposons des solutions innovantes face aux défis mondiaux de l'eau et du climat et oeuvrons à améliorer la qualité de vie »

Poul Due Jensen, CEO et président du Groupe

Au-delà de notre expertise, notre histoire

C'est une histoire d'optimisme. Une histoire de respect pour la planète et les personnes qui y vivent. L'eau a toujours été au coeur des préoccupations de Grundfos. Le tout accompagné de la volonté inébranlable d'agir.

Nous savons que le rendement énergétique joue un rôle central dans la lutte contre la crise climatique. Par conséquent, tout ce que nous entreprenons est motivé par un souci de performance, afin de faire progresser le cycle de l'eau – qu'il s'agisse de l'acheminer vers les plus petits villages ou en haut des gratte-ciel, de chauffer ou de refroidir les lieux où nous vivons et travaillons, ou de fournir aux industries un approvisionnement en eau fiable et durable.

Nous oeuvrons pour rendre l'eau plus accessible et plus sûre, pour réduire les déchets et améliorer le rendement, pour réduire au minimum l'impact sur l'environnement et pour améliorer la qualité de vie des populations.

GRUNDFOS

Possibility in every drop

Guide de l'utilisateur pour le tarif professionnel

Gamme de produits affichée sur la page

Nom du modèle et description du produit

Informations techniques essentielles

Icônes de garantie et de certification

Numéro de chapitre

Délai de livraison
Se référer au code couleur en bas de page

Schéma d'installation

Informations complémentaires et conseils pratiques sur les produits

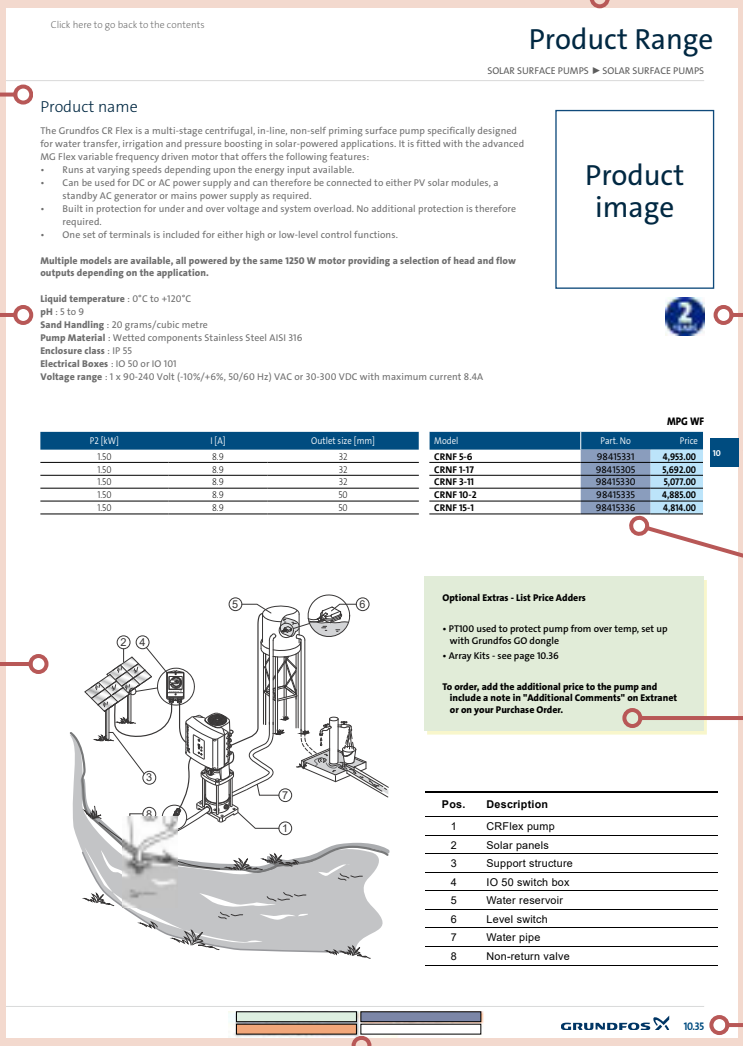
Numéro de chapitre et numéro de page

Délai de livraison
Délais donnés à titre indicatif

Se référer au délai indiqué par Grundfos sur la confirmation de commande

Veuillez noter que des frais de transport s'appliquent à tous les produits de ce chapitre

Pour plus d'informations, se référer aux Conditions Générales de Vente



Click here to go back to the contents

Product Range

SOLAR SURFACE PUMPS ▶ SOLAR SURFACE PUMPS

Product name

The Grundfos CR Flex is a multi-stage centrifugal, in-line, non-self priming surface pump specifically designed for water transfer, irrigation and pressure boosting in solar-powered applications. It is fitted with the advanced MG Flex variable frequency driven motor that offers the following features:

- Runs at varying speeds depending upon the energy input available.
- Can be used for DC or AC power supply and can therefore be connected to either PV solar modules, a standby AC generator or mains power supply as required.
- Built in protection for under and over voltage and system overload. No additional protection is therefore required.
- One set of terminals is included for either high or low-level control functions.

Multiple models are available, all powered by the same 1250 W motor providing a selection of head and flow outputs depending on the application.

Product image

Liquid temperature : 0°C to +120°C
pH : 5 to 9
Sand Handling : 20 grams/cubic metre
Pump Material : Wetted components Stainless Steel AISI 316
Enclosure class : IP 55
Electrical Boxes : IO 50 or IO 101
Voltage range : 1 x 90-240 Volt (-10%/+6%, 50/60 Hz) VAC or 30-300 VDC with maximum current 8.4A

MPG WF

P2 [kW]	I [A]	Outlet size [mm]
1.50	8.9	32
1.50	8.9	32
1.50	8.9	32
1.50	8.9	50
1.50	8.9	50

Model	Part. No	Price
CRNF 5-6	98415331	4,953.00
CRNF 1-17	98415305	5,692.00
CRNF 3-11	98415330	5,077.00
CRNF 10-2	98415335	4,885.00
CRNF 15-1	98415336	4,814.00

10

Optional Extras - List Price Adders

- PT100 used to protect pump from over temp, set up with Grundfos GO dongle
- Array Kits - see page 10.36

To order, add the additional price to the pump and include a note in "Additional Comments" on Extranet or on your Purchase Order.

Pos.	Description
1	CRFlex pump
2	Solar panels
3	Support structure
4	IO 50 switch box
5	Water reservoir
6	Level switch
7	Water pipe
8	Non-return valve

GRUNDFOS 10.35



Objectif réparation : Accélérer la transition écologique avec Grundfos

Chez Grundfos, nous cherchons à réduire l'impact environnemental de nos produits tout au long de leur cycle de vie : de la conception à la production en passant par l'exploitation et la réparation.

Choisir de réparer c'est :
Réduire les déchets : La réparation d'une pompe prolonge sa durée de vie, économise les ressources et minimise la pollution de l'environnement.
Promouvoir une économie circulaire : La réparation des pompes s'inscrit dans la vision du Pacte vert de l'UE visant à assurer la transition vers une économie circulaire, en promouvant l'efficacité des ressources, la minimisation des déchets et la durabilité environnementale à long terme.

Choisir des pièces d'origine peut être important :
Des **pièces de rechange de qualité** sont essentielles pour l'entretien et la réparation. Chez Grundfos, nous proposons des pièces de rechange de première qualité, produites en interne ou par un de nos fournisseurs certifiés.
Des **kits complets de pièces de rechange** pour les défaillances courantes vous offrent tout ce dont vous avez besoin pour résoudre les problèmes et assurer le bon fonctionnement de l'équipement.

Plus d'information sur notre site

GRUNDFOS

Possibility in every drop

COMMANDES & CONTACTS

Pompes Grundfos Distribution, une expertise et innovation en matière de pompage dans plus de 80 pays.

Contactez-nous par téléphone

04 74 82 15 15

par email

commercial-fr@sales.grundfos.com
Demande commerciale
Offres de prix et délais des pièces détachées

commandes-fr@sales.grundfos.com
Commande ou suivi de commande

sav-fr@servicesupport.grundfos.com
Service & après vente :
Renseignements techniques après vente, demande retour matériel, demande devis réparation
Mise en service, réparation sur site, contrats d'entretien

academiegrundfos@grundfos.com
Formations catalogue et personnalisées

Bureau

Pompes Grundfos Distribution
57 rue de Malacombe
Parc d'Activités de Chesnes
38070 St Quentin Fallavier

SURPRESSION DOMESTIQUE ET RÉSIDENTIELLE		1.3
SURPRESSION DOMESTIQUE ET RÉSIDENTIELLE		
▶ **SURPRESSEUR À VITESSE VARIABLE**	SCALA2	1.3
	ACCESSOIRES SCALA2	1.3
	CMBE	1.3
	CMBE TWIN	1.4
	ACCESSOIRES CMBE TWIN	1.4
	HYDRO SOLO E	1.5
	HYDRO SOLO E OPTIMUM	1.6
▶ **SURPRESSEUR À VITESSE FIXE**	SCALA1	1.8
	ACCESSOIRES SCALA1	1.8
▶ **POMPES JET**	JP	1.9
	JP PM	1.9
	JP PT-H	1.10
▶ **POMPES IMMERGÉES ET SURPRESSEURS**	SB	1.11
	SBA	1.11
▶ **RÉCUPÉRATION D'EAU DE PLUIE**	ACCESSOIRES DE RÉCUPÉRATION D'EAU DE PLUIE	1.12
▶ **GESTIONNAIRE DE PRESSION**	PM START	1.13
	PM PLUS	1.13
▶ **RÉSERVOIRS SOUS PRESSION**	RÉSERVOIR SOUS PRESSION GT C	1.14
	RÉSERVOIR SOUS PRESSION GT D	1.14
	RÉSERVOIR SOUS PRESSION GT H	1.15
	RÉSERVOIR SOUS PRESSION GT U +	1.16
	RÉSERVOIR SOUS PRESSION GT HR	1.17
	ACCESSOIRES POUR RÉSERVOIRS SOUS PRESSION	1.17

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

EAUX USÉES DOMESTIQUES		2.2
DRAINAGE ET EFFLUENTS		
▶ **DRAINAGE AVEC PASSAGE LIBRE 10 OU 12 MM**	UNILIFT CC	2.2
	UNILIFT KP	2.2
	UNILIFT AP12	2.3
▶ **SOLUTION D'URGENCE INONDATIONS**	MULTIBOX	2.4
▶ **RELEVAGE DES EFFLUENTS AVEC PASSAGE LIBRE 35 OU 50 MM**	UNILIFT AP35 / AP50	2.5
	UNILIFT AP35B / AP50B	2.5
▶ **BROYEUR DOMESTIQUE**	UNILIFT APG	2.7
▶ **ACCESSOIRES POMPES DE DRAINAGE ET RELEVAGE D'EFFLUENTS**	KIT DE RACCORDEMENT FLEXIBLE	2.8
	ACCOUPLEMENT AUTOMATIQUE 2"	2.8
	KITS DE FLEXIBLES DE PRESSION	2.8
STATIONS DE RELEVAGE		
▶ **CONDENSAT**	CONLIFT	2.10
	ACCESSOIRES CONLIFT	2.10
▶ **CUVES DE RELEVAGE**	SOLOLIFT2 WC-1	2.11
	SOLOLIFT2 WC-3	2.11
	SOLOLIFT2 CWC-3	2.12
	SOLOLIFT2 C-3	2.12
	SOLOLIFT2 D-2	2.13
	ACCESSOIRES SOLOLIFT2	2.13
▶ **STATIONS DE RELEVAGE DES EAUX USÉES**	MULTILIFT MSS	2.15
	MULTILIFT M	2.15
	MULTILIFT MD	2.16
	MULTILIFT MLD	2.16
	MULTILIFT MOG	2.17
	MULTILIFT MDG	2.17
	MULTILIFT MD1	2.18
	MULTILIFT MDV	2.19
	ACCESSOIRES MULTILIFT	2.19
	UNOLIFT COMPLETE PACKAGE	2.20
	UNOLIFT	2.20
	DUOLIFT COMPLETE PACKAGE	2.21
	DUOLIFT	2.21
	ACCESSOIRES UNO/DUOLIFT	2.22

CHAUFFAGE DOMESTIQUE & RECIRCULATION D'EAU CHAUDE		3.2
CIRCULATEURS DOMESTIQUES		
► RECIRCULATION D'EAU CHAUDE	COMFORT AUTOADAPT	3.2
	COMFORT TIMER & TEMPERATURE	3.2
	COMFORT TEMPÉRATURE	3.3
	COMFORT BASIC	3.3
	ALPHA2 (N)	3.4
	ALPHA1 (N)	3.4
	UPS (N)	3.5
	UP (N)	3.5
	ACCESSOIRES ECS	3.5
► CHAUFFAGE	ALPHA2 GO	3.9
	ALPHA1 GO	3.10
	ALPHA SOLAR	3.10
	UPS2	3.11
	ACCESSOIRES DE CHAUFFAGE	3.11

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Circulateurs et solutions pour le chauffage		4.2
Circulateurs et solutions pour le chauffage	**COURBES**	
▶ **CIRCULATEURS À VITESSE VARIABLE**	MAGNA1	4.2
	MAGNA1 F	4.2
	MAGNA1 D	4.3
	MAGNA3	4.4
	MAGNA3 F	4.4
	MAGNA3 D	4.5
	Accessoires pour circulateurs à vitesse variable	4.6
▶ **CIRCULATEURS SIMPLES ET TROIS VITESSES**	Accessoires génie climatique	4.7
▶ **SOLUTIONS DE BOUCLE DE MÉLANGE**	MIXIT	4.8
	Accessoires pour solutions de boucle de mélange	4.9
▶ **ACCESSOIRES POUR CIRCULATEURS**	Kits de raccords et de brides	4.9

Circulateurs pour eau chaude sanitaire		5.2
Circulateurs pour eau chaude sanitaire		
► **CIRCULATEURS D'EAU CHAUDE SANITAIRE - VITESSE VARIABLE**	MAGNA3 FN	5.2
	MAGNA3 N	5.3
	MAGNA1 FN	5.3
	MAGNA1 N	5.4
	Accessoires eau chaude sanitaire	5.4

Pompes en ligne monocellulaires		6.2
Pompes à vitesse variable avec capteur	**COURBES**	
▶ TPE3 - TPE SÉRIE 2000	TPE3 32	6.2
	TPE3 40	6.3
	TPE3 50	6.3
	TPE3 65	6.3
	TPE3 80	6.4
	TPE3 100	6.4
	TPE3 125	6.5
	TPE3 150	6.5
	TPE3 200	6.5
	TPE 65 Série 2000	6.5
	TPE 80 Série 2000	6.5
	TPE 100 Série 2000	6.6
	TPE 125 Série 2000	6.6
	TPE 150 Série 2000	6.6
	TPE 200 Série 2000	6.6
	TPE 300 Série 2000	6.6
	TPE 350 Série 2000	6.6
▶ TPE3 D - TPED SÉRIE 2000	TPE3 D 32	6.1
	TPE3 D 40	6.2
	TPE3 D 50	6.2
	TPE3 D 65	6.2
	TPE3 D 80	6.3
	TPE3 D 100	6.3
	TPE3 D 125	6.4
	TPE3 D 150	6.4
Pompes à vitesse variable sans capteur	**COURBES**	
▶ TPE2 - TPE SÉRIE 1000	TPE2 25	6.1
	TPE2 32	6.1
	TPE2 40	6.2
	TPE2 50	6.2
	TPE2 65	6.3
	TPE2 80	6.3
	TPE2 100	6.3
	TPE2 125	6.4
	TPE2 150	6.4
	TPE2 200	6.4
▶ TPE2 D - TPED SÉRIE 1000	TPE2 D 32	6.5
	TPE2 D 40	6.6
	TPE2 D 50	6.6
	TPE2 D 65	6.6
	TPE2 D 80	6.7
	TPE2 D 100	6.7
	TPE2 D 125	6.8
	TPE2 D 150	6.8
Pompes à vitesse fixe	**COURBES**	
▶ TP	TP 25	6.10
	TP 32	6.10
	TP 40	6.11
	TP 50	6.11
	TP 65	6.12
	TP 80	6.12
	TP 100	6.13
	TP 125	6.13
	TP 150	6.13
	TP 200	6.14
	TP 300	6.14
	TP 350	6.14
▶ TPD	TPD 32	6.16
	TPD 40	6.16
	TPD 50	6.17
	TPD 65	6.17
	TPD 80	6.18
	TPD 100	6.18
	TPD 125	6.19
	TPD 150	6.19
Pompes de recirculation d'eau chaude, standard		

► **TP (B) (I)**	TP (B) (I) 25	6.20
	TP (B) (I) 32	6.20
	TP (B) (I) 40	6.20
	TP (B) (I) 50	6.21
	TP (B) (I) 65	6.21
	TP (B) (I) 80	6.21
	TP (B) (I) 100	6.21
Accessoires		
► **ACCESSOIRES**	Accessoires pompes in-line	6.22

Pompes monobloc et normalisées		7.2
Pompes monobloc et normalisées	**COURBES**	
► POMPES MONOBLOC ET NORMALISÉES	NBE 2-pôles	7.2
	NBE 4-pôles	7.6
	NB 2-pôles	7.1
	NB 4-pôles	7.4
	NB 6-pôles	7.8
Pompes monobloc et normalisées	**COURBES**	
► POMPES MONOBLOC ET NORMALISÉES	NKE 2-pôles	7.10
	NKE 4-pôles	7.14
	NK 2-pôles	7.19
	NK 4-pôles	7.22
	NK 6-pôles	7.25
Accessoires pompes monobloc et normalisées		
► ACCESSOIRES POMPES MONOBLOC ET NORMALISÉES	Accessoires pompes monobloc et normalisées	7.26

Groupes de surpression		8.4
Groupes de surpression multi-pompes	**COURBES**	
► **GROUPES DE SURPRESSION MULTI-POMPES**	HYDRO-MULTI-E CME/P	8.4
	HYDRO-MULTI E CRE/P	8.6
	HYDRO CR SKID 1 POMPE	8.6
► **GROUPES DE SURPRESSION MULTI-POMPES**	Accessoires groupes de surpression	8.9

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Groupes de surpression pour l'incendie		9.2
Pompes incendie	**COURBES**	
▶ **POMPES INCENDIE**	Groupes de surpression pour l'incendie	9.2

Mesure et contrôles		10.2
Mesure et contrôles		
► **CONTRÔLE MULTI-POMPES**	Accessoires mesure et contrôles	10.2

POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES ET VERTICALES		13.6
POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES		
► **POMPES A VITESSE VARIABLE**	CME-A 1	13.8
	CME-A 3	13.8
	CME-A 5	13.8
	CME-A 10	13.9
	CME-A 15	13.9
	CME-A 25	13.9
	CME-I 1	13.10
	CME-I 3	13.10
	CME-I 5	13.11
	CME-I 10	13.11
	CME-I 15	13.11
	CME-I 25	13.11
	CME-G 1	13.12
	CME-G 3	13.12
	CME-G 5	13.13
	CME-G 10	13.13
	CME-G 15	13.13
► **POMPES A VITESSE FIXE**	CM-A 1	13.15
	CM-A 3	13.15
	CM-A 5	13.16
	CM-A 10	13.16
	CM-A 15	13.16
	CM-A 25	13.16
	CM-I 1	13.17
	CM-I 3	13.17
	CM-I 5	13.18
	CM-I 10	13.18
	CM-I 15	13.19
	CM-I 25	13.19
	CM-G 1	13.20
	CM-G 3	13.20
	CM-G 5	13.21
	CM-G 10	13.21
	CM-G 15	13.22
	CM-G 25	13.22
	CM-SP 1	13.24
	CM-SP 3	13.24
	CM-SP 5	13.24
POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES		
► **POMPES A VITESSE VARIABLE- INOX 304**	CRE1	13.31
	CRE3	13.33
	CRE5	13.35
	CRE10	13.37
	CRE15	13.39
	CRE20	13.41
	CRE32	13.43
	CRE45	13.45
	CRE64	13.47
	CRE95	13.49
	CRE125	13.51
	CRE155	13.53
	CRIE1	13.55
	CRIE3	13.57
	CRIE5	13.59
	CRIE10	13.61
	CRIE15	13.63
	CRIE20	13.65

▶ POMPES A VITESSE VARIABLE- INOX 316	CRNE1	13.67
	CRNE3	13.69
	CRNE5	13.71
	CRNE10	13.73
	CRNE15	13.75
	CRNE20	13.77
	CRNE32	13.79
	CRNE45	13.81
	CRNE64	13.83
	CRNE95	13.85
	CRNE125	13.87
	CRNE155	13.89
▶ POMPES A VITESSE FIXE- FONTE ET INOX 304	CR1S	13.91
	CR1	13.94
	CR3	13.97
	CR5	13.100
	CR10	13.103
	CR15	13.105
	CR20	13.107
	CR32	13.109
	CR45	13.111
	CR64	13.113
	CR95	13.115
	CR125	13.117
	CR155	13.119
	CR185	13.121
	CR215	13.123
	CR255	13.125
▶ POMPES A VITESSE FIXE- INOX 304	CRI1S	13.127
	CRI1	13.130
	CRI3	13.133
	CRI5	13.136
	CRI10	13.139
	CRI15	13.141
	CRI20	13.143
▶ POMPES A VITESSE FIXE- INOX316	CRN1S	13.145
	CRN1	13.148
	CRN3	13.151
	CRN5	13.154
	CRN10	13.157
	CRN15	13.159
	CRN20	13.161
	CRN32	13.163
	CRN45	13.166
	CRN64	13.169
	CRN95	13.172
	CRN125	13.174
	CRN155	13.176
	CRN185	13.178
	CRN215	13.180
	CRN255	13.182
POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES ET VERTICALES		
▶ HIGH PRESSURE PUMPS	CRN S	13.183
	CRNE Q	13.184
	CRNE S	13.185
ACCESSOIRES POMPES MULTICELLULAIRES		
▶ RACCORDS ET ACCESSOIRES	CONTRE-BRIDES	13.186
	ADAPTATEUR PJE	13.186
	ADAPTATEUR DE RACCORDEMENT POUR CM	13.187
	PLAQUE DE BASE D'ADAPTATEUR POUR CM	13.187

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

POMPES POUR MACHINES OUTILS		14.2
POMPES IMMERGEES (ROUE OUVERTE)		
► POMPES IMMERGEES POUR SYSTEMES DE FILTRATION	MTA 30	14.8
	MTA 60	14.8
	MTA 90	14.8
	MTA 120	14.8
	MTA 200	14.9
	MTA-H	14.9
POMPES IMMERGEES (ROUE FERMEE)		
► POMPES A VITESSE VARIABLE	MTRE 1S	14.17
	MTRE 1	14.19
	MTRE 3	14.21
	MTRE 5	14.23
	MTRE 8	14.25
	MTRE 10	14.27
	MTRE 15	14.29
	MTRE 20	14.31
	MTRE 32	14.33
	MTRE 45	14.35
	MTRE 64	14.37
	MTHE 1S	14.73
	MTHE 1	14.75
	MTHE 3	14.77
	MTHE 5	14.79
► POMPES A VITESSE FIXE	MTR1S	14.40
	MTR1	14.42
	MTR2	14.43
	MTR3	14.45
	MTR4	14.46
	MTR5	14.48
	MTR8	14.50
	MTR10	14.52
	MTR15	14.54
	MTR20	14.56
	MTR32	14.58
	MTR45	14.60
	MTR64	14.62
	MTRE HS 1S / 1/3	14.63
	SPK1	14.66
	SPK2	14.68
	SPK4	14.70
	MTH2	14.82
	MTH4	14.84
	MTH8	14.86
	MTH10	14.88
	MTH15	14.90
POMPES HAUTE PRESSION AVEC HYDRAULIQUE PLONGEANTE A VIS		
► POMPES A VITESSE FIXE	MTS 20	14.91
	MTS 40	14.93
► POMPES A VITESSE VARIABLE	MTSE 20	14.94
	MTSE 40	14.95

DOSAGE ET DÉSINFECTION		16.1
DOSAGE ET DÉSINFECTION		
► **SMART DIGITAL S**	DDA (S) FCM-C SANS SOUPAPE À RESSORT	16.8
	DDA(S) FCM-C AVEC SOUPAPE À RESSORT	16.10
	DDA (S) AR- C SANS SOUPAPE À RESSORT	16.12
	DDA(S) AR- C AVEC SOUPAPE À RESSORT	16.14
POMPES DOSEUSES NUMERIQUES		
► **SMART DIGITAL S**	DDC (S) - A SANS CLAPET À RESSORT	16.16
	DDC (S) - A AVEC CLAPET À RESSORT	16.18
	DDC (S) - AR SANS CLAPET À RESSORT	16.19
	DDC (S) - AR AVEC CLAPET À RESSORT	16.21
	DDE (S) - B SANS CLAPET À RESSORT	16.24
	DDE (S) - B AVEC CLAPET À RESSORT	16.25
	DDE (S) - P SANS CLAPET À RESSORT	16.26
	DDE (S) - P AVEC CLAPET À RESSORT	16.27
	DDE (S) - PR SANS CLAPET À RESSORT	16.28
	DDE (S) - PR AVEC CLAPET À RESSORT	16.29
► **SMART DIGITAL XL**	DDA (XL) - FCM SANS CLAPET À RESSORT	16.32
	DDA (XL) - FCM	16.33
	DDA (XL) - AR SANS CLAPET À RESSORT	16.34
	DDA (XL) - AR	16.36
	DDE (XL) - B SANS CLAPET À RESSORT	16.40
	DDE (XL) - B	16.41
	DDE (XL) - AR SANS CLAPET À RESSORT	16.42
	DDE (XL) - AR	16.43
	DME - AR FRONT PANEL	16.44
	DME - AR SIDE PANEL	16.45
	DME - AP FRONT PANEL	16.46
	DME - AP SIDE PANEL	16.47
POMPES DOSEUSES MECANIQUES		
► **POMPES DOSEUSES A MEMBRANE A ENTRAINEMENT MECANIQUE**	DMX 221	16.53
	DMX 226	16.55
POMPES DOSEUSES A MEMBRANE A ENTRAINEMENT HYDRAULIQUE		
► **DMH**	DMH 252	16.61
	DMH 253	16.62
	DMH 254	16.63
	DMH 255	16.64
	DMH 257	16.65
SOLUTIONS DE MESURE ET REGULATION		

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

► ACCESSOIRES DOSAGE

RÉSERVOIR CARRÉ	16.66
RÉSERVOIRS DE STOCKAGE CHIMIQUE	16.66
BACS DE RETENTION	16.67
DISPOSITIFS DE PRÉLÈVEMENT POUR CUVES DE DOSAGE	16.67
RÉSERVOIRS	16.67
ADAPTATEURS POUR RACCORDEMENT A RECIPIENTS	16.67
KITS D'INSTALLATION	16.68
CONDUITES D'ASPIRATION RIGIDES JUSQU'À 60 L/H	16.70
CONDUITES D'ASPIRATION RIGIDES JUSQU'À 460 L/H	16.71
CONDUITES D'ASPIRATION RIGIDES POUR UN DÉBIT JUSQU'À 1150 L/H	16.71
CLAPET DE PIED	16.72
CLAPETS DE PIED JUSQU'À 60 L/H	16.72
CLAPETS DE PIED JUSQU'À 460 L/H	16.72
TUYAUTERIE/TUYAU	16.73
TUYAUTERIE/TUYAU	16.74
TUYAUTERIE/TUYAU	16.74
SOUPAPES DE CHARGE DE PRESSION	16.75
SOUPAPES DE CHARGE DE PRESSION MEDIUM	16.75
SOUPAPES DE CHARGE DE PRESSION GRANDES	16.75
SOUPAPES DE SURPRESSION	16.76
SOUPAPES DE SURPRESSION MEDIUM	16.76
SOUPAPES DE SURPRESSION GRANDES	16.77
VANNES MULTIFONCTIONS	16.78
CANNE D'INJECTION	16.79
UNITÉ D'INJECTION AVEC VALVE À LÈVRE	16.79
UNITÉS D'INJECTION AVEC VANNE À BILLE	16.79
UNITÉS D'INJECTION, DÉBROCHABLES POUR LE NETTOYAGE	16.80
UNITÉS D'INJECTION À CHAUD AVEC VANNE À BILLE	16.80
UNITÉS D'INJECTION POUR HAUT DÉBIT (JUSQU'À 460 L/H)	16.80
UNITÉS D'INJECTION AVEC VANNE À BILLE JUSQU'À 460 L/H	16.80
UNITÉS D'INJECTION POUR TRÈS HAUT DÉBIT (JUSQU'À 1500 L/H)	16.81
UNITÉ D'INJECTION POUR DMX 227	16.81
POT D'ÉTALONNAGE	16.82
AMORTISSEURS DE PULSATION DB	16.83
AMORTISSEURS DE PULSATION DBG	16.83
AMORTISSEURS DE PULSATION CSD	16.84
KITS DE FIXATIONS 60 l/h	16.85
KITS DE FIXATIONS 460 l/h	16.87
ÉCROUS-RACCORDS ET ADAPTATEURS COUDÉS	16.88
ADAPTATEURS FILETÉS	16.88
ADAPTATEURS DE TUYAU À TUYAU ET DE TUYAU À TUYAU	16.89
PIÈCES EN T	16.90
COMPTEURS D'EAU	16.91
ÉCHAUDEURS ÉLECTRIQUES	16.91
MOBILEDOS	16.92

▶ **DID ET ACCESSOIRES MESURE**	DID SANS CAPTEURS	16.106
	DID AVEC CAPTEURS	16.106
	DID POUR L'IMMERSION EN CUVE	16.107
	CÂBLE POUR UNITÉ DE COMMANDE CU 382	16.107
	CAPTEURS POUR DID AVEC CAPTEUR IMMERGÉ DANS UN RÉSERVOIR	16.107
	CAPTEURS POUR DID AVEC CELLULE D'ÉCOULEMENT	16.107
	CAPTEURS OPTIQUES	16.108
	UNITÉ DE COMMANDE CU 382	16.108
	COMPOSANTS HYDRAULIQUES POUR DID AVEC BYPASS	16.108
	COMPOSANTS HYDRAULIQUES POUR DID POUR L'IMMERSION EN CUVE	16.108
	UREĐAJI ZA EKSTRAKCIJU VODE ZA UZORKE	16.108
	FILTRES À EAU EXTERNES	16.108
	COMPOSANTS HYDRAULIQUES POUR DID EN LIGNE	16.109
	DIT PHOTOMETRE	16.109
	REACTIFS	16.109
	DIT	16.109
▶ **CABLES ET CONNECTEURS**	CÂBLES DE COMMANDE	16.110
	DÉTECTION DE FUITE DE DIAPHRAGME	16.110
SYSTEME DE DESINFECTION		
▶ **GENERATEUR DE DIOXYDE DE CHLORE OXYPERM PRO**	COMPOSANTS DU SYSTÈME OXIPERM PRO	16.98
	PLATEAU DE COLLECTE OXIPERM PRO	16.98
	CELLULE DE MESURE OXIPERM PRO	16.98
	ACCESSOIRES OXIPERM	16.98
▶ **SYSTEME ELECTROLYTIQUE SELCOPERM**	ACCESSOIRES SELCOPERM	16.99

SYSTÈMES DE CONTRÔLE ET RÉGULATION		17.2
CONNECTIVITE ET VARIATEUR DE FREQUENCE EXTERNE		
▶ VARIATEUR DE FREQUENCE EXTERNE	CUE	17.2
	CUE	17.2
	CUE	17.3
	CUE STO	17.4
	CUE	17.5
	CUE STO	17.6
	FILTRES À ONDES SINUSOÏDALES	17.7
	FILTRES DU/DT	17.7
	ACCESSOIRES CUE	17.7
▶ INTERFACE DE COMMUNICATION BUS	CIU	17.8
	CIM	17.8
	ACCESSOIRES CIM/CIU	17.9
	GRUNDFOS GO	17.9
CAPTEURS		
▶ MESURE DE LA PRESSION RELATIVE	CAPTEURS DE PRESSION	17.10
	RPI+T	17.10
	CAPTEURS DE PRESSION DANFOSS	17.11
▶ MESURE DE LA PRESSION DIFFÉRENTIELLE	CAPTEURS DE PRESSION DIFFERENTIELLES	17.11
	CAPTEURS DE PRESSION DIFFERENTIELS	17.12
	CAPTEURS DE PRESSION ET DE TEMPERATURE DIFFERENTIELLES	17.13
▶ MESURE DE DÉBIT	CAPTEURS DE DEBIT VORTEX	17.13
	CAPTEURS DE DEBIT VORTEX	17.14
	CAPTEURS DE DEBIT ET DE TEMPERATURE VORTEX	17.14
▶ CAPTEURS DE TEMPERATURE	CAPTEURS DE TEMPÉRATURE PT100 / 1000	17.15
	TTA	17.15
▶ CAPTEURS DE MESURE DE NIVEAU	CAPTEUR DE NIVEAU	17.16
▶ CAPTEURS DE NIVEAU	ÉMETTEUR DE NIVEAU GRUNDFOS	17.16
▶ CONTROLEURS DE NIVEAU	MS1 / MS2	17.17
▶ PROTECTION MARCHE A SEC	LIQTEC	17.18
▶ ACCESSOIRES POUR CAPTEURS	ACCESSORIES FOR SENSORS	17.18
ACCESSOIRES RACCORDS TUYAUX ET ADAPTATEURS		
▶ CLAPETS DE PIED	BV/MV	17.19
▶ CLAPET ANTIRETOUR	CLAPET ANTI-RETOUR	17.19

Eaux Souterraines		19.8
Eaux Souterraines		
▶ **EN INOX AISI 304, VITESSE FIXE**	SQ 1	19.9
	SQ 2	19.9
	SQ 3	19.10
	SQ 5	19.10
	SQ 7	19.10
▶ **EN INOX AISI 304, VITESSE VARIABLE**	SQE 1	19.12
	SQE 2	19.12
	SQE 3	19.13
	SQE 5	19.13
	SQE 7	19.13
▶ **ACCESSOIRES SQ / SQE**	Kit SQ/SQE Pression Constante	19.14
▶ **SP NE**	SP NE	19.81
Pompes immergées 3"		
▶ **ACCESSOIRES SQ / SQE**	Kit câbles pour SQ / SQE	19.15
	Unité De Contrôle CU 300 pour SQE	19.15
	CU 302	19.15
	CU 302 kit	19.16
	Accessoires SQE	19.16
Sp(A) - Pompes immergés 4"		
▶ **INOX AISI 304**	SP 1A	19.21
	SP 2A	19.23
	CSCR / CSIR coffret de démarrage	19.24
	SP 3A	19.26
	SP 3A-N	19.27
	CSCR / CSIR coffret de démarrage	19.28
	SP 5A	19.30
	SP 5A-N	19.31
	CSCR / CSIR coffret de démarrage	19.32
	SP 7	19.34
	SP 7-N	19.35
	CSCR / CSIR coffret de démarrage	19.35
	SP 9	19.37
	SP 9-N	19.38
	CSCR / CSIR coffret de démarrage	19.39
	SP 11	19.41
	SP 11-N	19.42
	CSCR / CSIR coffret de démarrage	19.42
	SP 14	19.44
	SP 14-N	19.45
	CSCR / CSIR coffret de démarrage	19.45
SP - Pompes immergées 6"-10"		
▶ **INOX AISI 304 - STANDARD**	SP 18	19.48
	SP 18-N	19.50
	CSCR / CSIR coffret de démarrage	19.50
	SP 32	19.53
	SP 46	19.56
	SP 46-N	19.57
	SP 60	19.60
	SP 60-N	19.61
	SP 77	19.64
	SP 77-N	19.65
	SP 95	19.68
	SP 95-N	19.69
	SP 125	19.72
	SP 125-N	19.73
	SP 160	19.76
	SP 215	19.79
	SP 215-N	19.80
▶ **INOX AISI 304 - AVEC MOTEUR À AIMANTS PERMANENTS**	SPE 18	19.85
	SPE 32	19.87
	SPE 46	19.89
	SPE 60	19.91
	SPE 77	19.93
	SPE 95	19.95
	SPE 125	19.97
	SPE 160	19.99
	SPE 215	19.101
Moteurs immergés		

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

► **MOTEURS IMMERGÉS**	MS 402	19.102
	MS 4000	19.103
	MS6000 / MS6/ MMS6	19.104
	MS 6000P	19.105
	MMS 8000	19.106
	MMS 10000	19.107
	MMS 12000	19.107
Coffret de commande et de surveillance		
► **COFFRET DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE**	CUE - convertisseur de fréquence externe monophasé	19.109
	CUE - convertisseur de fréquence externe triphasé	19.110
	Convertisseur de fréquence CUE	19.111
	Accessoires CUE	19.112
	FILTRES DU/DT	19.112
	Coffret de commande LC 232	19.115
	Coffret de commande LC 242	19.116
	Unités de surveillance et de protection	19.117
	Transformateurs de courant	19.117
Accessoires pour pompes immergées		
► **ACCESSOIRES MÉCANIQUES**	Adaptateurs: filetage vers bride	19.118
	Adaptateurs: filetage vers taraudage	19.118
► **ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES**	PT 100 capteur avec affichage numériques et câble	19.119
	Kit de raccordement - câble détachable	19.119
	Kit de raccordement - joint permanent	19.120
	Kit résine	19.120
	Cables moteur pour MS402	19.121
	Cable moteur pour MS4000 modèle C	19.121
	Cable moteur pour MS4000 modèle C environnementaux	19.121
	Cables moteur pour MS6000	19.122
	Câble alimentation immergeable	19.123
	Boîte de jonction démontable	19.123
	CSCR / CSIR coffret de démarrage	19.124
	PSC coffret de démarrage	19.124

Énergies renouvelables		20.11
Pompes solaires immergées		
► **SUBMERSIBLE SOLAIRE À ROTOR HÉLICOÏDAL**	Pompes immergées solaires SQ Flex 3"	20.11
► **POMPE SOLAIRE CENTRIFUGE IMMERGÉES**	Pompes immergées solaires SQ Flex 4"	20.12
► **POMPES IMMERGÉES SQ FLEX 3" HAUTE VITESSE**	Pompes immergées SQ Flex 3" Haute Vitesse	20.13
Équipement pour systèmes solaires		
► **ÉQUIPEMENT POUR SYSTÈMES SOLAIRES**	RSI	20.18
	Filtre sinusoïdal	20.19
	PowerAdapt	20.20
Accessoires énergies renouvelables		
► **ACCESSOIRES ÉNERGIES RENOUVELABLES**	Unité de contrôle	20.21
	Capteur de marche à sec	20.21
	Anodes en zinc	20.21
	Autres accessoires solaires	20.21

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Eaux usées		21.4
Pompes de relevage et assainissement collectif		
▶ **POMPES DE RELEVAGE ET ASSAINISSEMENT COLLECTIF**	DP - Drainage	21.5
	EF - Semi-Ouverte	21.7
	SL1 AutoAdapt - roue monocanale	21.10
	SLV - roue SuperVortex (0.9-1.5KW)	21.12
	SE - Roue Ouverte S-Tube (9-30Kw)	21.63
	SL - Roue Ouverte S-Tube (9-30Kw)	21.64
▶ **POMPES DILACÉRATRICES**	SEG	21.14
	APG	21.17
	Larges pompes dilacératrices AP	21.19
	APV	21.22
▶ **POMPES DE RELEVAGE**	SL1 - Roue S-Tube (1.5-7.5KW)	21.29
	SLV - Roue S-Tube (1.1-11KW)	21.34
	SE1 - Roue (1.5-7.5Kw)	21.39
	SEV - Roue SuperVortex (1.1-11Kw)	21.45
	SE1 - Roue à canal unique S-Tube (9-30Kw)	21.53
	SL1 - Roue (9-30Kw)	21.54
	SE2 - Roue (9-30Kw)	21.57
	SL2 - Roue (9-30Kw)	21.58
	SEV - Roue SuperVortex (9-30Kw)	21.66
	SLV - Roue SuperVortex (9-30Kw)	21.67
	SE - Roue Open S-Tube (18.5-63Kw)	21.73
	SL - Roue Open S-Tube (18.5-63Kw)	21.75
Agitateurs submersibles et débitmètres		
▶ **AGITATEURS SUBMERSIBLES**	SMD	21.78
	SMG	21.79
▶ **DÉBITMÈTRES IMMERGÉS**	SFG	21.80
Stations de relevage eaux usées		
▶ **STATIONS DE RELEVAGE PRÉ-FABRIQUÉES**	PS.R	21.83
Coffret de commande pour eaux usées		
▶ **COFFRET DE COMMANDE LC**	LC 231	21.88
	LC 241	21.89
▶ **CONTROL DC**	Dedicated Controls	21.91
Accessoires		
▶ **ACCESSOIRES POMPES POUR EAUX USÉES**	Adaptateurs auto-accouplement	21.95
	Support à bague avec raccord	21.95
	Brides d'adaptation	21.95
	Pied support	21.96
	Pieds d'assise pour pompes de relevage eaux usées	21.96
	Support de base vertical	21.96
	Kits d'installation à sec horizontale	21.97
	Chaîne de levage	21.99
	Accouplement Storz	21.99
	Accouplement Storz, côté tuyau	21.99
	Interrupteurs à flotteur de système de niveau	21.100
	Capteurs de Niveau (MS1)	21.100
	Accessoires pour capteur de niveau	21.100
	Vannes d'isolement	21.100
	Clapet anti-retour à boule PVC	21.100
	Panneau de commande du démarreur pour 1 pompe monophasée	21.101
	Autres accessoires pour eaux usées	21.102

Service		22.3
▶ SERVICE	Mise en service	22.3
	Alignement laser	22.3
	Inspections	22.4

Surpression Domestique Et Résidentielle

SCALA2 | CMBE | CMBE TWIN | HYDRO SOLO E | SCALA1 | JP | JP PM | JP PT | SB | SBA | SCALA1 SYSTEM | RÉSERVOIRS GT



Choisir la bonne pompe SCALA

Evaluation du choix	SCALA2	SCALA1	SCALA1 SYSTEM
Bon ● Meilleur ●● Mieux ●●●			
Surpression à partir du réseau de distribution (en charge)	●●●	●●	●●
Surpression à partir d'une source de faible profondeur < 8 m (en aspiration)	●●	●●●	●●
Approvisionnement en eau de pluie à partir d'une réserve (avec basculement sur eau potable)			●●●
Fonctionnalités			
Niveau sonore Il est important de choisir une pompe peu bruyante dans le cas d'une installation à l'intérieur ou à proximité de l'habitation afin de limiter au maximum les nuisances sonores. Les installations d'eau bruyantes peuvent être très gênantes. En réduisant le niveau sonore de 6 dB(A), la pression sonore émise par l'installation est réduite de moitié et garantit le confort attendu.	**44 dB(A)**	**55 dB(A)**	**55 dB(A)**
Pression constante et efficacité énergétique Le variateur de fréquence intégré garantit une pression stable et constante, indépendamment de la pression d'entrée et du nombre de robinets ouverts. La variation de vitesse contribue à réduire la consommation d'énergie.	●●●		
Matériau robuste et adapté à la pression maxi de service La pompe est conçue pour fonctionner durablement. Ses composants internes résistants à la corrosion garantissent une grande robustesse de fonctionnement.	**10 bar (PN10)**	**8 bar (PN8)**	**8 bar (PN8)**
Auto-amorçante La pompe est capable d'aspirer l'eau sous le niveau d'entrée et jusqu'à 8 mètres de profondeur.	●●	●●●	●●●
Solution pour usage de l'eau de pluie Afin d'éviter toute rupture d'approvisionnement, un basculement automatique entre la réserve et le réseau de distribution s'effectue sans risque sanitaire et conformément à la norme EN1717.			●●●

SCALA2: surpresseur auto-amorçant compact avec régulateur de vitesse intégré

GRUNDFOS SCALA2 est un surpresseur à vitesse variable qui ajuste la performance en fonction de la demande en eau, fournissant une pression constante à tous les robinets. La pompe entièrement intégrée comprend un moteur, un réservoir, un capteur, deux clapets anti-retour au refoulement et à l'aspiration dans une unité compacte facile et rapide à installer.
Le SCALA2 est auto-amorçant, permettant une utilisation à partir de sources d'eau souterraines. Le moteur refroidi à l'eau assure un fonctionnement silencieux.



Température du liquide : 0° C à +45° C
Température ambiante : 0° C à +55° C
Tension d'alimentation : 1 x 240 Volt 50 Hz
Pression constante réglable : Min 1,5 bar/max 4 bar
Pression d'entrée maxi : 6 bar - 1,5 bar nécessaire pour atteindre 5,5 bar
Débit nominal : 3 m3 / h (3-4 robinets)
Indice de protection : Convient à une installation en extérieur (IP X4D)
Contenu de la livraison : Clapets anti-retour (entrée / sortie), câble de 2 m avec fiche
Niveau de pression sonore : Faible niveau sonore (44 dB (A))

MPG DA

P2 [kW]	P1 [W]	In [A]	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]
0.45	550	2.8	R	1	R	1

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SCALA2 3-45	93013252	**1.065**

SCALA2 Accessoires: sets, kits ou pièces

MPG AD

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Filtre d'entrée 250 microns	99725183	**60**

CMBE: surpresseur avec régulation de vitesse intégrée

Le surpresseur GRUNDFOS CMBE est une pompe à vitesse variable qui s'adapte en fonction de la demande en eau, ce qui réduit les coûts de fonctionnement. Tous les composants en contact avec le liquide sont en acier inoxydable pour sécuriser la qualité de l'eau. La pompe maintien une pression constante, indépendamment de la variation de la demande ou de la pression d'entrée. Le réglage de la pression voulue s'effectue sur son panneau de commande.



Composants :
- Pompe CME avec convertisseur de fréquence intégré avec toutes les pièces en contact avec le liquide en acier inoxydable (AISI 304)
- Sortie 5 voies avec clapet anti-retour
- Vase d'expansion 2 litres
- Capteur de pression et manomètre
- Câble d'alimentation - longueur 1,5 m

Température du liquide : 0° C à +60° C
Température ambiante : 0° C à +55° C
Tension d'alimentation : 1 x 200-240 Volt 50/60 Hz, 1 x 115Volt 60Hz
Pression de service : 10 bar
Indice de protection : Convient aux installations couvertes (IP55)
Remarque : Moteur avec interface HMI 200

Pression d'entrée maximum 6 bars - Installation en charge uniquement

MPG DA

Déb. nom. [m3/h]	P2 [kW]	P1 [W]	In [A]	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	Press. nom. [m]
2	0.55	615	3.1	Rp	1	Rp	1	29
4	1.10	1210	5.9	Rp	1	Rp	1	45
4	1.50	1720	8.0	Rp	1	Rp	1	66

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
CMBE 1-44	98374697	**1.838**
CMBE 3-62	98374701	**2.212**
CMBE 3-93	98374702	**2.434**

CMBE / CMBE TWIN / Accessoires CMBE TWIN

Suite

Déb. nom. [m3/h]	P2 [kW]	P1 [W]	In [A]	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	Press. nom. [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
6	1.50	1720	8.0	Rp	1 1/4	Rp	1	48	**CMBE 5-62**	98374704	**3.225**
12	1.50	1710	8.0	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	25	**CMBE 10-54**	98382202	**3.595**

CMBE TWIN: surpresseur TWIN - avec regulateur de vitesse integré

Le groupe de surpression CMBE TWIN se compose de deux surpresseurs CMBE connectés en parallèle, fonctionnant en alternance ou en cascade et montés sur un socle commun. Le groupe de surpression CMBE TWIN est adapté à l'alimentation en eau et à la surpression dans les applications domestiques et commerciales.



Composants (par pompe) :
- Pompe CME avec convertisseur de fréquence intégré avec toutes les pièces en contact avec le liquide en acier inoxydable (AISI 304)
- Sortie 5 voies avec clapet anti-retour
- Vase d'expansion 2 litres
- Capteur de pression et manomètre
- Câble d'alimentation - longueur 1,5 m avec prise

Température du liquide : 0° C à +60° C
Température ambiante : 0° C à +55° C
Tension d'alimentation : 1 x 240 Volt 50 Hz
Pression de service : 10 bar maxi
Indice de protection : Convient aux installations couvertes (IP55)

Pression d'entrée maximum 6 bars - Installation en charge uniquement

MPG DA

Débit nominal [m3/h]	P2 [kW]	P1 [W]	In [A]	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	Prise	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
4.2	1.10	1210	5	Rp	1	Rp	1	Fiche Schuko	**CMBE TWIN 3-62**	99219420	**6.426**
4.2	1.10	1210	5	Rp	1	Rp	1	Fusible	**CMBE TWIN 3-62**	99220844	**6.854**
4.2	1.50	1720	7	Rp	1	Rp	1	Fiche Schuko	**CMBE TWIN 3-93**	99219421	**6.854**
4.2	1.50	1720	7	Rp	1	Rp	1	Fusible	**CMBE TWIN 3-93**	99220845	**7.261**
6.0	1.50	1720	7	Rp	1 1/4	Rp	1	Fiche Schuko	**CMBE TWIN 5-62**	99219423	**8.999**
6.0	1.50	1720	7	Rp	1 1/4	Rp	1	Fusible	**CMBE TWIN 5-62**	99220847	**9.433**

Accessoires CMBE TWIN: accessoires

MPG AC

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Amortisseur de vibrations	99217259	**320**
Kit de raccordement 1" - 1 1/4" double pompes CMBE twin	99229453	**719**
Kit de raccordement 1" double pompes CMBE twin	99229422	**719**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

HYDRO SOLO E: groupe de surpression à vitesse variable avec pompe multicellulaire verticale

Le groupe de surpression Grundfos Hydro Solo-E est composé d'une pompe Grundfos CRE équipée d'une vanne d'isolement, d'un clapet anti-retour, d'une tuyauterie de refoulement, d'un capteur de pression, d'un manomètre et d'un réservoir à diaphragme. Les groupes de surpression Hydro Solo-E sont fournis complets, préassemblés et testés usine, prêts à être installer.



Température ambiante : De 0° C à +40° C
Température du liquide : De 0° C à +60° C
Tension : 1x230 V ou 3x400 V, 50/60 Hz, PE
Démarrage : progressif
Indice de protection : IP55
Classe d'isolation : F
Garniture mécanique : HQQE
Tuyauterie : Acier inoxydable 316
Norme motorisation : moteurs MGE à trés haut rendement de classe IE5 en standard
Remarque : Prévoir une protection manque d'eau

MPG DA

Débit nominal [m3/h]	P2 [kW]	In [A]	Raccord entrée type	Raccord	Raccord type	Raccord	Vol. réservoir [L]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V,50/60HZ										
2.0	0.37	2,40-2,10		1 1/4	Rp	1 1/4	18	**Hydro Solo-E CRE 1-4 U8 A-A-A-D-A**	98453506	**4.984**
2.0	0.55	3,45-2,90		1 1/4	Rp	1 1/4	18	**Hydro Solo-E CRE 1-6 U8 A-A-A-D-A**	98769669	**5.198**
2.0	0.75	4,70-3,90		1 1/4	Rp	1 1/4	18	**Hydro Solo-E CRE 1-9 U8 A-A-A-D-A**	98453546	**5.522**
2.0	1.10	6,70-5,60		1 1/4	Rp	1 1/4	12	**Hydro Solo-E CRE 1-13 U8 A-A-A-D-A**	98453507	**6.119**
3.0	0.55	3,45-2,90		1 1/4	Rp	1 1/4	18	**Hydro Solo-E CRE 3-4 U8 A-A-A-D-A**	98453542	**5.060**
3.0	0.75	4,70-3,90	Rp	1 1/4	Rp	1 1/4	18	**Hydro Solo-E CRE 3-5 U8 A-A-A-D-A**	98453509	**5.346**
3.0	1.50	9,10-7,60		1 1/4	Rp	1 1/4	12	**Hydro Solo-E CRE 3-11 U8 A-A-A-D-A**	98453543	**6.557**
3.5	1.10	6,70-5,60		1 1/4	Rp	1 1/4	18	**Hydro Solo-E CRE 3-8 U8 A-A-A-D-A**	98453510	**5.766**
6.0	0.55	3,45-2,90		1 1/4	Rp	1 1/4	18	**Hydro Solo-E CRE 5-2 U8 A-A-A-D-A**	98453511	**5.012**
6.0	1.50	9,10-7,60		1 1/4	Rp	1 1/4	18	**Hydro Solo-E CRE 5-5 U8 A-A-A-D-A**	98453512	**6.199**
12.0	0.75	4,70-3,90		1 1/2	Rp	1 1/2	18	**Hydro Solo-E CRE 10-1 U8 A-A-A-D-A**	98453519	**5.539**
3 x 380-500V,50/60HZ										
3.5	1.50	2,90-2,40		1 1/4	Rp	1 1/4	12	**Hydro Solo-E CRE 3-15 UM A-A-A-D-AU**	91048901	**7.309**
6.0	2.20	4,15-3,40		1 1/4	Rp	1 1/4	18	**Hydro Solo-E CRE 5-9 UM A-A-A-D-A**	98453513	**7.660**
6.9	3.00	5,80-4,80		1 1/4	Rp	1 1/4	12	**Hydro Solo-E CRE 5-14 UM A-A-A-D-AU**	91048903	**8.937**
7.0	3.00	5,80-4,80	Rp	1 1/4	Rp	1 1/4	12	**Hydro Solo-E CRE 5-12 UM A-A-A-D-A**	91048902	**8.498**
12.0	2.20	4,15-3,40		1 1/2	Rp	1 1/2	18	**Hydro Solo-E CRE 10-3 UM A-A-A-D-A**	98453520	**7.944**
12.0	3.00	5,80-4,80		1 1/2	Rp	1 1/2	33	**Hydro Solo-E CRE 10-5 UM A-A-A-D-A**	91048904	**8.778**
12.1	4.00	7,60-6,20		1 1/2	Rp	1 1/2	12	**Hydro Solo-E CRE 10-6 UM A-A-A-D-A**	91048905	**10.174**
20.5	3.00	5,80-4,80		50	Rp	2	18	**Hydro Solo-E CRE 15-2 UM A-A-A-D-A**	99150625	**8.953**
20.5	4.00	7,60-6,20		50	Rp	2	18	**Hydro Solo-E CRE 15-3 UM A-A-A-D-A**	99150626	**10.319**
20.5	5.50	10,3-8,2	DIN	50	Rp	2	33	**Hydro Solo-E CRE 15-4 UM A-A-A-D-A**	91048906	**11.970**
20.5	7.50	14,1-11,2		50	Rp	2	12	**Hydro Solo-E CRE 15-5 UM A-A-A-D-A**	91048907	**13.756**
20.5	7.50	14,1-11,2		50	Rp	2	12	**Hydro Solo-E CRE 15-7 UM A-A-A-D-AU**	91048908	**15.363**

HYDRO SOLO E / HYDRO SOLO E Optimum

SURPRESSION DOMESTIQUE ET RÉSIDENTIELLE ► SURPRESSEUR À VITESSE VARIABLE

Suite

Débit nominal [m3/h]	P2 [kW]	In [A]	Raccord entrée type	Raccord	Raccord type	Raccord	Vol. réservoir [L]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
25.0	4.00	7,60-6,20	DIN	50	Rp	2	33	**Hydro Solo-E CRE 20-2 UM A-A-A-D-A**	91048909	**10.397**
25.3	5.50	10,3-8,20		50	Rp	2	33	**Hydro Solo-E CRE 20-3 UM A-A-A-D-A**	91048910	**11.970**
25.3	7.50	14,1-11,2		50	Rp	2	33	**Hydro Solo-E CRE 20-4 UM A-A-A-D-A**	91048911	**13.756**
36.0	7.50	14,1-11,2		65	Rp	2 1/2	33	**Hydro Solo-E CRE 32-2 UM A-A-A-D-A**	91048913	**16.685**
36.0	11.00	20,3-16,0		65	Rp	2 1/2	12	**Hydro Solo-E CRE 32-4-2 UM A-A-A-D-A**	91048914	**21.022**
54.0	7.50	14,1-11,2		80	DN	80	33	**Hydro Solo-E CRE 45-1 UM A-A-A-D-A**	91048915	**16.570**
54.0	11.00	20,3-16,0		80	DN	80	33	**Hydro Solo-E CRE 45-2-2 UM A-A-A-D-A**	91048916	**20.649**
77.0	11.00	20,3-16,0		100	DN	100	33	**Hydro Solo-E CRE 64-1 UM A-A-A-D-A**	91048917	**21.291**

HYDRO SOLO E Optimum: régulateur de surpression à vitesse variable avec une pompe multicellulaires verticale

L'Hydro SOLO-E Optimum de Grundfos est un surpresseur qui assure une pression constante indépendamment des variations de consommation et/ou de surpression.



L'affichage graphique sur la pompe permet de lire les données les plus importantes :

- point de consigne
- pression réelle côté
- évacuation
- surpression et débit calculé

L'Hydro Solo-E Optimum est fourni sous forme de solution prête à pomper, ce qui signifie que le système comprend :

- Une pompe centrifuge multicellulaire verticale à aspiration normale, de type CRIE, dans laquelle toutes les pièces en contact avec le liquide pompé sont en acier inoxydable (AISI 304). La pompe est équipée d'un moteur IE5 à aimant permanent (la plus haute classe de rendement énergétique).
- Socle en acier inoxydable équipé d'amortisseurs de vibration réglables en hauteur.
- Une vanne du côté aspiration et refoulement de la pompe.
- Un clapet anti-retour au côté d'aspiration de type Grundfos NRV.
- Un capteur de pression électronique intégré dans la tête de la pompe.
- Un capteur de pression électronique dans la pièce d'aspiration de la pompe comme mesure de pression et protection contre la marche à sec de la pompe.
- Réservoir
- Interrupteur

Température du liquide : de +5° C à +60° C
Température ambiante : de 0° C à +40° C
Pression de service maxi : 16 bar
Alimentation secteur 1x230V, 50-60 Hz et 3x400V, 50-60 Hz,
Réservoir : inclus 18L PN10 (sauf H Solo-E CRIE 5-9 avec 12L PN16)
Classe d'isolation : F
Collecteur : Acier inoxydable
Socle : Acier inoxydable AISI 316
Moteur : Classe de rendement IE5 en standard

MPG DA

Débit nominal [m3/h]	P2 [kW]	In [A]	Raccord entrée type	Raccord	Raccord type	Raccord	Vol. réservoir [L]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V,50/60HZ										
3.50	0.75	4,70-3,90	Rp	1 1/4	Rp	1 1/4	18	**Hydro Solo-E CRIE 3-7 U8 C-A-B-D-ACD**	99432874	**5.566**
6.90	1.10	6,70-5,60		1 1/4	Rp	1 1/4	18	**Hydro Solo-E CRIE 5-5 U8 C-A-B-D-ACD**	99432875	**5.787**
6.90	1.50	9,10-7,60		1 1/4	Rp	1 1/4	18	**Hydro Solo-E CRIE 5-7 U8 C-A-B-D-ACD**	99432876	**6.543**

HYDRO SOLO E Optimum

Suite

Débit nominal [m3/h]	P2 [kW]	In [A]	Raccord entrée type	Raccord	Raccord type	Raccord	Vol. réservoir [L]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
12.10	1.50	9,10-7,60	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	18	**Hydro Solo-E CRIE 10-3 U8 C-A-B-D-ACD**	99432878	**7.509**
3 x 380-500V,50/60HZ										
6.90	2.20	4,15-3,40	Rp	1 1/4	Rp	1 1/4	12	**Hydro Solo-E CRIE 5-9 UM C-A-B-D-ACD**	99432877	**7.736**
12.10	2.20	4,15-3,40		1 1/2	Rp	1 1/2	18	**Hydro Solo-E CRIE 10-3 UM C-A-B-D-ACD**	99432879	**8.547**
20.50	3.00	5,80-4,80	DIN	50	Rp	2	18	**Hydro Solo-E CRIE 15-2 UM C-A-B-D-ACD**	99432880	**9.915**
20.50	4.00	7,60-6,20	Rp	2	Rp	2	18	**Hydro Solo-E CRIE 15-3 UM C-A-B-D-ACD**	99432881	**11.353**

SCALA1 / SCALA1 Accessoires

SCALA1: tout-en-un, surpresseur auto-amorçant à vitesse fixe avec connectivité Bluetooth®

Le GRUNDFOS SCALA1 est un surpresseur auto-amorçant à vitesse fixe tout-en-un avec connexion Bluetooth® intégrée, ce qui simplifie l'installation, le dépannage et la personnalisation grâce à l'application GRUNDFOS GO.

Le SCALA1 est auto-amorçant et peut être connecté à des sources d'eau souterraines (jusqu'à 8 m maximum et sous certaines conditions).



Température du liquide : 0° C à +45° C
Température ambiante : 0° C à +55° C
Tension d'alimentation : 1 x 240 Volt 50 Hz
Indice de protection : Convient à une installation en extérieur (IP X4D)
Niveau de pression sonore : Faible niveau sonore (55 dB (A) max.)

MPG DA

P2 [kW]	P1 [W]	In [A]	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]
0.45	750	3.2	R	1	R	1
0.58	900	3.9	R	1	R	1
0.78	1200	5.3	R	1	R	1

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SCALA1 3-35	99530404	**756**
SCALA1 3-45	99530405	**834**
SCALA1 5-55	99530407	**956**

SCALA1 Accessoires: sets, kits ou pièces

MPG AD

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Filtre d'entrée 250 microns	99725183	**60**
Kit de raccordement double pompes SCALA1	99725165	**466**

POMPES JET: pompe a jet auto-amorçante

Grundfos JP est une pompe centrifuge monocellulaire auto-amorçante. JP est conçu pour un usage domestique et assure la distribution d'eau non potable, d'eau de pluie aux foyers et aux jardins.

Température ambiante : Max. 0° C à +40° C
Température du liquide : Max. 0° C à +40° C
Hauteur d'aspiration : Max. 7 m
Pression de service : Max. 6 bars
Tension d'alimentation : 1 x 230 Volt 50/60 Hz, 1 x 115V 60Hz
Indice de protection : Convient aux installations couvertes (IP44)
Version avec câble : Longueur de câble 1,5 m avec prise schucko
Pompes préconisées pour une installation en aspiration.



MPG DA

P2 [kW]	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P1 [W]	In [A]	Avec câble	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
0.55	G(F)	1	G(F)	1	700	3.2		**JP 3-42**	99458823	**382**
0.55	G(F)	1	G(F)	1	700	3.2	•	**JP 3-42**	99458766	**381**
0.55	G(F)	1	G(F)	1	840	3.9		**JP 4-47**	99458824	**442**
0.55	G(F)	1	G(F)	1	840	3.9	•	**JP 4-47**	99458767	**436**
0.75	G(F)	1	G(F)	1	1020	4.5		**JP 4-54**	99458825	**462**
0.75	G(F)	1	G(F)	1	1020	4.5	•	**JP 4-54**	99458768	**457**
1.00	G(F)	1	G(F)	1	1390	6.1		**JP 5-48**	99458826	**502**
1.00	G(F)	1	G(F)	1	1390	6.1	•	**JP 5-48**	99458769	**531**

JP PM: pompe a jet auto-amorçante avec regulateur de pression

Le surpresseur Grundfos JP-PM est un surpresseur compact conçu pour une utilisation domestique ou dans un jardin. Le groupe de surpression est composé d'une pompe auto-amorçante monocellulaire Grundfos JP et d'un gestionnaire de pression PM1. Le gestionnaire de pression permet à la pompe de démarrer et de s'arrêter automatiquement en fonction de la demande et protège la pompe contre la marche à sec.

Composants :
- Pompe JP auto-amorçante (voir caractéristiques de la pompe ci-dessus)
- PM1.15 câblé à la pompe

Démarrage / arrêt automatique de la pompe : > pression de démarrage de 1,5 bar
- Protection contre la marche à sec
- Protection anti-cyclage
- Clapet anti-retour intégré
- Câble de 1,5 m avec prise schucko
- Raccord union pour raccorder la pompe et le PM1



MPG DA

P2 [kW]	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P1 [W]	In [A]	Avec câble	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
0.55	G(F)	1	G(F)	1	700	3.2	•	**JP 3-42 PM START**	93294160	**595**
0.55	G(F)	1	G(F)	1	840	3.9	•	**JP 4-47 PM START**	93294161	**662**
0.75	G(F)	1	G(F)	1	1020	4.5	•	**JP 4-54 PM START**	93294164	**694**
1.00	G(F)	1	G(F)	1	1390	6.1	•	**JP 5-48 PM START**	93294166	**726**

JP PT

JP PT: surpresseur avec capteur de pression et reservoir

Les surpresseurs JP compacts sont composés d'une pompe auto-amorçante JP, d'un capteur de pression avec manomètre et d'un réservoir de pression horizontal. Le capteur de pression démarre automatiquement la pompe en fonction de la demande. Le réservoir à membrane assure une pression régulée dans l'alimentation en eau, limite le démarrage / l'arrêt de la pompe en cas de faible consommation d'eau ou de perte de fuite.



Composants :

- Pompe JP auto-amorçante (voir caractéristiques des pompes ci-dessus)
- Réservoir à diaphragme de 20 ou 60 L
- Capteur de pression (pression d'enclenchement réglée à 2,2 bar) et manomètre
- Câble de 1,5 m avec prise schucko

MPG DA

P2 [kW]	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	Vol. réservoir [L]	P1 [W]	In [A]	Avec câble
0.55	G(F)	1	G(F)	1	20	700	3.2	•
0.55	G(F)	1	G(F)	1	20	840	3.9	•
0.55	G(F)	1	G(F)	1	60	840	3.9	•
0.75	G(F)	1	G(F)	1	20	1020	4.5	•
1.00	G(F)	1	G(F)	1	20	1390	6.1	•
1.00	G(F)	1	G(F)	1	60	1390	6.1	•

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
JP 3-42 PT-H	99463874	**653**
JP 4-47 PT-H	99463875	**684**
JP 4-47 PT-H	99594664	**1.023**
JP 4-54 PT-H	99463876	**693**
JP 5-48 PT-H	99463877	**839**
JP 5-48 PT-H	99594666	**1.125**

SB: pompe submersible (eau claire)



La pompe Grundfos SB est une solution immergée conçue pour le pompage de l'eau claire pour les applications domestiques et de récupération d'eau de pluie. Immergée, la pompe SB est silencieuse et constitue donc une alternative avantageuse aux pompes de surface. La pompe SB est fabriquée en composite haute qualité et en acier inoxydable résistant à la corrosion.

Température du liquide : 0° C à +40° C
pH : 4-9
Indice de protection : Convient à une installation dans un réservoir (IP68)
Tension d'alimentation : 1 x 240 Volt PE, 50/60 Hz -10% / + 6%
Longueur de câble : 15 m avec prise
Profondeur d'installation maxi : 10 m
Modèles:
A : avec interrupteur à flotteur pour fonctionnement automatique et protection contre la marche à sec
W : avec entrée latérale et flexible d'aspiration de 1 m avec crépine d'aspiration flottante de 1 mm, pour réservoir d'eau de pluie
Pompes livrées avec un raccord 1" ou 3/4"

MPG DA

Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	P1 [kW]	In [A]	Capteur niveau
G(F)	1	0.47	0.75	3.5	
G(F)	1	0.47	0.75	3.5	
G(F)	1	0.47	0.75	3.5	•
G(F)	1	0.47	0.75	3.5	•
G(F)	1	0.55	0.90	4.0	
G(F)	1	0.55	0.90	4.0	
G(F)	1	0.55	0.90	4.0	•
G(F)	1	0.55	0.90	4.0	•

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SB 3-35 M	92712331	**643**
SB 3-35 MW	92712335	**823**
SB 3-35 A	92712333	**666**
SB 3-35 AW	92712336	**850**
SB 3-45 M	92712338	**709**
SB 3-45 MW	92712343	**866**
SB 3-45 A	92712340	**735**
SB 3-45 AW	92712346	**896**

SBA: surpresseur immergé (eau claire)



La pompe Grundfos SBA est une solution immergée conçue pour le pompage de l'eau claire pour les applications domestiques et de récupération d'eau de pluie. Immergée, la pompe SBA est silencieuse et constitue donc une alternative avantageuse aux pompes de surface.
La pompe SBA est fabriquée en composite haute qualité et en acier inoxydable résistant à la corrosion.
SBA est idéal pour une utilisation dans un puits ou des réservoirs de stockage.
Par ailleurs, la pompe est équipée d'un capteur de débit qui assure à l'utilisateur une expérience pratique avec fonctionnement marche / arrêt automatique et protection contre la marche à sec de la pompe.

Le SBA est équipé d'un régulateur de pression intégré pour marche / arrêt automatique.
Température du liquide : 0° C à +40° C
pH : 4-9
Indice de protection : Convient à une installation dans un réservoir (IP68)
Tension d'alimentation : 1 x 240 Volt 50 / 60Hz -10% / + 6%
Longueur de câble : 15 m avec prise
Profondeur d'installation maxi : 10 m
Modèles:
A : avec interrupteur à flotteur pour fonctionnement automatique et protection contre la marche à sec
W : avec entrée latérale et flexible d'aspiration de 1 m avec crépine d'aspiration flottante de 1 mm, pour réservoir d'eau de pluie
Pompes livrées avec un raccord 1" ou 3/4"

MPG DA

Raccord type	P2 [kW]	Raccord [pouce]	P1 [kW]	In [A]	Capteur niveau
G(F)	0.47	1	0.75	3.5	
G(F)	0.47	1	0.75	3.5	
G(F)	0.47	1	0.75	3.5	•
G(F)	0.47	1	0.75	3.5	•
G(F)	0.55	1	0.90	4.0	
G(F)	0.55	1	0.90	4.0	
G(F)	0.55	1	0.90	4.0	•
G(F)	0.55	1	0.90	4.0	•

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SBA 3-35 M	92713049	**738**
SBA 3-35 MW	92713062	**890**
SBA 3-35 A	92713060	**780**
SBA 3-35 AW	92713065	**959**
SBA 3-45 M	92834170	**816**
SBA 3-45 MW	92713100	**927**
SBA 3-45 A	92713068	**822**
SBA 3-45 AW	92713101	**998**

Accessoires récupération d'eau de pluie

Accessoires récupération d'eau de pluie: sets, kits ou pièces

MPG AD

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Kit crépine d'aspiration flottante 3 m 1"M 90°	96657458	**254**

PM START: contrôleur de pression automatique

Grundfos PM START est un gestionnaire de pression conçu pour contrôler le démarrage et l'arrêt automatiques des pompes Grundfos ou d'autres pompes, utilisées dans les applications d'approvisionnement en eau domestique.

PM START existe en deux versions de pression de démarrage préréglée : 1.5 et 2.2 bars. Il maintient la pompe en fonctionnement s'il y a un débit suffisant et arrête la pompe en cas de manque d'eau et ainsi la protège contre le fonctionnement à sec.

En cas de coupure de courant temporaire, le gestionnaire de pression reprendra automatiquement son fonctionnement une fois le courant rétabli.



Tension d'alimentation : 1x115-230 V 50/60 Hz
Intensité maximum : 10 A
Température ambiante : max. 50°C
Température du liquide : 0°C à 60°C
Pression de démarrage : 1.5 bar ou 2.2 bars
Débit minimum : 1l/min
Raccordements : G1"
Indice de protection : IP65
Inclus : clapet anti-retour intégré. Versions avec ou sans câble/prise.

MPG AD

Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Avec câble	Pression d'enclenchement	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-240						
G	1		1.5	**PM START**	93159123	**100**
G	1		2.2	**PM START**	93159128	**100**
G	1	•	1.5	**PM START**	93225650	**127**
G	1	•	2.2	**PM START**	93225672	**127**

PM PLUS: contrôleur de pression automatique

Grundfos PM PLUS est un gestionnaire de pression conçu pour contrôler le démarrage et l'arrêt automatiques des pompes Grundfos ou d'autres pompes, utilisées dans les applications d'approvisionnement en eau domestique.

La pression de démarrage peut être modifiée pour tenir compte des besoins spécifiques de l'installation.

Grundfos PM PLUS est équipé d'un clapet anti-retour et arrête la pompe en cas de manque d'eau et ainsi la protège du fonctionnement à sec. De plus, en cas de coupure de courant temporaire, le gestionnaire de pression reprendra automatiquement son fonctionnement une fois le courant rétabli.



Tension d'alimentation : 1x115-230 V 50/60 Hz
Intensité maximum : 10 A
Température ambiante : max. 50°C
Température du liquide : 0°C à 60°C
Pression de démarrage : ajustable de 1.5 bar à 3.0 bars
Débit minimum : 1l/min
Raccordements : G1"
Indice de protection : IP65
Inclus : clapet anti-retour intégré. Versions avec ou sans câble/prise.

MPG AD

Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Avec câble	Câble [m]	Pression d'enclenchement	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 110-240							
G	1			1.5-3.0	**PM PLUS**	93264956	**162**
G	1	•	1.5	1.5-3.0	**PM PLUS**	93264954	**189**

GT C / GT D

GT C: réservoirs de pression au sol en composite

Le réservoir sous pression vertical GT-C est un réservoir léger à double membrane en matériau butyle de haute qualité, avec un revêtement en polymère moulé avec précision, enveloppé dans une coquille de résine de fibre de verre.



Matériau corps du réservoir : Fibre de verre, résine époxy, composite
Matériau membrane : Butyle pour eau potable
Raccordements matériaux : PVC
Pression maximum : 8,6 bar
Température maxi du liquide : +50° C
Pression de pré-charge en usine : 1,4 bar
Certification : ACS

Diamètre de raccordement précisé sur le nom du produit.

MPG AD

Vol. réservoir [L]	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Longueur	Hauteur	Largeur produit	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
60	G	1	450	680	450	**GT-C-60 PN8.6 G1 V**	96733303	**673**
80	G	1	450	890	450	**GT-C-80 PN8.6 G1 V**	96733304	**740**
100	G	1	430	1002	430	**GT-C-100 PN8.6 G1 V**	96733305	**887**
130	G	1	450	1260	450	**GT-C-130 PN8.6 G1 V**	96733306	**1.050**
200	G	1 1/4	560	1132	560	**GT-C-200 PN8.6 G1 1/4 V**	96733307	**1.396**
250	G	1 1/4	580	1340	580	**GT-C-250 PN8.6 G1 1/4 V**	96733308	**1.557**
300	G	1 1/4	1675	565	555	**GT-C-300 PN8.6 G1 1/4 V**	96733309	**1.730**
350	G	1 1/4	1480	635	635	**GT-C-350 PN8.6 G1 1/4 V**	96733310	**2.063**
450	G	1 1/4	626	1862	626	**GT-C-450 PN8.6 G1 1/4 V**	96733311	**2.793**

GT D: réservoir

Réservoirs verticaux adaptés aux applications d'eau froide avec membrane butyle de haute qualité. Les réservoirs conviennent aux applications d'eau potable.



Matériau du réservoir : acier
Matériau membrane : butyle pour eau potable
Raccordements matériaux : acier inoxydable ou revêtu (voir variantes)
Pression maximum : 10, 16 (voir tableau)
"H" - simple membrane, "D" double membrane, "U" remplaçable
Température maxi du liquide : Brides inox +70° C - +90° C
Pression de pré-charge en usine : 1,9 bar - brides en acier inoxydable version 1.5 bar
Certification : Filigrane 18l et plus petit, approuvé Sécurité au travail 60l et plus grand

Diamètre de raccordement précisé sur le nom du produit.

MPG AD

Vol. réservoir [L]	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Longueur	Hauteur	Largeur produit	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
130	G	1	440	1190	440	**GT-D-130 PN10 G1 V**	96528344	**1.064**
200	G	1 1/4	570	1140	570	**GT-D-200 PN10 G1 1/4 V**	97792897	**1.211**
240	G	1 1/4	570	1310	570	**GT-D-240 PN10 G1 1/4 V GCB-GFS-240LV**	96528346	**1.558**
300	G	1 1/4	570	1590	570	**GT-D-300 PN10 G1 1/4 V**	96528347	**1.771**

Suite

Vol. réservoir [L]	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Longueur	Hauteur	Largeur produit	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
450	G	1 1/4	690	1620	690	**GT-D-450 PN10 G1 1/4 V**	96528348	**3.136**

GT H: réservoirs de pression sur tuyau inox

Réservoirs à pression verticale ou horizontale adaptés aux applications d'eau potable avec chemise et membrane de haute qualité.

Matériau du réservoir : Acier
Matériau membrane : Butyle pour eau potable
Matériau raccord : Acier inoxydable
Pression maxi : 10 bars
"H" Membrane simple
Température maxi du liquide : GT-U & GT-H 70° C, GT-D 90° C
Pression de pré-charge en usine : 1,9 bar

Diamètre de raccordement précisé sur le nom du produit.



MPG AD

Vol. réservoir [L]	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Longueur	Hauteur	Largeur produit	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
8	G	1	210	340	210	**GT-H-8 PN10 G1 V**	96526321	**139**
8	G	3/4	204	327	204	**GT-H-8 PN10 G3/4 V**	96528335	**139**
12	G	3/4	242	392	242	**GT-H-12 PN10 G3/4 V**	96528336	**171**
18	G	1	280	385	280	**GT-H-18 PN10 G1 V**	96528337	**177**
18	G	3/4	280	385	280	**GT-H-18 PN10 G3/4 V**	96526322	**177**
24	G	1	300	345	455	**GT-H-24 PN10 G1 H (w. feet and p.stand)**	96528388	**176**
24	G	1	303	461	300	**GT-H-24 PN10 G1 V**	96528339	**191**
35	G	1	340	500	340	**GT-H-35 PN10 G1 V**	96528340	**341**
60	G	1	400	640	400	**GT-H-60 PN10 G1 V**	96528341	**564**
60	G	1	530	440	400	**GT-H-60 PN10 G1 H (w.feet and p.stand)**	96528389	**468**
80	G	1	400	840	400	**GT-H-80 PN10 G1 V PWB-GFS-80V**	96894291	**661**
80	G	1	733	436	400	**GT-H-80 PN10 G1 H (w.feet and p.stand)**	96528390	**733**
100	G	1	42	90	42	**GT-H-100 PN10 G1 H (w.feet and p.stand)**	97527981	**801**
100	G	1	440	830	440	**GT-H-100 PN10 G1 V**	97527968	**786**

GT U +

GT U +: réservoirs de pression avec vessie et manomètre

Réservoirs verticaux avec vessie remplaçable et manomètre intégré (sauf versions 10 bars <750 l) en caoutchouc de haute qualité pour les applications d'eau potable et d'eaux usées dans les groupes de surpression ou les installations de chauffage .

Matériau du réservoir : acier
Matériau de la vessie : EPDM
Raccordements matériaux : Acier inoxydable
Pression maxi : 10, 16 ou 25 bar (voir modèle)
Température maxi du liquide : +90° C
Pression de pré-charge en usine : 4 bar
Certification : ACS/WRAS



Diamètre de raccordement précisé sur le nom du produit.

MPG AD

Pression max. [bar]	Vol. réservoir [L]	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Longueur	Hauteur	Largeur produit	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
10	100	R	1	490	925	490	**GT-U+ 100 PN10 R1 V**	99082696	**486**
10	150	R	1	420	960	800	**GT-U+ 150 PN10 R1 V**	99082697	**727**
10	200	R	1 1/4	620	1110	620	**GT-U+ 200 PN10 R1 1/4 V**	99082698	**1.069**
10	300	R	1 1/4	670	1290	670	**GT-U+ 300 PN10 R1 1/4 V**	99082699	**1.413**
10	500	R	1 1/4	770	1570	770	**GT-U+ 500 PN10 R1 1/4 V**	99082700	**2.202**
10	750	R	2	756	1834	756	**GT-U+ 750 PN10 R2 V**	99082701	**2.854**
10	1000	R	2	2450	1010	930	**GT-U+ 1000 PN10 R2 V**	99082702	**4.854**
10	1500	R	2	1050	2580	1200	**GT-U+ 1500 PN10 R2 V**	99082703	**6.322**
10	2000	R	2	2600	1400	1150	**GT-U+ 2000 PN10 R2 V**	99082704	**11.829**
10	3000	R	2 1/2	1210	2954	1210	**GT-U+ 3000 PN10 R2 1/2 V**	99082705	**15.161**
16	100	R	1	490	925	490	**GT-U+ 100 PN16 R1 V**	99082706	**1.121**
16	150	R	1	520	1105	520	**GT-U+ 150L PN16 R1 V**	99082707	**1.619**
16	200	R	1	620	1110	620	**GT-U+ 200 PN16 R1 V**	99082708	**1.779**
16	300	R	1	670	1290	670	**GT-U+ 300 PN16 R1 V**	99082709	**1.828**
16	500	R	1 1/4	770	1570	770	**GT-U+ 500 PN16 R1 1/4 V**	99082710	**3.175**
16	750	R	2	1200	2000	800	**GT-U+ 750 PN16 R2 V**	99082711	**3.708**
16	1000	R	2	850	2450	850	**GT-U+ 1000 PN16 R2 V**	99082712	**6.165**
16	1500	R	2	1000	1050	2550	**GT-U+ 1500 PN16 R2 V**	99082713	**8.035**
16	2000	R	2	962	2443	962	**GT-U+ 2000 PN16 R2 V**	99082714	**12.461**
16	3000	R	2 1/2	1140	1400	3000	**GT-U+ 3000 PN16 R2 1/2 V**	99082715	**19.250**

GT HR / Réservoirs de pression accessoires

GT HR: vases d'expansion pour système de chauffage

Les réservoirs GT-HR sont des vases d'expansion de type membrane de 8 à 1000 litres pour les installations de chauffage en circuits fermées et les applications d'eau glacée.

Matériau du corps du réservoir : Acier
Matériau membrane : Caoutchouc EPDM
Raccordements matériau : Tôle d'acier à faible teneur en carbone
Pression maxi : 6 bar
Température maxi du liquide : 90° C
Pression de pré-charge en usine : 1,5 bar

Diamètre de raccordement précisé sur le nom du produit.



MPG AD

Vol. réservoir [L]	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Longueur	Hauteur	Largeur produit
8	R	3/4	206	315	206
12	R	3/4	280	280	280
18	R	3/4	280	385	280
25	R	3/4	280	490	280
35	R	3/4	354	459	354
50	R	3/4	409	469	409
80	R	1	480	565	480
100	R	1	480	675	480
140	R	1	480	886	480
200	R	1	634	758	634
250	R	1	634	878	634
300	R	1	634	1092	634
400	R	1	740	1102	740
500	R	1	740	1321	740
600	R	1	740	1531	740
800	R	1	740	1996	740
1000	R	1	770	2550	770

Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
GT-HR-8 PN 6 R 3/4 V	96573376	**98**
GT-HR-12 PN 6 R 3/4 V	96573377	**104**
GT-HR-18 PN 6 R 3/4 V	96573378	**112**
GT-HR-25 PN 6 R 3/4 V	96573390	**135**
GT-HR-35 PN 6 G 3/4 V	96573393	**178**
GT-HR-50 PN6 R3/4 V	96573395	**260**
GT-HR-80 PN6 R1 V	96573396	**421**
GT-HR-100 PN6 R1 V	96573397	**502**
GT-HR-140 PN6 R1 V	96573398	**654**
GT-HR-200 PN6 R1 V	96573399	**958**
GT-HR-250 PN6 R1 V	96573400	**1.187**
GT-HR-300 PN6 R1 V	96573401	**1.269**
GT-HR-400 PN6 R1 V	96573403	**1.722**
GT-HR-500 PN6 R1 V	96573404	**2.072**
GT-HR-600 PN6 R1 V	96573405	**2.548**
GT-HR-800 PN6 R1 V	96573407	**3.631**
GT-HR-1000 PN6 R1 V	96573408	**4.515**

Réservoirs de pression accessoires: sets, kits ou pièces

MPG AD

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Vanne d'isolation avec purge PN 16	91076959	**81**

Drainage, Relevage Des Eaux Claires, Usées, Chargées

UNILIFT CC | KP | AP| APB | APG



UNILIFT CC / UNILIFT KP

UNILIFT CC: pompe de drainage submersible

La pompe Grundfos UNILIFT CC est une pompe de drainage monocellulaire légère avec roue semi-ouverte. Elle est conçue pour le pompage des eaux de drainage et des eaux usées grises contenant des particules jusqu'à 10 mm de diamètre.
Il suffit d'ôter sa crépine et L'UNILIFT CC peut pomper et assécher jusqu'à 3 mm au niveau du sol.
Elle peut être utilisée dans des installations fixes ou comme pompe portative.



Température du liquide : +4° C à +40° C, 70° C pendant 2 min maximum, avec des intervalles d'au moins 30 min
Type de roue : Semi-ouverte
Diamètre de passage maxi : 10 mm
Tension d'alimentation : 1 x 220-240 V 50 Hz
- Versions M.3 : 3 x 380-415 V **Indice de protection** : Convient aux installations immergées (IP68)
Refoulement pompe : 2 sorties au choix en haut ou sur le côté (plusieurs tailles de filetage - Mâle 3/4 "/ 1" / 1-1 / 4 "et Femelle 1-1 / 4") - Clapet anti-retour inclus.
Longueur de câble : 10 m de câble avec fiche (CC5 5 m)
Versions : A1 avec interrupteur à flotteur - AG1 avec bras de guidage du flotteur pour espace réduit - M1 monophasée sans flotteur

MPG DC

P1 [W]	In [A]	Raccord type	Raccord [pouce]	Câble [m]	Prise	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-240								
250	1.0	R	1 1/4	5.0	Fiche Schuko	**UNILIFT CC5-A1 GA**	98624419	**358**
250	1.0	R	1 1/4	5.0	Fiche Schuko	**Unilift CC5 - A1**	96280966	**313**
250	1.0	R	1 1/4	5.0	Fiche Schuko	**Unilift CC5 - M1**	96280965	**317**
380	1.8	R	1 1/4	10.0	Fiche Schuko	**UNILIFT CC7-A1 GA**	98624463	**428**
380	1.8	R	1 1/4	10.0	Fiche Schuko	**Unilift CC7 - A1**	96280968	**386**
380	1.8	R	1 1/4	10.0	Fiche Schuko	**Unilift CC7 - M1**	96280967	**390**
780	3.5	R	1 1/4	10.0	Fiche Schuko	**UNILIFT CC9-A1 GA**	98624465	**560**
780	3.5	R	1 1/4	10.0	Fiche Schuko	**Unilift CC9 - A1**	96280970	**502**
780	3.5	R	1 1/4	10.0	Fiche Schuko	**Unilift CC9 - M1**	96280969	**508**

UNILIFT KP: pompe de drainage en acier inoxydable

La pompe UNILIFT KP est une pompe immergée conçue pour le pompage des eaux claires, non agressives et des eaux usées légèrement chargées (grises) telles que assèchement des caves inondées, des puisards, le transfert de liquides dans l'agriculture, l'horticulture et l'industrie. Elles peuvent être utilisées dans des installations fixes ou comme pompe portative.



Température du liquide : 0° C à +50° C, 70° C pendant 2 min maximum, avec des intervalles d'au moins 30 min
Type de roue : Semi-ouverte
Diamètre de passage maxi : 10 mm
Tension d'alimentation : 1 x 220-230 Volt 50 Hz
Indice de protection : Convient aux installations immergées (IP68)
Contenu de la livraison : Câble 5 m avec fiche et clapet anti-retour uniquement sur la version AV1
Versions : A1 avec interrupteur à flotteur M/A - AV1 avec interrupteur M/A vertical (spécial espace réduit) - M3 triphasée sans flotteur.

MPG DC

P1 [W]	In [A]	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V							
300	1.3	Rp	1 1/4	5	**UNILIFT KP.150.A.1**	011H1600	**486**
300	1.3	Rp	1 1/4	5	**UNILIFT KP.150.AV.1**	011H1400	**513**
300	1.3	Rp	1 1/4	10	**UNILIFT KP.150.A.1**	011H1800	**519**
300	1.3	Rp	1 1/4	10	**UNILIFT KP.150.AV.1**	011H1900	**547**
300	1.3	Rp	1 1/4	10	**UNILIFT KP.150.M.1**	011H1300	**489**
480	2.3	Rp	1 1/4	5	**UNILIFT KP.250.A.1**	012H1600	**596**
480	2.3	Rp	1 1/4	5	**UNILIFT KP.250.A.1**	012H6600	**579**
480	2.3	Rp	1 1/4	5	**UNILIFT KP.250.AV.1**	012H1400	**623**
480	2.3	Rp	1 1/4	10	**UNILIFT KP.250.A.1**	012H1800	**618**
480	2.3	Rp	1 1/4	10	**UNILIFT KP.250.A.1**	012H6800	**613**
480	2.3	Rp	1 1/4	10	**UNILIFT KP.250.AV.1**	012H1900	**650**
480	2.3	Rp	1 1/4	10	**UNILIFT KP.250.M.1**	012H1300	**590**
480	2.3	Rp	1 1/4	10	**UNILIFT KP.250.M.1**	012H6300	**581**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

UNILIFT KP / UNILIFT AP12

Suite

P1 [W]	In [A]	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-240V							
720	3.2	Rp	1 1/4	5	**UNILIFT KP.350.A.1**	013N1600	**756**
720	3.2	Rp	1 1/4	5	**UNILIFT KP.350.AV.1**	013N1400	**875**
720	3.2	Rp	1 1/4	10	**UNILIFT KP.350.A.1**	013N1800	**811**
720	3.2	Rp	1 1/4	10	**UNILIFT KP.350.AV.1**	013N1900	**930**
720	3.2	Rp	1 1/4	10	**UNILIFT KP.350.M.1**	013N1300	**759**

UNILIFT AP12: pompe pour effluent en acier inoxydable

La pompe UNILIFT AP12 est une pompe immergée conçue pour le pompage des eaux claires non agressives ainsi que des eaux usées légèrement chargées (grises). Elles peuvent être utilisées dans des installations fixes ou comme pompe portative.

Température du liquide : 0° C à +55° C
Type de roue : Semi-ouverte
Diamètre de passage maxi : 12 mm
Tension d'alimentation : 1 x 240 V ou 3 x 380-400 V 50 Hz (cf versions ci-dessous)
Indice de protection : Convient aux installations immergées (IP68)
Contenu de la livraison : Câble d'alimentation 10 m avec fiche (version triphasée sans fiche)
Versions : A = avec interrupteur à flotteur, 1 = version monophasée, 3 = version triphasée
Les versions triphasées avec interrupteurs à flotteurs sont livrées avec un coffret de commande et de protection.



MPG DC

P1 [W]	In [A]	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230V							
700	3.0	Rp	1 1/2	5	**UNILIFT AP12.40.04.A1**	96011017	**977**
700	3.0	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.04.A1**	96011018	**1.032**
700	3.1	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.04.1**	96011016	**954**
900	4.4	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.06.1**	96001720	**995**
900	4.4	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.06.A1**	96010979	**1.097**
1300	5.9	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.08.1**	96001869	**1.158**
1300	5.9	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.08.A1**	96010980	**1.266**
1700	8.5	Rp	2	10	**UNILIFT AP12.50.11.1**	96001958	**1.635**
1700	8.5	Rp	2	10	**UNILIFT AP12.50.11.A1**	96010981	**1.762**
3 x 400V							
700	1.2	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.04.3**	96011024	**922**
700	1.2	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.04.A3**	96011025	**1.142**
900	1.6	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.06.3**	96001652	**962**
900	1.6	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.06.A3**	96010923	**1.212**
1200	2.1	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.08.3**	96001791	**1.118**
1200	2.1	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.08.A3**	96010925	**1.357**
1900	3.2	Rp	2	10	**UNILIFT AP12.50.11.3**	96001975	**1.578**
1900	3.2	Rp	2	10	**UNILIFT AP12.50.11.A3**	96010927	**1.826**

MULTIBOX

MULTIBOX: kit complet avec pompe de drainage, caisse crépine, 15 m de tuyau flexible et raccord storz

La solution idéale d'urgence pour un sous-sol inondé. La Multibox B-CC7 est composée d'une pompe de relevage Grundfos UNILIFT CC7 (avec faible niveau d'aspiration jusqu'à 3 mm) avec accouplement Storz-C prémonté, d'une caisse multifonction qui sert de filtre contre les objets flottants et de rangement, d'un tuyau souple de 15 m de long avec raccord Storz + pièce de protection et de connecteurs supplémentaires.

Tension d'alimentation : 1 x 220-240 V, 50 Hz



MPG DC

P1 [W]	In [A]	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Câble [m]	Prise	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-240								
380	1.8	R	1 1/4	10	Fiche Schuko	**MULTIBOX UNILIFT CC7-A1**	97519841	**726**

UNILIFT AP35 & AP50 / UNILIFT AP35B et AP50B

UNILIFT AP35 & AP50: pompe pour effluent en acier inoxydable



Les pompes UNILIFT AP 35 et 50 sont des pompes immergées conçues pour le pompage des eaux usées non traitées et des liquides contenant des fibres provenant de petites industries, des blanchisseries, etc. avec particules jusqu'à 50 mm. Elles peuvent être utilisées dans des installations fixes ou comme pompe portative.

Température du liquide : 0° C à +55° C
Type de roue : Vortex
Diamètre de passage maxi : 35 mm pour AP35 et 50 mm pour AP50
Tension d'alimentation : 1 x 230 V, 3 x 400 V 50Hz
Indice de protection : Convient aux installations immergées (IP68)
Contenu de la livraison : Câble d'alimentation 10 m avec fiche (version triphasée sans fiche)
Versions :
A : avec interrupteur à flotteur
1 : version monophasée
3 : version triphasée

Les versions triphasées avec interrupteurs à flotteurs sont livrées avec un coffret de commande et de protection.

MPG DC

P2 [kW]	P1 [W]	In [A]	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230V								
0.60	900	4.0	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP35.40.06.1V**	96001796	**1.074**
0.60	900	4.0	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP35.40.06.A1V**	96010982	**1.193**
0.70	1200	5.5	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP35.40.08.1V**	96001672	**1.178**
0.70	1200	5.5	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP35.40.08.A1V**	96010983	**1.267**
0.80	1300	5.9	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50.50.08.1V**	96010595	**1.542**
0.80	1300	5.9	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50.50.08.A1V**	96010984	**1.681**
1.10	1600	8.0	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50.50.11.1V**	96010577	**2.333**
1.10	1600	8.0	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50.50.11.A1V**	96010985	**2.468**
3 x 400V								
0.60	900	1.6	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP35.40.06.3V**	96000169	**1.039**
0.60	900	1.6	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP35.40.06.A3V**	96010929	**1.264**
0.70	1200	2.0	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP35.40.08.3V**	96001718	**1.136**
0.70	1200	2.0	Rp	1 1/2	10.0	**UNILIFT AP35.40.08.A3V**	96010931	**1.364**
0.80	1200	2.0	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50.50.08.3V**	96010563	**1.492**
0.80	1200	2.0	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50.50.08.A3.V**	96010933	**1.726**
1.20	1900	3.0	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50.50.11.3V**	96010562	**2.260**
1.20	1900	3.0	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50.50.11.A3.V**	96010935	**2.495**

UNILIFT AP35B et AP50B: pompe pour effluent en acier inoxydable



Les pompes UNILIFT AP 35B & 50B sont des pompes monocellulaires à roue vortex. Fabriqué en acier inoxydable avec un châssis en composite. Les pompes sont conçues pour pomper de l'eau usées avec des particules jusqu'à 50 mm.
Selon les réglementations locales, l'AP50B est utilisé pour l'évacuation des eaux vannes (avec matières fécales).

Température du liquide : 0° C à +40° C
Type de roue : Vortex
Diamètre de passage maxi : 35 mm pour AP 35B et 50 mm pour AP50B
Tension d'alimentation : 1 x 230 V ou 3 x 415 V 50 Hz
Indice de protection : Convient aux installations immergées (IP68)
Contenu de la livraison : Câble de 5 ou 10 m avec fiche (version triphasée sans fiche)
Versions :

- A: avec interrupteur à flotteur
- 1: version monophasée
- 3: version triphasée

MPG DC

P2 [kW]	P1 [W]	In [A]	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230V								
0.66	1000	4.6	Rp	2	5.0	**UNILIFT AP35B.50.06.A1V**	96004562	**866**
0.66	1000	4.6	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP35B.50.06.1V**	96004563	**756**
0.66	1000	4.6	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP35B.50.06.A1V**	96468356	**887**
0.71	1250	5.4	Rp	2	5.0	**UNILIFT AP35B.50.08.A1V**	96004574	**1.023**

UNILIFT AP35B et AP50B

Suite

P2 [kW]	P1 [W]	In [A]	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
0.71	1250	5.4	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP35B.50.08.1V**	96004575	**913**
0.71	1250	5.4	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP35B.50.08.A1V**	96468355	**1.044**
0.74	1200	5.4	Rp	2	5.0	**UNILIFT AP50B.50.08.A1V**	96004586	**1.287**
0.74	1200	5.4	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50B.50.08.1V**	96004587	**1.180**
1.21	1750	8.0	Rp	2	5.0	**UNILIFT AP50B.50.11.A1V**	96004598	**1.571**
1.21	1750	8.0	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP50B.50.11.1V**	96004599	**1.457**
3 x 400V								
0.63	1000	1.6	Rp	2	5.0	**UNILIFT AP35B.50.06.3V**	96004565	**830**
0.63	1000	1.6	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP35B.50.06.3V**	96468190	**845**
0.78	1250	2.0	Rp	2	5.0	**UNILIFT AP35B.50.08.3V**	96004577	**989**
0.78	1250	2.0	Rp	2	10.0	**UNILIFT AP35B.50.08.3V**	96468193	**1.005**
0.80	1250	2.0	Rp	2	5.0	**UNILIFT AP50B.50.08.3V**	96004589	**1.160**
1.31	1750	2.8	Rp	2	5.0	**UNILIFT AP50B.50.11.3V**	96004601	**1.368**
1.50	2150	3.7	Rp	2	5.0	**UNILIFT AP50B.50.15.3V**	96004609	**1.607**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

UNILIFT APG: pompe dilacératrice en acier inoxydable

Les pompes UNILIFT APG sont des pompes submersibles monocellulaires conçues pour le relevage des eaux usées domestiques dans les systèmes sous pression. Les pompes sont équipées d'un broyeur et peuvent être assemblées à des accouplements automatiques, ce qui permet un accès facile à la pompe.



Température du liquide : 0° C à +40° C
Type de roue : Dilacératrice acier inoxydable - Diamètre de passage 40 mm
Taille des particules maxi : Broyeur
Tension d'alimentation : 1 x 230 V ou 3 x 400 V, 50 Hz
Indice de protection : Convient aux installations immergées (IP68)
Contenu de la livraison : 10 m de câble avec fiche et sans fiche sur les versions triphasées
Raccordement : Rp1 1/2" ou DN32 ou DN40
Versions : A1 monophasée et A3 triphasée avec interrupteur à flotteur

MPG DC

P2 [kW]	P1 [W]	In [A]	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230V								
1	1300	5.8	DIN / Rp	1	10.0	**UNILIFT APG.40.10.1**	92616890	**1.210**
1	1300	5.8	DIN / Rp	1	10.0	**UNILIFT APG.40.10.1**	92616891	**1.210**
1	1300	5.8	DIN / Rp	1	10.0	**UNILIFT APG.40.10. A1**	92611467	**1.483**
1	1300	5.8	DIN / Rp	1	10.0	**UNILIFT APG.40.10. A1**	92616874	**1.299**
3 x 400V								
1	1100	2.8	DIN / Rp	1	10.0	**UNILIFT APG.40.10.3**	92616893	**1.210**
1	1100	2.8	DIN / Rp	1	10.0	**UNILIFT APG.40.10. A3**	92616892	**1.492**

Kit de raccordement flexible: raccords flexibles

MPG AD



Raccord flexible pour tuyauteries sous pression découplées sur les pompes de drainage et de relevage des eaux usées ou pour les stations de relevage et pour un entretien facile.

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Raccord flexible DN32 150 mm	91071645	**38**

Accouplement automatique 2": couplage auto UNILIFT APB

MPG AW



Accouplement automatique 2" pour UNILIFT APB

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Kit pied d'assise droit Rp 2"	96429519	**180**

Kits de flexibles de pression

MPG AW



Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Tuyau flexible 10 m DN 50 avec accoupl. Storz	96001987	**397**
Tuyau flexible 10 m avec clips pour AP12.50/AP50 - Raccordement 21/2"	96023839	**318**
Tuyau flexible 10 m avec clips pour AP12/AP35 - Raccordement 11/2"	96023837	**221**
Tuyau flexible 10 m avec clips pour AP12/AP35/AP50 - Raccordement 2"	96023838	**263**

Cuves De Relevage Et Broyeurs Domestiques

SOLOLIFT2 | CONLIFT1



CONLIFT / CONLIFT Accessoires

CONLIFT: cuve de relevage pour condensat

CONLIFT est conçu pour le pompage des condensats collectés en dessous du niveau des égouts.



Applications types :
- chaudières à condensation (maxi 200 kW) avec une valeur pH supérieure à 2,5 (généralement chaudière à gaz)
- condensats provenant des systèmes de climatisation
- de refroidissement et de réfrigération ou des déshumidificateurs d'air et des évaporateurs

Pour les condensats avec un pH inférieur à 2,5, l'accessoire pH + BOX doit être utilisé avec la cuve de relevage.

Condensats de chaudière : Gaz (tous types) ou combustible (voir pH)
pH condensat : supérieur à 2,5 pour pH inférieur à 2,5 utiliser PH+ BOX
Température du liquide : +50° C (maximum +90° C pendant 5 minutes)
Volume du réservoir: 2,65 l - Volume utile : 0,9 l - 4 entrées
Tension d'alimentation : 1 x 230 -6% / + 6%, 50 Hz
Puissance moteur : 75 W - 60 démarrages par heure
Niveau sonore : <47 dB (A)
Indice de protection : IP24 - CONLIFT1 LS, IP20
Câble d'alimentation : 1,7 m avec prise + câble alarme externe avec extrémité libre de 1,7 m.
Conlift1 Contenu de la livraison :
- tuyau flexible de refoulement 6 m
- 1 adaptateur de tuyau de vidange 21,5-40 mm
- 4 adaptateurs avec bouchons 18-22 mm
- 1 adaptateur d'entrée 19/32/40, vis et bouchons pour installation murale et pieds réglables

Conlift1 LS Contenu de la livraison :
- flexible de refoulement 5 m
- 1 adaptateur d'entrée 19/32/40, vis pour montage mural

MPG DB

Hauteur maxi [m]	Câble [m]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
5.70	1.70	**CONLIFT1**	97936156	**166**
5.70	1.70	**CONLIFT1 LS**	98455601	**130**

CONLIFT Accessoires: sets, kits ou pièces

MPG AD

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Carte PCB	97936209	**102**
Flexible extension 6 m	97936177	**51**

SOLOLIFT2 WC-1: cuve de relevage pour wc avec 1 entrée supplémentaire

SOLOLIFT WC-1 est une cuve de relevage compacte avec 1 entrée supplémentaire.
Elle convient au pompage des eaux usées domestiques provenant des toilettes et d'un lavabo.



Température du liquide : Max. +50° C
Température ambiante : 5 à 35° C
Indice de protection : IP44
Indice d'isolation : F
Tension d'alimentation : 1 x 220-240 V -10%/+6%, 50Hz
Niveau sonore : <67 dB (A) sur courte période
Débit maxi : 149 l/min
Hauteur maxi : 8,5 m
Niveau démarrage/arrêt : 72 mm / 52 mm
Contenu de livraison :

- câble 1,2 m avec prise schuko
- clapet anti-retour
- raccords entrée/sortie et adaptateurs
- 2 pieds pour montage au sol avec vis

MPG DB

P1 [W]	In [A]	Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	Câble [m]	Prise
620	3.0	Tuyau flexible	32 / 36 / 40, DN 100	Tuyau flexible	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	1.2	Fiche Schuko

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SOLOLIFT2 WC-1	97775314	**759**

SOLOLIFT2 WC-3: cuve de relevage pour wc avec 3 entrées supplémentaires

SOLOLIFT WC-3 est une cuve de relevage compacte avec 3 entrées supplémentaires
Elle convient au pompage des eaux usées domestiques provenant des toilettes, lavabos, douches et bidets ou urinoirs.



Température du liquide : Max. +50° C
Température ambiante : 5 à +35° C
Indice de protection : IP44
Classe d'isolation : F
Tension d'alimentation : 1 x 220-240 V -10% /+ 6%, 50 Hz
Niveau sonore : <67 dB (A) sur courte période
Débit maxi : 149 l/min
Hauteur manométrique maxi : 8,5 m
Niveau démarrage/arrêt : 72 mm / 52 mm
Contenu de la livraison :

- câble 1,2 m avec prise schuko
- clapet anti-retour
- raccords entrée / sortie et adaptateurs
- 2 pieds pour montage au sol avec vis

MPG DB

P1 [W]	In [A]	Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	Câble [m]	Prise
620	3.0	Tuyau flexible	32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50, DN 100	Tuyau flexible	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	1.2	Fiche Schuko

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SOLOLIFT2 WC-3	97775315	**913**

SOLOLIFT2 CWC-3 / SOLOLIFT2 C-3

SOLOLIFT2 CWC-3: cuve de relevage pour wc suspendu avec 3 entrées supplémentaires

SOLOLIFT CWC-3 est une cuve de relevage compacte et automatique conçue pour le pompage des eaux usées provenant de toilettes suspendues et contenant du papier toilette, des matières fécales, et des eaux usées provenant d'un lavabo, d'une douche, d'un bidet ou d'un urinoir.



Température du liquide maxi: Max. +50° C
Température ambiante: 5 à +35° C
Indice de protection : IP44
Indice d'isolation: F
Tension d'alimentation: 1 x 220-240 V -10%/+6%, 50 Hz
Niveau sonore: <67 dB (A) sur courte période
Débit maxi: 137 l/min - **Hauteur maxi**: 8,5 m
Niveau démarrage/arrêt : 72 mm / 52 mm
Contenu de la livraison:

- câble 1,2 m avec prise schuko
- raccords entrée/sortie et adaptateurs
- 2 pieds de fixation avec vis

MPG DB

P1 [W]	In [A]	Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	Câble [m]	Prise
620	3.0	Tuyau flexible	32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50, DN 100	Tuyau flexible	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	1.2	Fiche Schuko

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SOLOLIFT2 CWC-3	97775316	**970**

SOLOLIFT2 C-3: cuve de relevage pour eaux usées domestiques, adoucisseurs, petites laveries

Avec ses 3 entrées, le SOLOLIFT2 C-3 convient au pompage des eaux usées provenant d'un lave-linge, d'un lave-vaisselle, d'un évier, d'un lavabo, d'une baignoire ou d'une douche.
La SOLOLIFT2 C-3 peut également relever l'eau des adoucisseurs d'eau grâce à la qualité de ses composants en contact avec le liquide en acier inoxydable AISI 316.



Température du liquide : Max. +75° C en continu, +90° C maxi 30 mn
Température ambiante : 5 à +35° C
Indice de protection : IP44
Indice d'isolation : F
Tension d'alimentation : 1 x 220-240 V -10%/+ 6%, 50Hz
Niveau sonore : <70 dB (A)
Débit maxi : 204 l/min
Hauteur maxi : 8,8 m
Volume du bac : 5,7 litres
Niveaux démarrages/arrêts : 65 mm ou 115 mm/35 mm
Contenu de la livraison :

- câble 1,2 m avec prise schuko
- clapet anti-retour
- raccords entrée/sortie et adaptateurs
- 2 pieds pour montage au sol avec vis

MPG DB

P1 [W]	In [A]	Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	Câble [m]	Prise
640	3.1	Tuyau flexible	32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50	Tuyau flexible	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	1.2	Fiche Schuko

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SOLOLIFT2 C-3	97775317	**846**

SOLOLIFT2 D-2: cuve de relevage compacte pour douche ou lavabo

SOLOLIFT2 D-2 convient au pompage des eaux usées provenant d'un lavabo, d'une douche ou d'un bidet. L'unité est conçue pour être installée dans un meuble sous le lavabo. Le SOLOLIFT2 D-2 possède 2 entrées.



Température du liquide : Max. +50° C
Température ambiante : 5 à +35° C
Indice de protection : IP44
Indice d'isolation : F
Tension d'alimentation : 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60Hz
Niveau sonore : <70 dB (A) à 12050-2
Débit maxi : 105 l/min - **Hauteur maxi** : 5,5 m
Niveau démarrage/arrêt : 58 mm/ 35 mm
Contenu de la livraison :

- câble 1,2 m avec prise schuko
- raccords entrée / sortie et adaptateurs
- 2 pieds pour montage au sol avec vis

MPG DB

P1 [W]	In [A]	Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	Câble [m]	Prise
280	1.3	Tuyau flexible	36 / 40 / 50	Tuyau flexible	32	1.2	Fiche Schuko

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SOLOLIFT2 D-2	97775318	**681**

SOLOLIFT Accessoires: sets, kits ou pièces

MPG AD

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Alarme sonore carte PCB, WC1 - WC3 - CWC3	97772315	**92**
Jeu 2eme entrée raccord D40/40/32	97775334	**39**
Jeux 2eme entrée raccord D50/40/40	97775335	**44**
Kit de remplacement PVC Sololift2, tuyau et colliers	97772316	**46**
Kit, Moteur complet C-3	97775342	**374**
Kit, Moteur complet D-2	97775343	**319**
Kit, Moteur complet WC-1, 3 CWC-3	97775341	**492**
Tuyau de vidange pour versions WC	97789093	**35**

Stations De Relevage Des Eaux Usées

MULTILIFT | UNO-/DUOLIFT



MULTILIFT MSS: station de relevage 1 pompe - MULTILIFT MSS

La station Multilift MSS est conçue conformément à la norme EN 12050-1 et est fournie complète et prête à installer avec clapet anti-retour ou sans clapet anti-retour si l'utilisation d'une vanne externe est souhaitée. La station Multilift MSS est une station de relevage extrêmement compacte et fiable avec contrôleur facile à utiliser pour le pompage des eaux usées domestiques (avec matières fécales) dans les maisons individuelles ou petite résidences.
Solution complète, prémontée, avec réservoir collecteur étanche au gaz, aux odeurs et à la pression en polyéthylène (PE) adapté aux eaux usées. Coffret de commande et contrôle 1x230 V ou 3 x 400 V, corps de pompe en acier inoxydable et clapet anti-retour. La pompe et le capteur sont connectés au contrôleur au moyen d'un câble et d'un tube d'une longueur de 4 m.



Méthode de démarrage : Direct-On-Line (DOL)
Passage libre : 50 mm, vortex
Indice de protection de la station de relevage : IP 68
Indice de protection coffret de commande : IP 54

MPG DB

Vol. réservoir [L]	Hauteur démarrage	Volume effectif	Clapet anti-retour type	Câble [m]	Prise	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230								
44	180 /250	20 /28	Clapet	1.5	Fiche Schuko	**MSS.11.1.2**	97901037	**3.418**

MULTILIFT M: station de relevage 1 pompe - MULTILIFT M

La station Multilift M est conçue conformément à la norme EN 12050-1 et est fournie complète et prête à être installée. La station de relevage Multilift M est une station de relevage compacte et fiable avec un contrôleur, facile à utiliser pour le pompage des eaux usées domestiques (avec matières fécales) dans les maisons individuelles ou petits immeubles collectifs ou commerciaux.
Solution complète, prémontée, avec un réservoir collecteur, une pompe monophasée ou triphasée, un capteur de niveau, un clapet anti-retour et un coffret de contrôle et commande LC. La pompe et le capteur sont connectés au contrôleur au moyen d'un câble et d'un tube d'une longueur de 4 m ou 10 m.



Méthode de démarrage : Direct-On-Line (DOL)
Passage libre : 50 mm, vortex
Température du liquide : +40° C maxi et jusqu'à +60° C ponctuellement (5 minutes par heure maximum)
Indice de protection de la station de relevage : IP 68
Indice de protection coffret LC : IP 54

MPG DB

Vol. réservoir [L]	Hauteur démarrage	Volume effectif	Clapet anti-retour type	Câble [m]	Prise	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230								
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Clapet	1.5	Fiche Schuko	M.12.1.4 - 4 m	97901064	**5.389**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Clapet	1.5	Fiche Schuko	M.12.1.4 - 10 m	97901076	**5.589**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Clapet	1.5	Fiche Schuko	M.15.1.4 - 4 m	97901066	**5.907**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Clapet	1.5	Fiche Schuko	M.15.1.4 - 10 m	97901078	**6.187**
3 x 400								
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	M.12.3.4 - 4 m	97901065	**5.389**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	M.12.3.4 - 10 m	97901077	**5.589**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	M.15.3.4 - 4 m	97901067	**5.907**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	M.15.3.4 - 10 m	97901079	**6.187**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	M.22.3.4 - 4 m	97901068	**6.307**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	M.22.3.4 - 10 m	97901080	**6.587**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	M.24.3.2 - 4 m	97901070	**6.706**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	M.24.3.2 - 10 m	97901081	**6.985**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	M.32.3.2 - 4 m	97901072	**7.385**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	M.32.3.2 - 10 m	97901082	**7.584**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	M.38.3.2 - 4 m	97901074	**7.904**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	M.38.3.2 - 10 m	97901083	**8.103**

MULTILIFT MD / MULTILIFT MLD

MULTILIFT MD: station de relevage 2 pompes - MULTILIFT MD

La station Multilift MD est conçue conformément à la norme EN 12050-1 et est livrée complète et prête à être installée. Il s'agit d'une station de relevage compacte et fiable avec un contrôleur facile à utiliser pour le pompage des eaux usées domestiques (avec des matières fécales), des logements collectifs ainsi que des bâtiments publics et commerciaux, tels que les bureaux, les écoles, les hôtels et les restaurants.
Les stations de relevage Grundfos Multilift MD sont fournies avec un réservoir collecteur, deux pompes monophasées ou triphasées, un capteur de niveau, un clapet anti-retour et un régulateur LC.



Méthode de démarrage : Direct-On-Line (DOL)
Passage libre : 50 mm, vortex
Température du liquide : +40° C maxi et jusqu'à +60° C ponctuellement (5 minutes par heure maximum)
Indice de protection de la station de relevage : IP 68
Indice de protection LC : IP 54

MPG DB

Vol. réservoir [L]	Hauteur démarrage	Volume effectif	Clapet anti-retour type	Câble [m]	Prise	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230								
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Clapet	1.5	CEE 2P+PE	MD.12.1.4 - 4 m	97901084	**9.617**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Clapet	1.5	CEE 2P+PE	MD.12.1.4 - 10 m	97901096	**10.025**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Clapet	1.5	CEE 2P+PE	MD.15.1.4 - 4 m	97901086	**10.147**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Clapet	1.5	CEE 2P+PE	MD.15.1.4 - 10 m	97901098	**10.554**
3 x 400								
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MD.12.3.4 - 4 m	97901085	**9.413**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MD.12.3.4 - 10 m	97901097	**9.821**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MD.15.3.4 - 4 m	97901087	**9.944**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MD.15.3.4 - 10 m	97901099	**10.350**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MD.22.3.4 - 4 m	97901088	**10.800**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MD.22.3.4 - 10 m	97901100	**11.207**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MD.24.3.2 - 4 m	97901090	**11.329**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MD.24.3.2 - 10 m	97901101	**11.737**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MD.32.3.2 - 4 m	97901092	**11.818**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MD.32.3.2 - 10 m	97901102	**12.226**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MD.38.3.2 - 4 m	97901094	**13.449**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MD.38.3.2 - 10 m	97901103	**14.670**

MULTILIFT MLD: station de relevage 2 pompes - MULTILIFT MLD

La station Multilift MLD est conçue conformément à la norme EN 12050-1 et est livrée complète et prête à être installée. Il s'agit d'une station de relevage compacte et fiable avec un contrôleur facile à utiliser pour le pompage des eaux usées domestiques (avec des matières fécales), des logements collectifs ainsi que des bâtiments publics et commerciaux, tels que les bureaux, les écoles, les hôtels et les restaurants.
Les stations de relevage Grundfos Multilift MDL sont fournies avec un réservoir collecteur, deux pompes monophasées ou triphasées, un capteur de niveau, un clapet anti-retour et un régulateur LC. La pompe et le capteur sont connectés au contrôleur au moyen d'un câble et d'un tube d'une longueur de 4 m ou 10 m.



Méthode de démarrage : Direct-On-Line (DOL)
Passage libre : 50 mm, vortex
Température du liquide : +40° C maxi et jusqu'à +60° C ponctuellement (5 minutes par heure maximum)
Indice de protection de la station de relevage : IP 68
Indice de protection LC : IP 54

MPG DB

Vol. réservoir [L]	Hauteur démarrage	Volume effectif	Clapet anti-retour type	Câble [m]	Prise	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230								
270	460	190	Clapet	1.5	CEE 2P+PE	MLD.12.1.4 - 4 m	97901104	**14.874**
270	460	190	Clapet	1.5	CEE 2P+PE	MLD.12.1.4 - 10 m	97901116	**15.282**
270	460	190	Clapet	1.5	CEE 2P+PE	MLD.15.1.4 - 4 m	97901106	**15.689**
270	460	190	Clapet	1.5	CEE 2P+PE	MLD.15.1.4 - 10 m	97901118	**16.097**
3 x 400								
270	460	190	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.12.3.4 - 4 m	97901105	**14.874**
270	460	190	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.12.3.4 - 10 m	97901117	**15.282**
270	460	190	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.15.3.4 - 4 m	97901107	**15.689**
270	460	190	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.15.3.4 - 10 m	97901119	**16.097**
270	460	190	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.22.3.4 - 4 m	97901108	**16.097**

MULTILIFT MLD / MULTILIFT MOG / MULTILIFT MDG

Suite

Vol. réservoir [L]	Hauteur démarrage	Volume effectif	Clapet anti-retour type	Câble [m]	Prise	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
270	460	190	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.22.3.4 - 10 m	97901120	**16.505**
270	460	190	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.24.3.2 - 4 m	97901110	**16.505**
270	460	190	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.24.3.2 - 10 m	97901121	**16.912**
270	460	190	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.32.3.2 - 4 m	97901112	**16.912**
270	460	190	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.32.3.2 - 10 m	97901122	**17.319**
270	460	190	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.38.3.2 - 4 m	97901114	**17.726**
270	460	190	Clapet	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.38.3.2 - 10 m	97901123	**18.134**

MULTILIFT MOG: station de relevage 1 pompe - MULTILIFT MOG

La station de relevage MULTILIFT MOG est conçue conformément à la norme EN 12050-1. Station de relevage compacte et fiable avec contrôleur facile à utiliser pour le pompage des eaux usées domestiques (avec matières fécales) dans les maisons individuelles ou petits immeubles résidentiels. L'unité est équipée d'une pompe dilacératrice SEG appropriée lorsque des hauteurs de refoulement élevées sont requises ou lorsque il est nécessaire d'utiliser des canalisations de faible diamètre.
Les stations de relevage Grundfos MULTILIFT MOG sont fournies avec un réservoir collecteur, deux pompes monophasées ou triphasées, un capteur de niveau, un clapet anti-retour et un régulateur LC. La pompe et le capteur sont connectés au contrôleur au moyen d'un câble et d'un tube d'une longueur 10 m.



Méthode de démarrage : Direct-On-Line (DOL)
Passage libre : Roue avec broyeur
Température du liquide : +40° C maxi et jusqu'à +60° C ponctuellement (5 minutes par heure maximum)
Indice de protection de la station de relevage : IP 68
Indice de protection LC : IP 54

MPG DB

Vol. réservoir [L]	Hauteur démarrage	Volume effectif	Clapet anti-retour type	Câble [m]	Prise	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230								
93	180 /250 /315	23 /37 /50	ø	1.5	Fiche Schuko	**MOG.09.1.2**	97901124	**8.077**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	ø	1.5	Fiche Schuko	**MOG.12.1.2**	97901126	**8.866**
3 x 400								
93	180 /250 /315	23 /37 /50	ø	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.09.3.2**	97901125	**7.093**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	ø	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.12.3.2**	97901127	**7.684**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	ø	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.15.3.2**	97901128	**8.077**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	ø	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.26.3.2**	97901130	**9.456**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	ø	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.31.3.2**	97901132	**10.048**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	ø	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.40.3.2**	97901134	**10.639**

MULTILIFT MDG: station de relevage 2 pompes - MULTILIFT MDG

La station de relevage MULTILIFT MDG est conçue conformément à la norme EN 12050-1. Station de relevage compacte et fiable avec contrôleur facile à utiliser pour le pompage des eaux usées domestiques (avec matières fécales) dans les maisons individuelles ou petits immeubles résidentiels. L'unité est équipée de deux pompes dilacératrices SEG, appropriées lorsque des hauteurs de refoulement élevées sont requises ou lorsque il est nécessaire d'utiliser des canalisations de faible diamètre.
Les stations de relevage Grundfos Multilift MDF sont fournies avec un réservoir collecteur, deux pompes monophasées ou triphasées, un capteur de niveau, un clapet anti-retour et un régulateur LC. La pompe et le capteur sont connectés au contrôleur au moyen d'un câble et d'un tube d'une longueur 10 m.



Méthode de démarrage : Direct-On-Line (DOL)
Passage libre : Roue avec broyeur
Température du liquide : +40° C maxi et jusqu'à +60° C ponctuellement (5 minutes par heure maximum)
Indice de protection de la station de relevage : IP 68
Indice de protection LC : IP 54

MPG DB

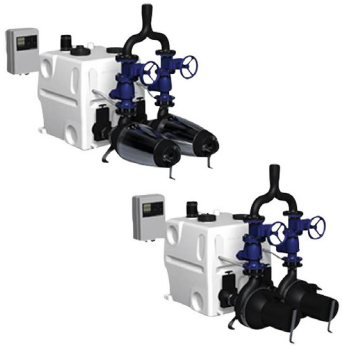
Niv. démarrage 1	Vol. réservoir [L]	Volume utile 1	P1 [kW]	P2 [kW]	Type démarrage	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
180	93	23	1	0.90	DOL	2.7	**MDG.09.3.2**	97901137	**14.670**
180	93	23	1	1.20	DOL	3.2	**MDG.12.3.2**	97901139	**15.078**
180	93	23	2	1.50	DOL	3.8	**MDG.15.3.2**	97901140	**15.282**

MULTILIFT MDG / MULTILIFT MD1

Suite

Niv. démarrage 1	Vol. réservoir [L]	Volume utile 1	P1 [kW]	P2 [kW]	Type démarrage	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
180	93	23	3	2.60	DOL	3.8	**MDG.26.3.2**	97901142	**16.912**
180	93	23	3	3.10	DOL	6.8	**MDG.31.3.2**	97901144	**18.134**
180	93	23	5	4.00	DOL	8.7	**MDG.40.3.2**	97901146	**19.358**

MULTILIFT MD1: station de relevage avec pompes sl1 / se1 installées à sec.



L'unité est conçue conformément à la norme EN 12050-1 et est fournie complète. Il s'agit d'une station de relevage compacte et fiable avec contrôleur pour le pompage des eaux usées domestiques (avec matières fécales) de grandes maisons ainsi que dans les bâtiments publics et commerciaux, tels que les bureaux, les écoles, les hôtels et les restaurants.

Contenu de la fourniture:
- les unités MD1 sont fournies avec un, deux ou trois réservoirs de 450 l en polyéthylène (PE) résistants
- deux pompes horizontales triphasées
- un coffret de contrôle LC fiable

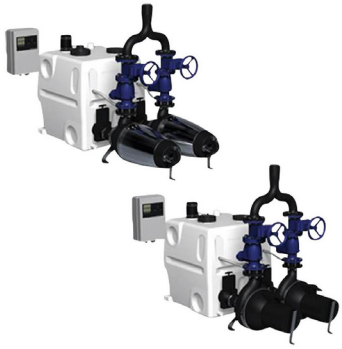
Les pompes et capteur sont connectés au contrôleur au moyen d'un câble et d'un tube d'une longueur 10 m.

Tension : 3 x 380-415V, moteur 4 pôles (1450 tr/min)
Pompe SL : Pompes SL pour fonctionnement intermittent, S3-50%, pour applications standard
Pompe SE : Pompes SE adaptées à un fonctionnement continu, S1, sans action supplémentaire (important en cas de calcul difficile du débit entrant ou en cas de débit entrant élevé et continuel).
Un fonctionnement continu est possible grâce à la technologie brevetée des moteurs.
Méthode de démarrage : Direct-on-line (D.O.L.) / étoile-triangle (SD) à partir de P1 = 4,9 kW / P2 = 4,0kW
Type de roue : Roue en fonte et corps de pompe en fonte (EN-GJL-250)
SL1 / SE1 : Roue S-tube à haut rendement
Passage libre : 80 mm (100 mm sur demande)
Volume : Grand volume effectif du réservoir, étendu à 3 x 450 litres.
Température du liquide : +40° C maxi et jusqu'à +60° C ponctuellement (5 minutes par heure maximum)
Longueur câble entre le régulateur, pompes et capteur : 10 m
Indice de protection de la station de relevage : IP 68
Indice de protection LC : IP 54, pour versions jusqu'à 4 kW

MPG DB

P2 [kW]	P1 [kW]	In [A]	Vol. réservoir [L]	Hauteur démarrage	Volume effectif	Câble [m]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-415									
1.5	2.1	4.2	450	450 /700	120 /240	10.0	**MD1.80.80.15.4.50D/450.SE**	96102280	**21.601**
1.5	2.1	4.2	450	450 /700	120 /240	10.0	**MD1.80.80.15.4.50D/450.SL**	97577857	**19.442**
2.2	2.9	5.9	450	450 /700	120 /240	10.0	**MD1.80.80.22.4.50D/450.SE**	96102282	**21.921**
2.2	2.9	5.9	450	450 /700	120 /240	10.0	**MD1.80.80.22.4.50D/450.SL**	97577859	**19.730**
3.0	3.7	7.4	450	450 /700	120 /240	10.0	**MD1.80.80.30.4.50D/450.SE**	96102284	**27.000**
3.0	3.7	7.4	450	450 /700	120 /240	10.0	**MD1.80.80.30.4.50D/450.SL**	97577861	**24.301**
4.0	4.9	10	450	450 /700	120 /240	10.0	**MD1.80.80.40.4.51D/450.SE**	96102286	**32.453**
4.0	4.9	10	450	450 /700	120 /240	10.0	**MD1.80.80.40.4.51D/450.SL**	97577863	**29.207**
5.5	6.5	13.4	450	450 /700	120 /240	10.0	**MD1.80.80.55.4.51D/450.SE**	96102288	**34.804**
5.5	6.5	13.4	450	450 /700	120 /240	10.0	**MD1.80.80.55.4.51D/450.SL**	97577865	**31.325**
7.5	9.0	17.3	450	450 /700	120 /240	10.0	**MD1.80.80.75.4.51D/450.SE**	96102290	**37.686**
7.5	9.0	17.3	450	450 /700	120 /240	10.0	**MD1.80.80.75.4.51D/450.SL**	97577867	**33.919**

MULTILIFT MDV: station de relevage avec pompes slv/sev installées à sec.



L'unité est conçue conformément à la norme EN 12050-1 et est fournie complète. Il s'agit d'une station de relevage compacte et fiable avec contrôleur pour le pompage des eaux usées domestiques (avec matières fécales) de grandes maisons ainsi que dans les bâtiments publics et commerciaux, tels que les bureaux, les écoles, les hôtels et les restaurants.

Contenu de la fourniture:
- les unités MDV sont fournies avec un, deux ou trois réservoirs de 450 l en polyéthylène (PE) résistant aux eaux usées
- deux pompes horizontales triphasées
- un un coffret de contrôle LC fiable

Les pompes et capteur sont connectés au contrôleur au moyen d'un câble et d'un tube d'une longueur 10 m.

Tension : 3 x 380-415V, moteur 2 pôles (2900 tr/min)
Pompe SLV : Pompes SL pour fonctionnement intermittent, S3-50%, pour applications standard
Pompe SEV : Pompes SE adaptées à un fonctionnement continu, S1, sans action supplémentaire (important en cas de calcul difficile du débit entrant ou en cas de débit entrant élevé et continuel).

Un fonctionnement continu est possible grâce à la technologie brevetée des moteurs.
Méthode de démarrage : Direct-on-line (D.O.L.) / étoile-triangle (SD) à partir de P1 = 4,8 kW / P2 = 4,0 kW
Type de roue: Roue et corps de pompe en fonte (EN-GJL-250) SLV/SEV : roue SuperVortex "débit libre"
Passage libre : 65 mm / 80 mm (voir type)
Volume : Grand volume effectif du réservoir, étendu à 3 x 450 litres.
Longueur câble entre le régulateur, pompes et capteur : 10 m
Température du liquide : +40° C maxi et jusqu'à +60° C ponctuellement (5 minutes par heure maximum)
Indice de protection de la station de relevage : IP 68
Indice de protection LC : IP 54, pour versions jusqu'à 4 kW

MPG DB

P2 [kW]	P1 [kW]	In [A]	Vol. réservoir [L]	Hauteur démarrage	Volume effectif	Câble [m]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-415									
2.2	2.8	5	450	450 /700	120 /240	10.0	**MDV.65.80.22.2.50D/450.SE**	96102274	**20.156**
2.2	2.8	5	450	450 /700	120 /240	10.0	**MDV.65.80.22.2.50D/450.SL**	97577818	**18.141**
3.0	3.8	6.6	450	450 /700	120 /240	10.0	**MDV.65.80.30.2.50D/450.SE**	96102276	**21.519**
3.0	3.8	6.6	450	450 /700	120 /240	10.0	**MDV.65.80.30.2.50D/450.SL**	97577833	**19.365**
4.0	4.8	8.6	450	450 /700	120 /240	10.0	**MDV.65.80.40.2.51D/450.SE**	96102278	**28.703**
4.0	4.8	8.6	450	450 /700	120 /240	10.0	**MDV.65.80.40.2.51D/450.SL**	97577836	**25.833**
6.0	7.1	13.9	450	450 /700	120 /240	10.0	**MDV.80.80.60.2.51D/450.SE**	96776520	**34.673**
6.0	7.1	13.9	450	450 /700	120 /240	10.0	**MDV.80.80.60.2.51D/450.SL**	97577838	**31.205**
7.5	8.9	16.2	450	450 /700	120 /240	10.0	**MDV.80.80.75.2.51D/450.SE**	96741485	**36.841**
7.5	8.9	16.2	450	450 /700	120 /240	10.0	**MDV.80.80.75.2.51D/450.SL**	97577840	**33.158**

MULTILIFT Accessoires: sets, kits ou pièces

MPG AD

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Mise en service de station de relevage (Multilift M/MD/MDV/MD1)	98377171	**859**
Pompe à diaphragme	96003721	**467**
Vanne d'isolation à guillotine DN 100	96615831	**612**
Vanne d'isolation à guillotine DN150 Ø160	96697920	**1.657**

UNOLIFT STATION COMPLETE / UNOLIFT

UNOLIFT STATION COMPLETE: station de relevage 270 l avec 1 pompe

Conçue pour la collecte et le pompage des effluents et des eaux usées en dessous du niveau des égouts dans les maisons privées et les petits immeubles collectifs.

Les réservoirs UNOLIFT sont équipés de différentes pompes de relevage de la gamme UNILIFT et du contrôleur LC231 incluant un kit capteur de niveau.

Le réservoir de collecte, la pompe et le contrôleur sont livrés non assemblés sur une palette.



Dimensions L x l x H [mm] : 600 x 700 x 690
Raccordements [mm] : Entrée = 100, refoulement/sortie = 50/63, ventilation = 63 mm
Composants :
- Réservoir PE avec couvercle (volume 270 l)
- Pompe
- Raccords de tuyauterie en PVC
- Alarme
- Coffret de commande inclus pour les versions monophasées (voir ci-dessous)

Indice de protection : IP 68
Classe d'isolation : F
Type de roue : Vortex
EN 12050-2 : Eaux usées sans matière fécale
EN 12050-1 : Eaux usées, chargées avec matière fécale

MPG DB

P1 [kW]	In [A]	T. liquide max [°C]	Max. particules
1.30	5.8	40	50
1.75	8.0	40	50

Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
UNOLIFT.270.APG.40.10.1 COMPLETE	92725385	**4.890**
UNOLIFT.270.50.AP50B.50.11.1 COMPLETE	99017760	**3.242**

UNOLIFT: station de relevage 270 l pour 1 pompe

Dimensions L x l x H [mm] : 600 x 700 x 690
Raccordements [mm] : Entrée = 100, refoulement/sortie = 50/63, ventilation = 63 mm
Composants :
- Réservoir PE avec couvercle (volume 270 l)
- Raccords de tuyauterie en PVC



MPG DB

T. liquide max [°C]	Max. particules
40	10
40	50
40	50

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
UNOLIFT.270.40.CC/KP	97642385	**1.484**
UNOLIFT.270.40.SEG	97642371	**1.953**
UNOLIFT.270.50.APB	97642387	**1.484**

DUOLIFT STATION COMPLETE: station de relevage 270 l ou 540 l avec 2 pompes

Conçue pour la collecte et le pompage des effluents et des eaux usées en dessous du niveau des égouts dans les maisons privées et les petits immeubles collectifs.



Les réservoirs DUOLIFT sont équipés de différentes pompes de relevage de la gamme UNILIFT et du contrôleur LC231 incluant un kit capteur de niveau.

Le réservoir de collecte, les deux pompes et le contrôleur sont livrés non assemblés sur une palette.

Dimensions L x l x H [mm] version 270 l : 700 x 600 x 690
Dimensions L x l x H [mm] version 540 l : 1200 x 700 x 700
Raccordements [mm] : Entrée = 100, refoulement/sortie = 50/63, ventilation = 63 mm
Composants :

- Réservoir PE avec couvercle (volume 270 l ou 540 l)
- Pompes
- Raccords de tuyauterie en PVC
- Alarme
- Coffret de commande inclus pour les versions triphasées (voir ci-dessous)

Indice de protection : IP 68
Classe d'isolation : F
Type de roue : Vortex
EN 12050-2 : Eaux usées sans matière fécale
EN 12050-1 : Eaux usées, chargées avec matière fécale

Avec coffret de commande et protection LC231 incluant un capteur de niveau analogique.

MPG DB

P1 [kW]	In [A]	T. liquide max [°C]	Max. particules
1.00	1.6	40	35
1.25	2.0	40	35
1.30	2.8	40	50
1.75	2.8	40	50
2.15	3.7	40	50

Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
DUOLIFT.270.50.AP35B.50.06.3 COMPLETE	99144940	**4.492**
DUOLIFT.270.50.AP35B.50.08.3 COMPLETE	99017762	**5.274**
DUOLIFT.270.APG.40.10.3 COMPLETE	92725386	**7.065**
DUOLIFT.270.50.AP50B.50.11.3 COMPLETE	99017759	**5.860**
DUOLIFT.270.50.AP50B.50.15.3 COMPLETE	99017761	**6.836**

DUOLIFT: station de relevage 270 l ou 540 l pour 2 pompes

Dimensions L x l x H [mm] version 270 l : 700 x 600 x 690
Dimensions L x l x H [mm] version 540 l : 1200 x 700 x 700
Raccordements [mm] : Entrée = 100, refoulement/sortie = 50/63, ventilation = 63 mm
Composants :

- Réservoir PE avec couvercle (volume 270 l ou 540 l)
- Raccords de tuyauterie en PVC



MPG DB

T. liquide max [°C]	Max. particules
40	10
40	50
40	50
40	50
40	50

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DUOLIFT.270.40.CC/KP	97642386	**1.757**
DUOLIFT.270.40.SEG	97642372	**2.344**
DUOLIFT.270.50.APB	97642388	**1.757**
DUOLIFT.540.40.SEG	99017729	**3.125**
DUOLIFT.540.50.APB	99017735	**2.539**

UNOLIFT /DUOLIFT Accessoires

UNOLIFT /DUOLIFT Accessoires: sets, kits ou pièces

MPG AD

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Clapet anti-retour 1 1/2" PVC, à boule	96023843	**240**
Clapet anti-retour 2" PVC, à boule	96023844	**260**
Kit de refoulement 2" pour DUOLIFT 540L	99178717	**970**
Kit de refoulement avec vanne et clapet 1 1/2 pour DUOLIFT 540 APG SEG	99178714	**776**
Kit de refoulement avec vanne et clapet 1 1/2" pour DUOLIFT 270 APG	98997240	**718**
Kit de refoulement avec vanne et clapet 1 1/2" pour DUOLIFT 270 CC/KP	99045618	**276**
Kit de refoulement avec vanne et clapet 1 1/2" pour UNOLIFT APG	98997216	**292**
Kit de refoulement avec vanne et clapet 2" pour DUOLIFT 270 APB	98997262	**844**
Kit refoulement avec vanne et clapet 2" pour UNOLIFT APB	98997239	**349**
Vanne d'isolation PVC 1 1/2" RP	96023846	**80**
Vanne d'isolation PVC 2" RP	96023847	**119**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Bouclage Eau Chaude Sanitaire

COMFORT PM | ALPHA2 N | ALPHA1 N | UP(S) N



COMFORT AUTOADAPT / COMFORT TEMPERATURE & TIMER

COMFORT AUTOADAPT: circulateur haut rendement pour recirculation d'eau chaude domestique

Circulateur d'eau chaude sanitaire à haut rendement énergétique et faible consommation d'énergie avec corps de pompe en laiton. A l'aide de son capteur de température externe, cette version AUTOADAPT mesure en continu les variations de l'installation afin d'optimiser le démarrage/arrêt du circulateur et assure périodiquement un cycle "haute température" pour assainir le circuit (légionellose). En plus d'AUTOADAPT, le mode TEMPERATURE avec son capteur interne, active le circulateur lorsque la température de l'eau chute en dessous d'un certain niveau pour une efficacité énergétique accrue. Clapet anti-retour et vanne d'isolation livrés non montés sur les versions BX TA. Les applications typiques sont les installations de production d'eau chaude sanitaire avec ou sans réservoir et pour lesquelles un bouclage retour à partir du point d'utilisation d'eau chaude le plus éloigné est réalisé.



Température du liquide : +2° C à +95° C
Pression de service maxi : 10 bar
Pression de service mini en entrée : 0,05 bar
Corps de pompe : Laiton
Tension d'alimentation : 1 x 230 Volt 50/60 Hz
Consommation électrique : 7 W
Indice de protection : IP44
Niveau de pression sonore : 22 dB(A)
Branchement électrique : Câble 1,5 m avec prise
Autre : Capteur de température externe pour sortie production ECS - Livré avec coquille d'isolation
Version : BX TA = clapet anti-retour et vanne d'isolation inclus

MPG DF

Raccord entrée [pouce]	Raccord entrée type	Entraxe [mm]
1	G	140
1/2	Rp	80

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
COMFORT 15-14 BX TA	97916749	**510**
COMFORT 15-14 B TA	97916757	**447**

COMFORT TEMPERATURE & TIMER: circulateur haut rendement pour recirculation d'eau chaude domestique

Circulateur d'eau chaude sanitaire à haut rendement énergétique et faible consommation d'énergie avec corps de pompe en laiton. COMFORT TDT dispose d'une horloge digitale pour sélectionner les périodes de fonctionnement souhaitées et du mode contrôle température qui permettent au circulateur de combiner période de fonctionnement et fonctionnalités du mode température ; les périodes de fonctionnement définies étant prioritaires. Cela signifie que le mode température n'est actif que pendant les durées de fonctionnement spécifiées.
Clapet anti-retour et vanne d'isolation non montés sur les versions BX TDT. Les applications typiques sont les installations de production d'eau chaude sanitaire avec ou sans réservoir et pour lesquelles un bouclage retour à partir du point d'utilisation d'eau chaude le plus éloigné est réalisé.



Température du liquide : +2° C à +95° C
Pression de service maxi : 10 bar
Pression de service mini en entrée : 0,05 bar
Corps de pompe : Laiton
Tension d'alimentation : 1 x 230 Volt 50/60 Hz
Consommation électrique : 7 W
Indice de protection : IP44
Niveau de pression sonore : 22 dB(A)
Branchement électrique : Câble 1,5 m avec prise
Autre : Livré avec coquille d'isolation
Version : BX TDT = clapet anti-retour et vanne d'isolation inclus

MPG DF

Raccord entrée [pouce]	Raccord entrée type	Entraxe [mm]
1	G	140
1/2	Rp	80

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
COMFORT 15-14 BX TDT	93093665	**462**
COMFORT 15-14 B TDT	93093537	**426**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

COMFORT TEMPERATURE: circulateur haut rendement pour recirculation d'eau chaude domestique

Circulateurs pour bouclage d'eau chaude sanitaire à faible consommation d'énergie, avec corps de pompe en laiton. COMFORT T dispose du mode de contrôle température qui active automatiquement le circulateur lorsque le capteur interne détecte que la température de l'eau descend en dessous d'une certaine valeur. Ce mode de contrôle ajuste automatiquement la température marche/arrêt en fonction de la température maximale mesurée dans le circuit. Clapet anti-retour et vanne d'isolation non montés sur les versions BX T. Les applications typiques sont les installations de production d'eau chaude sanitaire avec ou sans réservoir et pour lesquelles un bouclage retour à partir du point d'utilisation d'eau chaude le plus éloigné est réalisé.



Température du liquide : +2° C à +95° C
Pression de service maxi : 10 bar
Pression de service mini en entrée : 0,05 bar
Corps de pompe : Laiton
Tension d'alimentation : 1 x 230 Volt 50/60 Hz
Consommation électrique : 7 W
Indice de protection : IP44
Niveau de pression sonore : 22 dB(A)
Branchement électrique : Câble 1,5 m avec prise
Autre : Livré avec coquille d'isolation
Version : BX T = clapet anti-retour et vanne d'isolation inclus

MPG DF

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	Type	T. liquide max [°C]	Débit nominal [m3/h]
G	140.00	Brass	95	0.33
Rp	80.00	Brass	95	0.45

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
COMFORT 15-14 BX T	93094846	**375**
COMFORT 15-14 B T	93093854	**337**

COMFORT BASIC: circulateur haut rendement pour recirculation d'eau chaude domestique

Circulateurs pour bouclage d'eau chaude sanitaire à faible consommation d'énergie, avec corps de pompe en laiton. Fonctionnement continu 24/7. Idéal lorsque la réglementation locale exige un fonctionnement 24h/24 et 7j/7, ou lorsqu'il est piloté par un contrôle externe ou toute autre technologie domotique intelligente. Clapet anti-retour et vanne d'isolation non montés sur les versions BX. Les applications typiques sont les installations de production d'eau chaude sanitaire avec ou sans réservoir et pour lesquelles un bouclage retour à partir du point d'utilisation d'eau chaude le plus éloigné est réalisé.



Température du liquide : +2° C à +95° C
Pression de service maxi : 10 bar
Pression de service mini en entrée : 0,05 bar
Corps de pompe : Laiton
Tension d'alimentation : 1 x 230 Volt 50/60 Hz
Consommation électrique : 7 W
Indice de protection : IP44
Niveau de pression sonore : 22 dB(A)
Branchement électrique : Câble 1,5 m avec prise
Autre : Livré avec coquille d'isolation
Version : BX = clapet anti-retour et vanne d'isolation inclus

MPG DF

Raccord entrée [pouce]	Raccord entrée type	Entraxe [mm]
1	G	140
1/2	Rp	80

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
COMFORT 15-14 BX	97916772	**331**
COMFORT 15-14 B	97916771	**264**

ALPHA2 N / ALPHA1 N

ALPHA2 N: circulateur a regulation de vitesse en acier inoxydable pour recirculation d'eau chaude domestique

ALPHA2 N est un circulateur à haut rendement avec corps de pompe en acier inoxydable adapté aux installations d'eau chaude sanitaire.

Température du liquide : +2° C à +110° C
Pression de service : Maximum 10 bars
Tension d'alimentation : 1 x 230 Volt ± 10%, 50/60 Hz, PE
Indice de protection : IPX4D
Classe d'isolation : F
Contenu de la fourniture : Joints et coquille d'isolation (raccords non inclus)
Corps de pompe : Acier inoxydable



MPG DF

Raccord entrée [pouce]	Raccord entrée type	Entraxe [mm]	EEI
1 1/4	G	150	0.15
1 1/4	G	150	0.17
1 1/2	G	130	0.15
1 1/2	G	130	0.17
1 1/2	G	130	0.18
1 1/2	G	180	0.15
1 1/2	G	180	0.17
1 1/2	G	180	0.18
2	G	180	0.15
2	G	180	0.17
2	G	180	0.18

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
ALPHA2 20-40 N 150	92505498	**812**
ALPHA2 20-60 N 150	92505511	**894**
ALPHA2 25-40 N 130	99411272	**817**
ALPHA2 25-60 N 130	99411287	**921**
ALPHA2 25-80 N 130	99411289	**1.171**
ALPHA2 25-40 N 180	99411365	**814**
ALPHA2 25-60 N 180	99411424	**936**
ALPHA2 25-80 N 180	99411428	**1.165**
ALPHA2 32-40 N 180	99411432	**895**
ALPHA2 32-60 N 180	99411448	**1.032**
ALPHA2 32-80 N 180	99411449	**1.420**

ALPHA1 N: circulateur a regulation de vitesse en acier inoxydable pour recirculation d'eau chaude domestique

ALPHA1 N est un circulateur à haut rendement avec corps de pompe en acier inoxydable, adapté aux installations d'eau chaude sanitaire.

Température du liquide : +2° C à +110° C (TF 110)
Pression de service : maximum 10 bars
Tension d'alimentation : 1 x 230 V ± 10% 50/60 Hz
Indice de protection : IPX4D - ALPHA1 20-xx N 150, IP 42
Classe d'isolation : F
Contenu de la livraison : Joints (sans raccords) et coquille d'isolation (sauf ALPHA1 20-xx-N 150 sans coquille d'isolation)
Corps de pompe : Acier inoxydable



MPG DF

Raccord entrée [pouce]	Raccord entrée type	Entraxe [mm]	EEI
1 1/4	G	150	0.20
1 1/4	G	150	0.20
1 1/2	G	130	0.20
1 1/2	G	130	0.20
1 1/2	G	130	0.20
1 1/2	G	180	0.20
1 1/2	G	180	0.20
1 1/2	G	180	0.20

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
ALPHA1 20-40 N 150	99452178	**676**
ALPHA1 20-60 N 150	99452182	**737**
ALPHA1 25-40 N 130	99199587	**685**
ALPHA1 25-60 N 130	99199589	**754**
ALPHA1 25-80 N 130	99199590	**922**
ALPHA1 25-40 N 180	99199591	**657**
ALPHA1 25-60 N 180	99199593	**754**
ALPHA1 25-80 N 180	99199594	**922**

UPS N: circulateur 3 vitesses pour recirculation eau chaude domestique

Circulateur d'eau chaude sanitaire simple et fiable avec corps de pompe en acier inoxydable, spécialement conçu pour l'eau potable. Le commutateur 3 vitesses permet d'ajuster la performance du système. Les applications typiques sont les installations de production d'eau chaude sanitaire avec ou sans réservoir et pour lesquelles un bouclage retour à partir du point d'utilisation d'eau chaude le plus éloigné est réalisé. Ces circulateurs sont disponibles en différentes tailles pour répondre aux besoins de hauteur et de débit souhaités.



Température du liquide : -25° C / +2° C à +110° C, -25° C à +95° C
Pression de service : Maximum 10 bars
Tension d'alimentation : 1 x 240 Volt 50 Hz
Corps de pompe : Acier inoxydable

MPG DF

Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Entraxe [mm]	T. liquide min [°C]	T. liquide max [°C]	Classe IP	Classe isolation	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230V									
DIN	-	250	-25	110	X2D	F	**UPS 40-50 FN 250**	95906422	**1.540**
DIN	-	250	-25	110	X2D	F	**UPS 40-80 FN 250**	95906753	**1.847**
G	1 1/4	150	2	110	44	F	**UPS 20-60 N 150**	96913106	**678**
G	1 1/2	180	-25	110	X2D	F	**UPS 25-55 N 180**	95906408	**795**
G	1 1/2	180	-25	110	X2D	F	**UPS 25-80 N 180**	95906439	**951**
G	1 1/2	180	2	110	44	F	**UPS 25-40 N 180**	96913060	**513**
G	1 1/2	180	2	110	44	F	**UPS 25-60 N 180**	96913085	**616**
G	2	180	-25	110	X2D	F	**UPS 32-55 N 180**	95906752	**1.183**
G	2	180	-25	110	X2D	F	**UPS 32-80 N 180**	95906448	**1.148**
G	2	180	-25	110	X4D	H	**UPS 32-100 N 180**	95906489	**1.527**

UP N: circulateur en acier inoxydable pour recirculation d'eau chaude domestique

Circulateur pour eau chaude sanitaire simple et fiable avec corps de pompe en acier inoxydable, spécialement conçu pour l'eau potable. Les applications typiques sont les installations de production d'eau chaude sanitaire avec ou sans réservoir et pour lesquelles un bouclage retour à partir du point d'utilisation d'eau chaude le plus éloigné est réalisé. Ces circulateurs sont disponibles en différentes tailles pour répondre aux besoins de hauteur et de débit souhaités.



Température du liquide : +2° C à +110° C ou -25° C à +95° C
Pression de service : Maximum 10 bars
Tension d'alimentation : 1 x 240 Volt 50 Hz
Corps de pompe : Acier inoxydable

MPG DF

Raccord entrée type	Raccord [pouce]	Entraxe [mm]	T. liquide min [°C]	T. liquide max [°C]	Classe IP	Classe isolation	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230V									
G	1 1/4	150	-25	110	X2D	F	**UP 20-45 N 150**	95906472	**612**
G	1 1/4	150	2	110	44	F	**UP 20-15 N 150**	59641500	**487**
G	1 1/4	150	2	110	44	F	**UP 20-30 N 150**	59643500	**540**

ACCESSOIRES E.C.S.: accessoires de recirculation eau chaude domestique (comfort, up (s), ALPHA)

MPG AD

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Clapet anti-retour 1/2"	96433904	**27**
Clapet de purge 1/2"	96433906	**39**
Horloge 24 heures analogique	96406992	**119**
Jeu 2 RU Laiton + vanne G1"1/2 - Rp 1"	519806	**45**
Jeu 2 raccords laiton RU Rp 3/4" / G1"1/2	529971	**126**
Jeu 2 raccords laiton RU Rp 3/4" / G1"1/4	529982	**54**
Jeu RU Laiton G 1"1/2 - Rp 1"	529972	**23**

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Jeu de 2 raccords avec clapet anti-retour et vanne d'isolation laiton G1 - Rp 1/2"	00ID8748	**61**
Jeu de raccords avec vanne d'isolation 1 1/2"- 22	519808	**68**
Jeu de raccords avec vanne d'isolation 1 1/2"- 28	519809	**68**
Jeu de raccords avec vanne d'isolation 1 1/4"- 22	519801	**49**
Jeu de raccords avec vanne d'isolation 3/4 - 5/4"	519802	**49**
Jeu de raccords avec vanne d'isolation G1 1/2"- RP1 1/4"	519807	**54**
Jeu de raccords avec vanne d'isolation G1 1/2"- RP3/4"	519805	**47**
Jeu de raccords union G 11/2"/ 22 mm	529978	**68**
Jeu de raccords union G 11/2"/ 28 mm	529979	**62**
Jeu de raccords union G 11/4" / 22 mm	529988	**38**
Jeu de raccords union G 11/4" / Rp 1"	529983	**97**
Jeu de raccords union G 11/4"/ 15 mm	529986	**43**
Jeux 2 raccords laiton RU Rp 1" 1/4 / G2	96568019	**25**
Jeux de 2 raccords union G 1" / G1/2"	99415021	**31**
Vanne d'isolement 1/2"	96433905	**16**

Chauffage Domestique

ALPHA2 GO | ALPHA1 GO | ALPHA SOLAR | UPS2



Application Grundfos GO

Notre nouvelle application 3-en-1 qui facilite et optimise l'installation, la mise en service et le contrôle des solutions sélectionnées dans vos bâtiments collectifs et tertiaires. Toutes les applications sont disponibles sur App Store et Google Play.

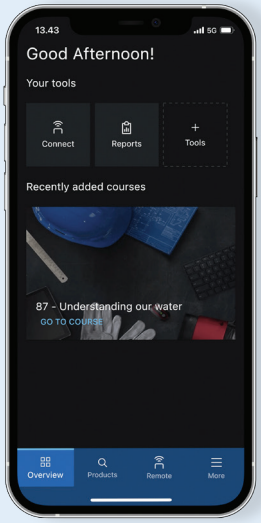
App Store

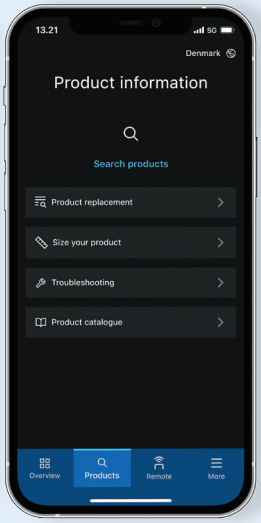
Google Play

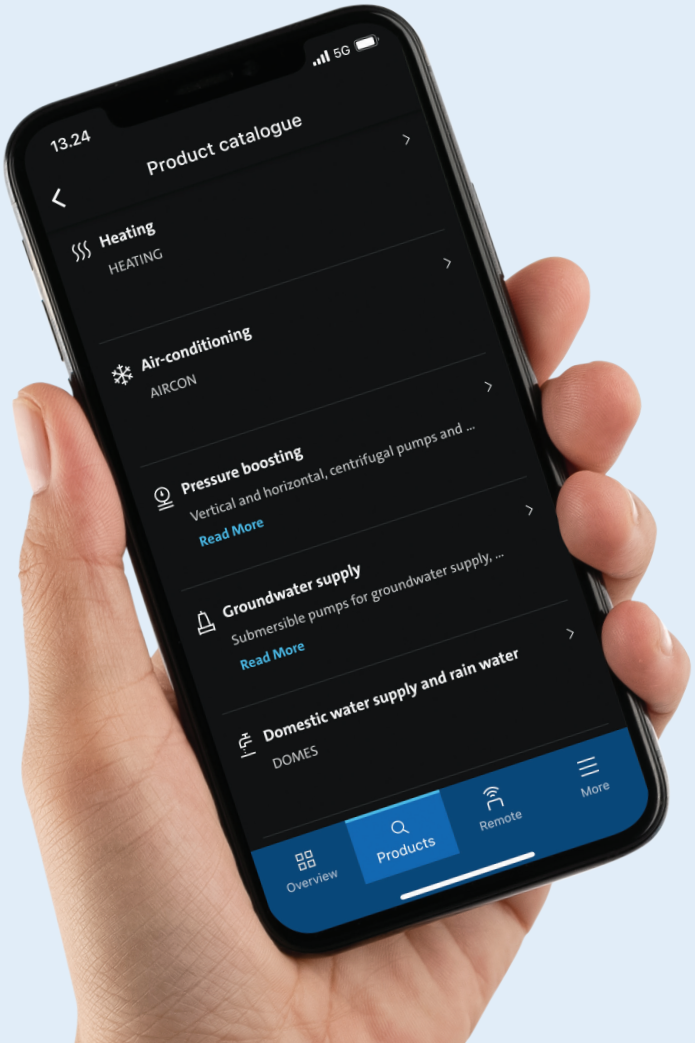
Grundfos GO

Avec Grundfos GO, votre sélection quotidienne d'outils est simplifiée au maximum. Trois applications réunies en une seule pour votre confort. Elle centralise toutes les caractéristiques et fonctions en offrant une expérience utilisateur de premier ordre pour un accès rapide et facile aux fonctionnalités dont vous avez besoin.

Tout cela à portée de clic, où que vous soyez, quand vous voulez.







ALPHA2 GO: circulateur à régulation de vitesse avec technologie Bluetooth



Le circulateur ALPHA2 GO est conçu pour optimiser le rendement et l'efficacité énergétique des installations de chauffage et de climatisation. C'est un circulateur avancé qui intègre des fonctionnalités telles que la détection automatique de la présence d'air avec cycle de dégazage et une connexion Bluetooth pour la mise en service, le remplacement et le clonage des versions Grundfos autonomes ou intégrées. L'application Grundfos GO aide les installateurs à choisir le mode de contrôle et le point de consigne appropriés à l'installation, ainsi qu'à équilibrer chaque radiateurs et/ou boucles d'un plancher chauffant.

Le circulateur est durable et robuste, équipé de technologies anti-magnétite, anti-carbonate de calcium et avec un démarrage robuste pour éviter les blocages. Il intègre également une protection contre le manque d'eau et est garanti 5 ans.

Température du liquide :-10 à +110 °C/+75°C selon type (version K -20°C)
Pression de service : maximum 10 bars
Tension d'alimentation : 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz
Indice de protection : IP44 - Version K IPXAD
Classe d'isolation : F
Contenu de la fourniture : Coquille d'isolation, connecteur électrique sans outil, joints (raccords non fournis)
Modes de fonctionnement : Fonction AUTOADAPT pour radiateurs et/ou planchers chauffants - Pression proportionnelle - Pression constante - Vitesses fixes - Débit mini/maxi - Procédure automatique de dégazage - Mode de réduction automatique nuit - Possibilité de verrouillage des réglages.
Affichage : Watt/m3/Hmt
Corps de pompe : Fonte

MPG DD

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Entraxe [mm]	EEI
G	15	130	0.16
G	15	130	0.18
G	15	130	0.19
G	15	130	0.20
G	25	130	0.16
G	25	130	0.18
G	25	130	0.19
G	25	130	0.19
G	25	130	0.20
G	25	180	0.16
G	25	180	0.18
G	25	180	0.19
G	25	180	0.19
G	25	180	0.20
G	32	180	0.16
G	32	180	0.18
G	32	180	0.19
G	32	180	0.20

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
ALPHA2 GO 15-40 130	93074228	**513**
ALPHA2 GO 15-60 130	93074220	**602**
ALPHA2 GO 15-75 130	93094215	**551**
ALPHA2 GO 15-90 130	93074212	**725**
ALPHA2 GO 25-40 130	93074226	**475**
ALPHA2 GO 25-60 130	93074218	**529**
ALPHA2 GO 25-75 130	93094213	**561**
ALPHA2 GO K 25-75 130	93074277	**561**
ALPHA2 GO 25-90 130	93074210	**725**
ALPHA2 GO 25-40 180	93074225	**431**
ALPHA2 GO 25-60 180	93074216	**492**
ALPHA2 GO 25-75 180	93074276	**555**
ALPHA2 GO K 25-75 180	93074275	**555**
ALPHA2 GO 25-90 180	93074208	**718**
ALPHA2 GO 32-40 180	93074222	**523**
ALPHA2 GO 32-60 180	93074214	**585**
ALPHA2 GO 32-75 180	93074274	**620**
ALPHA2 GO 32-90 180	93074206	**801**

ALPHA1 GO / ALPHA SOLAR

ALPHA1 GO: circulateur à régulation de vitesse



Le circulateur ALPHA1 GO, conçu pour les installations de chauffage et de climatisation, est durable et robuste grâce à des technologies anti-magnétite, anti-carbonate de calcium et à son redémarrage avec effet vibrant pour éviter les blocages. Son installation est simplifiée avec un bouton de réglage unique et une connexion électrique sans outils. Il est performant, respectant les normes EUP/ERP et dispose d'une protection intégrée contre le manque d'eau. Le remplacement est facilité par l'application Grundfos GO, qui aide à trouver et remplacer les circulateurs toutes marques. De plus, pour les anciens modèles Grundfos UPS intégrés, l'application facilite le remplacement en reproduisant les caractéristiques de l'ancien modèle à remplacer.

Température maxi du liquide : -10 à +110 °C/+75°C selon type
Pression de service : maximum 10 bars
Tension d'alimentation : 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz
Indice de protection : IPX4D
Classe d'isolation : F
Contenu de la fourniture : Connecteur électrique sans outil, joints (raccords non fournis).
Modes de fonctionnement : Planchers chauffants avec pression constante - Radiateurs avec pression proportionnelle - Vitesses fixes.
Affichage : Watt
Corps de pompe : Fonte

MPG DD

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Entraxe [mm]	EEI
G	15	130	0.20
G	15	130	0.20
G	15	130	0.20
G	20	130	0.20
G	20	130	0.20
G	25	130	0.20
G	25	130	0.20
G	25	130	0.20
G	25	180	0.20
G	25	180	0.20
G	25	180	0.20
G	32	180	0.20
G	32	180	0.20
G	32	180	0.20

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
ALPHA1 GO 15-40 130	93074188	**410**
ALPHA1 GO 15-60 130	93074173	**464**
ALPHA1 GO 15-80 130	93074182	**447**
ALPHA1 GO 20-40 130	93074187	**414**
ALPHA1 GO 20-60 130	93074181	**459**
ALPHA1 GO 25-40 130	93074186	**306**
ALPHA1 GO 25-60 130	93074171	**357**
ALPHA1 GO 25-80 130	93074180	**446**
ALPHA1 GO 25-40 180	93074185	**306**
ALPHA1 GO 25-60 180	93074169	**357**
ALPHA1 GO 25-80 180	93074179	**446**
ALPHA1 GO 32-40 180	93074184	**380**
ALPHA1 GO 32-60 180	93074167	**418**
ALPHA1 GO 32-80 180	93074178	**470**

ALPHA SOLAR: circulateur pour l'energie solaire



ALPHA SOLAR est un circulateur conçu pour les installations solaires thermiques. Il comporte 4 vitesses fixes au choix (courbes constantes) et sa vitesse peut également être régulée par un signal PWM (profil C) basse tension provenant d'un régulateur solaire.

Température du liquide : +2 à +110° C avec une temp. ambiante de 70° C ou 2-130° C avec une temp. ambiante de 60° C
Température ambiante : 0° C +70° C
Humidité relative maxi : 95%
Pression de service : 1,0 MPa (10 bar) maxi.
Pression d'entrée mini : 0,05 MPa (0,50 bar) à une température de liquide de 95° C
Indice de protection : IPX4D
Classe d'isolation : F
Niveau de pression sonore : 43 dB (A)
Tension d'alimentation : 1 x 230 V + 10% / - 15%, 50 Hz
Protection moteur : Aucune protection moteur externe nécessaire
Regulation externe possible : Profil PWM C
Contenu de la fourniture : Prise externe, joints (sans jeu de raccords), câble de signal PWM 1 m

MPG DD

Raccord entrée [pouce]	Raccord entrée type	Entraxe [mm]	EEI
1	G	130	0.20
1 1/2	G	130	0.20

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
ALPHA SOLAR 15-75 130	98989298	**696**
ALPHA SOLAR 25-75 130	98989299	**722**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Raccord entrée [pouce]	Raccord entrée type	Entraxe [mm]	EEI	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 1/2	G	180	0.20	**ALPHA SOLAR 25-75 180**	98989300	**722**
1 1/2	G	180	0.20	**ALPHA SOLAR 25-145 180**	98989297	**774**

UPS2: circulateur 3 vitesses

Les circulateurs Grundfos UPS2 sont équipés de modes de régulation avancés permettant d'adapter les performances du circulateur aux besoins réels des installations de chauffage mono et bi-tubes. Le moteur est basé sur une technologie à aimant permanent et à rotor compact assurant un fonctionnement silencieux et une faible consommation d'énergie.

Température du liquide : + 2° C à + 95° C (TF 95)
Pression de service : maximum 10 bars
Tension d'alimentation : 1 x 230 V - 10% / + 10%, 50/60 Hz, PE
Indice de protection : IP X2D
Classe d'isolation : F



MPG DD

Raccord entrée [pouce]	Raccord entrée type	Entraxe [mm]	EEI	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 1/2	G	180	0.23	**UPS2 25-80 180**	98707853	**621**
2	G	180	0.23	**UPS2 32-80 180**	98707855	**690**

UPS/ALPHA: accessoires de chauffage (UPS, ALPHA)

MPG AD

CÂBLES, FICHES, LECTEUR ALPHA2

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
	93346699	**35**
	93347290	**33**
	93347291	**33**
	93347292	**27**
	93347293	**27**
	93347294	**27**
	93347295	**27**
Adaptateur MOLEX	99165311	**51**
Adaptateur VOLEX	99165312	**51**
Adapter, Mini Superseal to FCI cpl.	93348101	**22**
Adapter, Superseal to Alpha plug cpl.	93296229	**22**
Bride d'obturation BF B pour TP-TPE D162	565055	**107**
Coquille d'isol. ALPHA1, ALPHA2 avant janvier 2013, UPS(N) 25-32-30/40/60	505821	**29**
Coquille d'isolation ALPHA1 L	99270706	**31**
Coquille d'isolation ALPHA2 A	505822	**69**
Coquille d'isolation ALPHA2 xx-130 à partir de 01/2013	98091786	**34**
Coquille d'isolation ALPHA2 xx-180 à partir de 01/2013	98091787	**34**
Coquille d'isolation UPS(N) 25-100 / 32-100	95906653	**82**
Coquille d'isolation UPS(N) 25-25/55/80, 32-25/55, 40-50/80	95906655	**46**
Câble signal PWM 2 m	99165309	**27**
Jeu 2 raccords fonte RU R 1"1/4 / G1"1/2	99888849	**23**
Jeu 2 raccords fonte RU Rp 3/4" / G1" 1/2	99888844	**15**
Jeu de 2 raccords fonte RU G2" / Rp1" CI FZG	99888863	**21**
Jeu de brides taraudées PN10 1 1/2"	539701	**140**
Jeu de brides taraudées PN10 1 1/4"	539703	**127**
Jeu de brides à souder PN10 40 mm	539702	**118**
Jeu de raccord-union : 1"1/2 - 1"	99672022	**16**
MI 401 ALPHA Reader pour équilibrage	98916967	**243**
Plug coudé ALPHA avec câble 4 m	96884669	**38**
Plug multiposition ALPHA1 L	99439948	**38**
Prise embrochable coudée PLUG ALPHA	98610291	**42**
Prise embrochable droite PLUG ALPHA	98284561	**35**

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Raccord-union : 2”- 1"1/4	99672033	**16**

Circulateurs de chauffage et de climatisation

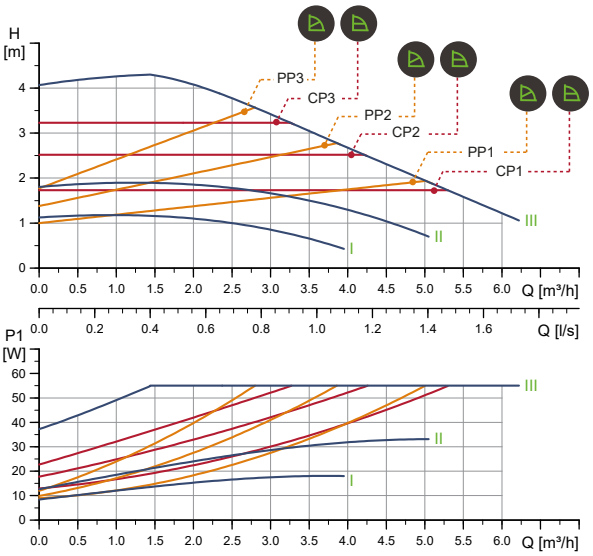
MAGNA1 - MAGNA1 D - MAGNA3 - MAGNA3 D



MAGNA1 25-xx

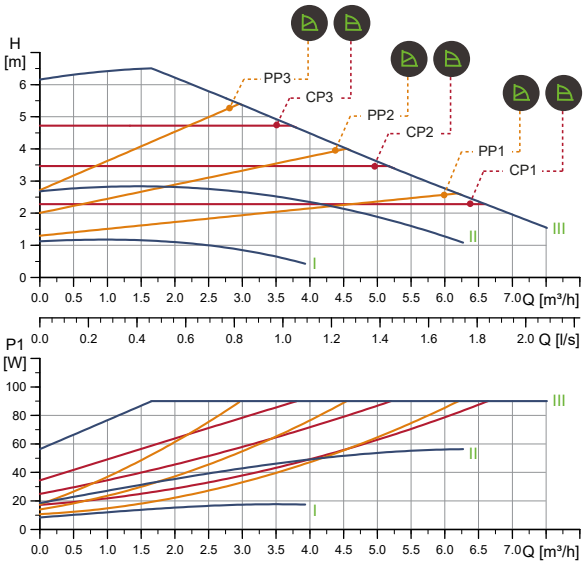
MAGNA1 25-40 (N) PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



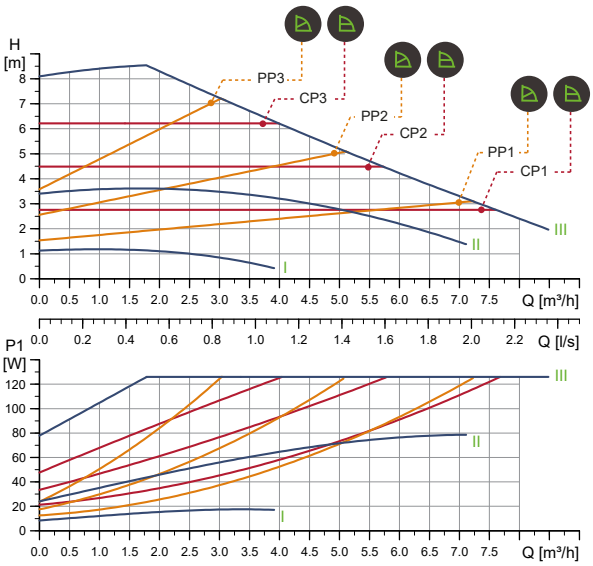
MAGNA1 25-60 (N) PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



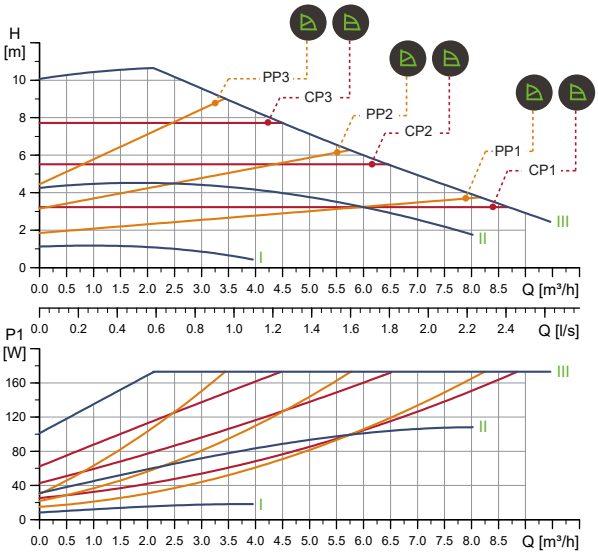
MAGNA1 25-80 (N) PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



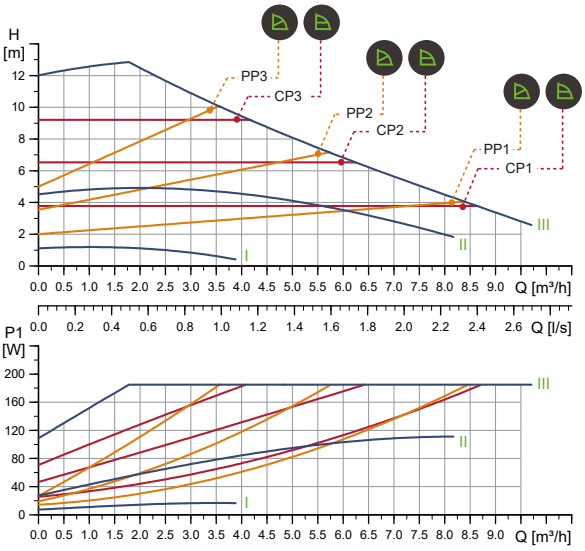
MAGNA1 25-100 (N) PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 25-120 (N) PN 10

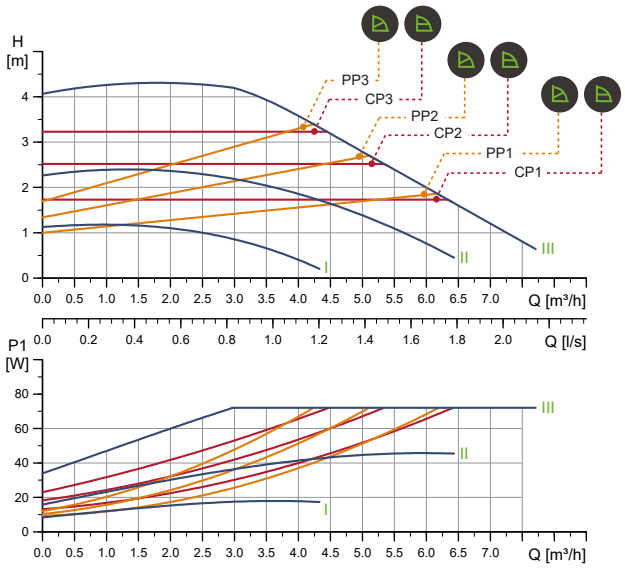
1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 32-xx

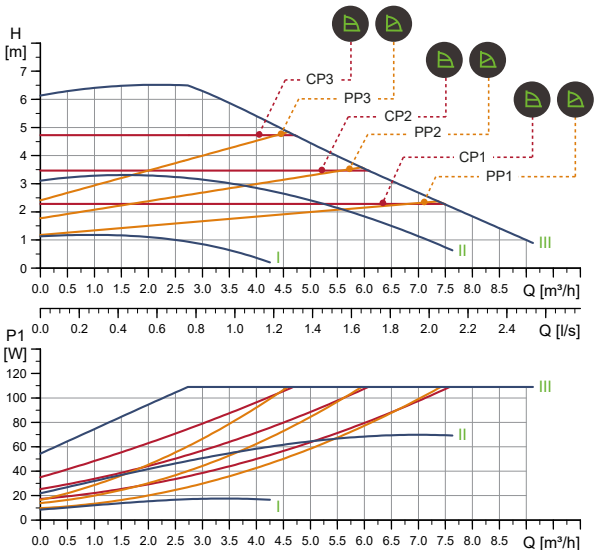
MAGNA1 32-40 (N) PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



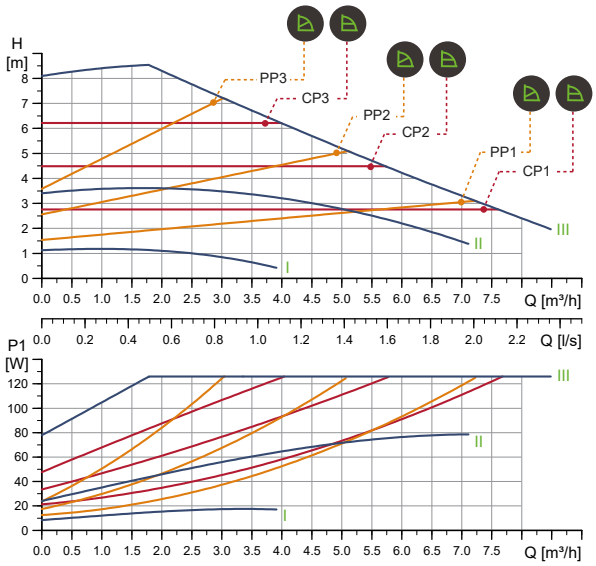
MAGNA1 32-60 (N) PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



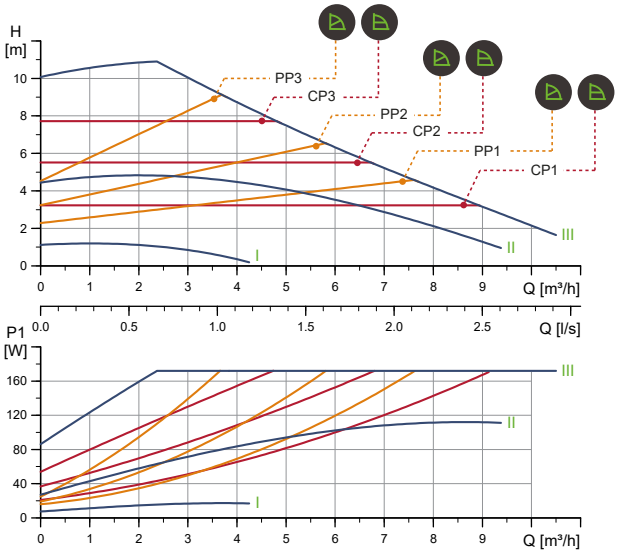
MAGNA1 32-80 (N) PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



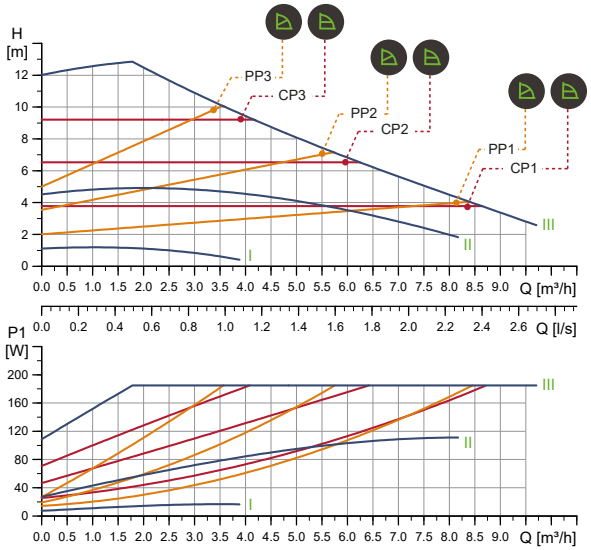
MAGNA1 32-100 (N) PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 32-120 (N) PN 10

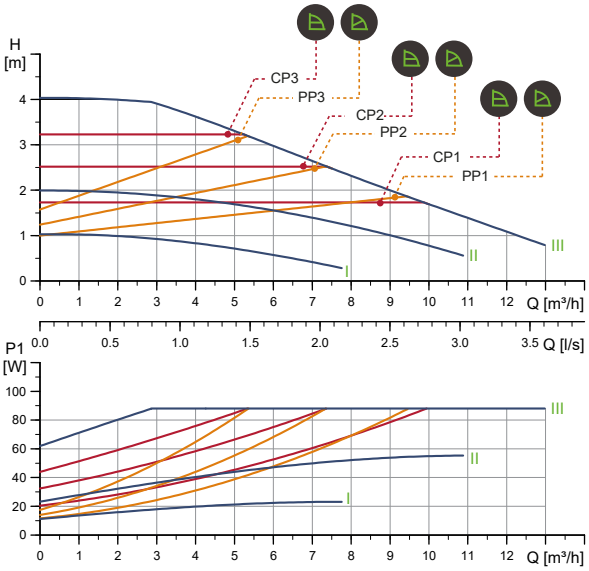
1 × 230 V, 50/60 Hz



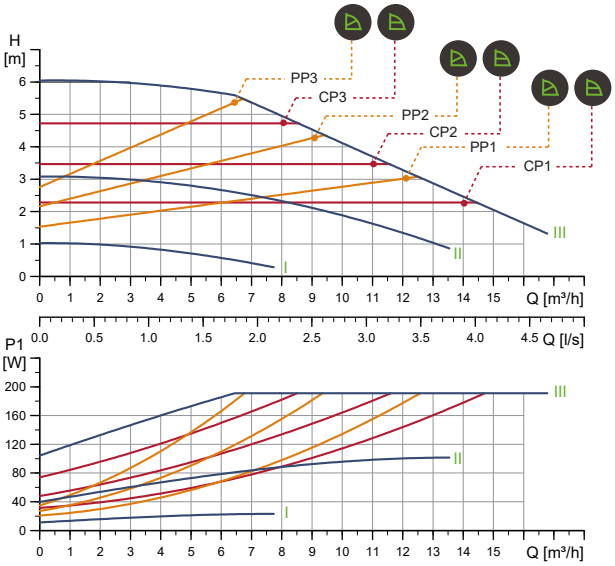
MAGNA1 40-xx

MAGNA1 40-40 F (N) 1

1 × 230 V, 50/60 Hz

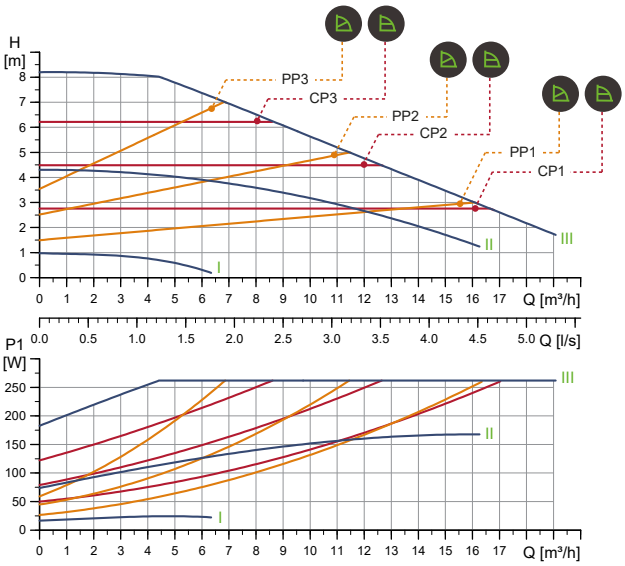


MAGNA1 40-60 F (N)



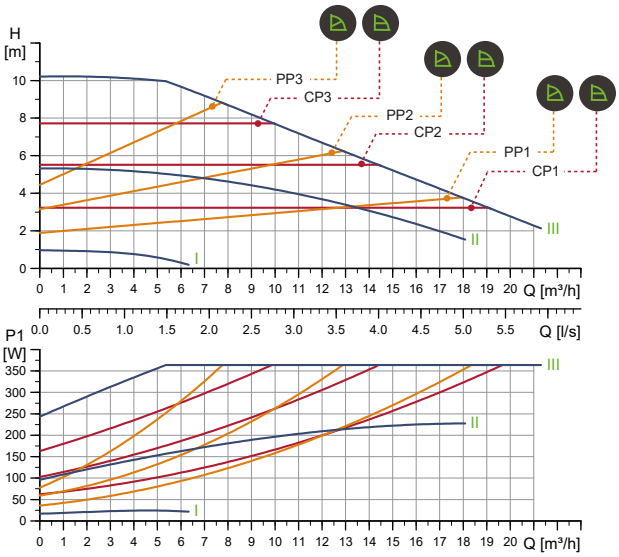
MAGNA1 40-80 F (N) PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



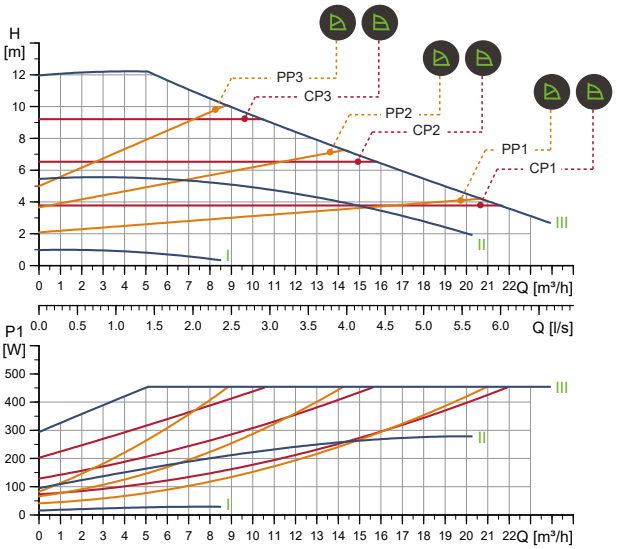
MAGNA1 40-100 F (N) PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



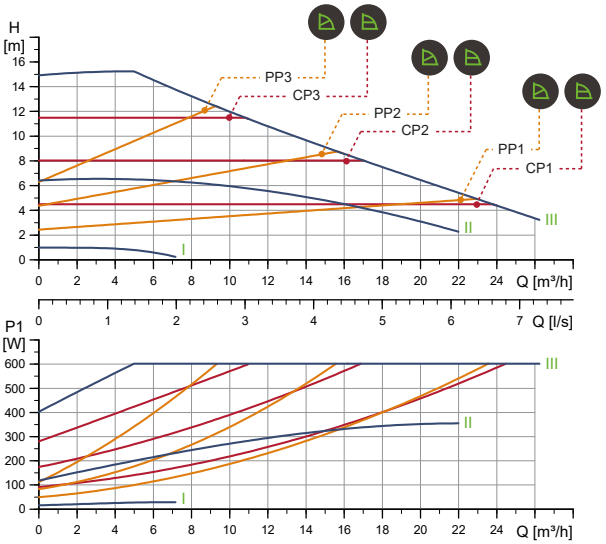
MAGNA1 40-120 F (N) PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 40-150 F (N) PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz

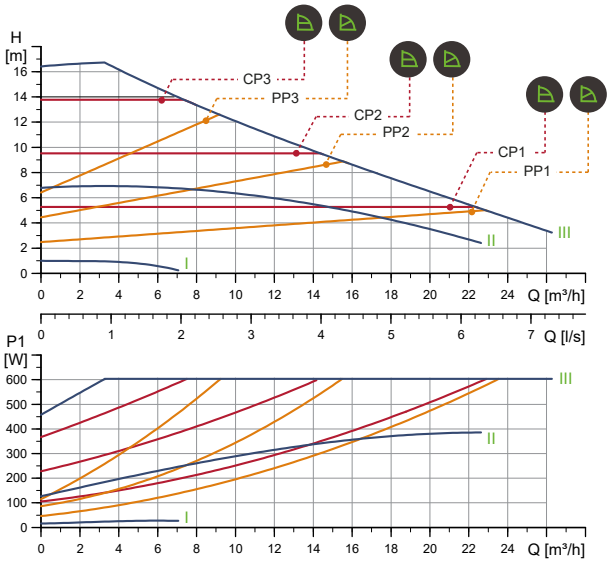


Cliquez ici pour revenir au sommaire

MAGNA1 40-xx

MAGNA1 40-180 F (N) PN 10

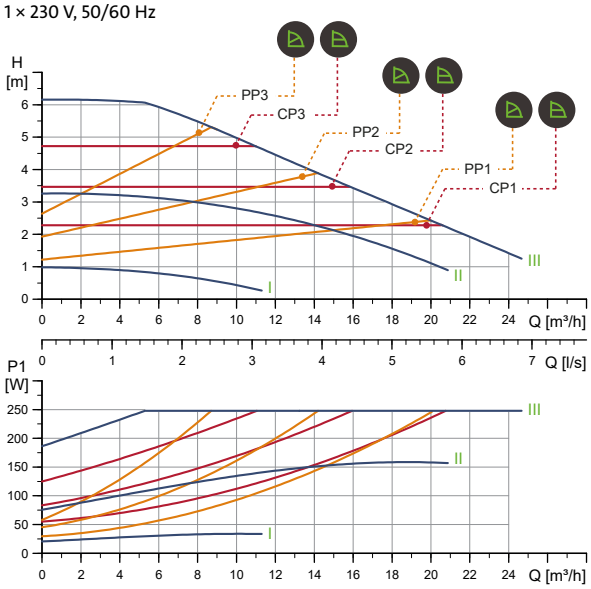
1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 50-xx

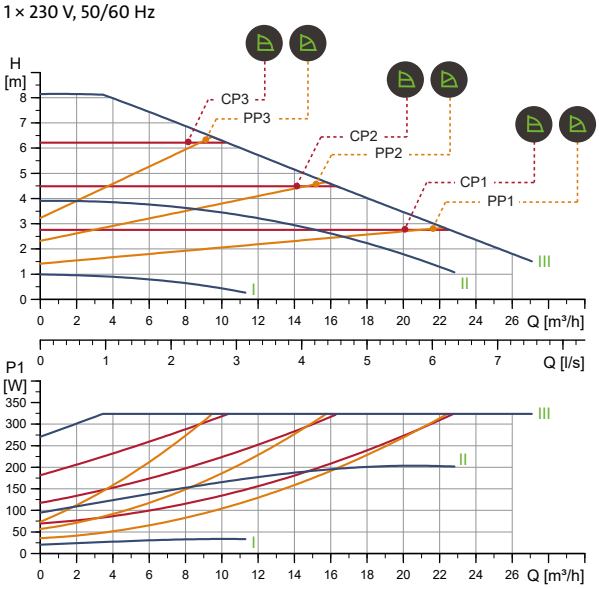
MAGNA1 50-60 F (N) PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



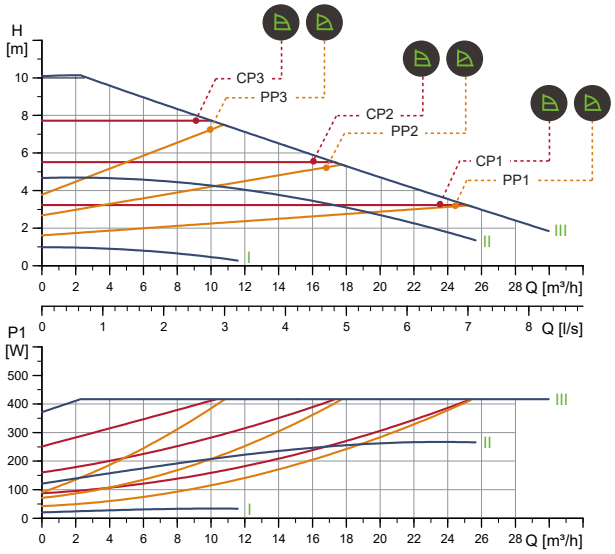
MAGNA1 50-80 F (N) PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



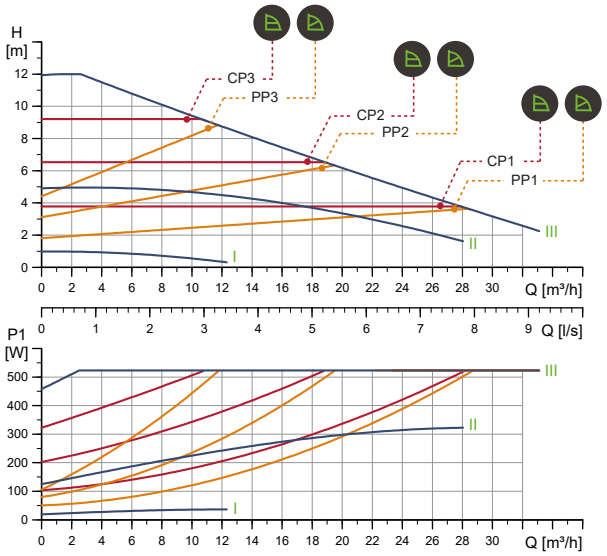
MAGNA1 50-100 F (N) PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



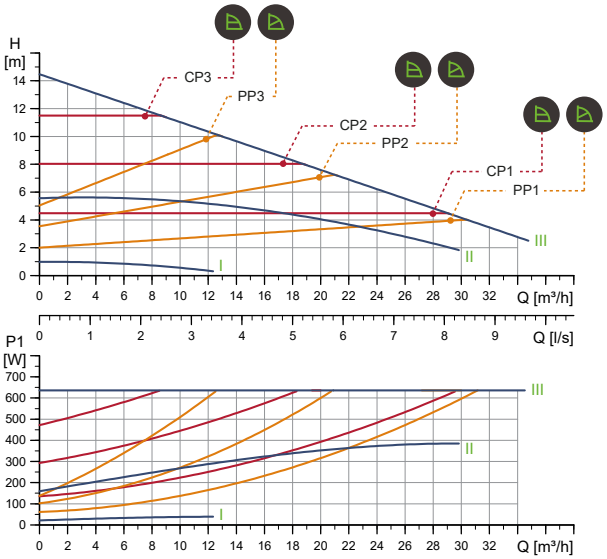
MAGNA1 50-120 F (N) PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



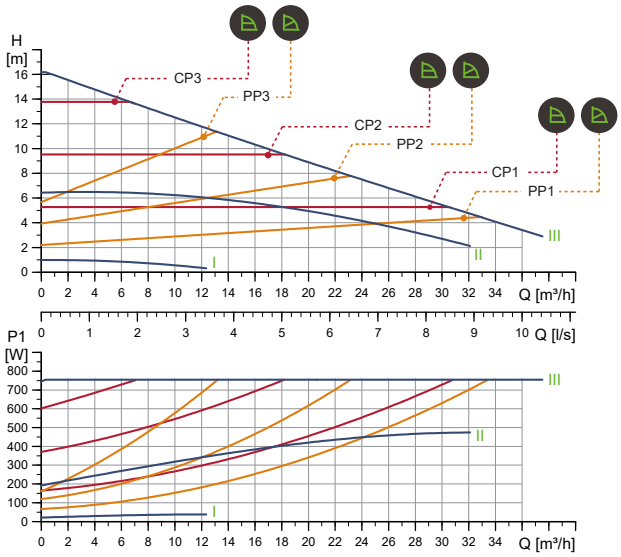
MAGNA1 50-150 F (N) PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 50-180 F (N) PN 10

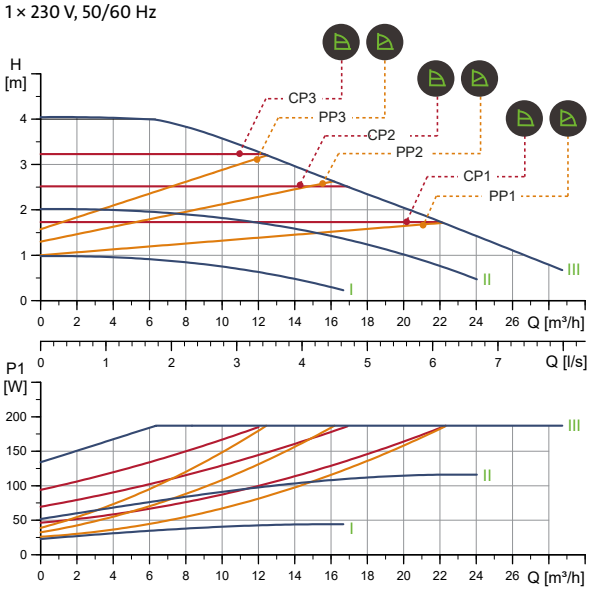
1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 65-xx

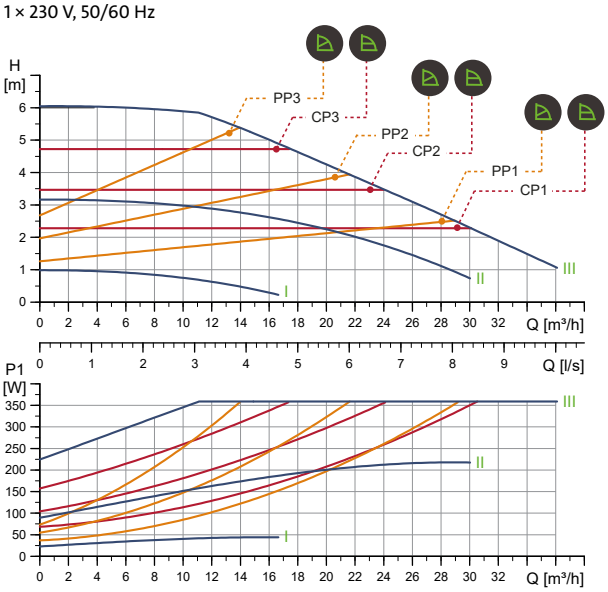
MAGNA1 65-40 F (N) PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



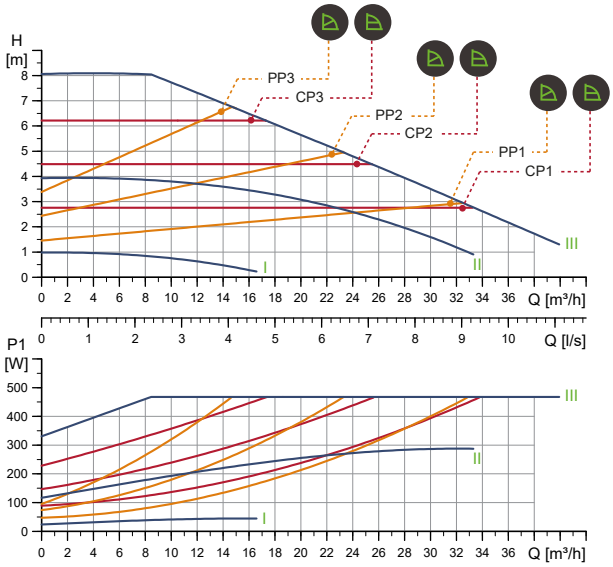
MAGNA1 65-60 F (N) PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



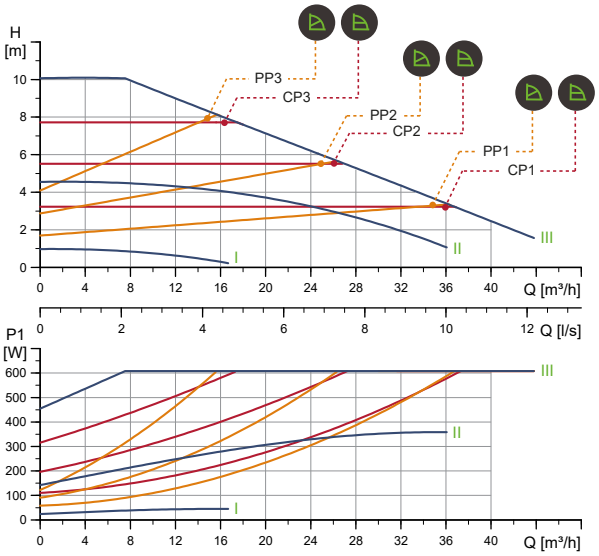
MAGNA1 65-80 F (N) PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



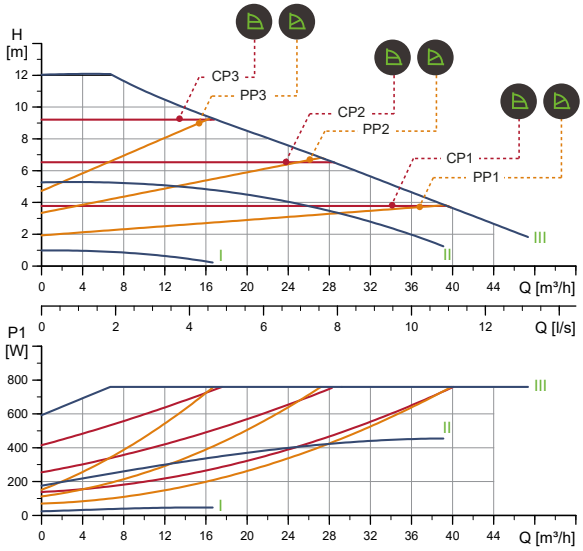
MAGNA1 65-100 F (N) PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



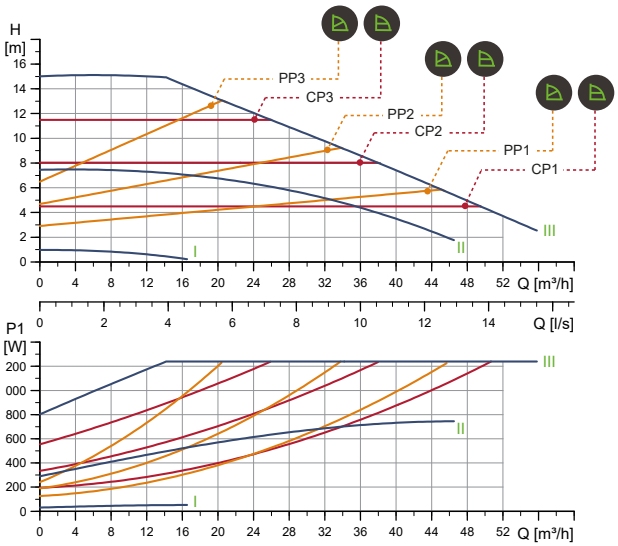
MAGNA1 65-120 F (N) PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 65-150 F (N) PN 10

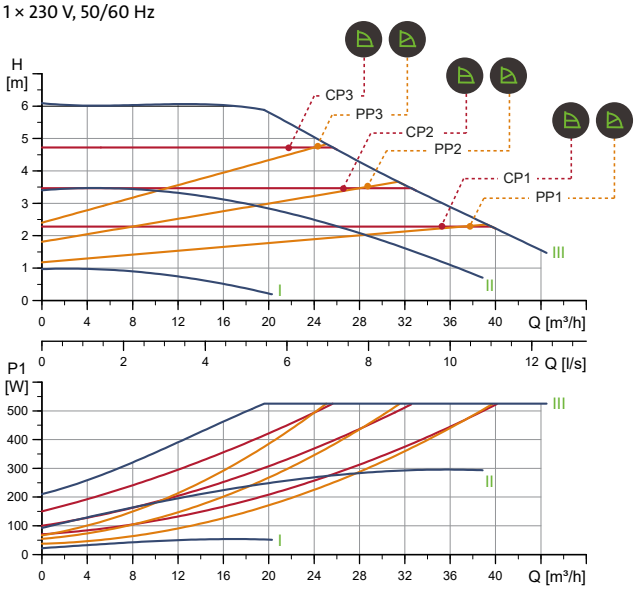
1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 80-xx

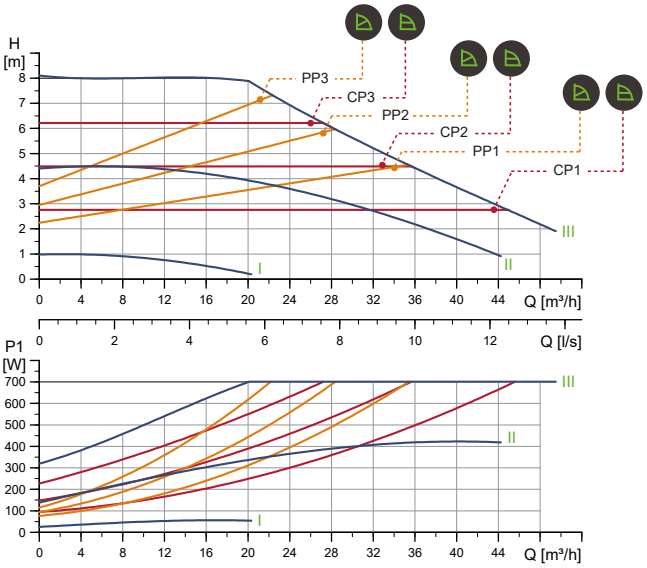
MAGNA1 80-60 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



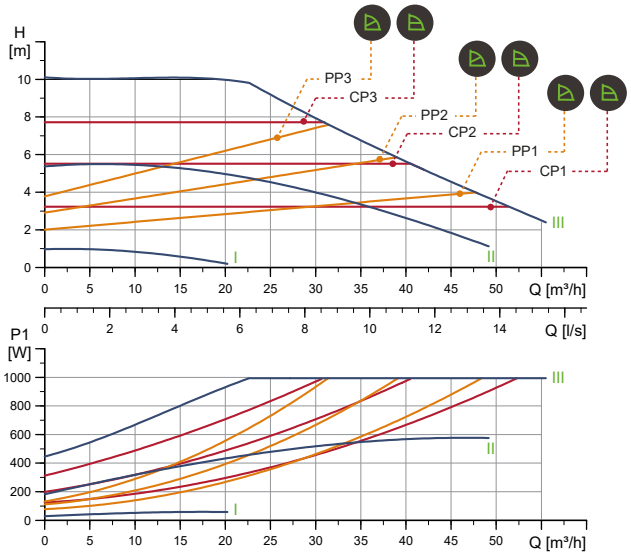
MAGNA1 80-80 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



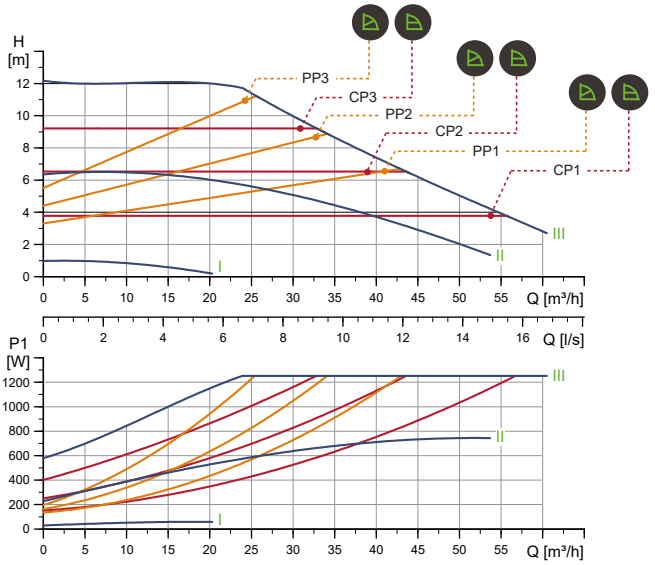
MAGNA1 80-100 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 80-120 F PN 10

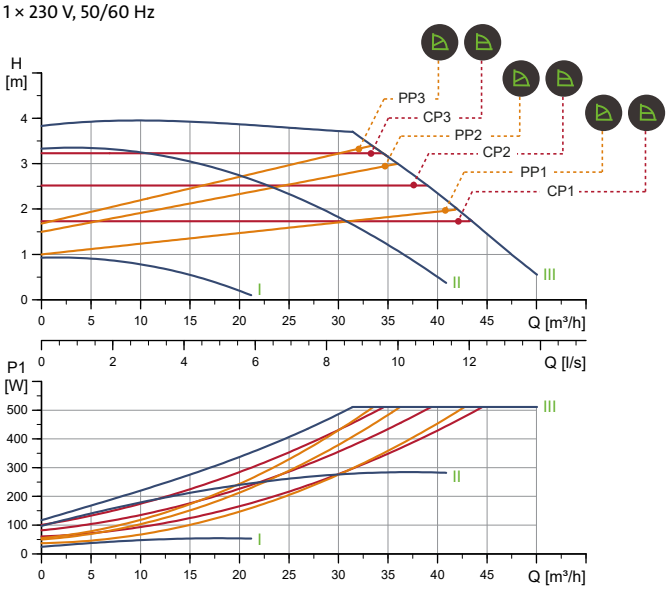
1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 100-xx

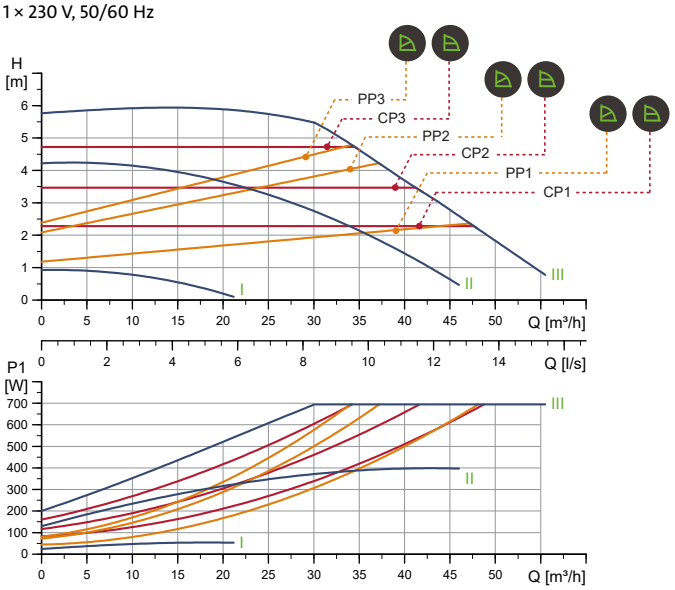
MAGNA1 100-40 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



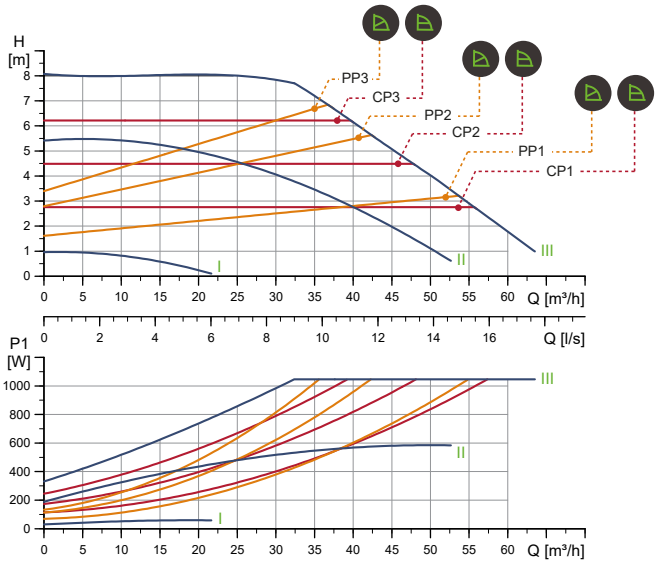
MAGNA1 100-60 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



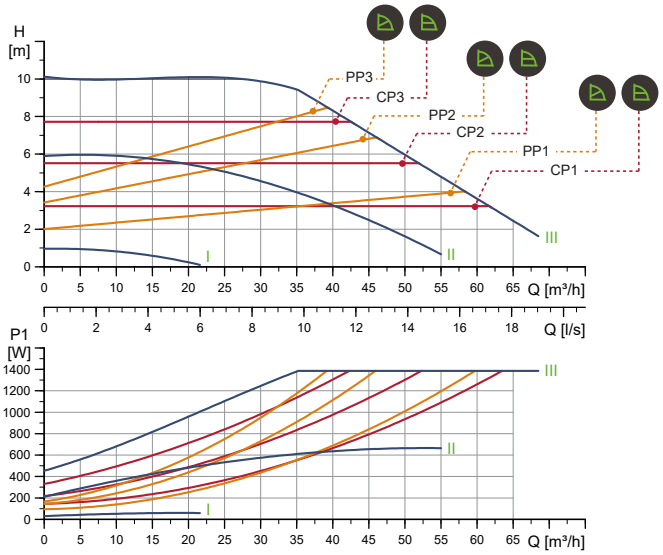
MAGNA1 100-80 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



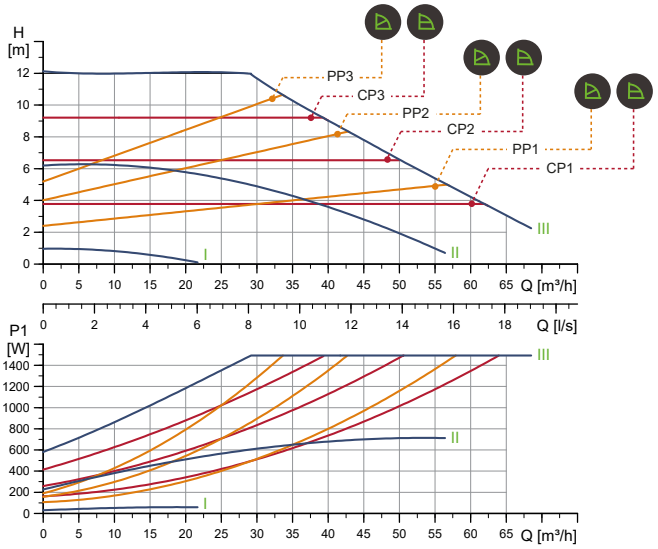
MAGNA1 100-100 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 100-120 F PN 10

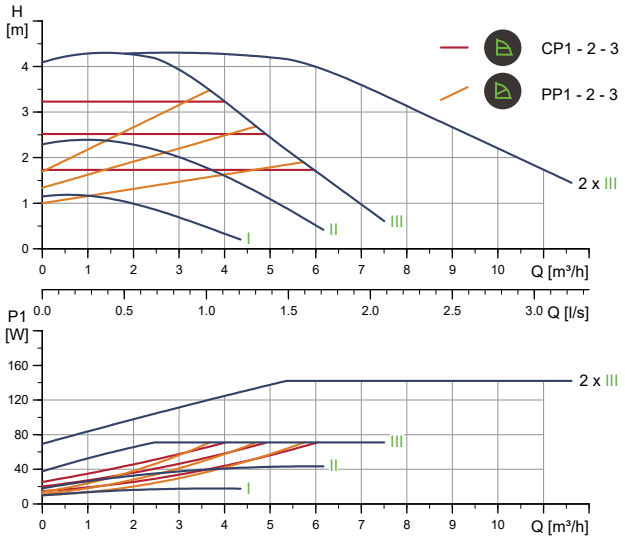
1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 D 32-xx

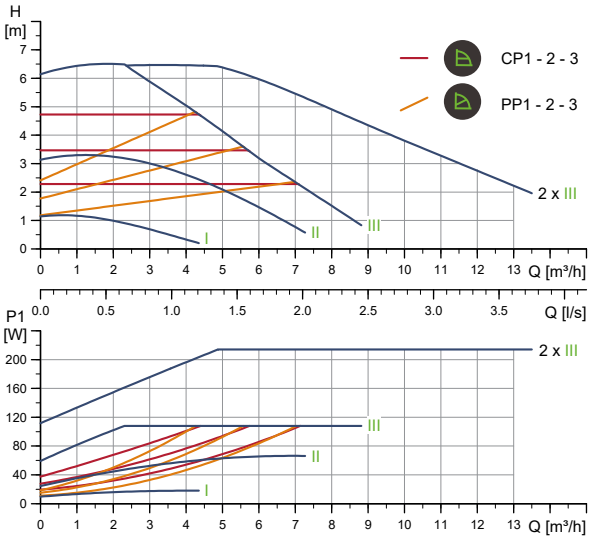
MAGNA1 D 32-40 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



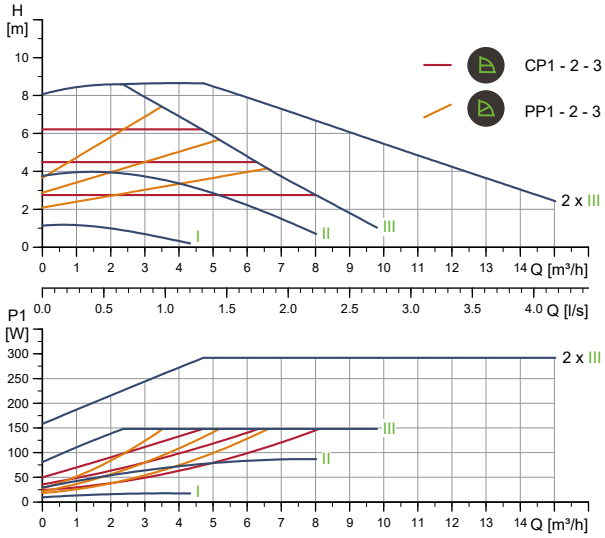
MAGNA1 D 32-60 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



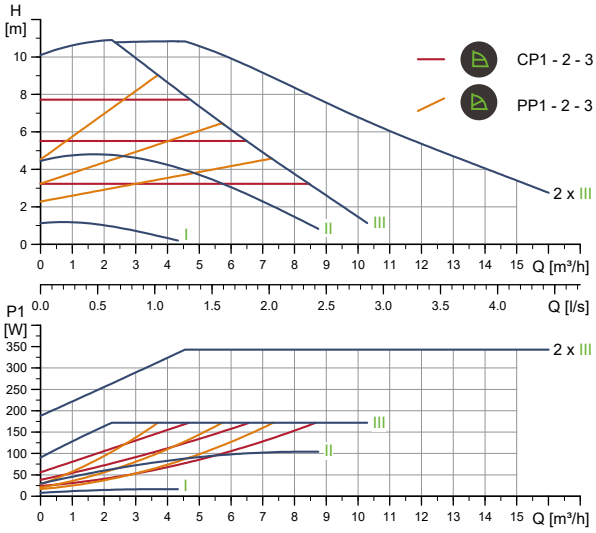
MAGNA1 D 32-80 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



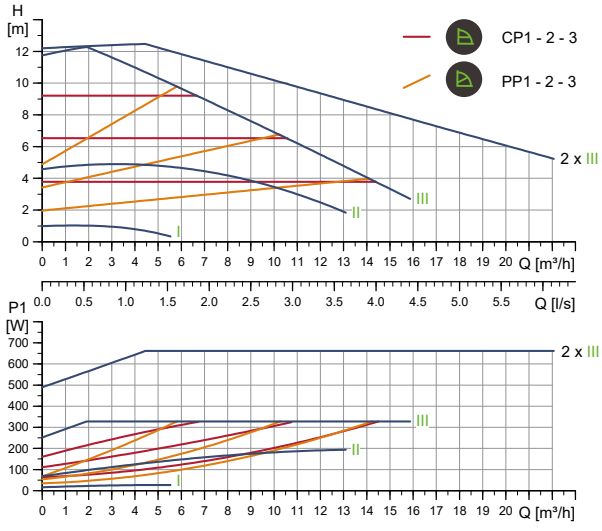
MAGNA1 D 32-100 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 D 32-120 F PN 10

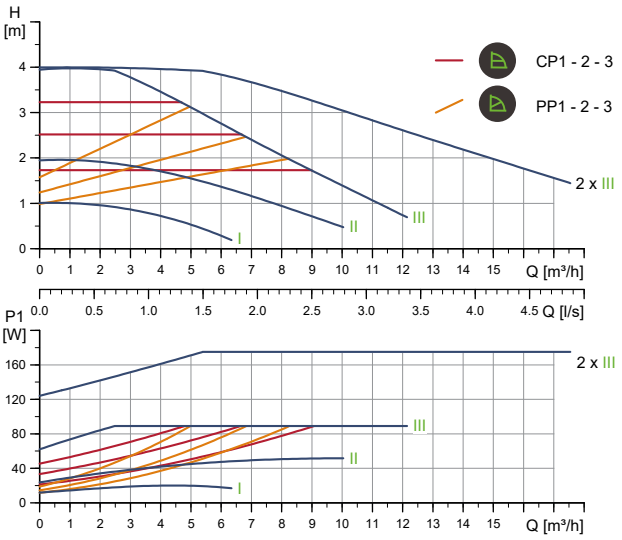
1 × 230 V, 50/60 Hz



Cliquez ici pour revenir au sommaire

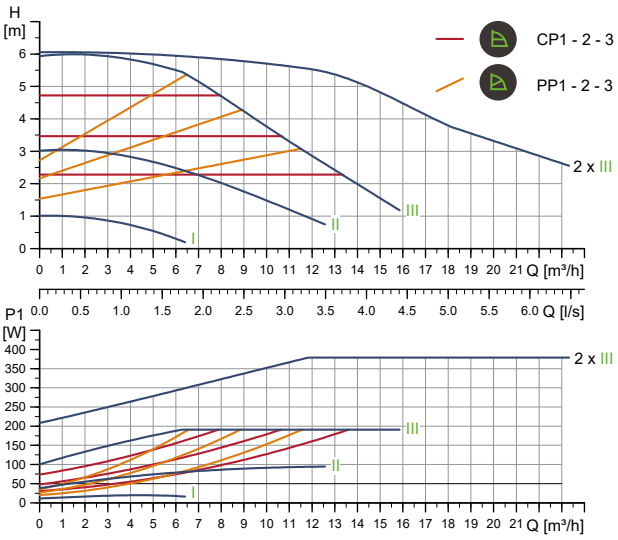
MAGNA1 D 40-xx

MAGNA1 D 40-40 F



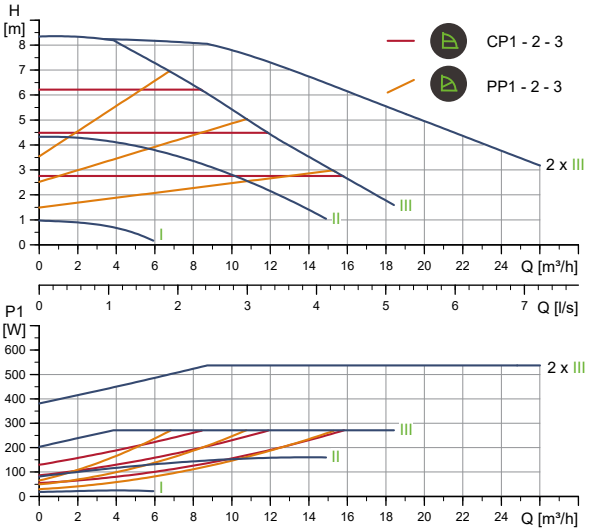
MAGNA1 D 40-60 F

1 × 230 V, 50/60 Hz



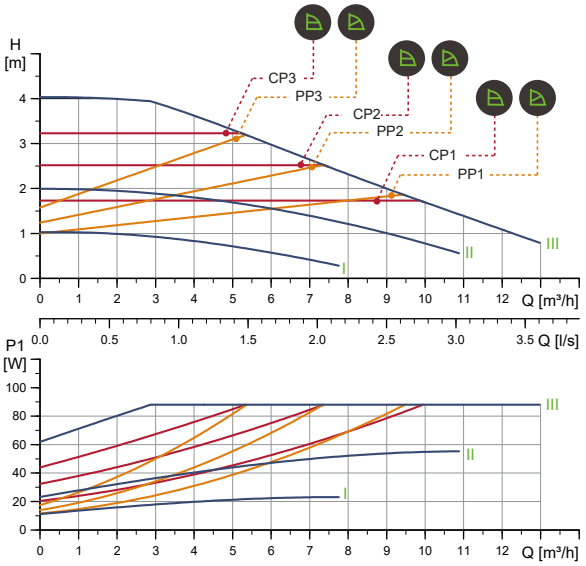
MAGNA1 D 40-80 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



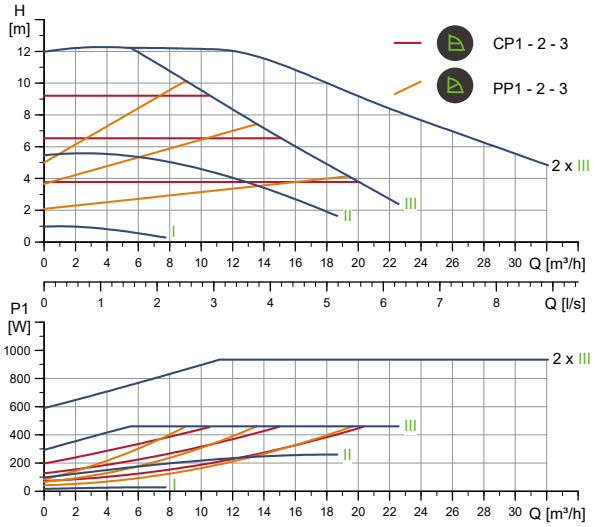
MAGNA1 D 40-100 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



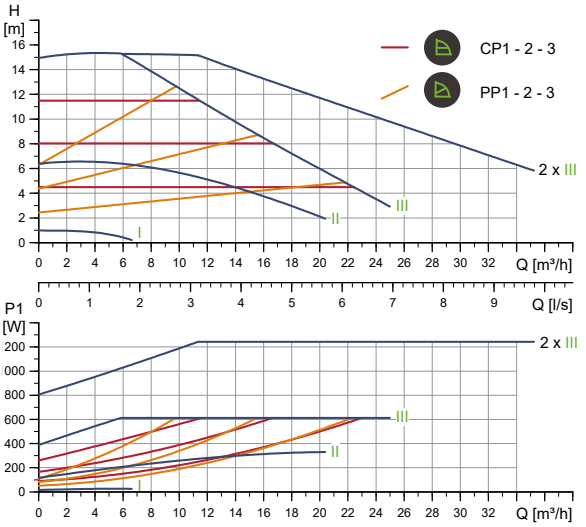
MAGNA1 D 40-120 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 D 40-150 F PN 10

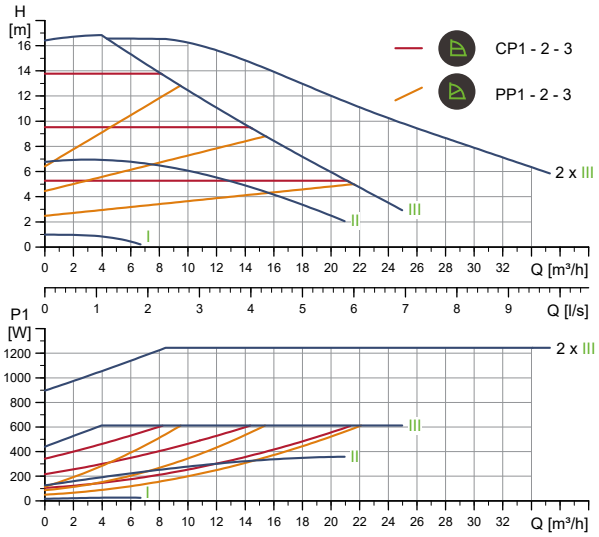
1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 D 40-xx

MAGNA1 D 40-180 F PN 10

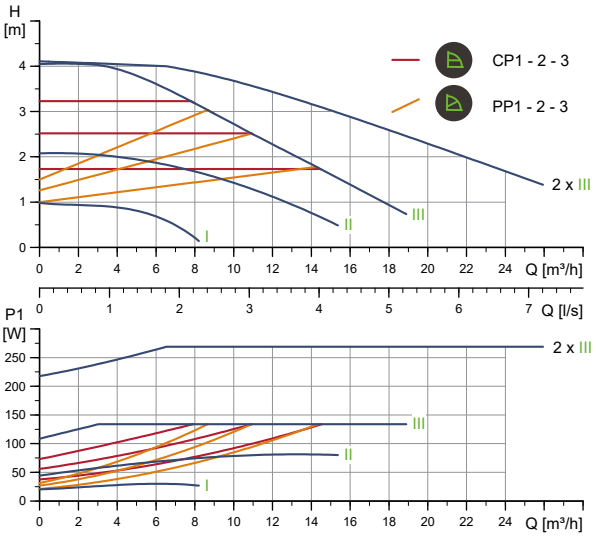
1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 D 50-xx

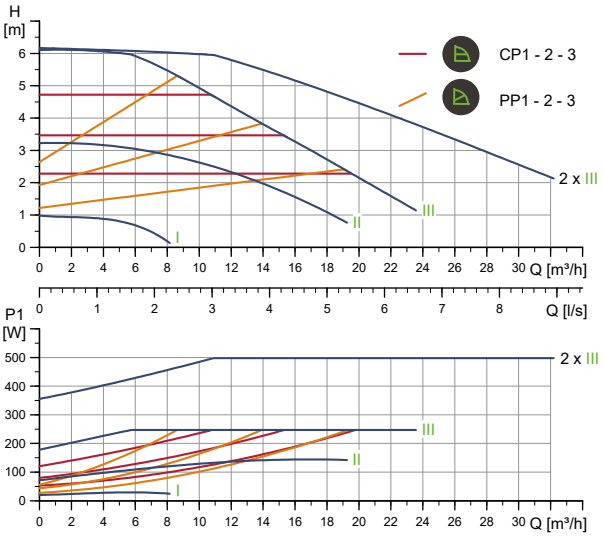
MAGNA1 D 50-40 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



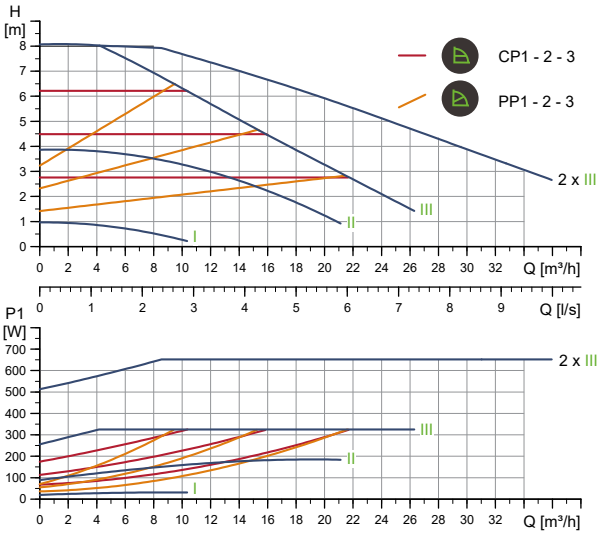
MAGNA1 D 50-60 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



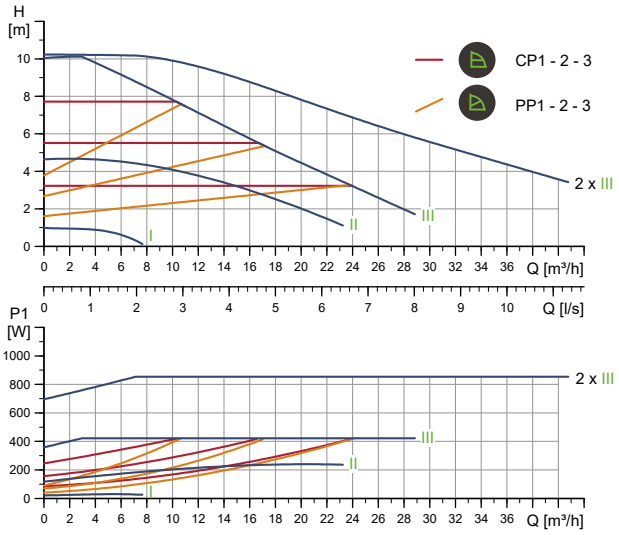
MAGNA1 D 50-80 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



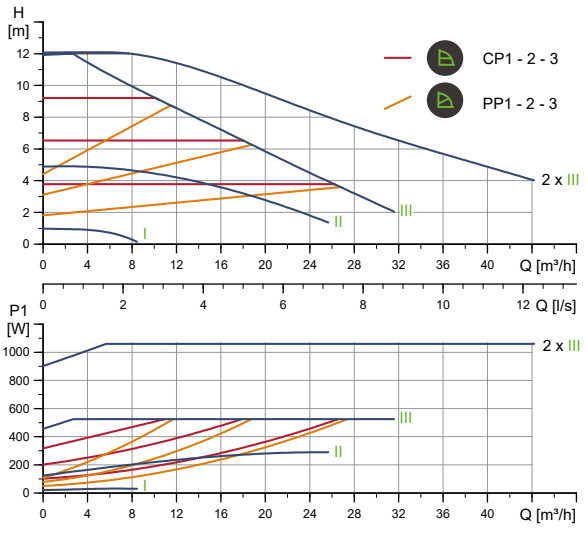
MAGNA1 D 50-100 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



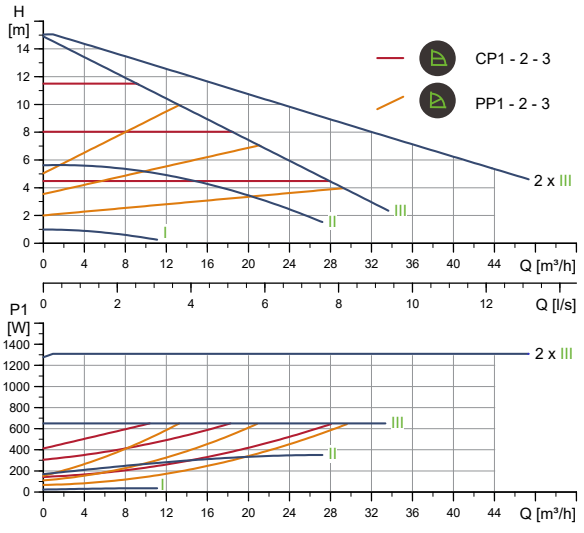
MAGNA1 D 50-120 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 D 50-150 F PN 10

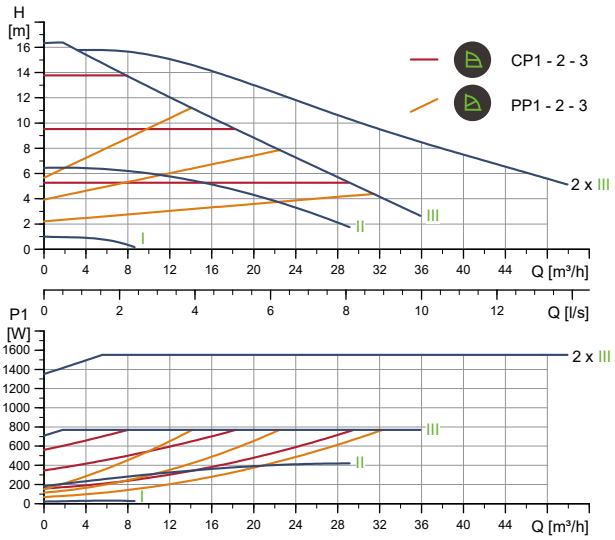
1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 D 50-xx

MAGNA1 D 50-180 F PN 10

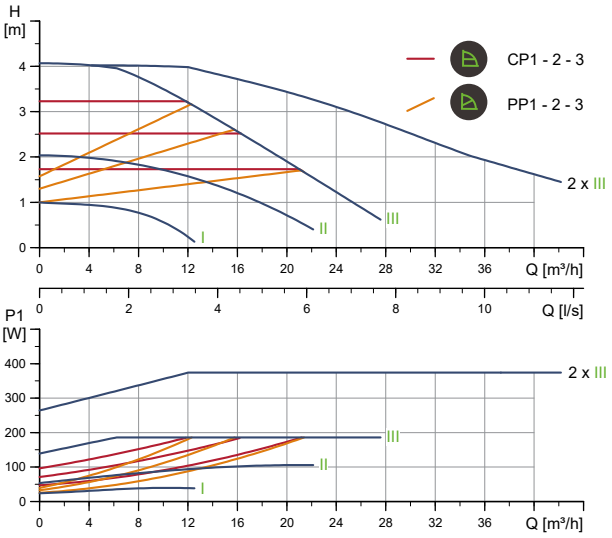
1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 D 65-xx

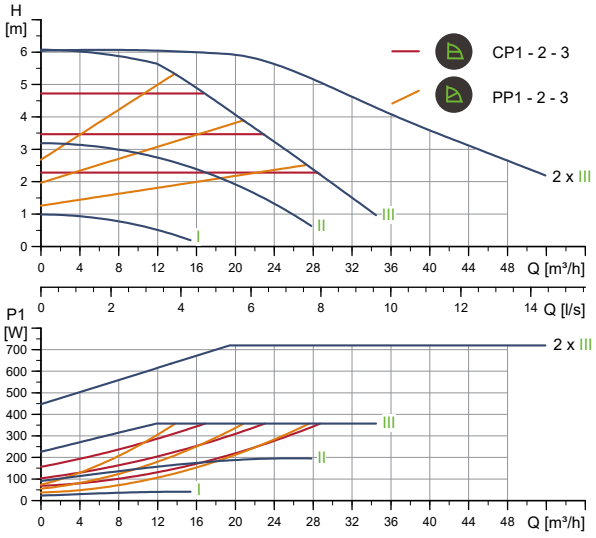
MAGNA1 D 65-40 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



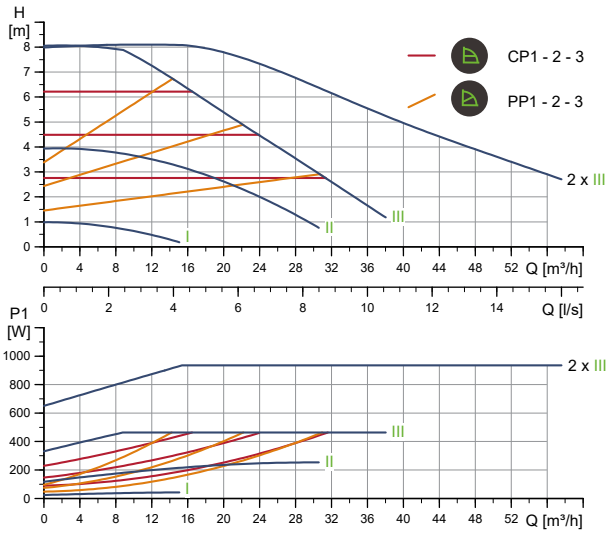
MAGNA1 D 65-60 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



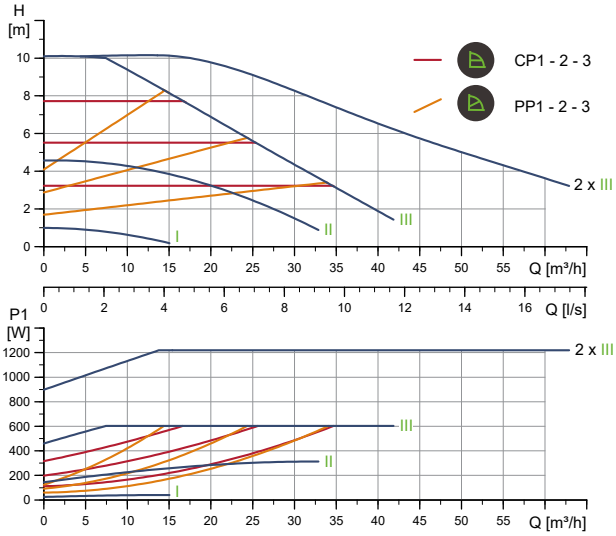
MAGNA1 D 65-80 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



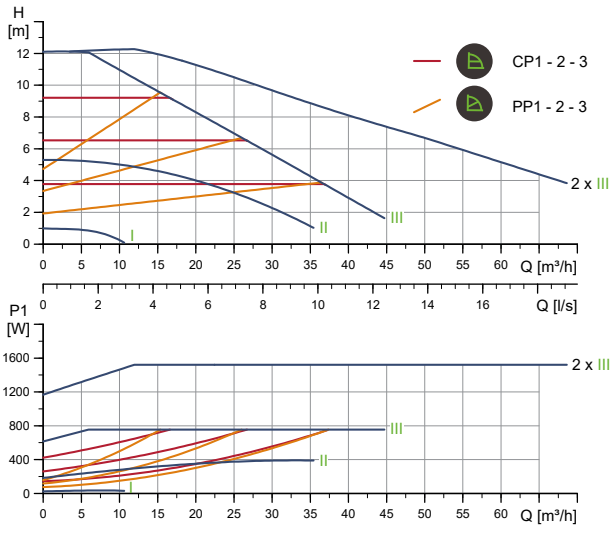
MAGNA1 D 65-100 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



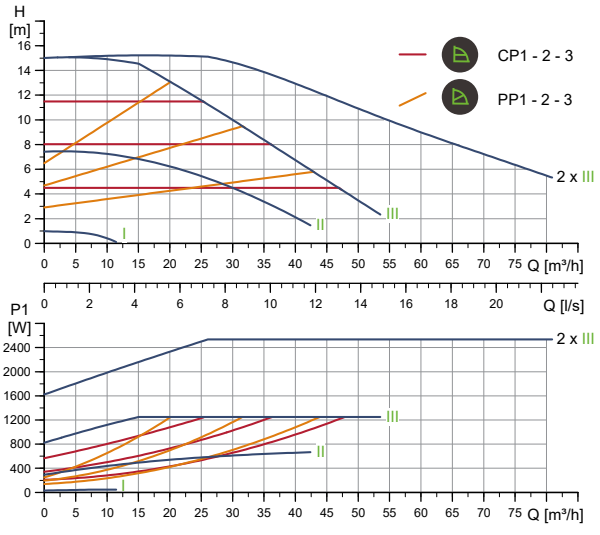
MAGNA1 D 65-120 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 D 65-150 F PN 10

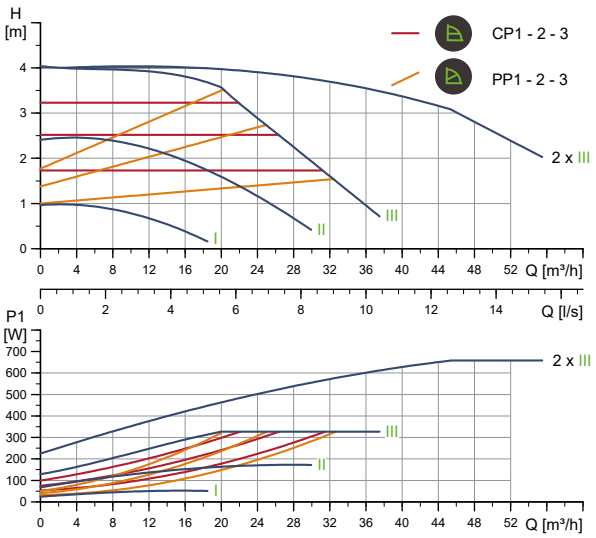
1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 D 80-xx

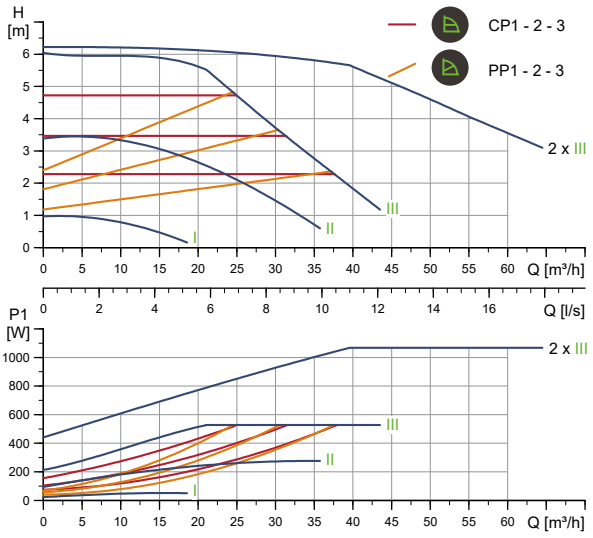
MAGNA1 D 80-40 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



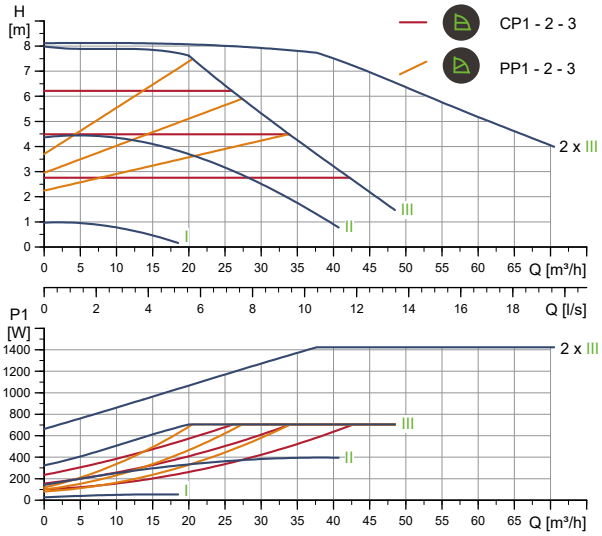
MAGNA1 D 80-60 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



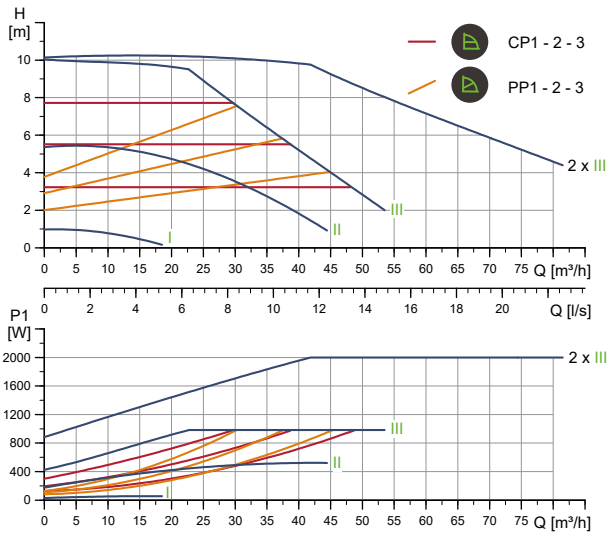
MAGNA1 D 80-80 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



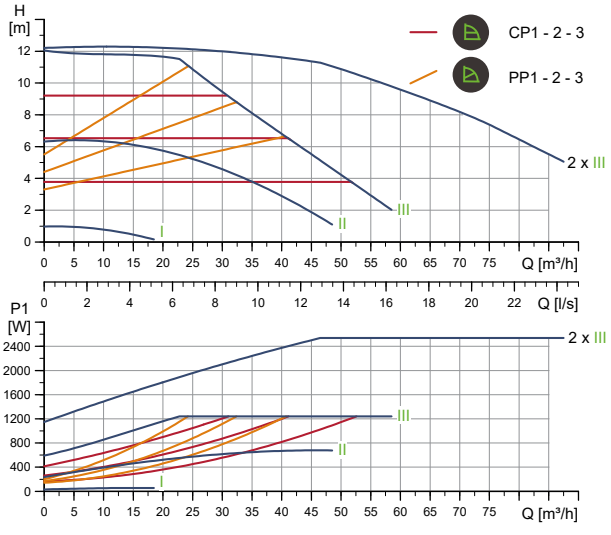
MAGNA1 D 80-100 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 D 80-120 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz

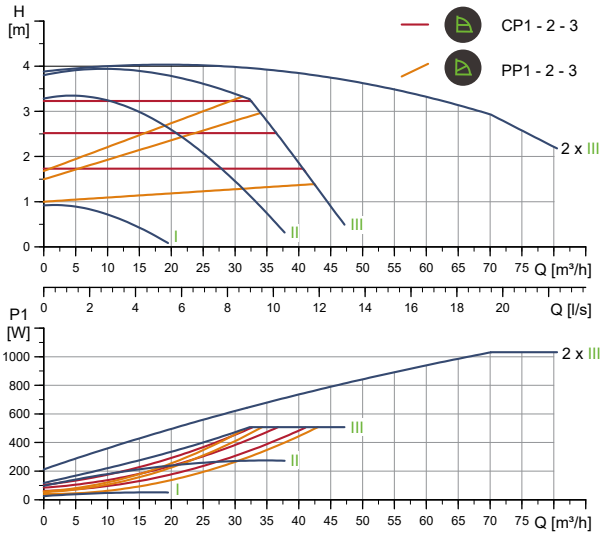


Cliquez ici pour revenir au sommaire

MAGNA1 D 100-xx

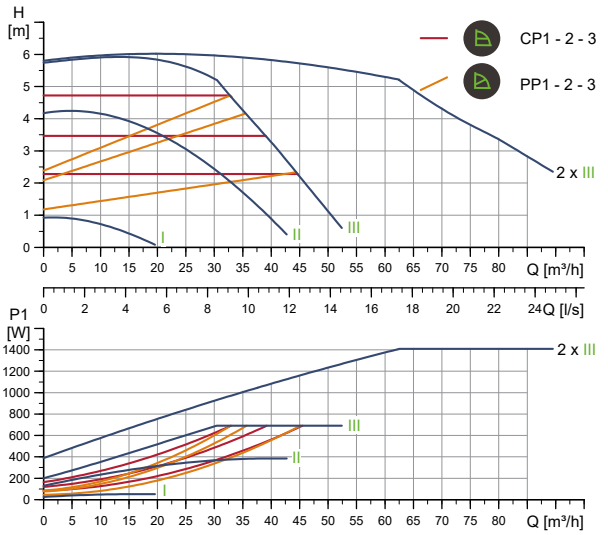
MAGNA1 D 100-40 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



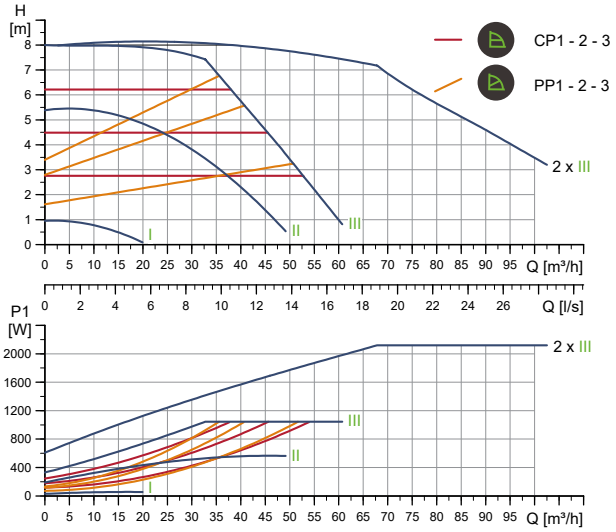
MAGNA1 D 100-60 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



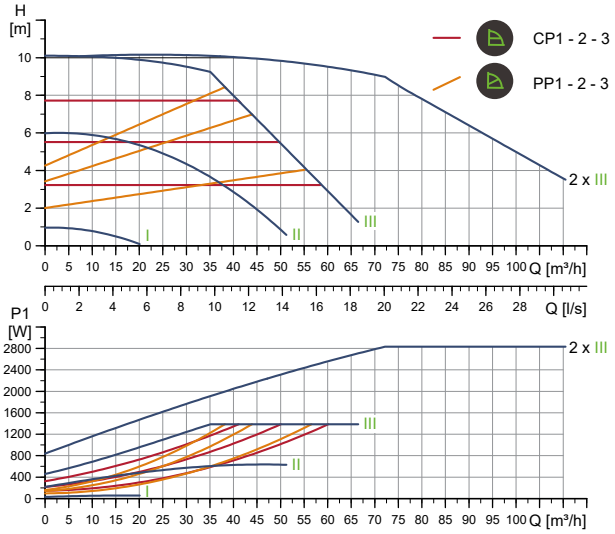
MAGNA1 D 100-80 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



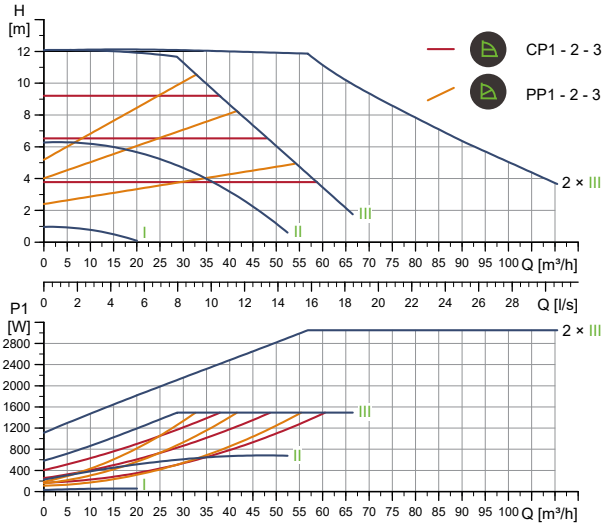
MAGNA1 D 100-100 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 D 100-120 F PN 10

1 × 230 V, 50/60 Hz

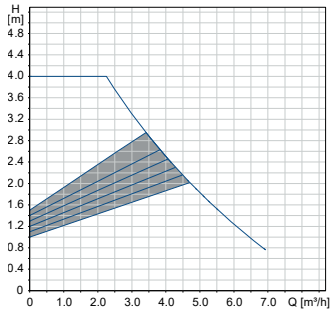


MAGNA3 25-xx

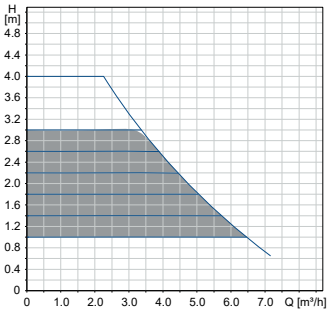
MAGNA3 25-40 (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



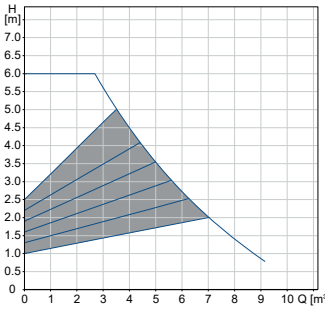
Pression constante



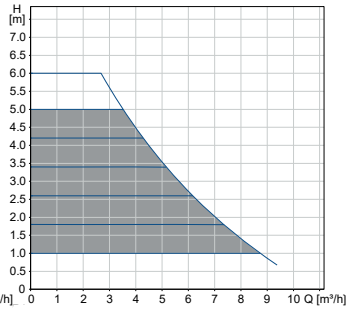
MAGNA3 25-60 (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



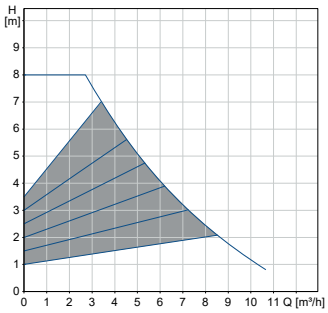
Pression constante



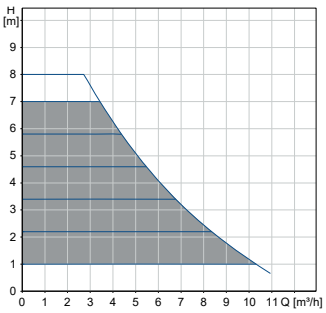
MAGNA3 25-80 (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



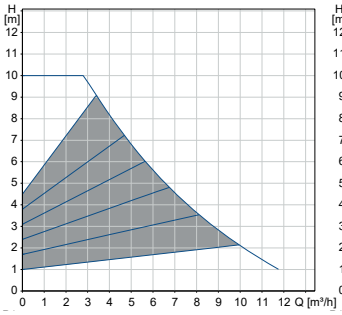
Pression constante



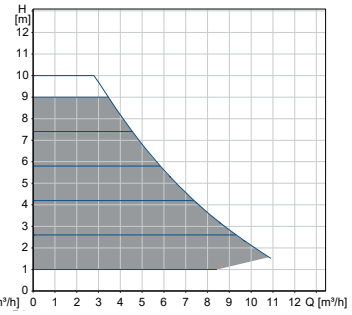
MAGNA3 25-100 (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



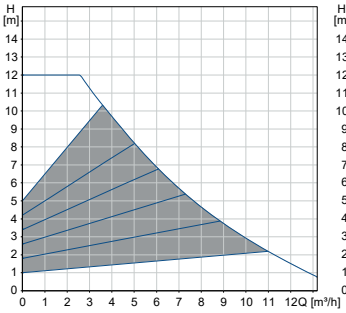
Pression constante



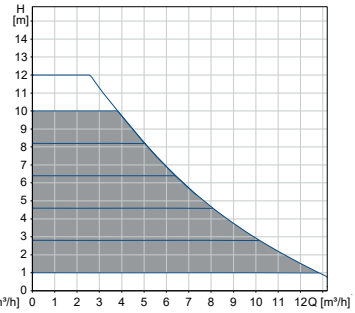
MAGNA3 25-120 (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



Pression constante

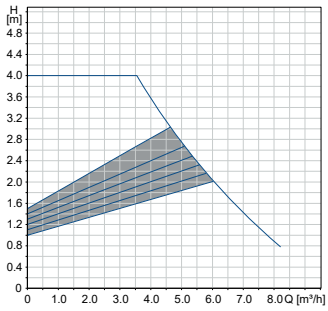


MAGNA3 32-xx

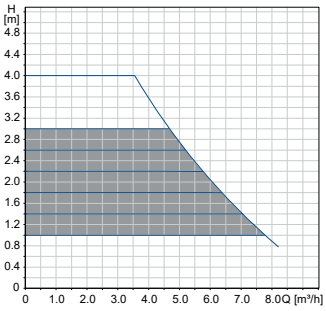
MAGNA3 32-40 (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



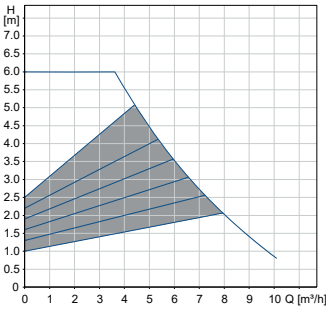
Pression constante



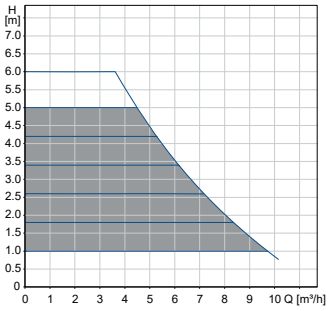
MAGNA3 32-60 (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



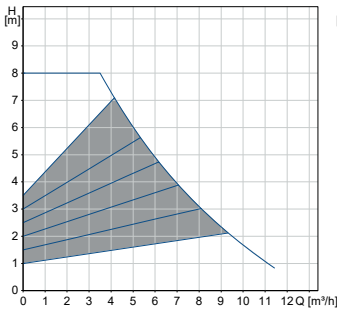
Pression constante



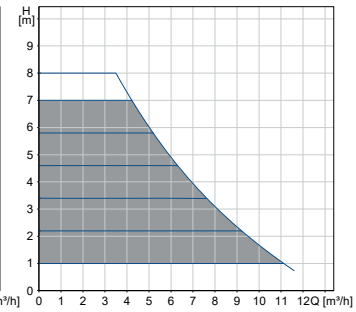
MAGNA3 32-80 (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



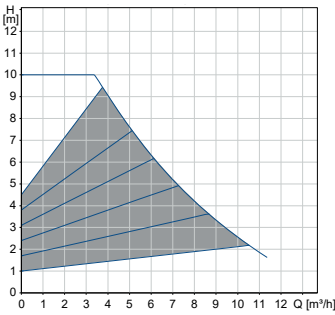
Pression constante



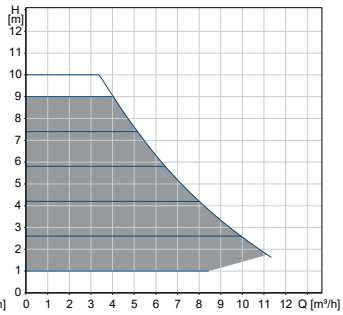
MAGNA3 32-100 (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



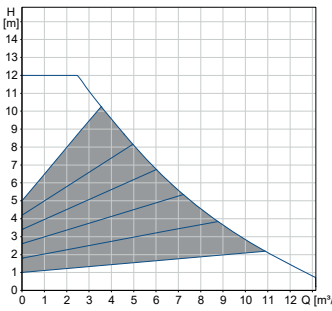
Pression constante



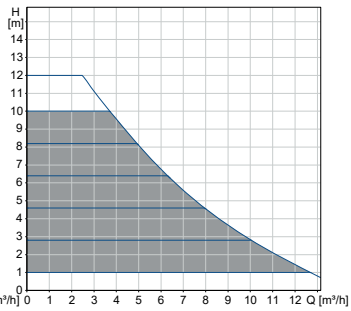
MAGNA3 32-120 (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



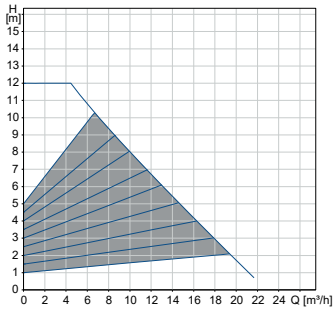
Pression constante



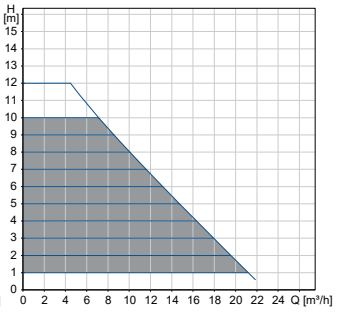
MAGNA3 32-120 F (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



Pression constante

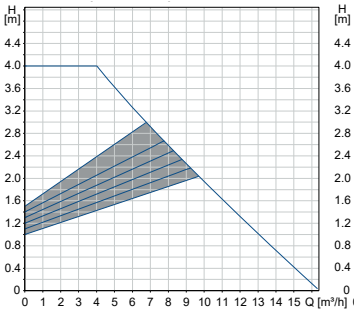


MAGNA3 40-xx

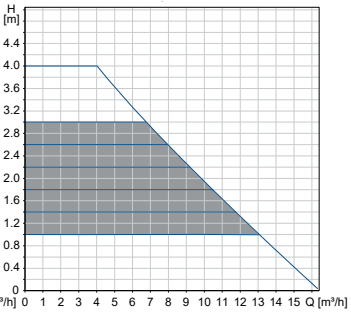
MAGNA3 40-40 F (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



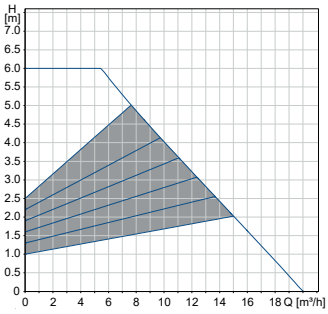
Pression constante



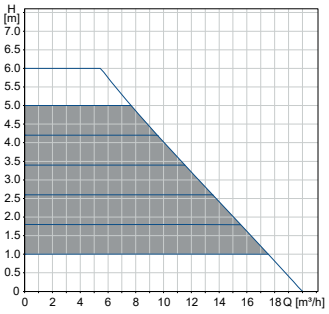
MAGNA3 40-60 F (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



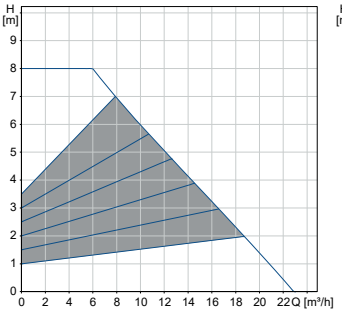
Pression constante



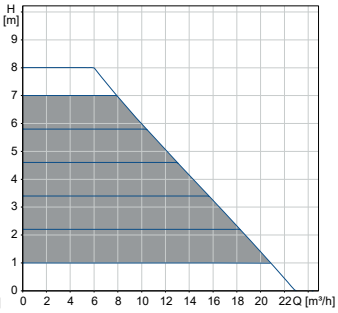
MAGNA3 40-80 F (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



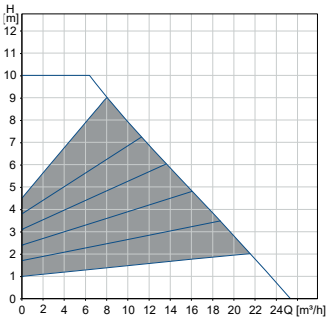
Pression constante



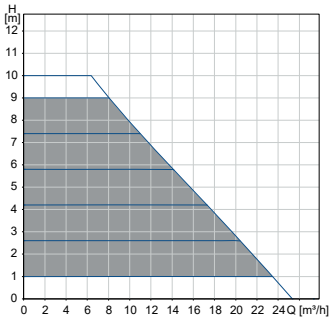
MAGNA3 40-100 F (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



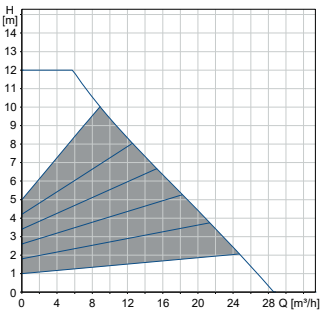
Pression constante



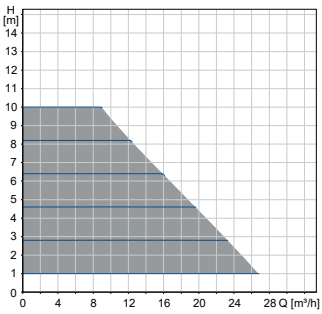
MAGNA3 40-120 F (N)

1 × 230 V**, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



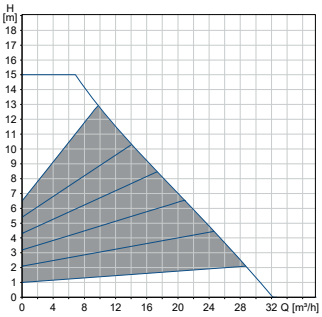
Pression constante



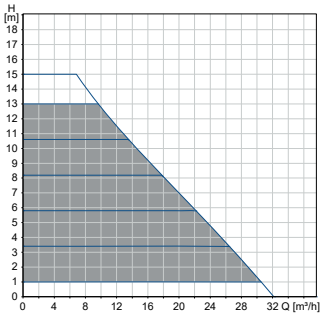
MAGNA3 40-150 F (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



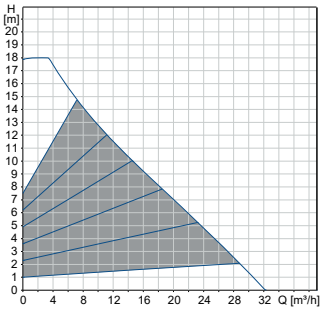
Pression constante



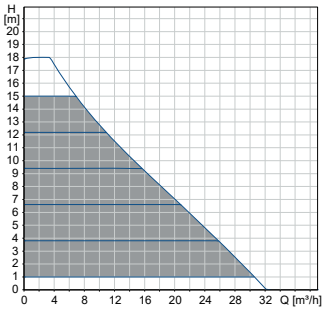
MAGNA3 40-180 F (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



Pression constante



** For Japanese models, the voltage is 200-230 V

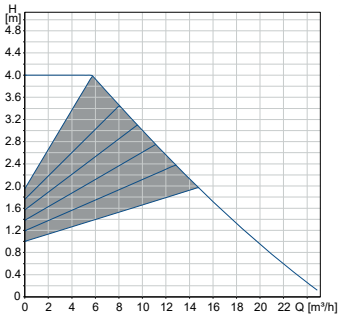
Cliquez ici pour revenir au sommaire

MAGNA3 50-xx

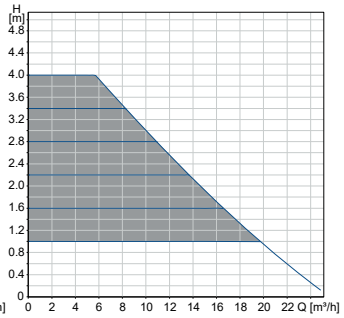
MAGNA3 50-40 F (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



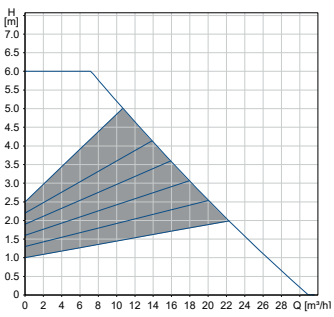
Pression constante



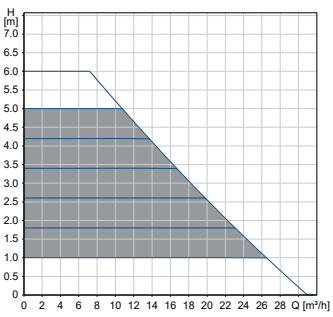
MAGNA3 50-60 F (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



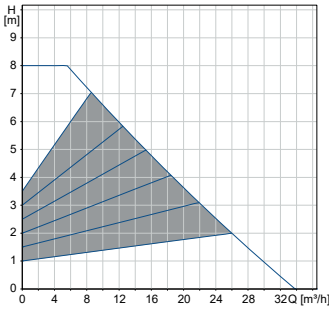
Pression constante



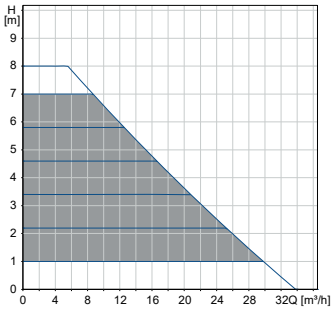
MAGNA3 50-80 F (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



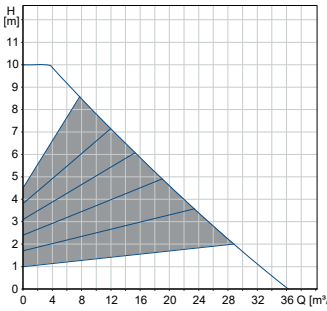
Pression constante



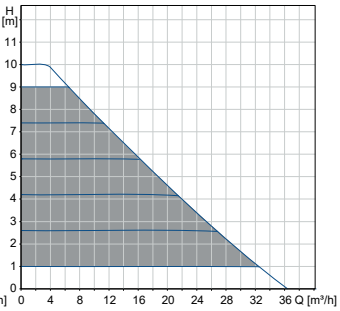
MAGNA3 50-100 F (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



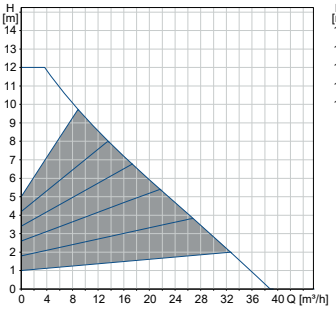
Pression constante



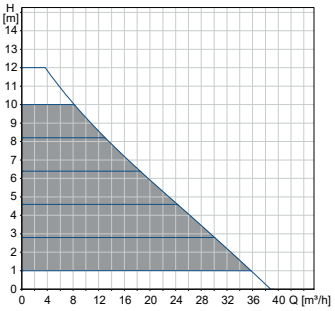
MAGNA3 50-120 F (N)

1 × 230 V**, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



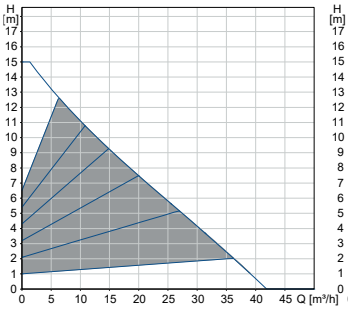
Pression constante



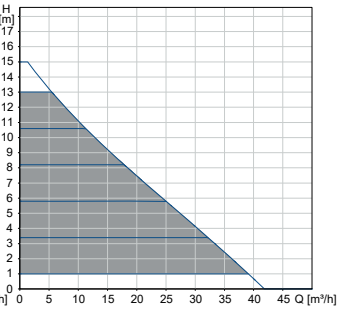
MAGNA3 50-150 F (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



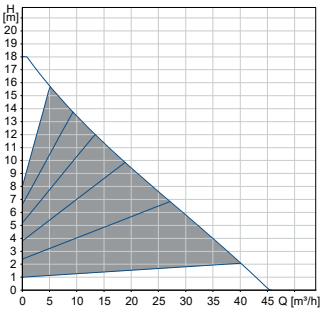
Pression constante



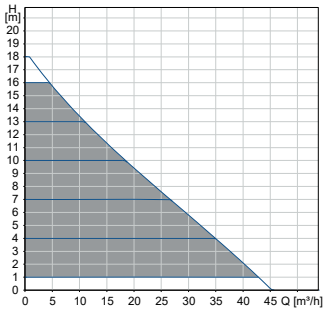
MAGNA3 50-180 F (N)

1 × 230 V*, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



Pression constante



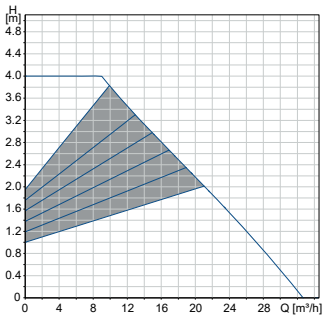
* External setpoint influence shown with a setpoint of H max ** For Japanese models, the voltage is 200-230 V

MAGNA3 65-xx

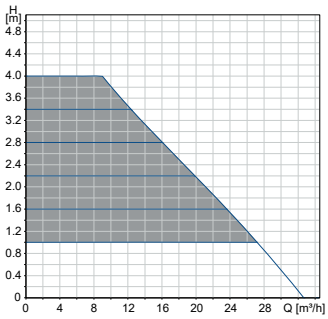
MAGNA3 65-40 F (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



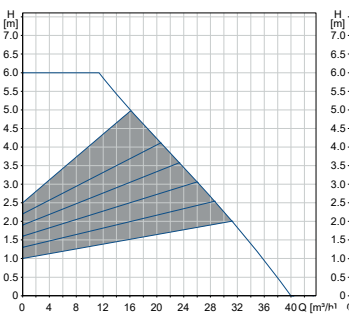
Pression constante



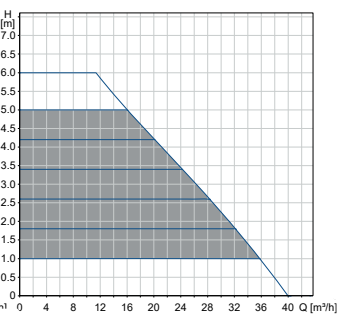
MAGNA3 65-60 F (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



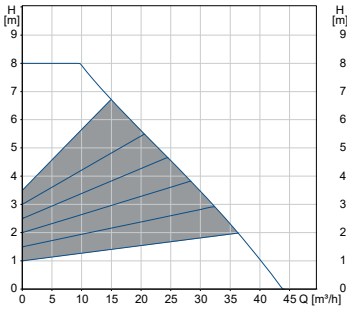
Pression constante



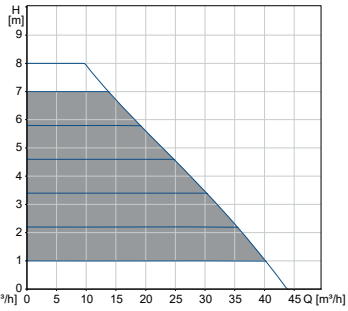
MAGNA3 65-80 F (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



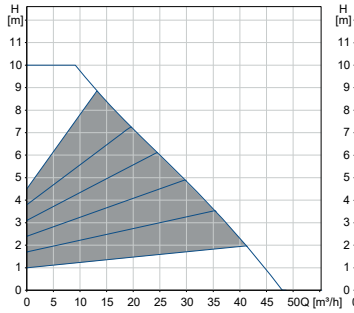
Pression constante



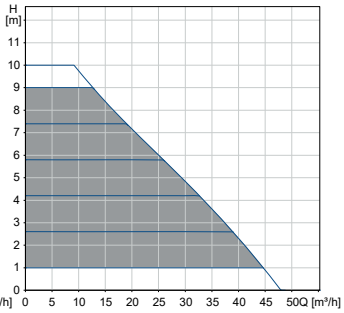
MAGNA3 65-100 F (N)

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



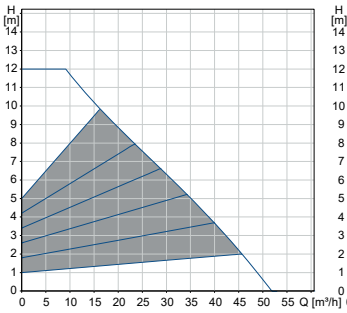
Pression constante



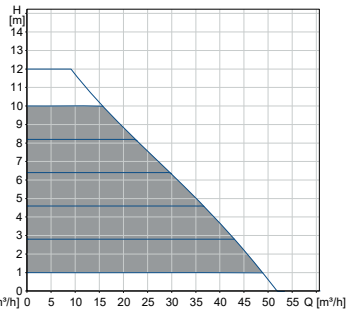
MAGNA3 65-120 F (N)

1 × 230 V**, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



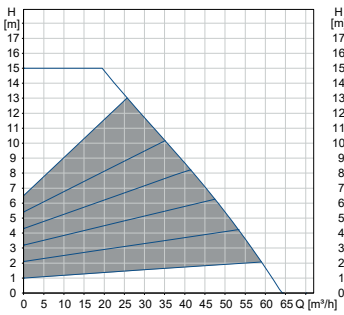
Pression constante



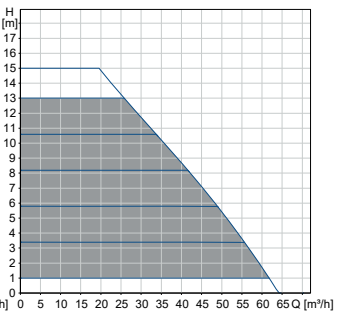
MAGNA3 65-150 F (N)

1 × 230 V**, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



Pression constante



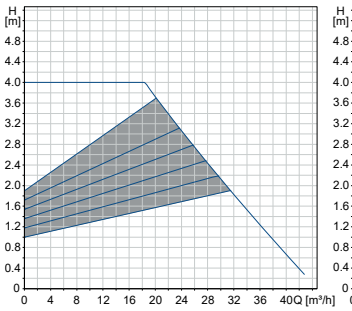
** For Japanese models, the voltage is 200-230 V

MAGNA3 80-xx

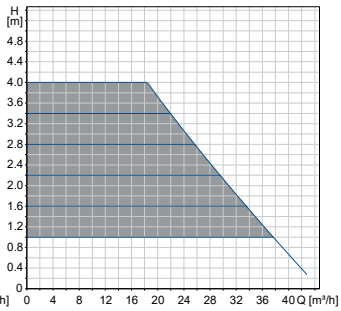
MAGNA3 80-40 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



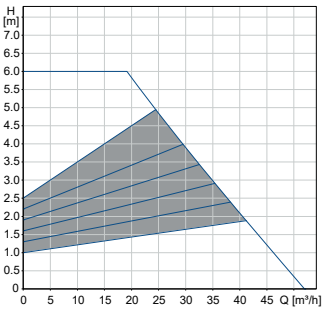
Pression constante



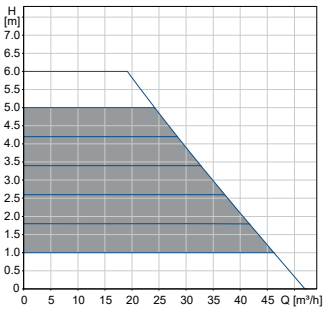
MAGNA3 80-60 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



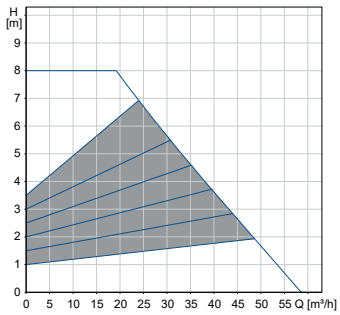
Pression constante



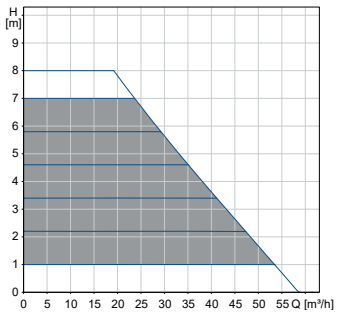
MAGNA3 80-80 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



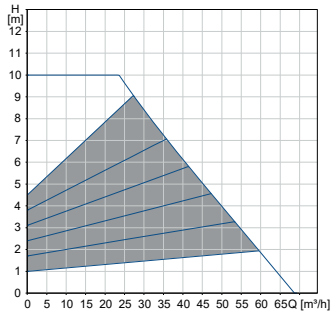
Pression constante



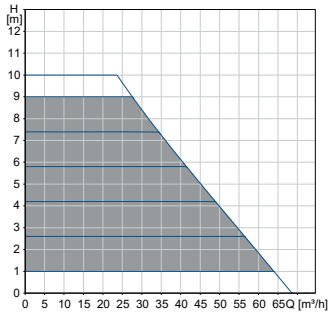
MAGNA3 80-100 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



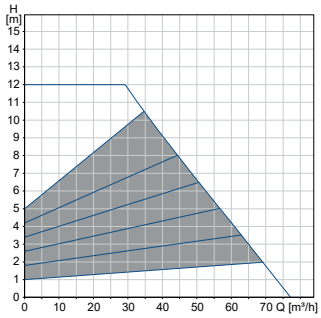
Pression constante



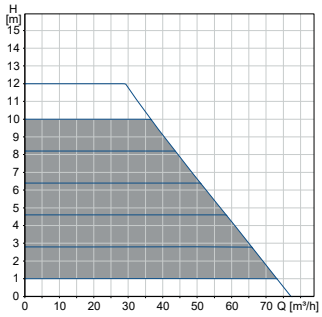
MAGNA3 80-120 F

1 × 230 V**, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



Pression constante



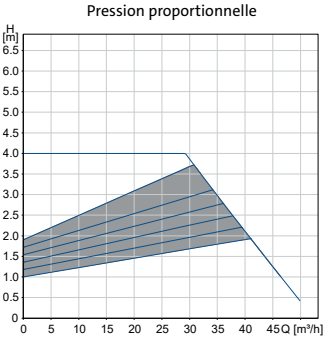
** For Japanese models, the voltage is 200-230 V

MAGNA3 100-xx

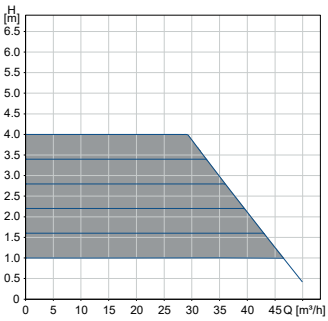
MAGNA3 100-40 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



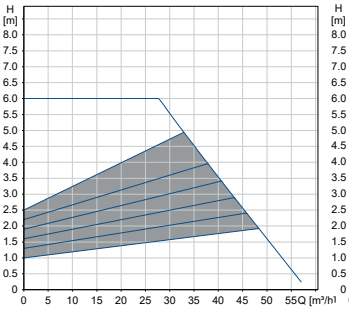
Pression constante



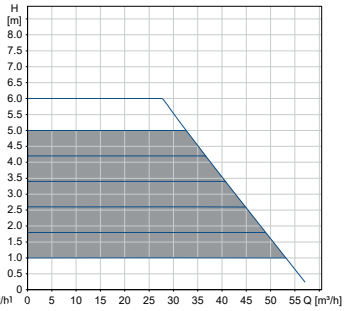
MAGNA3 100-60 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



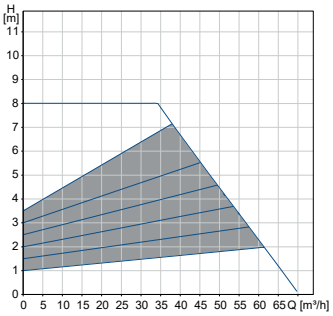
Pression constante



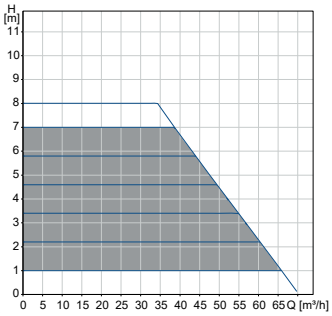
MAGNA3 100-80 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



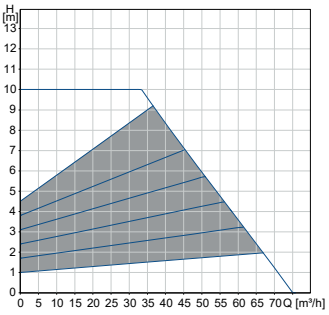
Pression constante



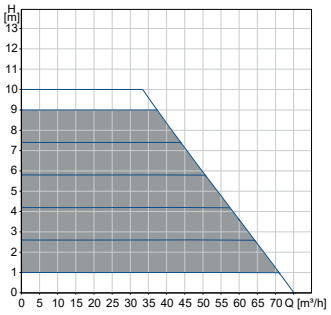
MAGNA3 100-100 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



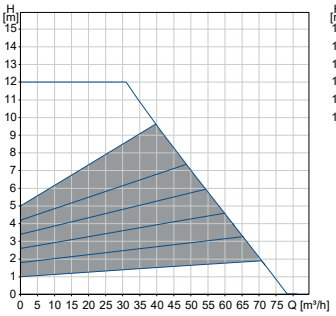
Pression constante



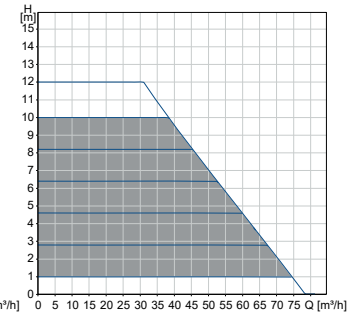
MAGNA3 100-120 F

1 × 230 V**, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



Pression constante



** For Japanese models, the voltage is 200-230 V

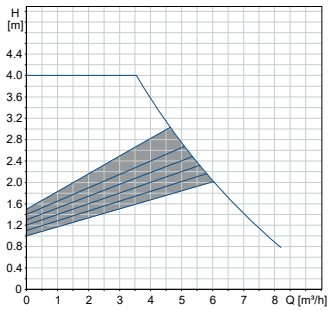
Cliquez ici pour revenir au sommaire

MAGNA3 D 32-xx

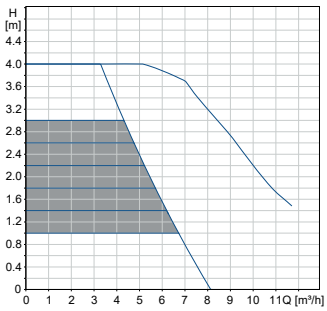
MAGNA3 D 32-40

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



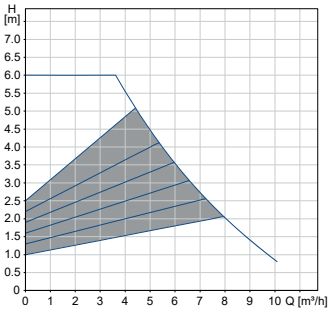
Pression constante



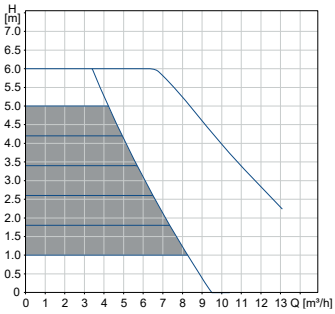
MAGNA3 D 32-60

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



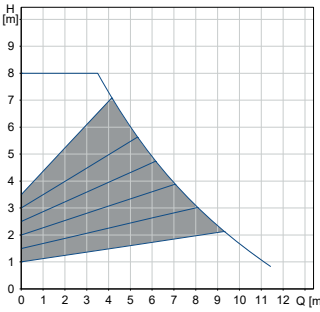
Pression constante



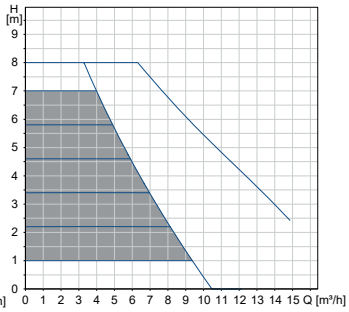
MAGNA3 D 32-80

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



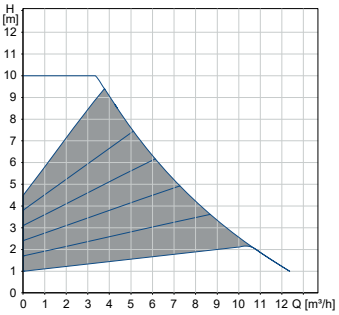
Pression constante



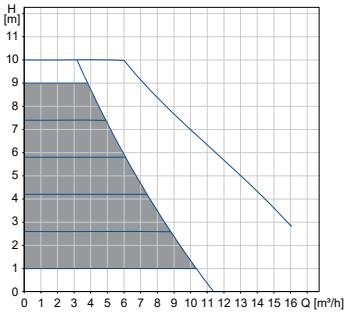
MAGNA3 D 32-100

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



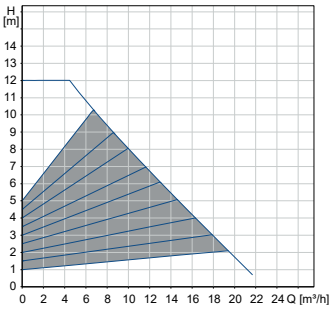
Pression constante



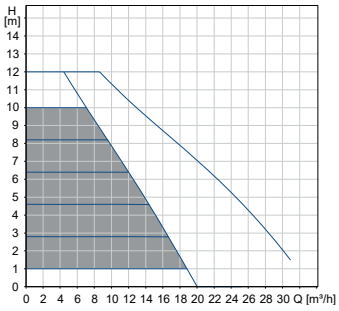
MAGNA3 D 32-120 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



Pression constante

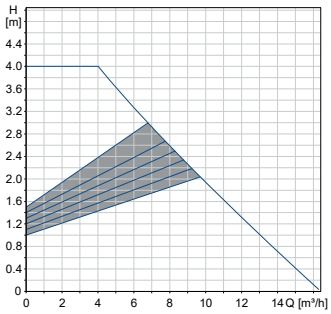


MAGNA3 D 40-xx

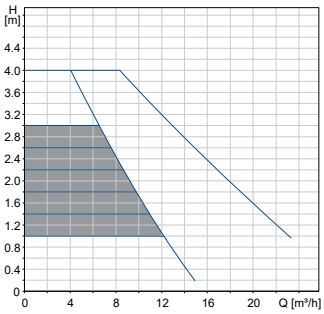
MAGNA3 D 40-40 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



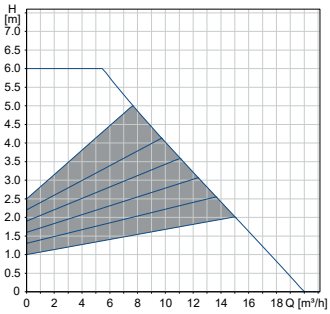
Pression constante



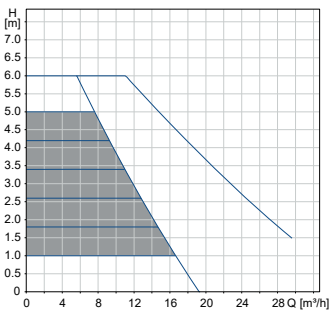
MAGNA3 D 40-60 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



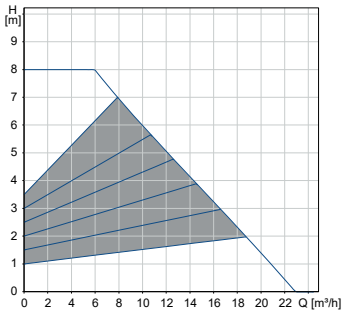
Pression constante



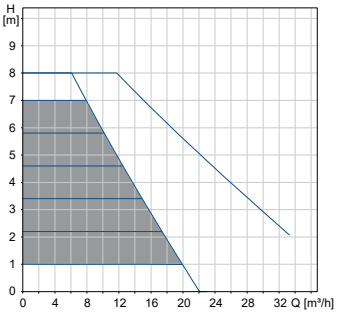
MAGNA3 D 40-80 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



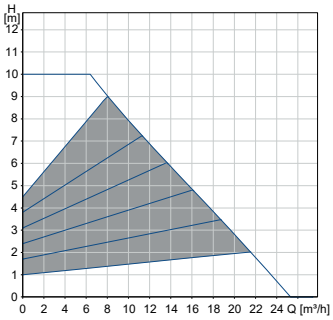
Pression constante



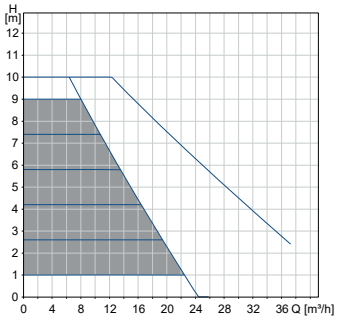
MAGNA3 D 40-100 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



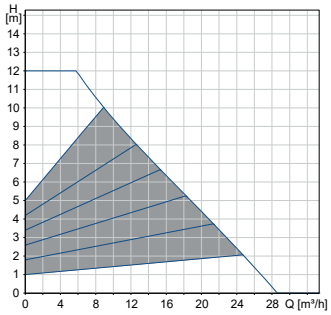
Pression constante



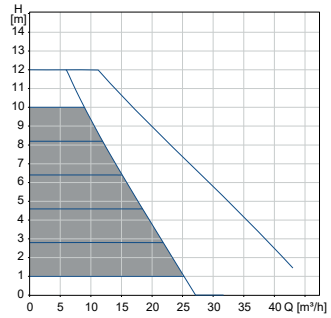
MAGNA3 D 40-120 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



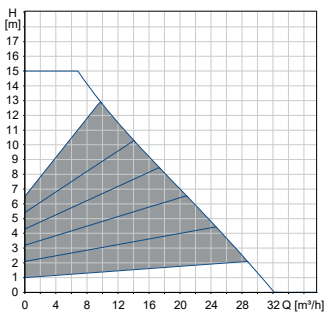
Pression constante



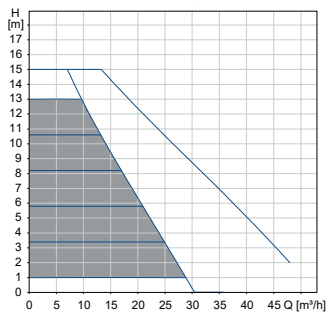
MAGNA3 D 40-150 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



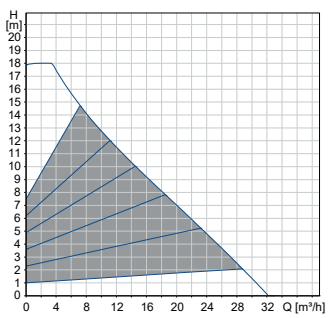
Pression constante



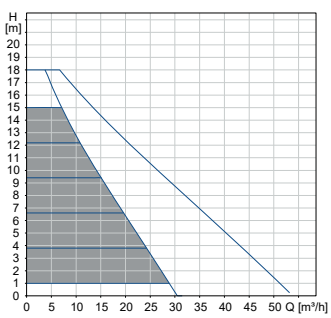
MAGNA3 D 40-180 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



Pression constante

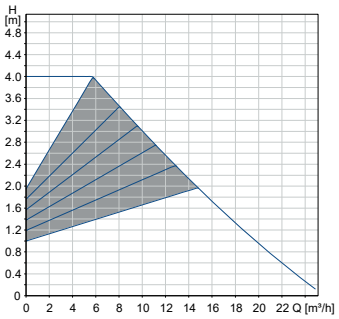


MAGNA3 D 50-xx

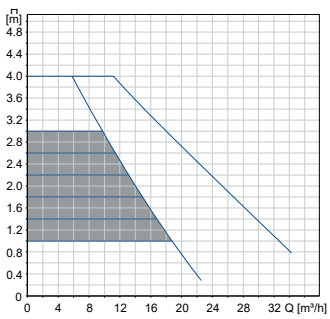
MAGNA3 D 50-40 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



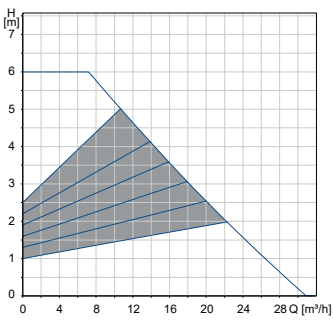
Pression constante



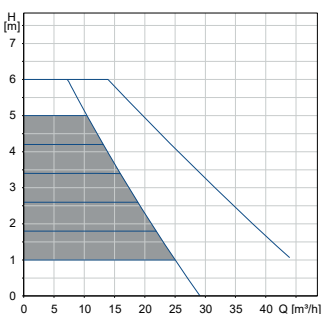
MAGNA3 D 50-60 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



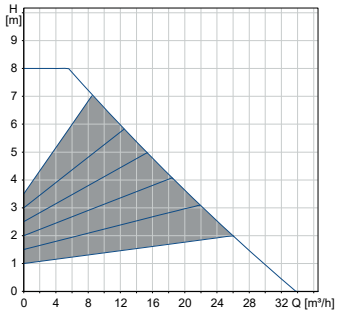
Pression constante



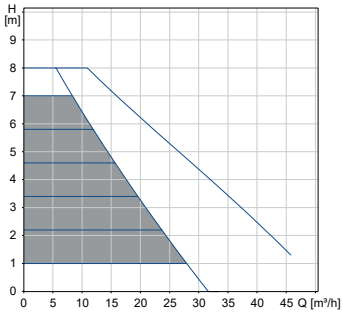
MAGNA3 D 50-80 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



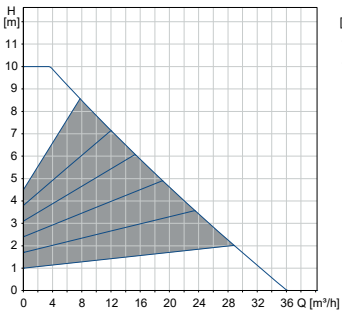
Pression constante



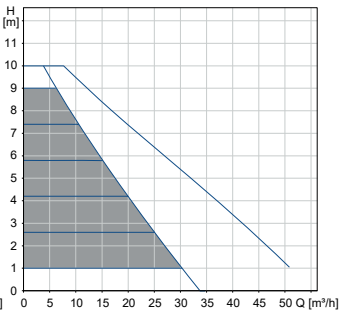
MAGNA3 D 50-100 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



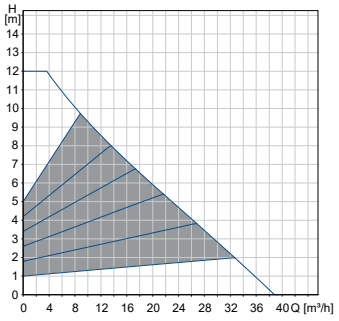
Pression constante



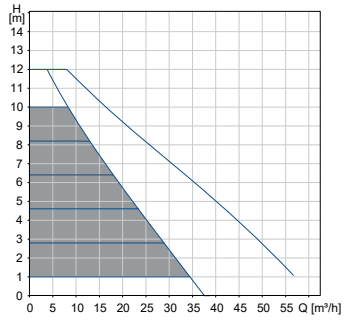
MAGNA3 D 50-120 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



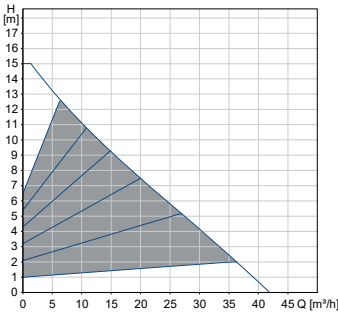
Pression constante



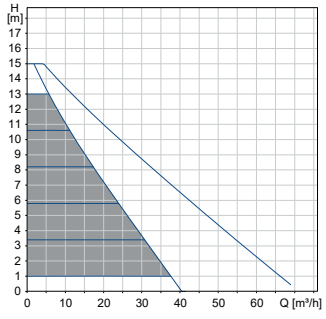
MAGNA3 D 50-150 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



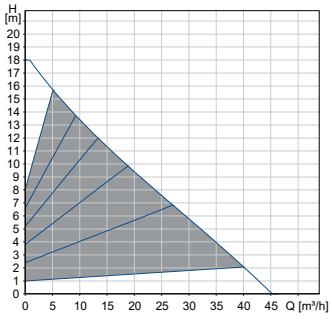
Pression constante



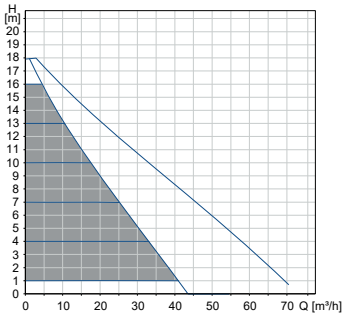
MAGNA3 D 50-180 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



Pression constante

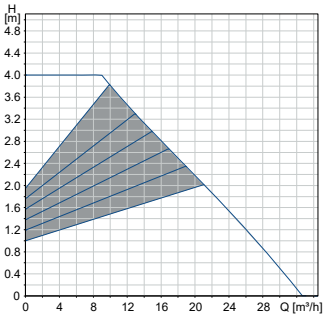


MAGNA3 D 65-xx

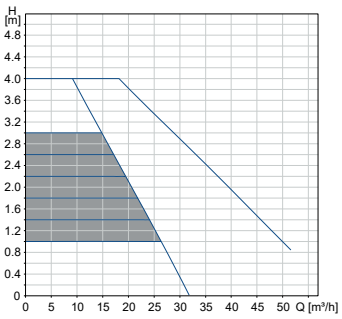
MAGNA3 D 65-40 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



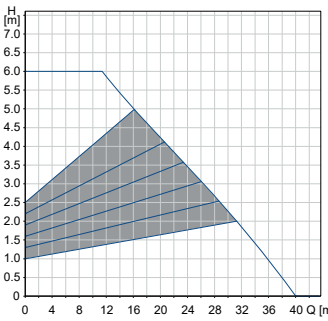
Pression constante



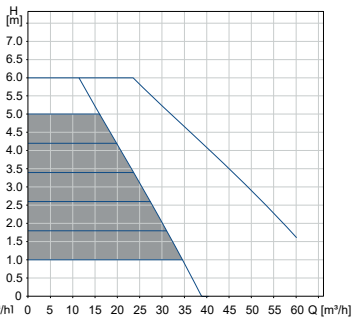
MAGNA3 D 65-60 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



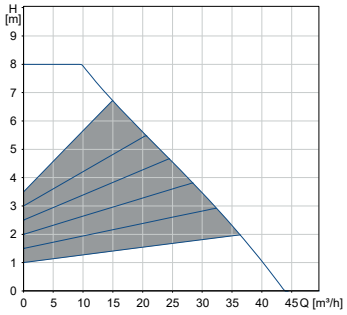
Pression constante



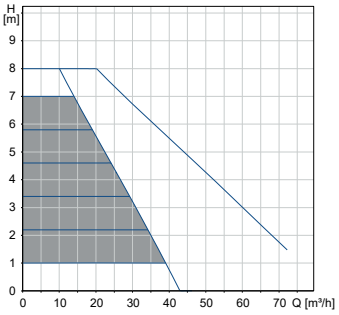
MAGNA3 D 65-80 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



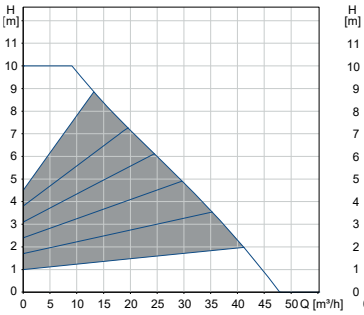
Pression constante



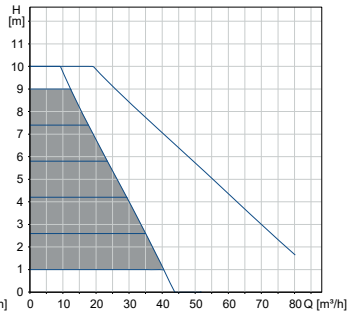
MAGNA3 D 65-100 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



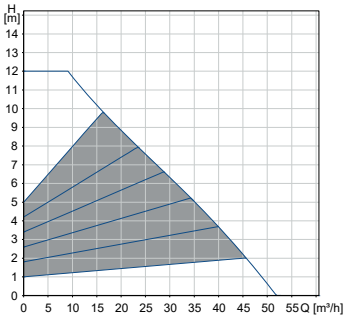
Pression constante



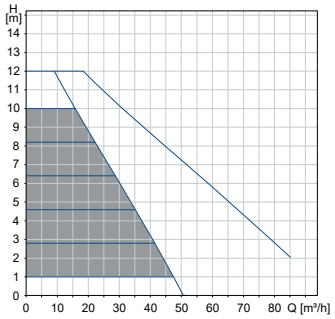
MAGNA3 D 65-120 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



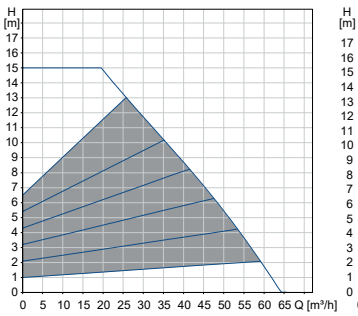
Pression constante



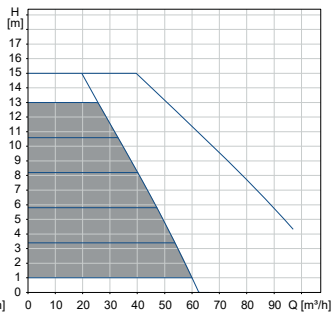
MAGNA3 D 65-150 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



Pression constante

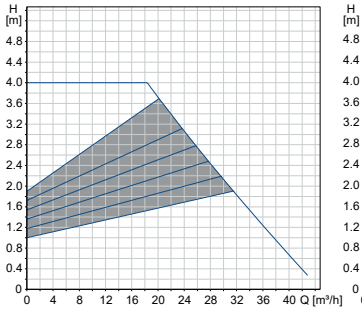


MAGNA3 D 80-xx

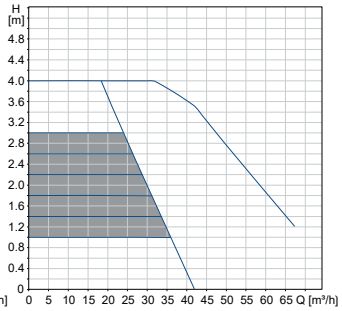
MAGNA3 D 80-40 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



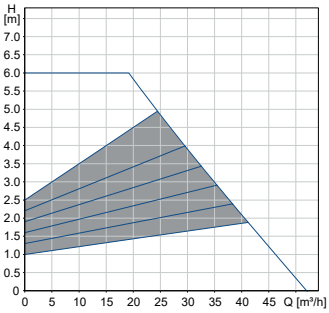
Pression constante



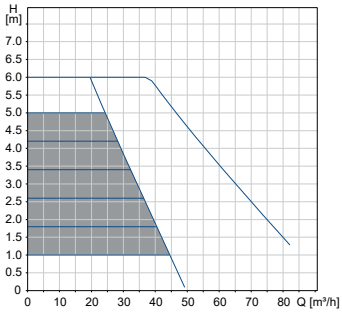
MAGNA3 D 80-60 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



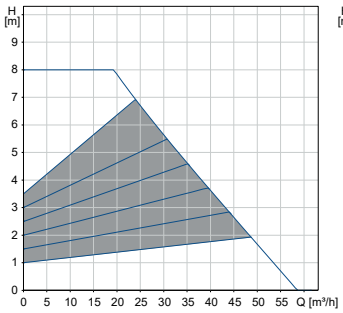
Pression constante



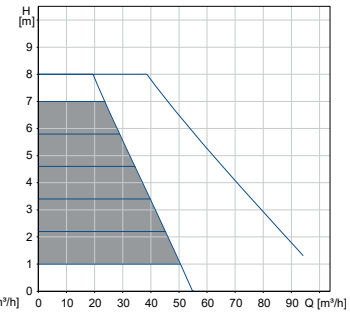
MAGNA3 D 80-80 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



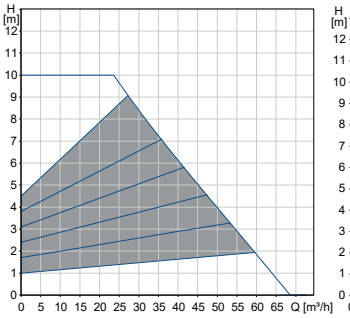
Pression constante



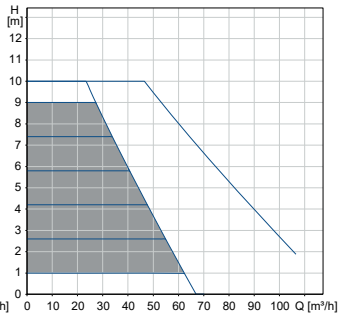
MAGNA3 D 80-100 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



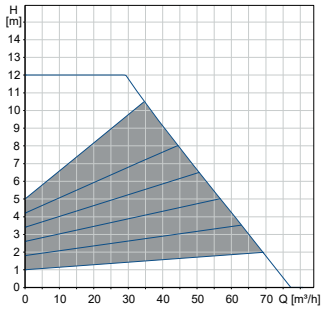
Pression constante



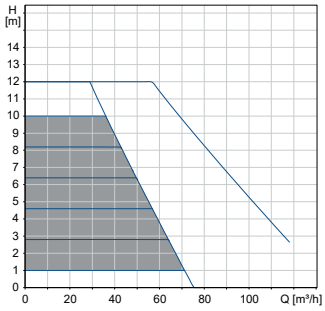
MAGNA3 D 80-120 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



Pression constante

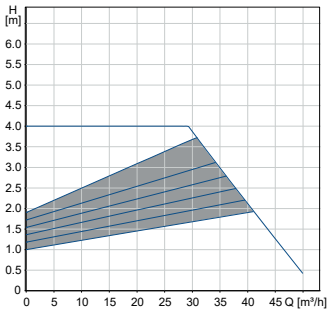


MAGNA3 D 100-xx

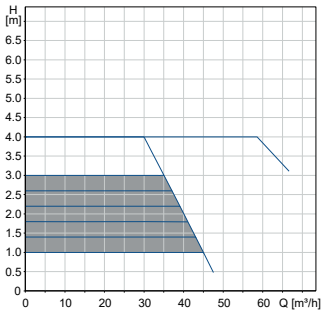
MAGNA3 D 100-40 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



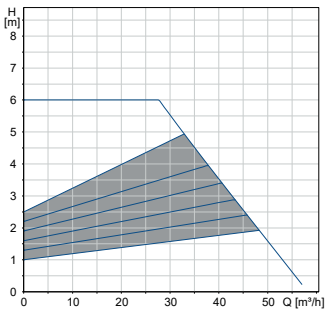
Pression constante



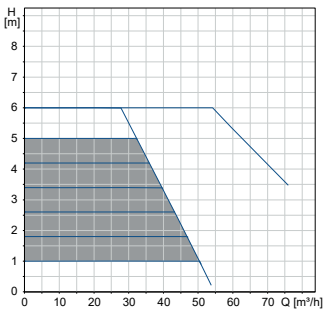
MAGNA3 D 100-60 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



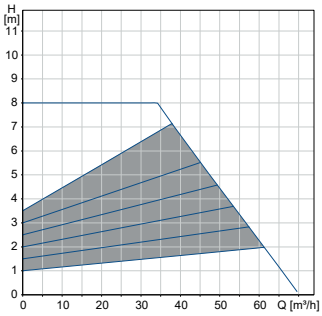
Pression constante



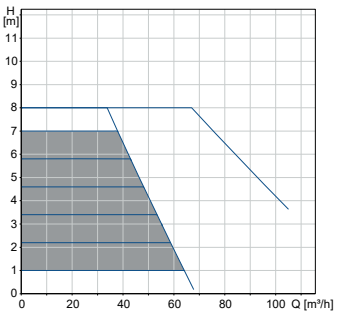
MAGNA3 D 100-80 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



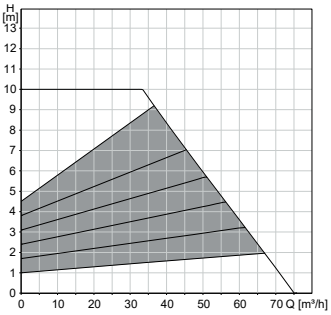
Pression constante



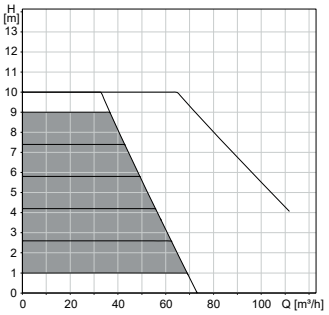
MAGNA3 D 100-100 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



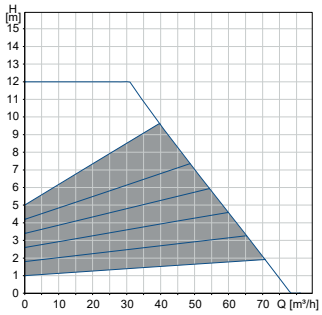
Pression constante



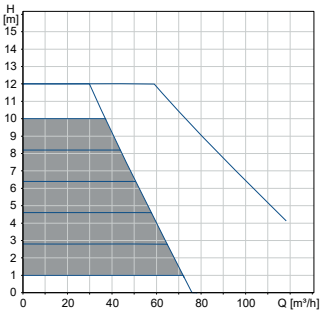
MAGNA3 D 100-120 F

1 × 230 V, 50/60 Hz

Pression proportionnelle



Pression constante



MAGNA1

MAGNA1: circulateur de chauffage et climatisation électronique simple, petit collectif et collectif

Le MAGNA1 est un circulateur à haut rendement énergétique. Ce circulateur fiable est conforme aux exigences de la directive EuP. Il possède les caractéristiques essentielles pour répondre aux situations de rénovation pour lesquelles **le circulateur UPS a déjà fait ses preuves.**
Le MAGNA1 est conçu pour la circulation de liquides au sein des applications suivantes :
Chauffage, Climatisation, Eau chaude sanitaire, Systèmes géothermiques



Température du liquide : -10 °C à +110 °C max.
Pression de service maxi : 10 bar
Indice de protection : X4D
Classe d'isolation : F
Tension : 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Commande et contrôle à distance : 1 sortie relais, 1 entrée numérique, communication Grundfos GO
Modes de contrôle : 3 courbes régulation pression constante, 3 courbes régulation proportionnelle, 3 courbes vitesse fixe

MPG BA

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Entraxe [mm]	Plage pression	Poids net [kg]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
G	25	180	PN 10	4.41	**MAGNA1 25-40**	99221216	**782**
		180	PN 10	4.41	**MAGNA1 25-60**	99221217	**929**
		180	PN 10	4.41	**MAGNA1 25-80**	99221213	**1.059**
		180	PN 10	4.41	**MAGNA1 25-100**	99221214	**1.173**
		180	PN 10	4.39	**MAGNA1 25-120**	99221215	**1.320**
	32	180	PN 10	4.61	**MAGNA1 32-40**	99221233	**961**
		180	PN 10	4.61	**MAGNA1 32-60**	99221234	**1.125**
		180	PN 10	4.61	**MAGNA1 32-80**	99221235	**1.173**
		180	PN 10	4.63	**MAGNA1 32-100**	99221236	**1.287**
		180	PN 10	4.63	**MAGNA1 32-120**	99221281	**1.394**

MAGNA1: Circulateur de chauffage et climatisation électronique simple, petit collectif et collectif

MPG BA

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Entraxe [mm]	Plage pression	Poids net [kg]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	32	220	PN 6/10	7.41	**MAGNA1 32-40 F**	99221263	**1.059**
		220	PN 6/10	7.41	**MAGNA1 32-60 F**	99221269	**1.239**
		220	PN 6/10	7.41	**MAGNA1 32-80 F**	99221275	**1.304**
		220	PN 6/10	7.44	**MAGNA1 32-100 F**	99221237	**1.499**
		220	PN 6/10	15.20	**MAGNA1 32-120 F**	99221285	**1.786**
	40	220	PN 6/10	9.57	**MAGNA1 40-40 F**	99221291	**1.320**
		220	PN 6/10	9.57	**MAGNA1 40-60 F**	99221292	**1.450**
		220	PN 6/10	16.27	**MAGNA1 40-80 F**	99221303	**1.769**
		220	PN 6/10	16.27	**MAGNA1 40-100 F**	99221304	**1.951**
		250	PN 6/10	16.00	**MAGNA1 40-120 F**	99221305	**2.166**
		250	PN 6/10	16.00	**MAGNA1 40-150 F**	99221306	**2.645**
		250	PN 6/10	16.00	**MAGNA1 40-180 F**	99221307	**3.042**
	50	240	PN 6/10	17.44	**MAGNA1 50-60 F**	99221333	**2.298**
		240	PN 6/10	17.44	**MAGNA1 50-80 F**	99221334	**2.530**
		280	PN 6/10	17.94	**MAGNA1 50-100 F**	99221335	**2.679**
		280	PN 6/10	17.95	**MAGNA1 50-120 F**	99221336	**2.827**
		280	PN 6/10	18.83	**MAGNA1 50-150 F**	99221337	**3.257**
		280	PN 6/10	18.83	**MAGNA1 50-180 F**	99221338	**3.819**
	65	340	PN 6/10	20.52	**MAGNA1 65-40 F**	99221382	**2.447**
		340	PN 6/10	20.52	**MAGNA1 65-60 F**	99221371	**2.794**
		340	PN 6/10	21.41	**MAGNA1 65-80 F**	99221372	**3.042**
		340	PN 6/10	21.41	**MAGNA1 65-100 F**	99221373	**3.208**
		340	PN 6/10	21.41	**MAGNA1 65-120 F**	99221374	**3.439**
		340	PN 6/10	24.54	**MAGNA1 65-150 F**	99221375	**3.966**
	80	360	PN 10	26.29	**MAGNA1 80-60 F**	99221410	**3.385**
		360	PN 10	28.42	**MAGNA1 80-80 F**	99221411	**3.646**
		360	PN 10	29.42	**MAGNA1 80-100 F**	99221412	**3.974**
		360	PN 10	29.42	**MAGNA1 80-120 F**	99221413	**4.459**
	100	450	PN 10	33.07	**MAGNA1 100-40 F**	99221443	**3.611**
		450	PN 10	33.07	**MAGNA1 100-60 F**	99221444	**3.941**
		450	PN 10	34.07	**MAGNA1 100-80 F**	99221445	**4.269**
		450	PN 10	34.07	**MAGNA1 100-100 F**	99221446	**4.650**

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Entraxe [mm]	Plage pression	Poids net [kg]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	100	450	PN 10	34.07	**MAGNA1 100-120 F**	99221447	**5.275**

MAGNA1 D: circulateur de chauffage et climatisation électronique double, petit collectif et collectif

Le MAGNA1 D est un circulateur à haut rendement énergétique. Ce circulateur fiable est conforme aux exigences de la directive EuP. Il possède les caractéristiques essentielles pour répondre aux situations de rénovation pour lesquelles **le circulateur UPSD a déjà fait ses preuves.**
Le MAGNA1 D est conçu pour la circulation de liquides au sein des applications suivantes :
Chauffage, Climatisation, Eau chaude sanitaire, Systèmes géothermiques



Température du liquide : -10 °C à +110 °C max.
Pression de service maxi : 10 bar
Indice de protection : X4D
Classe d'isolation : F
Tension : 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
Commande et contrôle à distance : 1 sortie relais, 1 entrée numérique, communication Grundfos GO.
Modes de contrôle : 3 courbes régulation pression constante, 3 courbes régulation proportionnelle, 3 courbes vitesse fixe, fonctionnement en alternance des circulateurs doubles.
Réglage manuel des circulateurs doubles en cascade possible.

MPG BA

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Entraxe [mm]	Plage pression	Poids net [kg]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
G	32	180	PN 10	11.07	**MAGNA1 D 32-40**	99221238	**1.765**
		180	PN 10	11.07	**MAGNA1 D 32-60**	99221239	**2.065**
		180	PN 10	11.07	**MAGNA1 D 32-80**	99221240	**2.155**
		180	PN 10	11.11	**MAGNA1 D 32-100**	99221241	**2.364**
DIN		220	PN 6/10	14.61	**MAGNA1 D 32-40 F**	99221267	**1.945**
		220	PN 6/10	14.61	**MAGNA1 D 32-60 F**	99221273	**2.274**
		220	PN 6/10	14.61	**MAGNA1 D 32-80 F**	99221279	**2.394**
		220	PN 6/10	15.87	**MAGNA1 D 32-100 F**	99221242	**2.753**
		220	PN 6/10	30.07	**MAGNA1 D 32-120 F**	99221286	**3.305**
	40	220	PN 6/10	18.74	**MAGNA1 D 40-40 F**	99221293	**2.424**
		220	PN 6/10	18.74	**MAGNA1 D 40-60 F**	99221294	**2.662**
		220	PN 6/10	32.45	**MAGNA1 D 40-80 F**	99221308	**3.274**
		220	PN 6/10	32.45	**MAGNA1 D 40-100 F**	99221309	**3.611**
		250	PN 6/10	31.62	**MAGNA1 D 40-120 F**	99221310	**4.131**
		250	PN 6/10	31.62	**MAGNA1 D 40-150 F**	99221311	**4.896**
		250	PN 6/10	31.62	**MAGNA1 D 40-180 F**	99221312	**5.630**
	50	240	PN 6/10	34.45	**MAGNA1 D 50-40 F**	99230357	**3.611**
		240	PN 6/10	34.45	**MAGNA1 D 50-60 F**	99221339	**4.253**
		240	PN 6/10	34.45	**MAGNA1 D 50-80 F**	99221340	**4.682**
		280	PN 6/10	34.55	**MAGNA1 D 50-100 F**	99221341	**4.957**
		280	PN 6/10	34.56	**MAGNA1 D 50-120 F**	99221342	**5.232**
		280	PN 6/10	36.33	**MAGNA1 D 50-150 F**	99221343	**6.028**
		280	PN 6/10	36.33	**MAGNA1 D 50-180 F**	99221345	**7.068**
	65	340	PN 6/10	38.13	**MAGNA1 D 65-40 F**	99221376	**4.529**
		340	PN 6/10	38.13	**MAGNA1 D 65-60 F**	99221377	**5.171**
		340	PN 6/10	39.91	**MAGNA1 D 65-80 F**	99221378	**5.630**
		340	PN 6/10	39.91	**MAGNA1 D 65-100 F**	99221379	**5.936**
		340	PN 6/10	39.91	**MAGNA1 D 65-120 F**	99221380	**6.365**
		340	PN 6/10	44.98	**MAGNA1 D 65-150 F**	99221381	**7.340**
	80	360	PN 10	46.95	**MAGNA1 D 80-40 F**	99230413	**5.687**
		360	PN 10	46.95	**MAGNA1 D 80-60 F**	99221418	**6.265**
		360	PN 10	51.21	**MAGNA1 D 80-80 F**	99221419	**6.747**
		360	PN 10	53.21	**MAGNA1 D 80-100 F**	99221420	**7.354**
		360	PN 10	53.21	**MAGNA1 D 80-120 F**	99221421	**8.253**
	100	450	PN 10	59.64	**MAGNA1 D 100-40 F**	99221453	**6.683**
		450	PN 10	59.64	**MAGNA1 D 100-60 F**	99221454	**7.293**
		450	PN 10	61.64	**MAGNA1 D 100-80 F**	99221455	**7.900**
		450	PN 10	61.64	**MAGNA1 D 100-100 F**	99221456	**8.606**
		450	PN 10	61.64	**MAGNA1 D 100-120 F**	99221457	**9.762**

MAGNA3

MAGNA3: Circulateur de chauffage et climatisation électronique simple, petit collectif et collectif

Le MAGNA3 est un circulateur intelligent à haut rendement énergétique destiné aux applications suivantes : chauffage, climatisation, refroidissement, eau chaude sanitaire, systèmes de pompes géothermiques, systèmes de chauffage solaires

Température du liquide : -10 °C à +110 °C max.
Pression de service maxi : 10 bar (version PN16 sur demande)
Indice de protection : X4D
Classe d'isolation : F
Tension : 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE.
Commande et contrôle à distance : Interface Grundfos GO pour mobiles iOS ou Android.
Communication avec GTB : Modules CIM : GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System).
Modes de contrôle : AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pression proportionnelle, température différentielle, pression constante, température constante, courbe constante, régime de nuit. NOUVEAU : débit constant
Autres fonctions : Communication sans fil GENIair intégrée pour fonctionnement en système multi-pompes.
FONCTION : Assistant d'application permettant le réglage intuitif du circulateur à partir du type d'installation.



5 YEAR GRUNDFOS WARRANTY

BEST In class EEI

MPG BB

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Entraxe [mm]	Plage pression	Poids net [kg]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
G	25	180	PN 10	5.11	**MAGNA3 25-40**	97924244	**1.149**
		180	PN 10	5.11	**MAGNA3 25-60**	97924245	**1.365**
		180	PN 10	5.11	**MAGNA3 25-80**	97924246	**1.556**
		180	PN 10	5.11	**MAGNA3 25-100**	97924247	**1.706**
		180	PN 10	5.11	**MAGNA3 25-120**	97924248	**1.919**
	32	180	PN 10	5.25	**MAGNA3 32-40**	97924254	**1.413**
		180	PN 10	5.25	**MAGNA3 32-60**	97924255	**1.652**
		180	PN 10	5.25	**MAGNA3 32-80**	97924256	**1.724**
		180	PN 10	5.25	**MAGNA3 32-100**	97924257	**1.872**
		180	PN 10	5.03	**MAGNA3 32-120**	98609707	**2.026**

MAGNA3: Circulateur de chauffage et climatisation électronique simple, petit collectif et collectif

Le MAGNA3 est un circulateur intelligent à haut rendement énergétique destiné aux applications suivantes : chauffage, climatisation, refroidissement, eau chaude sanitaire, systèmes de pompes géothermiques, systèmes de chauffage solaires

Température du liquide : -10 °C à +110 °C max.
Pression de service maxi : 10 bar (version PN16 sur demande)
Indice de protection : X4D
Classe d'isolation : F
Tension : 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE.
Commande et contrôle à distance : Interface Grundfos GO pour mobiles iOS ou Android.
Communication avec GTB : Modules CIM : GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System).
Modes de contrôle : AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pression proportionnelle, température différentielle, pression constante, température constante, courbe constante, régime de nuit. NOUVEAU : débit constant
Autres fonctions : Communication sans fil GENIair intégrée pour fonctionnement en système multi-pompes.
Fonction : Assistant d'application permettant le réglage intuitif du circulateur à partir du type d'installation.



MPG BB

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Entraxe [mm]	Plage pression	Poids net [kg]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	32	220	PN 6/10	7.63	**MAGNA3 32-40 F**	98333834	**1.556**
		220	PN 6/10	7.63	**MAGNA3 32-60 F**	98333854	**1.820**
		220	PN 6/10	7.63	**MAGNA3 32-80 F**	98333874	**1.916**
		220	PN 6/10	7.63	**MAGNA3 32-100 F**	97924258	**2.180**
		220	PN 6/10	15.18	**MAGNA3 32-120 F**	97924259	**2.628**
	40	220	PN 6/10	9.93	**MAGNA3 40-40 F**	97924266	**1.940**
		220	PN 6/10	9.70	**MAGNA3 40-60 F**	97924267	**2.109**
		220	PN 6/10	16.26	**MAGNA3 40-80 F**	97924268	**2.628**
		220	PN 6/10	16.26	**MAGNA3 40-100 F**	97924269	**2.899**
		250	PN 6/10	15.99	**MAGNA3 40-120 F**	97924270	**3.316**
		250	PN 6/10	15.99	**MAGNA3 40-150 F**	97924271	**3.930**

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Entraxe [mm]	Plage pression	Poids net [kg]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	40	250	PN 6/10	15.99	**MAGNA3 40-180 F**	97924272	**4.520**
	50	240	PN 6/10	17.49	**MAGNA3 50-40 F**	97924280	**2.899**
		240	PN 6/10	17.49	**MAGNA3 50-60 F**	97924281	**3.415**
		240	PN 6/10	17.49	**MAGNA3 50-80 F**	97924282	**3.759**
		280	PN 6/10	17.99	**MAGNA3 50-100 F**	97924283	**3.980**
		280	PN 6/10	18.00	**MAGNA3 50-120 F**	97924284	**4.201**
		280	PN 6/10	18.88	**MAGNA3 50-150 F**	97924285	**4.839**
		280	PN 6/10	18.88	**MAGNA3 50-180 F**	97924286	**5.675**
	65	340	PN 6/10	20.51	**MAGNA3 65-40 F**	97924294	**3.636**
		340	PN 6/10	20.51	**MAGNA3 65-60 F**	97924295	**4.152**
		340	PN 6/10	21.50	**MAGNA3 65-80 F**	97924296	**4.520**
		340	PN 6/10	21.50	**MAGNA3 65-100 F**	97924297	**4.766**
		340	PN 6/10	21.50	**MAGNA3 65-120 F**	97924298	**5.110**
		340	PN 6/10	22.68	**MAGNA3 65-150 F**	97924299	**5.956**
	80	360	PN 10	26.60	**MAGNA3 80-40 F**	97924316	**4.566**
		360	PN 10	26.60	**MAGNA3 80-60 F**	97924317	**5.030**
		360	PN 10	28.73	**MAGNA3 80-80 F**	97924318	**5.417**
		360	PN 10	29.68	**MAGNA3 80-100 F**	97924319	**5.992**
		360	PN 10	29.68	**MAGNA3 80-120 F**	97924320	**6.725**
	100	450	PN 10	33.07	**MAGNA3 100-40 F**	97924321	**5.365**
		450	PN 10	33.07	**MAGNA3 100-60 F**	97924322	**5.855**
		450	PN 10	34.02	**MAGNA3 100-80 F**	97924323	**6.437**
		450	PN 10	34.02	**MAGNA3 100-100 F**	97924324	**7.013**
		450	PN 10	34.02	**MAGNA3 100-120 F**	97924325	**7.955**

MAGNA3 D: circulateur de chauffage et climatisation électronique double, petit collectif et collectif

Le MAGNA3 D est un circulateur intelligent à haut rendement énergétique destiné aux applications suivantes : chauffage, climatisation, refroidissement, eau chaude sanitaire, systèmes de pompes géothermiques, systèmes de chauffage solaires



Température du liquide : -10 °C à +110 °C max.
Pression de service maxi :10 bar (version PN16 sur demande)
Indice de protection : X4D
Classe d'isolation : F
Tension : 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE.
Commande et contrôle à distance : Interface Grundfos GO pour mobiles iOS ou Android.
Communication avec GTB : Modules CIM : GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Building Management System).
Modes de contrôle : AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pression proportionnelle, température différentielle, pression constante, température constante, courbe constante, régime de nuit. NOUVEAU : débit constant.
Autres fonctions : Communication sans fil GENIair intégrée pour fonctionnement en système multi-pompes.
Fonction : Assistant d'application permettant le réglage intuitif du circulateur à partir du type d'installation.

BEST In class EEI

MPG BB

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Entraxe [mm]	Plage pression	Poids net [kg]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
G	32	180	PN 10	13.20	**MAGNA3 D 32-40**	97924449	**2.593**
		180	PN 10	13.20	**MAGNA3 D 32-60**	97924450	**3.032**
		180	PN 10	13.20	**MAGNA3 D 32-80**	97924451	**3.164**
		180	PN 10	13.20	**MAGNA3 D 32-100**	97924452	**3.435**
DIN		220	PN 6/10	15.15	**MAGNA3 D 32-40 F**	98333840	**2.856**
		220	PN 6/10	15.15	**MAGNA3 D 32-60 F**	98333860	**3.340**
		220	PN 6/10	15.15	**MAGNA3 D 32-80 F**	98333880	**3.515**
		220	PN 6/10	15.42	**MAGNA3 D 32-100 F**	97924453	**4.001**
		220	PN 6/10	29.99	**MAGNA3 D 32-120 F**	97924454	**4.910**
	40	220	PN 6/10	19.52	**MAGNA3 D 40-40 F**	97924461	**3.559**
		220	PN 6/10	19.52	**MAGNA3 D 40-60 F**	97924462	**3.870**
		220	PN 6/10	32.42	**MAGNA3 D 40-80 F**	97924463	**4.865**
		220	PN 6/10	32.42	**MAGNA3 D 40-100 F**	97924464	**5.365**
		250	PN 6/10	31.59	**MAGNA3 D 40-120 F**	97924465	**6.138**
		250	PN 6/10	31.59	**MAGNA3 D 40-150 F**	97924466	**7.274**
		250	PN 6/10	31.59	**MAGNA3 D 40-180 F**	97924467	**8.365**
	50	240	PN 6/10	34.42	**MAGNA3 D 50-40 F**	97924475	**5.365**

MAGNA3 D / Accessoires circulateurs à vitesse variable

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Entraxe [mm]	Plage pression	Poids net [kg]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	50	240	PN 6/10	34.42	**MAGNA3 D 50-60 F**	97924476	**6.319**
		240	PN 6/10	34.42	**MAGNA3 D 50-80 F**	97924477	**6.956**
		280	PN 6/10	34.57	**MAGNA3 D 50-100 F**	97924478	**7.365**
		280	PN 6/10	34.59	**MAGNA3 D 50-120 F**	97924479	**7.774**
		280	PN 6/10	36.35	**MAGNA3 D 50-150 F**	97924480	**8.956**
		280	PN 6/10	36.35	**MAGNA3 D 50-180 F**	97924481	**10.502**
	65	340	PN 6/10	38.12	**MAGNA3 D 65-40 F**	97924489	**6.729**
		340	PN 6/10	38.12	**MAGNA3 D 65-60 F**	97924490	**7.683**
		340	PN 6/10	40.10	**MAGNA3 D 65-80 F**	97924491	**8.365**
		340	PN 6/10	40.10	**MAGNA3 D 65-100 F**	97924492	**8.820**
		340	PN 6/10	40.10	**MAGNA3 D 65-120 F**	97924493	**9.456**
		340	PN 6/10	42.27	**MAGNA3 D 65-150 F**	97924494	**11.069**
	80	360	PN 10	46.95	**MAGNA3 D 80-40 F**	97924511	**8.449**
		360	PN 10	46.95	**MAGNA3 D 80-60 F**	97924512	**9.309**
		360	PN 10	51.21	**MAGNA3 D 80-80 F**	97924513	**10.025**
		360	PN 10	53.11	**MAGNA3 D 80-100 F**	97924514	**11.090**
		360	PN 10	53.11	**MAGNA3 D 80-120 F**	97924515	**12.446**
	100	450	PN 10	59.63	**MAGNA3 D 100-40 F**	97924516	**9.929**
		450	PN 10	59.63	**MAGNA3 D 100-60 F**	97924517	**10.836**
		450	PN 10	61.53	**MAGNA3 D 100-80 F**	97924518	**11.914**
		450	PN 10	61.53	**MAGNA3 D 100-100 F**	97924519	**12.979**
		450	PN 10	61.53	**MAGNA3 D 100-120 F**	97924520	**14.723**

Accessoires circulateurs à vitesse variable: Accessoires circulateurs à vitesse variable

MPG CI



Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Adaptateur A6 1"1/2 - 2"	535045	**67**
Adaptateur A9 2"- 2"	535048	**61**
Adaptateur A14 1"1/2 - DN 32 - PN 6	535053	**210**
Adaptateur A18 2" - DN 40 PN 6	535057	**249**
Coquille d'isolation MAGNA3/TPE2/TPE3 DN100-40/60/80/100/120 F	96913589	**540**
Jeu 2 RU Laiton + vanne G1"1/2 - Rp 1"	519806	**45**
Jeu 2 RU Laiton + vanne G2" - Rp 1"1/4	505539	**86**
Jeu RU Laiton G 1"1/2 - Rp 1"	529972	**23**
Jeu de raccord-union : 1"1/2 - 1"	99672022	**16**
Kit d'adaptation A32 / 30 mm / PN 6	98387531	**168**
Kit d'adaptation A32 / 30 mm / PN 16	98387588	**157**
Kit d'adaptation A32 / 60 mm / PN 6	98387527	**439**
Kit d'adaptation A32 / 60 mm / PN 16	98387528	**203**
Kit d'adaptation A32 / 120 mm / PN 6	98387529	**436**
Kit d'adaptation A32 / 120 mm / PN 16	98387530	**436**
Kit d'adaptation A40 / 30 mm / PN 10	96608515	**138**
Kit d'adaptation A40 / 30 mm / PN6	96281076	**84**
Kit d'adaptation A40 / 70 mm PN6	539921	**126**
Kit d'adaptation A40 / 70 mm PN10	539721	**162**
Kit d'adaptation A40 / 90 mm / PN 6	98387590	**489**
Kit d'adaptation A40 / 90 mm / PN 16	98387591	**439**
Kit d'adaptation A40 / 190 mm / PN 6	98387592	**492**
Kit d'adaptation A40 / 190 mm / PN 16	98387593	**439**
Kit d'adaptation A50 / 10 mm / PN6	549921	**65**
Kit d'adaptation A50 / 10 mm / PN10	549821	**84**
Kit d'adaptation A50 / 20 mm / PN6	549922	**67**
Kit d'adaptation A50 / 20 mm / PN10	549822	**89**
Kit d'adaptation A50 / 40 mm / PN 10	96608516	**143**
Kit d'adaptation A50 / 40 mm / PN6	96281077	**96**
Kit d'adaptation A50 / 50 mm / PN6	549923	**100**
Kit d'adaptation A50 / 50 mm / PN10	549823	**110**
Kit d'adaptation A50 / 60 mm / PN6	549924	**146**
Kit d'adaptation A50 / 60 mm / PN10	549824	**158**
Kit d'adaptation A50 / 160 mm / PN 6	98387594	**539**
Kit d'adaptation A50 / 160 mm / PN 16	98387595	**385**
Kit d'adaptation A65 / 10 mm / PN6	559921	**75**
Kit d'adaptation A65 / 10 mm / PN10	559821	**101**
Kit d'adaptation A65 / 20 mm / PN 6	98391273	**233**

Accessoires circulateurs à vitesse variable

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Kit d'adaptation A65 / 20 mm / PN 16	98391274	**238**
Kit d'adaptation A65 / 25 mm / PN6	559922	**92**
Kit d'adaptation A65 / 25 mm / PN10	559822	**118**
Kit d'adaptation A65 / 135 mm / PN 6	98391271	**634**
Kit d'adaptation A65 / 135 mm / PN 16	98391272	**630**
Kit d'adaptation A65 / 160 mm / PN6	559923	**340**
Kit d'adaptation A65 / 160 mm / PN10	559823	**390**
Kit d'adaptation A80 / 10 mm / PN6	569921	**97**
Kit d'adaptation A80 / 10 mm / PN10	569821	**138**
Kit d'adaptation A80 / 15 mm / PN6	569922	**103**
Kit d'adaptation A80 / 15 mm / PN10	569822	**145**
Kit d'adaptation A80 / 20 mm / PN6	569923	**117**
Kit d'adaptation A80 / 20 mm / PN10	569823	**155**
Kit d'adaptation A80 / 25 mm / PN6	569924	**135**
Kit d'adaptation A80 / 25 mm / PN10	569824	**161**
Kit d'adaptation A80 / 40 mm / PN6	569925	**141**
Kit d'adaptation A80 / 40 mm / PN10	569825	**159**
Kit d'adaptation A80 / 50 mm / PN6	569926	**151**
Kit d'adaptation A80 / 50 mm / PN10	569826	**166**
Kit d'adaptation A80 / 80 mm / PN 6	98391275	**819**
Kit d'adaptation A80 / 80 mm / PN 16	98391276	**840**
Kit d'adaptation A80 / 140 mm / PN10	569827	**333**
Kit d'adaptation A100 / 100 mm / PN 6	98391277	**798**
Kit d'adaptation A100 / 100 mm / PN16	98391278	**819**
Manchon anti-vibratile F8000 - DN50	3A0051N1	**60**
Manchon anti-vibratile F8000 - DN65	3A00501C	**109**
Manchon anti-vibratile F8000 - DN80	3A00509L	**106**
Manchon anti-vibratile F8000 - DN100	3A00508P	**137**
Manchon anti-vibratile F8000 - DN125	3A0051L8	**272**
Manchon anti-vibratile F8000 - DN150	3A0050L3	**277**
Manchon anti-vibratile T8000 - 1"1/2	3A00509P	**70**
Manchon anti-vibratile T8000 -1"	3A0050B9	**59**
Manchon anti-vibratile T8000 - 1" 1/4	3A0051L9	**64**
Manchon anti-vibratile T8000 - 2"	3A0050L8	**134**
Manchon anti-vibratile T8000 - 2"1/2	3A0050L9	**147**
Raccord-union : 2"- 1"1/4	99672033	**16**

Accessoires circulateurs à vitesse variable: Accessoires circulateurs à vitesse variable

MPG AC



Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Kit d'adaptation A40 / 30 mm / PN6	96281076	**84**
Kit d'adaptation A50 / 10 mm / PN6	549921	**65**
Kit d'adaptation A50 / 20 mm / PN6	549922	**67**
Kit d'adaptation A50 / 40 mm / PN 10	96608516	**143**
Kit d'adaptation A50 / 40 mm / PN6	96281077	**96**
Kit d'adaptation A50 / 50 mm / PN6	549923	**100**
Kit d'adaptation A65 / 10 mm / PN6	559921	**75**
Kit d'adaptation A80 / 10 mm / PN6	569921	**97**
Kit d'adaptation A80 / 40 mm / PN6	569925	**141**
Kit d'adaptation A80 / 40 mm / PN10	569825	**159**
Kit d'adaptation A80 / 50 mm / PN10	569826	**166**
Kit d'adaptation A80 / 140 mm / PN10	569827	**333**

MIXIT

MIXIT: Solution tout-en-un de boucle de mélange



Grundfos MIXIT est une boucle de mélange tout-en-un conçue pour répondre à tous les besoins des systèmes de chauffage et de climatisation.
MIXIT comporte un actionneur, un coffret de commande et des capteurs intégrés, ce qui simplifie la conception, l'installation et le fonctionnement des boucles de mélange.
Il communique sans fil avec la pompe et est réglable grâce à l'application Grundfos GO et peut-être surveillé à tout moment avec la solution Grundfos BuildingConnect Free Monitoring. Le MIXIT est une solution de boucle de mélange pré-assemblée qui élimine 8 à 12 composants individuels. Il est jusqu'à 50 % plus rapide à installer et **permet de réaliser d'importantes économies d'énergie grâce à la surveillance et au contrôle à distance.**
Liquide pompé : eau ou MEG/MPG 50%
Température ambiante pendant le fonctionnement : 0-50°C
Température de liquide : 0-90°C (110° sur courtes périodes)
Alimentation : 1x230V +/-10%
Distance maximale entre le MIXIT et le circulateur : 0,5m

Prise en charge de plusieurs applications : Chauffage et climatisation
Appairable avec MAGNA3 et TPE3 simple et double
Simple d'utilisation
Interface MIXIT simplifiée affichant des informations de base telles que la température (alimentation, mélange, retour et point de consigne), avertissements/alarmes, ouvertures de vannes, etc.
Connectivité Bluetooth simplifiant l'intégration à Grundfos GO REMOTE.
Vue d'ensemble schématique dans Grundfos GO REMOTE offrant toutes les données disponibles et fonctionnalités avancées.
Configurations et assistants de mise en service Grundfos GO REMOTE simples d'utilisation.
Vanne et régulateur avancés

- Vannes 2 voies et 3 voies intégrées
- KVS 6.3-40 et KVS 1/10 réglable
- Réglage indépendant de la pression de 5 à 250 kPa
- Régulateur de température intégré avec compensation climatique
- Programmation et arrêt (mode été)
- Quatre limiteurs d'équilibrage avancés
- Surveillance énergétique*

Connectivité et mises à niveau

- Solution de surveillance gratuite avec possibilité de mise à niveau vers une version plus détaillée.
- Bus terrain intégré (BACNET MS/TP & IP + MODBUS RTU & TCP) disponible sous forme de mise à niveau.

* Fonctionnalités disponibles avec la version MIXIT DYNAMIC ou via mise à niveau de la version MIXIT

MPG BC

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Entraxe [mm]	Kvs.	Plage pression	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
G	25	0	10.0	PN 10	**MIXIT DYNAMIC 25-10 R NRV**	99524669	**2.354**
		240	6.3	PN 10	**MIXIT 25-6.3 L NRV**	99508816	**1.654**
		240	6.3	PN 10	**MIXIT 25-6.3 R NRV**	99508818	**1.654**
		240	6.3	PN 10	**MIXIT DYNAMIC 25-6.3 L NRV**	99524563	**2.210**
		240	6.3	PN 10	**MIXIT DYNAMIC 25-6.3 R NRV**	99524667	**2.210**
		240	10.0	PN 10	**MIXIT 25-10 L NRV**	99508819	**1.798**
		240	10.0	PN 10	**MIXIT 25-10 R NRV**	99508820	**1.798**
		240	10.0	PN 10	**MIXIT DYNAMIC 25-10 L NRV**	99524668	**2.354**
	32	240	16.0	PN 10	**MIXIT 32-16 L NRV**	99508822	**2.015**
		240	16.0	PN 10	**MIXIT 32-16 R NRV**	99508834	**2.015**
		240	16.0	PN 10	**MIXIT DYNAMIC 32-16 L NRV**	99524670	**2.570**
		240	16.0	PN 10	**MIXIT DYNAMIC 32-16 R NRV**	99524671	**2.570**
DIN		270	16.0	PN 6/10	**MIXIT 32-16 L F**	99508836	**2.303**
		270	16.0	PN 6/10	**MIXIT 32-16 R F**	99508837	**2.303**
		270	16.0	PN 6/10	**MIXIT DYNAMIC 32-16 L F**	99524683	**2.859**
		270	16.0	PN 6/10	**MIXIT DYNAMIC 32-16 R F**	99524684	**2.859**
	40	330	25.0	PN 6/10	**MIXIT 40-25 L F**	99508838	**2.663**

MIXIT / Accessoires : MIXIT / Accessoires Raccords et brides

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Entraxe [mm]	Kvs.	Plage pression	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	40	330	25.0	PN 6/10	**MIXIT 40-25 R F**	99508839	**2.663**
		330	25.0	PN 6/10	**MIXIT DYNAMIC 40-25 L F**	99524685	**3.219**
		330	25.0	PN 6/10	**MIXIT DYNAMIC 40-25 R F**	99524686	**3.219**
	50	330	40.0	PN 6/10	**MIXIT 50-40 L F**	99508840	**3.094**
		330	40.0	PN 6/10	**MIXIT 50-40 R F**	99508841	**3.094**
		330	40.0	PN 6/10	**MIXIT DYNAMIC 50-40 L F**	99524687	**3.650**
		330	40.0	PN 6/10	**MIXIT DYNAMIC 50-40 R F**	99524688	**3.650**

Accessoires : MIXIT: Accessoires Solutions pour boucles de mélange

MPG II

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Licence MIXIT CONNECT	99558443	**409**
Licence MIXIT DYNAMIC	99558420	**409**
Temp. sensor Wall RTD 902520/21-474-1003	93099391	**49**

Accessoires Raccords et brides: Accessoires Raccords et brides

MPG AD



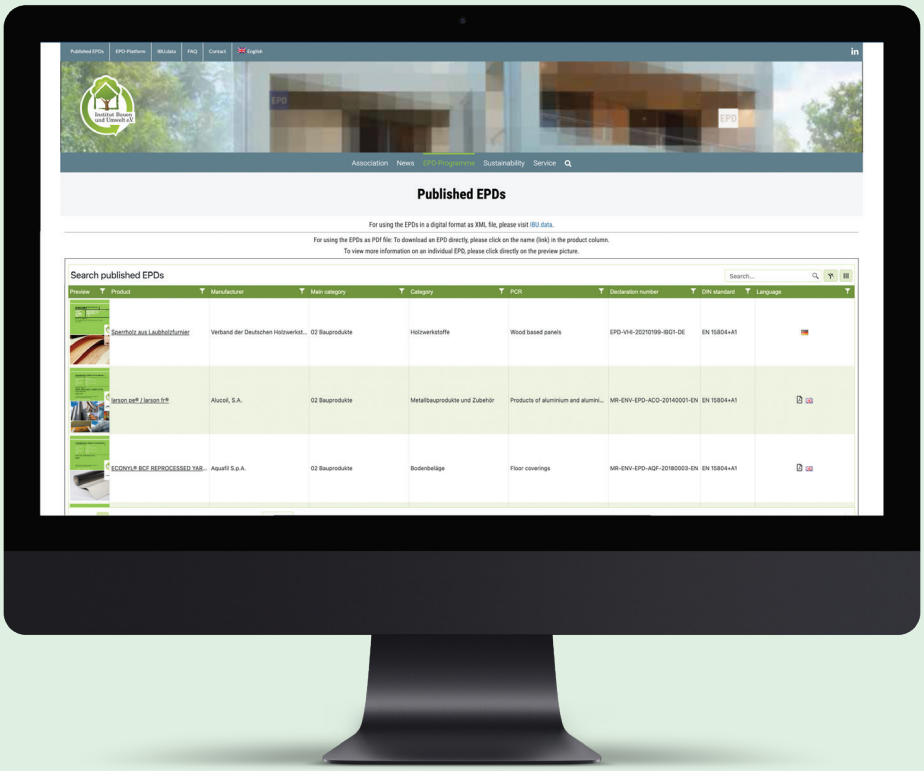
Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Bride d'obturation BF A pour TP-TPE	96591261	**322**
Bride d'obturation BF B pour TP-TPE D162	565055	**107**
Bride à souder : DN 50 - PN 10-PN 16	549802	**148**
Bride à souder DN 80 / PN10	569801	**212**
Contre-bride filetée DN 65 / 2"1/2	559801	**191**
Contre-bride filetée DN 80 / 3"	569802	**233**
Jeu contre-bride DN 100 / PN 10/16	579802	**318**
KIT BRIDES+JOINTS+BOULONS UPS80 3"	569902	**212**
Socle de pompe TPE série 200 DN 32 à 65	96591246	**66**
Socle de pompe TPE série 200 DN 65 à 100	96591245	**285**

Déclarations Environnementales Produits

Grundfos s’engage dans la transparence des données partagées et l’impartialité concernant l’impact environnemental de ses produits. Découvrez nos Déclarations Environnementales Produits publiées sur le site de notre institut certificateur :

Accéder aux EPDs

Effectuez votre tri des EPDs Grundfos à partir du champ ‘Manufacturer’ et retrouvez tous les produits Grundfos bénéficiant d’une déclaration.



Pour en savoir plus sur nos initiatives environnementales téléchargez notre rapport sur la durabilité (2024 sustainability report) :

Développement durable

Abonnez-vous à nos E-newsletters !

Des informations pour vous accompagner dans votre développement et vos ambitions Net Zéro

E-newsletters

Retrouvez un contenu éditorial pertinent :

- Nouveautés produits annoncées en avant-première
- Modules de formation
- Services d'optimisation énergétique
- Innovations résilientes
- Invitations aux événements
- Informations et données marché sur les industries clés
- Des supports pour vous accompagner dans vos ambitions de neutralité carbone
- Outils de sélection produits etc...





Circulateurs pour eau chaude sanitaire



MAGNA3 N

MAGNA3 N: circulateur eau chaude sanitaire électronique acier inoxydable, petit collectif et collectif

Le MAGNA3 N est un circulateur intelligent à haut rendement énergétique destiné aux applications suivantes:
eau chaude sanitaire.



Matériau : Acier inoxydable
Température du liquide : -10 °C à +110 °C max.
Pression de service maxi : 10 bar
Indice de protection : X4D
Classe d'isolation : F
Tension : 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE.
Commande et contrôle à distance : Interface Grundfos GO pour mobiles iOS ou Android
Communication GTB : Modules CIM : GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
Modes de contrôle : AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pression proportionnelle, température différentielle, pression constante, température constante, courbe constante, régime de nuit.

5 YEAR GRUNDFOS WARRANTY

BEST In class EEI

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE ACS

MPG BB

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Entraxe [mm]	Plage pression	Poids net [kg]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	32	220	PN 6/10	8.28	**MAGNA3 32-40 F N**	98333836	**2.412**
		220	PN 6/10	8.28	**MAGNA3 32-60 F N**	98333856	**2.821**
		220	PN 6/10	8.28	**MAGNA3 32-80 F N**	98333876	**2.969**
		220	PN 6/10	8.30	**MAGNA3 32-100 F N**	97924345	**3.379**
		220	PN 6/10	15.54	**MAGNA3 32-120 F N**	97924346	**4.112**
	40	220	PN 6/10	10.33	**MAGNA3 40-40 F N**	97924347	**3.006**
		220	PN 6/10	10.33	**MAGNA3 40-60 F N**	97924348	**3.481**
		220	PN 6/10	16.78	**MAGNA3 40-80 F N**	97924349	**4.074**
		220	PN 6/10	16.78	**MAGNA3 40-100 F N**	97924350	**4.493**
		250	PN 6/10	16.66	**MAGNA3 40-120 F N**	97924351	**4.950**
		250	PN 6/10	16.66	**MAGNA3 40-150 F N**	97924352	**6.092**
		250	PN 6/10	16.66	**MAGNA3 40-180 F N**	97924353	**7.006**
	50	240	PN 6/10	18.18	**MAGNA3 50-40 F N**	97924354	**4.493**
		240	PN 6/10	18.18	**MAGNA3 50-60 F N**	97924355	**5.293**
		240	PN 6/10	18.18	**MAGNA3 50-80 F N**	97924356	**5.826**
		280	PN 6/10	18.88	**MAGNA3 50-100 F N**	97924357	**6.168**
		280	PN 6/10	18.88	**MAGNA3 50-120 F N**	97924358	**6.511**
		280	PN 6/10	19.77	**MAGNA3 50-150 F N**	97924359	**7.501**
		280	PN 6/10	19.77	**MAGNA3 50-180 F N**	97924360	**8.796**
	65	340	PN 6/10	21.42	**MAGNA3 65-40 F N**	97924361	**5.635**
		340	PN 6/10	21.42	**MAGNA3 65-60 F N**	97924362	**6.435**
		340	PN 6/10	22.40	**MAGNA3 65-80 F N**	97924363	**7.006**
		340	PN 6/10	22.40	**MAGNA3 65-100 F N**	97924364	**7.387**
		340	PN 6/10	22.40	**MAGNA3 65-120 F N**	97924365	**7.920**
		340	PN 6/10	23.58	**MAGNA3 65-150 F N**	97924366	**9.271**

MAGNA3 N: circulateur eau chaude sanitaire électronique acier inoxydable, petit collectif et collectif

Le MAGNA3 N est un circulateur intelligent à haut rendement énergétique destiné aux applications suivantes:
eau chaude sanitaire.



Matériau : Acier inoxydable
Température du liquide : -10 °C à +110 °C max.
Pression de service maxi : 10 bar
Indice de protection : X4D
Classe d'isolation : F
Tension : 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE.
Commande et contrôle à distance : Interface Grundfos GO pour mobiles iOS ou Android
Communication GTB : Modules CIM : GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
Modes de contrôle : AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, pression proportionnelle, température différentielle, pression constante, température constante, courbe constante, régime de nuit.

5 YEAR GRUNDFOS WARRANTY

BEST In class EEI

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE ACS

MPG BB

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Entraxe [mm]	Plage pression	Poids net [kg]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
G	25	180	PN 10	5.12	**MAGNA3 25-40 N**	97924336	**1.781**
		180	PN 10	5.12	**MAGNA3 25-60 N**	97924337	**2.181**
		180	PN 10	5.12	**MAGNA3 25-80 N**	97924338	**2.412**
		180	PN 10	5.12	**MAGNA3 25-100 N**	97924339	**2.645**
		180	PN 10	5.12	**MAGNA3 25-120 N**	97924340	**2.975**
	32	180	PN 10	5.50	**MAGNA3 32-40 N**	97924341	**2.190**
		180	PN 10	5.50	**MAGNA3 32-60 N**	97924342	**2.561**
		180	PN 10	5.50	**MAGNA3 32-80 N**	97924343	**2.672**
		180	PN 10	5.50	**MAGNA3 32-100 N**	97924344	**2.902**
		180	PN 10	5.48	**MAGNA3 32-120 N**	98609711	**3.140**

MAGNA1 N: circulateur eau chaude sanitaire électronique acier inoxydable, petit collectif et collectif

Le MAGNA1 N est un circulateur à haut rendement énergétique. Ce circulateur fiable est conforme aux exigences de la directive EuP. Il possède les caractéristiques essentielles pour répondre aux situations de rénovation pour lesquelles **le circulateur UPS a déjà fait ses preuves.**
Le MAGNA1 est conçu pour la circulation de liquides au sein des applications suivantes :
Eau chaude sanitaire.



Matériau : Acier inoxydable
Température du liquide : -10 °C à +110 °C max.
Pression de service maxi : 10 bar
Indice de protection : X4D
Classe d'isolation : F
Tension : 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE.
Commande et contrôle à distance : 1 sortie relais, 1 entrée numérique, communication Grundfos GO.
Modes de contrôle : 3 courbes régulation pression constante, 3 courbes régulation proportionnelle, 3 courbes vitesse fixe.

MPG BA

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Entraxe [mm]	Plage pression	Poids net [kg]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	32	220	PN 6/10	7.83	**MAGNA1 32-40 F N**	99221265	**1.642**
		220	PN 6/10	7.83	**MAGNA1 32-60 F N**	99221271	**1.920**
		220	PN 6/10	7.83	**MAGNA1 32-80 F N**	99221277	**2.021**
		220	PN 6/10	7.84	**MAGNA1 32-100 F N**	99221257	**2.324**
		220	PN 6/10	15.57	**MAGNA1 32-120 F N**	99221289	**2.742**
	40	220	PN 6/10	9.73	**MAGNA1 40-40 F N**	99221299	**2.046**
		220	PN 6/10	9.73	**MAGNA1 40-60 F N**	99221300	**2.248**
		220	PN 6/10	16.81	**MAGNA1 40-80 F N**	99221323	**2.742**
		220	PN 6/10	16.81	**MAGNA1 40-100 F N**	99221324	**3.024**

MAGNA1 N / Accessoires circulateurs à vitesse variable

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Entraxe [mm]	Plage pression	Poids net [kg]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	40	250	PN 6/10	16.64	**MAGNA1 40-120 F N**	99221325	**3.357**
		250	PN 6/10	16.64	**MAGNA1 40-150 F N**	99221326	**4.100**
		250	PN 6/10	16.64	**MAGNA1 40-180 F N**	99221327	**4.715**
	50	240	PN 6/10	18.06	**MAGNA1 50-60 F N**	99221358	**3.562**
		240	PN 6/10	18.06	**MAGNA1 50-80 F N**	99221359	**3.921**
		280	PN 6/10	18.62	**MAGNA1 50-100 F N**	99221360	**4.152**
		280	PN 6/10	18.62	**MAGNA1 50-120 F N**	99221361	**4.382**
		280	PN 6/10	19.51	**MAGNA1 50-150 F N**	99221362	**5.049**
		280	PN 6/10	19.51	**MAGNA1 50-180 F N**	99221363	**5.920**
	65	340	PN 6/10	21.44	**MAGNA1 65-40 F N**	99221394	**3.793**
		340	PN 6/10	21.44	**MAGNA1 65-60 F N**	99221395	**4.331**
		340	PN 6/10	22.33	**MAGNA1 65-80 F N**	99221396	**4.715**
		340	PN 6/10	22.33	**MAGNA1 65-100 F N**	99221397	**4.972**
		340	PN 6/10	22.33	**MAGNA1 65-120 F N**	99221398	**5.330**
		340	PN 6/10	25.46	**MAGNA1 65-150 F N**	99221399	**6.148**

MAGNA1 N: circulateur eau chaude sanitaire électronique acier inoxydable, petit collectif et collectif

Le MAGNA1 N est un circulateur à haut rendement énergétique. Ce circulateur fiable est conforme aux exigences de la directive EuP. Il possède les caractéristiques essentielles pour répondre aux situations de rénovation pour lesquelles **le circulateur UPS a déjà fait ses preuves.**
Le MAGNA1 est conçu pour la circulation de liquides au sein des applications suivantes :
Eau chaude sanitaire.



Matériau : Acier inoxydable
Température du liquide : -10 °C à +110 °C max.
Pression de service maxi : 10 bar
Indice de protection : X4D
Classe d'isolation : F
Tension : 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE.
Commande et contrôle à distance : 1 sortie relais, 1 entrée numérique, communication Grundfos GO.
Modes de contrôle : 3 courbes régulation pression constante, 3 courbes régulation proportionnelle, 3 courbes vitesse fixe.

MPG BA

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Entraxe [mm]	Plage pression	Poids net [kg]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
G	25	180	PN 10	4.41	**MAGNA1 25-40 N**	99221223	**1.213**
		180	PN 10	4.41	**MAGNA1 25-60 N**	99221224	**1.440**
		180	PN 10	4.41	**MAGNA1 25-80 N**	99221225	**1.642**
		180	PN 10	4.41	**MAGNA1 25-100 N**	99221226	**1.819**
		180	PN 10	4.95	**MAGNA1 25-120 N**	99221227	**2.046**
	32	180	PN 10	4.88	**MAGNA1 32-40 N**	99221253	**1.490**
		180	PN 10	4.88	**MAGNA1 32-60 N**	99221254	**1.743**
		180	PN 10	4.88	**MAGNA1 32-80 N**	99221255	**1.819**
		180	PN 10	4.89	**MAGNA1 32-100 N**	99221256	**1.996**
		180	PN 10	4.89	**MAGNA1 32-120 N**	99221283	**2.160**

Accessoires circulateurs à vitesse variable: Accessoires circulateurs à vitesse variable

MPG AD



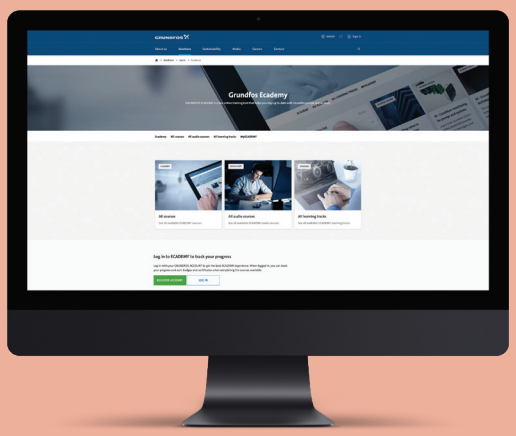
Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Bride d'obturation - Magna Large /TPE2-3	98159372	**93**
Bride d'obturation - Magna Small	98159373	**73**
Jeu RU Laiton G 1"1/2 - Rp 1"	529972	**23**

ECADEMY Grundfos

Explorez votre potentiel, votre développement personnel comme professionnel avec nos outils d'apprentissage et nos ressources numériques ! Plongez dans un univers de connaissances avec des cours interactifs captivants et une bibliothèque étendue d'expertise. Enregistrez votre compte MyECADEMY pour personnaliser votre parcours d'apprentissage et vos réalisations.

Notre outil de formation en ligne gratuit avec plus de 30 cours interactifs qui vous plongent au cœur des dernières avancées technologiques de Grundfos et de l'industrie. Accessible via MyECADEMY, il vous propose un grand nombre de vidéos de formation, de présentations et d'articles très complets. Et surtout, vous pouvez l'utiliser à tout moment, où que vous soyez.

Accéder à Grundfos ECADEMY

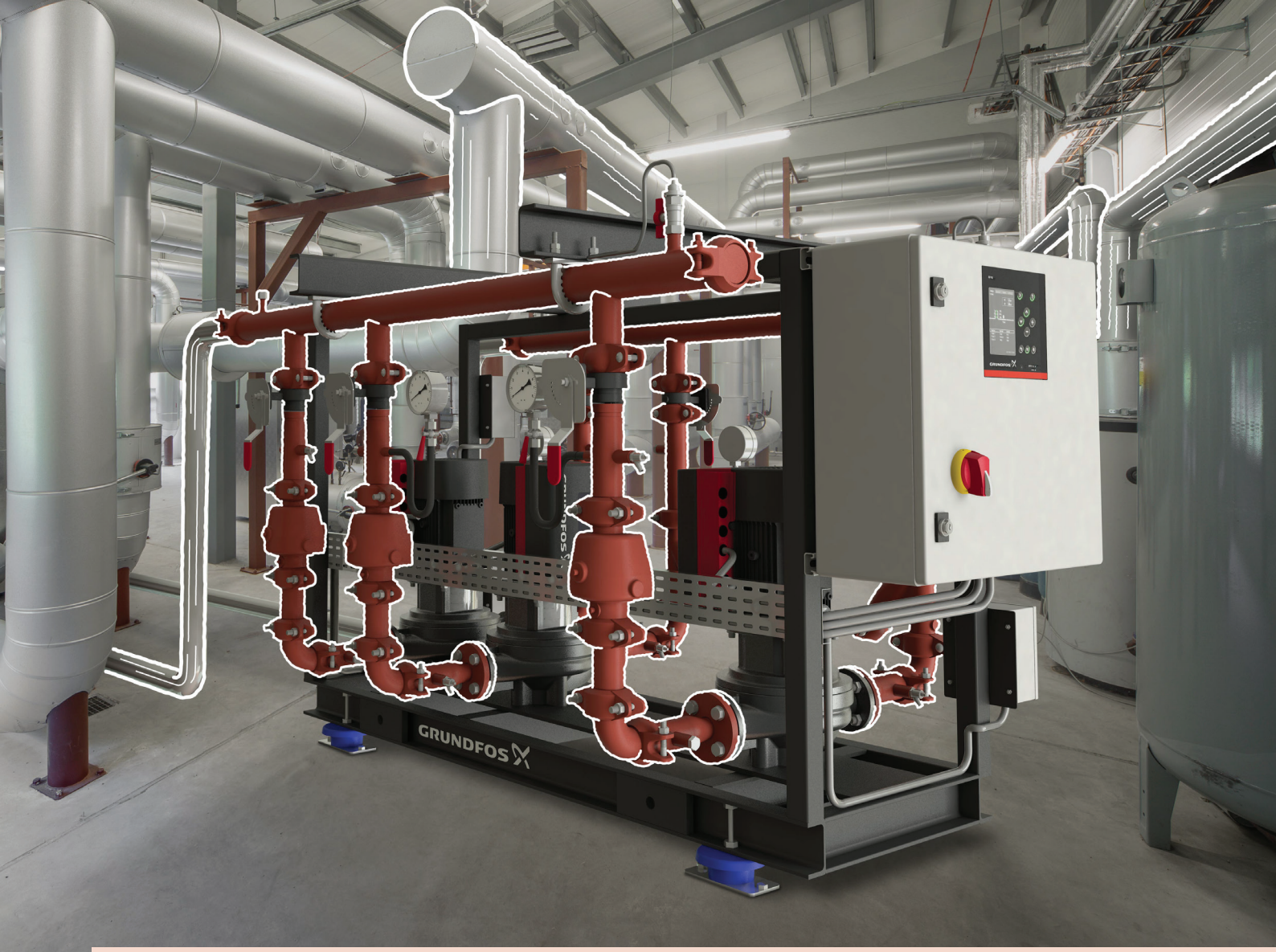




Pompes In-line

TP - TPD - TPE - TPED - TPE2 - TPE2D - TPE3 - TPE3D





Systèmes modulaires

Découvrir DELTA

La voie vers des économies de temps, d'argent et d'énergie

Avec les systèmes de pompage modulaires Grundfos DELTA HCU, facilitez-vous la logistique, réduisez vos coûts et simplifiez les spécifications et l'installation.

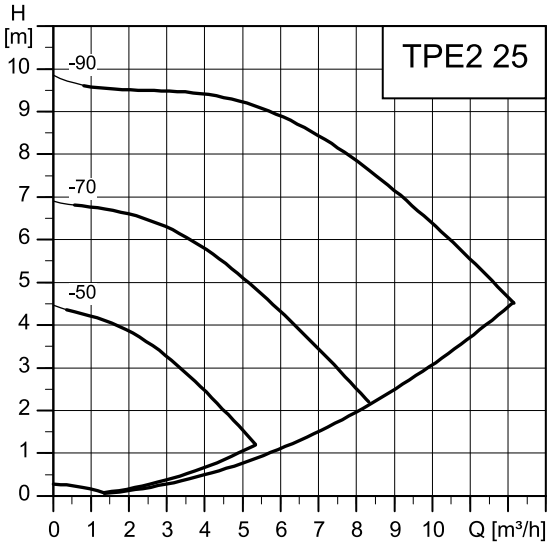
En couvrant tous vos besoins CVC dans un système intégré unique provenant d'un seul fournisseur, DELTA HCU change véritablement la donne, offrant bien plus que les systèmes CVC traditionnels construits sur site.

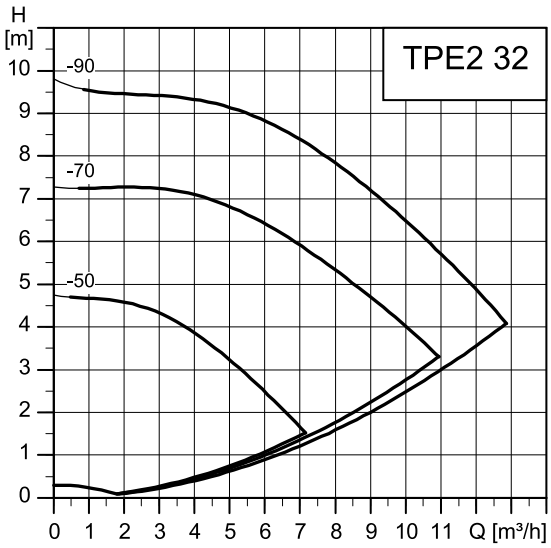
- Efficacité énergétique accrue
- Économies faciles
- Installation simple et économique
- Conception optimisée et commandes intelligentes

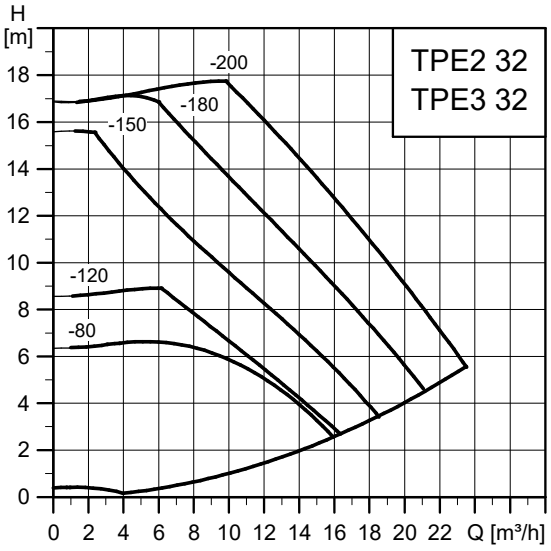
GRUNDFOS

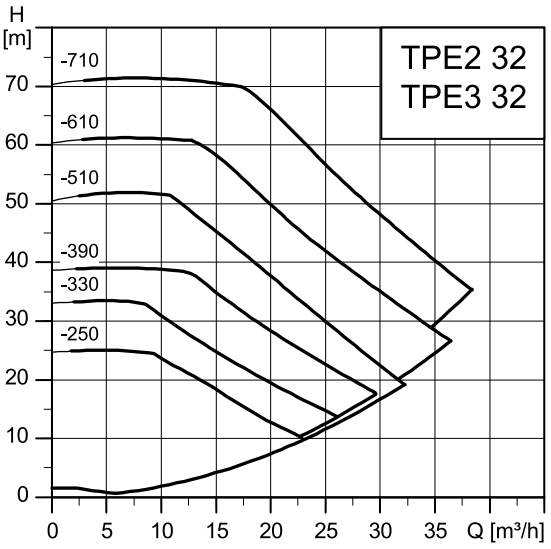
Possibility in every drop

TPE2 (D) - TPE3 (D)

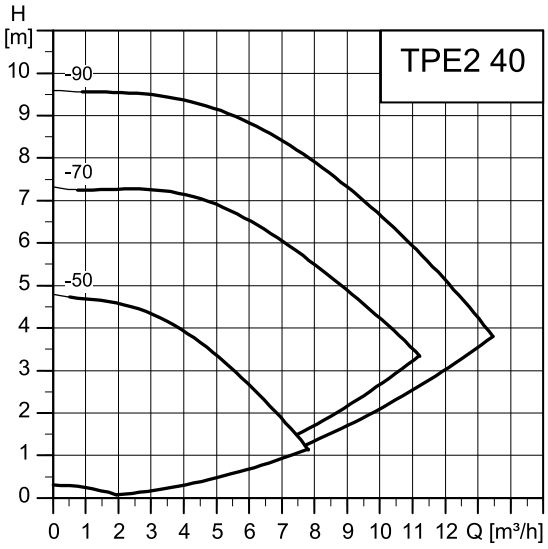

H
[m]
TPE2 25
-90
-70
-50
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Q [m³/h]

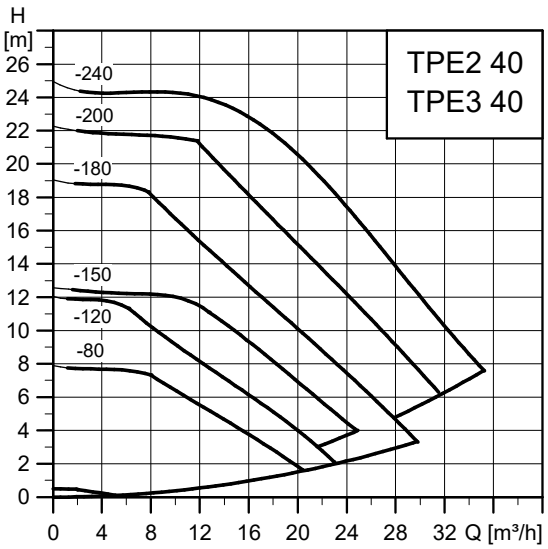

H
[m]
TPE2 32
-90
-70
-50
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Q [m³/h]

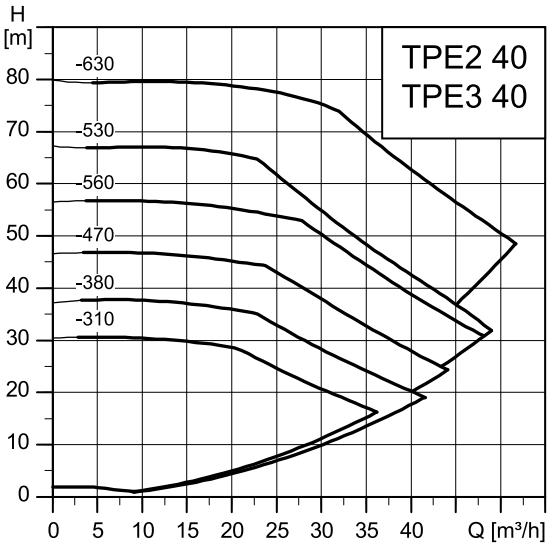

H
[m]
TPE2 32
TPE3 32
-200
-180
-150
-120
-80
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 Q [m³/h]

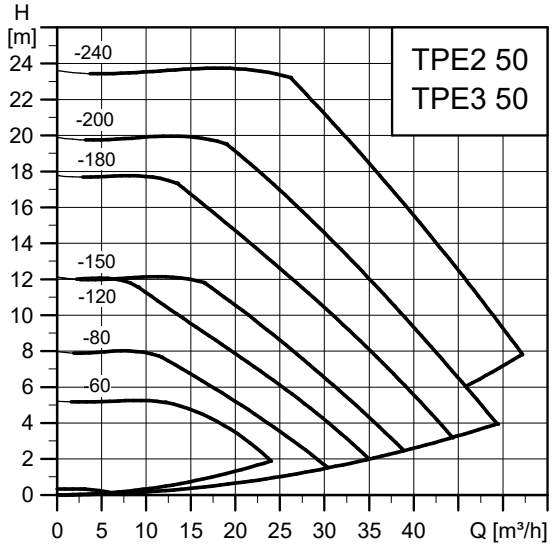

H
[m]
TPE2 32
TPE3 32
-710
-610
-510
-390
-330
-250
0 5 10 15 20 25 30 35 Q [m³/h]

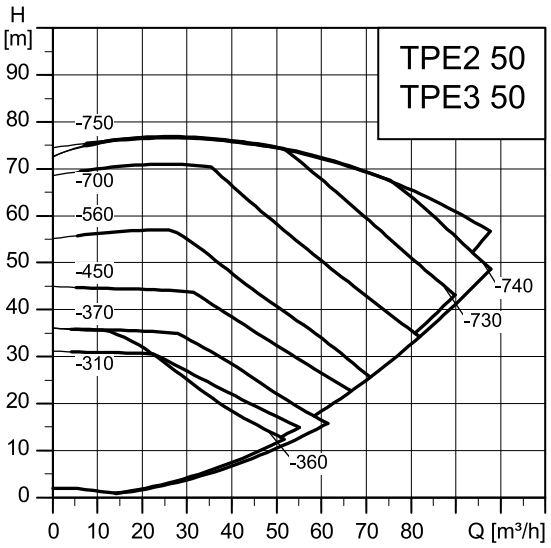
TPE2 (D) - TPE3 (D)


H
[m]
TPE2 40
-90
-70
-50
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Q [m³/h]

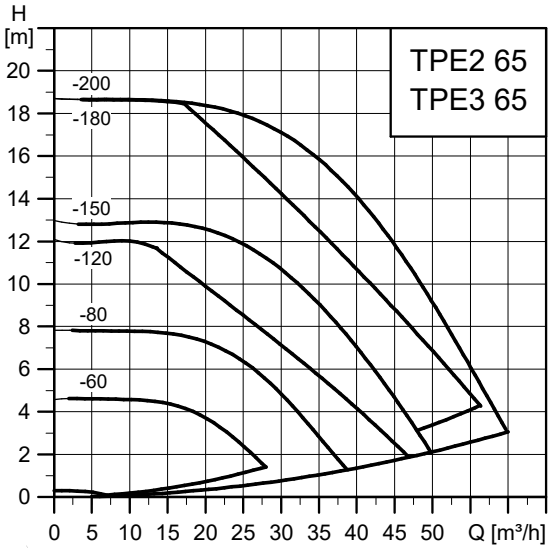

H
[m]
TPE2 40
TPE3 40
-240
-200
-180
-150
-120
-80
0 4 8 12 16 20 24 28 32 Q [m³/h]

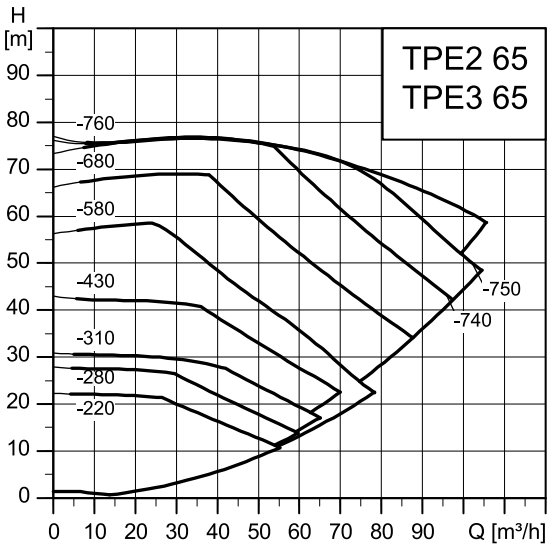

H
[m]
TPE2 40
TPE3 40
-630
-530
-560
-470
-380
-310
0 5 10 15 20 25 30 35 40 Q [m³/h]

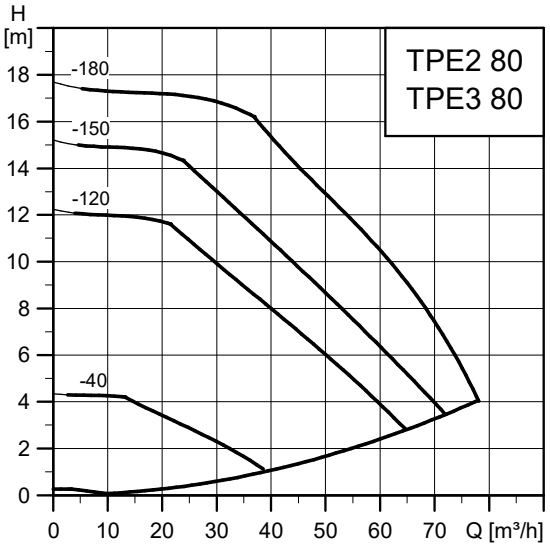

H
[m]
TPE2 50
TPE3 50
-240
-200
-180
-150
-120
-80
-60
0 5 10 15 20 25 30 35 40 Q [m³/h]

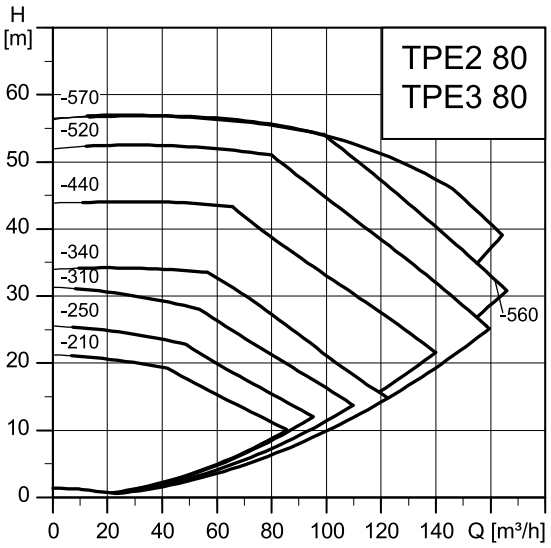

H
[m]
TPE2 50
TPE3 50
-750
-700
-560
-450
-370
-310
-740
-730
-360
0 10 20 30 40 50 60 70 80 Q [m³/h]

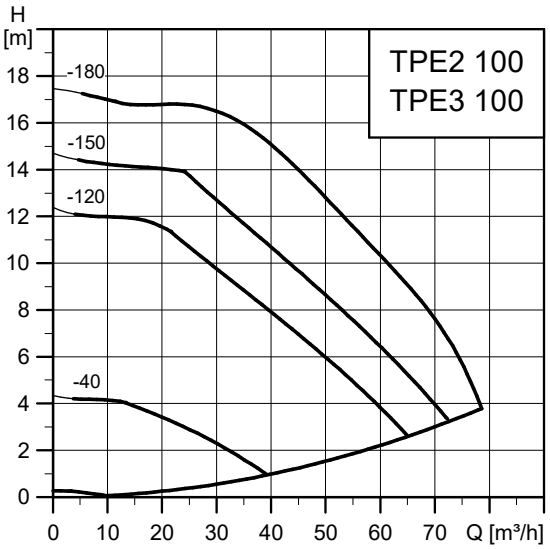
TPE2 (D) - TPE3 (D)

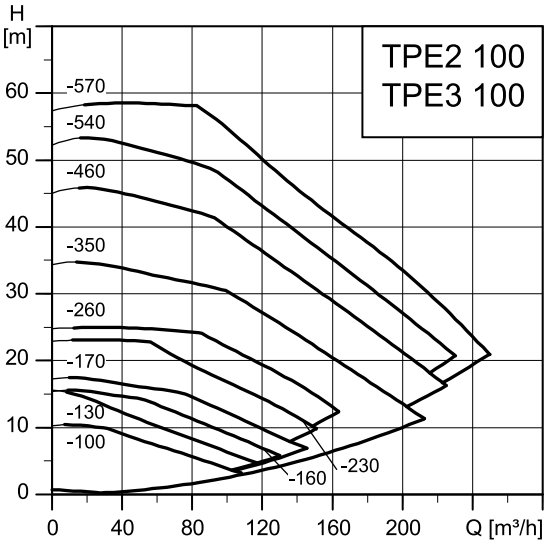

H [m]
TPE2 65
TPE3 65
-200
-180
-150
-120
-80
-60
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 Q [m³/h]


H [m]
TPE2 65
TPE3 65
-760
-680
-580
-430
-310
-280
-220
-750
-740
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 Q [m³/h]

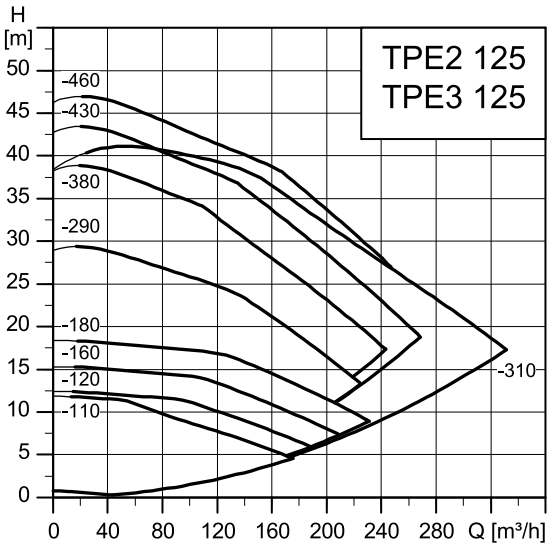

H [m]
TPE2 80
TPE3 80
-180
-150
-120
-40
0 10 20 30 40 50 60 70 Q [m³/h]

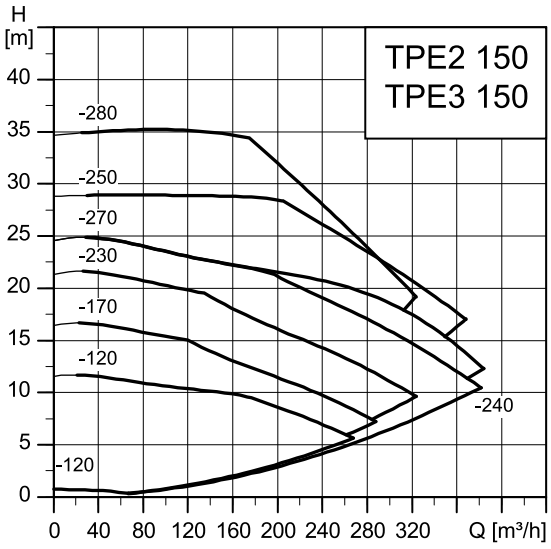

H [m]
TPE2 80
TPE3 80
-570
-520
-440
-340
-310
-250
-210
-560
0 20 40 60 80 100 120 140 Q [m³/h]

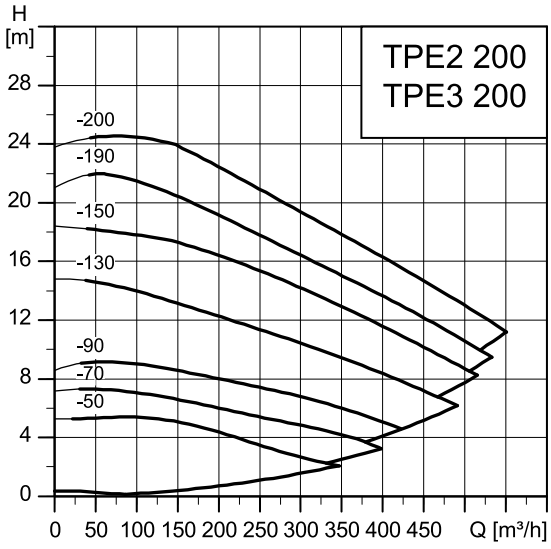

H [m]
TPE2 100
TPE3 100
-180
-150
-120
-40
0 10 20 30 40 50 60 70 Q [m³/h]


H [m]
TPE2 100
TPE3 100
-570
-540
-460
-350
-260
-170
-130
-100
-230
-160
0 40 80 120 160 200 Q [m³/h]

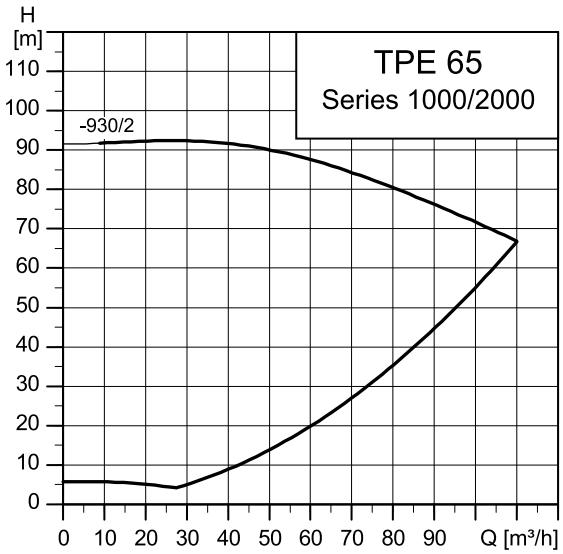
TPE2 (D) - TPE3 (D)

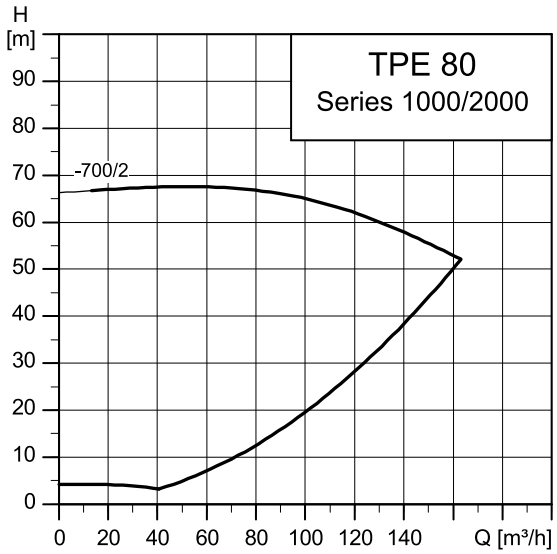

H
[m]
TPE2 125
TPE3 125
-460
-430
-380
-290
-180
-160
-120
-110
-310
0 40 80 120 160 200 240 280 Q [m³/h]

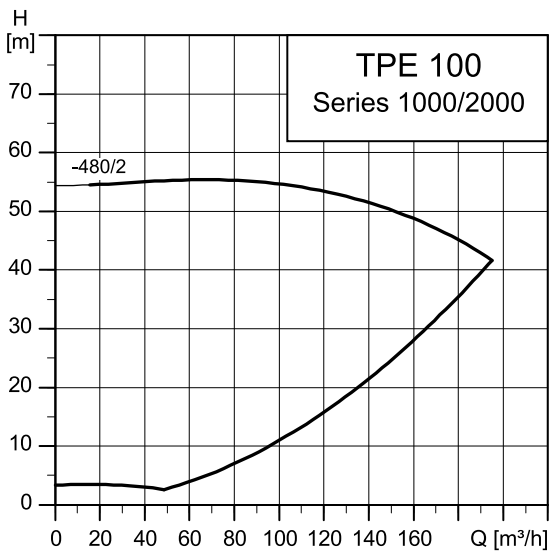

H
[m]
TPE2 150
TPE3 150
-280
-250
-270
-230
-170
-120
-240
-120
0 40 80 120 160 200 240 280 320 Q [m³/h]

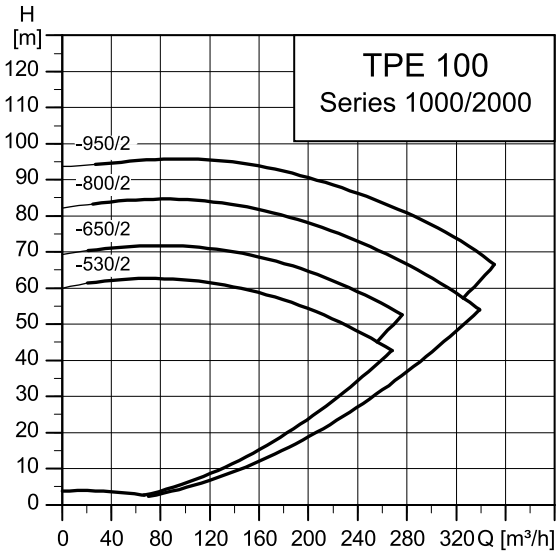

H
[m]
TPE2 200
TPE3 200
-200
-190
-150
-130
-90
-70
-50
0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 Q [m³/h]

TPE Series 1000/2000

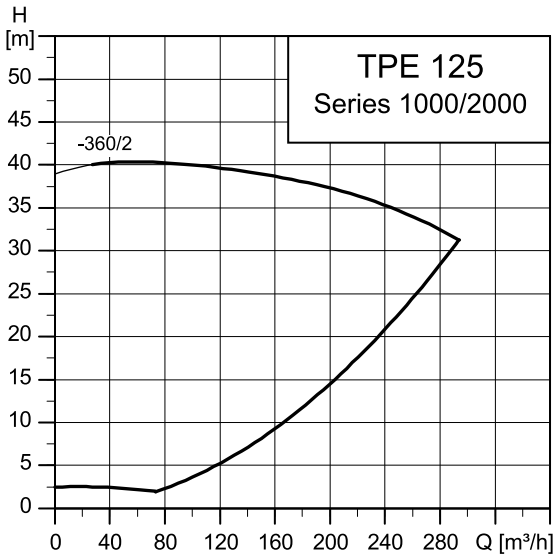


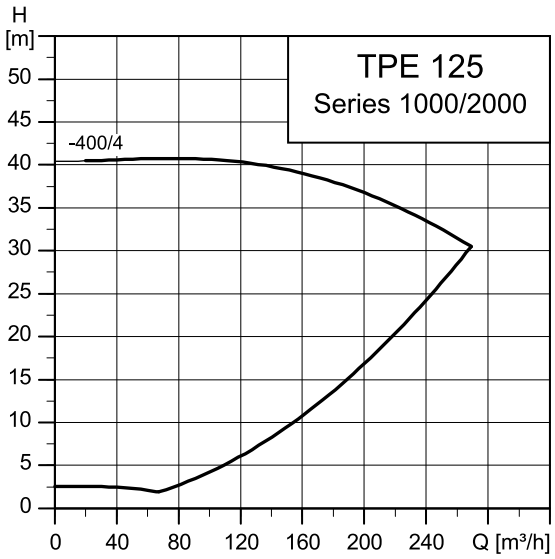


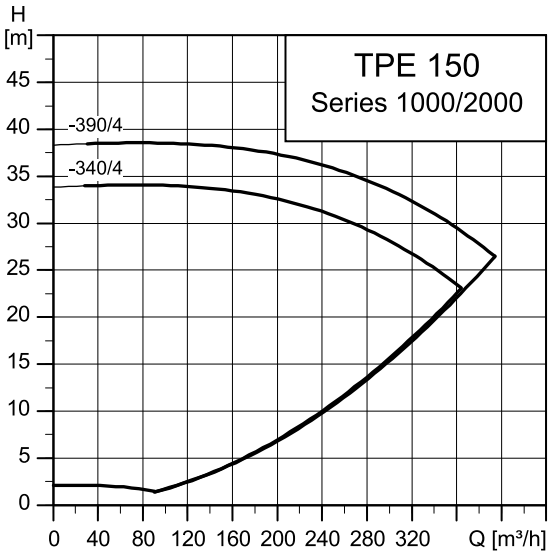


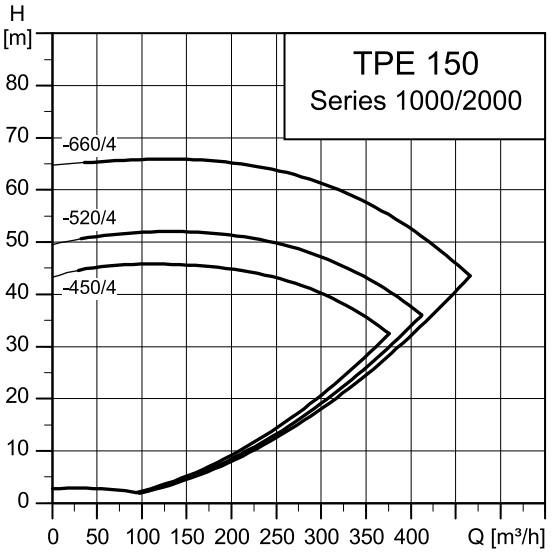


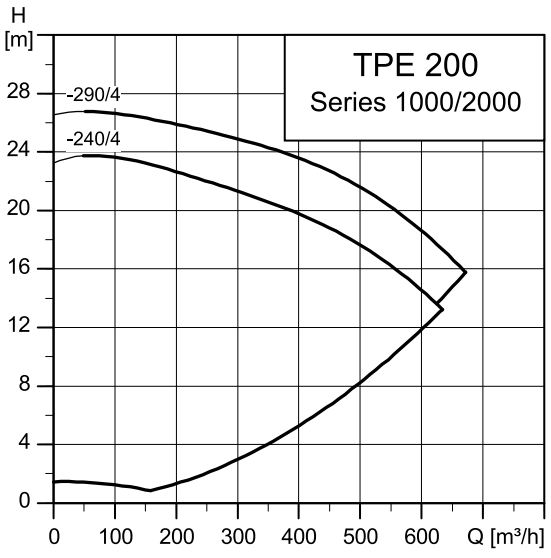
TPE Series 1000/2000

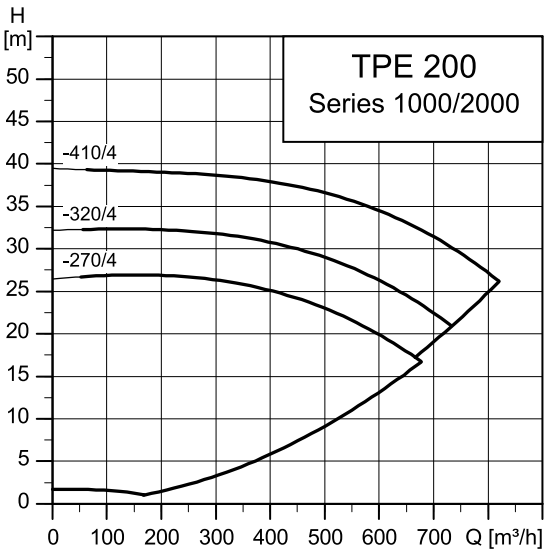




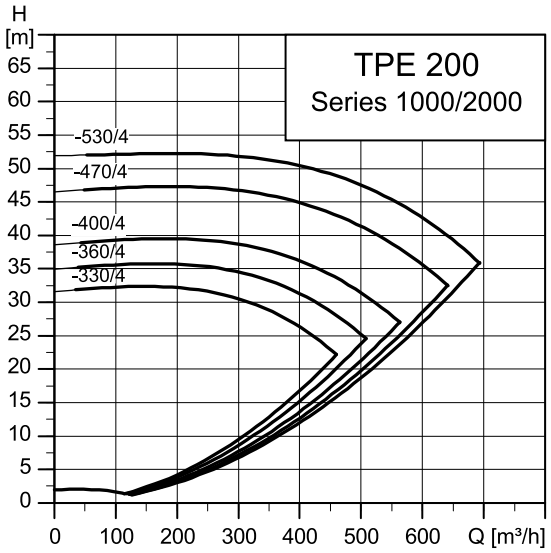


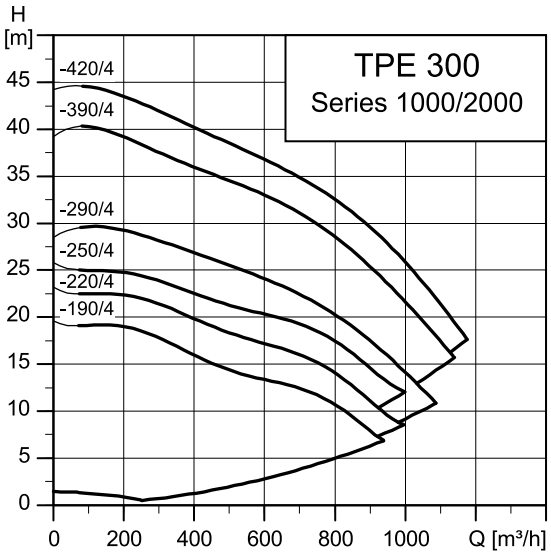


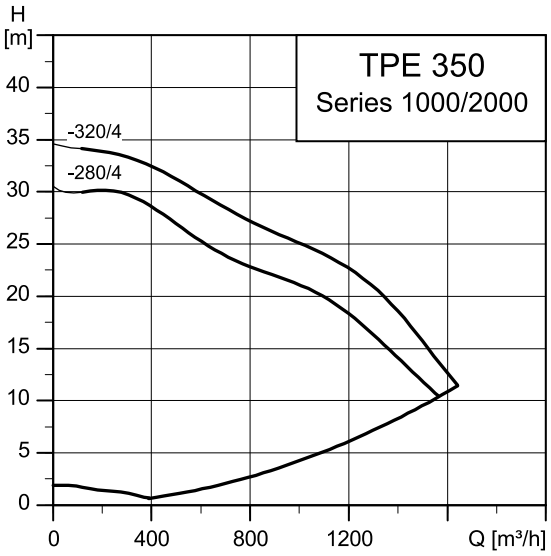




TPE Series 1000/2000







TPE3 32

TPE3 32: Pompe en ligne, pompe à commande électronique avec capteur



Les séries TPE 2000 et TPE3 constituent une gamme de pompes en ligne équipées de moteurs à vitesse régulée électroniquement, avec capteur de pression différentielle monté par défaut, conçues pour des applications telles que :

- Chauffage
- Réseau de chauffage urbain
- Climatisation
- Refroidissement
- Refroidissement urbain
- Approvisionnement en eau
- Processus industriels

Les pompes sont toutes des pompes centrifuges en ligne, monocellulaires, avec garniture mécanique. Les pompes sont du type monobloc, c'est-à-dire que la pompe et le moteur sont des unités distinctes.

Température du liquide pour la garniture mécanique BQQE : -25 °C à +120 °C
Matériau du corps de pompe : Fonte
Classe de protection : IP55

Température ambiante :
Jusqu'à 22 kW : -20 °C à +50 °C
De 30 à 90 kW : -10 °C à +45 °C

Paramètres et lectures : Jusqu'à 2,2 kW : Grundfos GO avec interface mobile pour Android ou iOS (via le dongle Mi 301), ou via le panneau de commande avancé avec écran couleur.
De 3 à 22 kW : Grundfos GO avec interface mobile pour Android ou iOS (directement via Bluetooth) ou via le panneau de commande avancé avec écran couleur.
De 30 à 90 kW : Via le panneau de commande avancé.

Communication avec BMS : Jusqu'à 2,2 kW : GENIbus intégré. Via les modules CIM montés dans la boîte à bornes : Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet MS/TP, BACnet IP, LonWorks, PROFIBUS DP, PROFINET IO, cellulaire 3G/4G, EtherNet/IP.
De 3 à 22 kW : GENIbus et Modbus RTU intégrés. Via les modules CIM montés dans la boîte à bornes : Modbus TCP, BACnet MS/TP, BACnet IP, LonWorks, PROFIBUS DP, PROFINET IO, cellulaire 3G/4G, EtherNet/IP.
De 30 à 90 kW : GENIbus intégré. Via des modules CIM montés dans le boîtier CIU 900 : Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet MS/TP, BACnet IP, LonWorks, PROFIBUS DP, PROFINET IO, cellulaire 3G/4G, EtherNet/IP.

Modes de régulation : Pression proportionnelle, pression différentielle constante, température différentielle constante, pression constante, température constante, courbe constante, débit constant.
Modes de régulation supplémentaires dans TPE3 : AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT et débit constant calculé.
Autre fonction jusqu'à 22 kW : Fonction multi-pompes pour faire fonctionner jusqu'à 4 pompes via une connexion GENIair sans fil
Capteur de température : TPE3 est doté d'un capteur de température et de pression différentielle intégré.

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	220	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE3 32-80**	99272234	**3.700**
DIN	220	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE3 32-120**	99272235	**4.003**
DIN	220	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE3 32-150**	99272236	**4.241**
DIN	220	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE3 32-180**	99272237	**4.488**
DIN	220	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE3 32-200**	99272238	**4.652**
DIN	260	1.10	PN 16	Composite	**TPE3 32-250**	93338842	**5.154**
DIN	260	1.50	PN 16	Composite	**TPE3 32-330**	93338841	**5.412**
3							
DIN	220	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE3 32-80**	99272202	**4.070**
DIN	220	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE3 32-120**	99272203	**4.373**
DIN	220	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE3 32-150**	99272204	**4.585**
DIN	220	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE3 32-180**	99272205	**4.810**
DIN	220	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE3 32-200**	99272206	**4.947**
DIN	260	1.10	PN 16	Composite	**TPE3 32-250**	93338829	**5.069**
DIN	260	1.50	PN 16	Composite	**TPE3 32-330**	93338828	**5.412**
DIN	260	2.20	PN 16	Composite	**TPE3 32-390**	93338827	**6.000**
DIN	260	3.00	PN 16	Composite	**TPE3 32-510**	93338820	**6.629**
DIN	260	4.00	PN 16	Composite	**TPE3 32-610**	93338819	**7.119**
DIN	260	5.50	PN 16	Composite	**TPE3 32-710**	93338818	**8.204**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

TPE3 40: Pompe en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	250	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE3 40-80**	99272239	**4.216**
DIN	250	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE3 40-120**	99272240	**4.466**
DIN	250	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE3 40-150**	99272241	**4.724**
DIN	250	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE3 40-180**	99272242	**4.999**
DIN	250	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE3 40-200**	99272253	**5.178**
DIN	250	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE3 40-240**	99272254	**5.566**
3							
DIN	250	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE3 40-80**	99272207	**4.585**
DIN	250	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE3 40-120**	99272208	**4.810**
DIN	250	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE3 40-150**	99272209	**5.045**
DIN	250	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE3 40-180**	99272210	**5.294**
DIN	250	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE3 40-200**	99272211	**5.455**
DIN	250	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE3 40-240**	99272212	**5.824**
DIN	320	2.20	PN 16	Composite	**TPE3 40-310**	93338831	**6.131**
DIN	320	3.00	PN 16	Composite	**TPE3 40-380**	93338830	**6.730**
DIN	320	4.00	PN 16	Composite	**TPE3 40-470**	93338822	**7.501**
DIN	440	7.50	PN 16	Fonte	**TPE3 40-530**	93338991	**9.940**
DIN	320	5.50	PN 16	Composite	**TPE3 40-560**	93338821	**8.866**
DIN	440	11.00	PN 16	Fonte	**TPE3 40-630**	93338995	**13.167**

TPE3 50: Pompe en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	280	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE3 50-60**	99272255	**4.367**
DIN	280	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE3 50-80**	99272256	**4.603**
DIN	280	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE3 50-120**	99272257	**4.874**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE3 50-150**	99272258	**5.160**
DIN	280	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE3 50-180**	99272259	**5.450**
DIN	280	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE3 50-200**	99272260	**5.756**
3							
DIN	280	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE3 50-60**	99272213	**4.711**
DIN	280	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE3 50-80**	99272214	**4.947**
DIN	280	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE3 50-120**	99272215	**5.196**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE3 50-150**	99272216	**5.455**
DIN	280	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE3 50-180**	99272217	**5.727**
DIN	280	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE3 50-200**	99272218	**6.014**
DIN	280	2.20	PN 6/10	Composite	**TPE3 50-240**	99272219	**6.313**
DIN	340	3.00	PN 16	Composite	**TPE3 50-310**	93338832	**6.756**
DIN	340	3.00	PN 16	Composite	**TPE3 50-360**	93338825	**6.756**
DIN	340	4.00	PN 16	Composite	**TPE3 50-370**	93338824	**7.577**
DIN	340	5.50	PN 16	Composite	**TPE3 50-450**	93338823	**9.039**
DIN	360	7.50	PN 16	Fonte	**TPE3 50-560**	93338999	**10.042**
DIN	360	11.00	PN 16	Fonte	**TPE3 50-700**	93339003	**13.271**
DIN	360	15.00	PN 16	Fonte	**TPE3 50-730**	93339007	**14.676**
DIN	360	18.50	PN 16	Fonte	**TPE3 50-740**	93339011	**17.654**
DIN	360	22.00	PN 16	Fonte	**TPE3 50-750**	93339015	**19.931**

TPE3 65: Pompe en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	340	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE3 65-60**	99272261	**4.852**
DIN	340	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE3 65-80**	99272262	**5.134**
DIN	340	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE3 65-120**	99272263	**5.432**
DIN	340	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE3 65-150**	99272264	**5.737**
DIN	340	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE3 65-180**	99272265	**6.055**
3							
DIN	340	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE3 65-60**	99272220	**5.196**
DIN	340	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE3 65-80**	99272221	**5.455**

TPE3 65 / TPE3 80 / TPE3 100

Pompes à vitesse variable avec capteur ► TPE3 - TPE Série 2000

Suite

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	340	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE3 65-120**	99272222	**5.727**
DIN	340	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE3 65-150**	99272223	**6.014**
DIN	340	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE3 65-180**	99272224	**6.313**
DIN	340	2.20	PN 6/10	Composite	**TPE3 65-200**	99272225	**6.628**
DIN	340	2.20	PN 16	Composite	**TPE3 65-220**	93338835	**6.243**
DIN	340	3.00	PN 16	Composite	**TPE3 65-280**	93338834	**6.781**
DIN	340	4.00	PN 16	Composite	**TPE3 65-310**	93338833	**7.593**
DIN	340	5.50	PN 16	Composite	**TPE3 65-430**	93338826	**9.121**
DIN	360	7.50	PN 16	Fonte	**TPE3 65-580**	93339019	**10.144**
DIN	360	11.00	PN 16	Fonte	**TPE3 65-680**	93339023	**13.374**
DIN	360	15.00	PN 16	Fonte	**TPE3 65-740**	93339027	**15.491**
DIN	360	18.50	PN 16	Fonte	**TPE3 65-750**	93339031	**18.214**
DIN	360	22.00	PN 16	Fonte	**TPE3 65-760**	93339035	**20.301**

TPE3 80: Pompe en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	360	0.25	PN 10	Composite	**TPE3 80-40**	99272196	**4.826**
DIN	360	1.10	PN 10	Composite	**TPE3 80-120**	99272197	**6.036**
DIN	360	1.50	PN 10	Composite	**TPE3 80-150**	99272198	**6.370**
3							
DIN	360	0.25	PN 10	Composite	**TPE3 80-40**	99272188	**5.196**
DIN	360	1.10	PN 10	Composite	**TPE3 80-120**	99272189	**6.313**
DIN	360	1.50	PN 10	Composite	**TPE3 80-150**	99272190	**6.628**
DIN	360	2.20	PN 10	Composite	**TPE3 80-180**	99272191	**6.959**
DIN	360	3.00	PN 16	Composite	**TPE3 80-210**	93338838	**6.985**
DIN	360	4.00	PN 16	Composite	**TPE3 80-250**	93338837	**7.588**
DIN	360	5.50	PN 16	Composite	**TPE3 80-310**	93338836	**8.848**
DIN	440	7.50	PN 16	Fonte	**TPE3 80-340**	93339039	**9.830**
DIN	440	11.00	PN 16	Fonte	**TPE3 80-440**	93339043	**13.526**
DIN	440	15.00	PN 16	Fonte	**TPE3 80-520**	93339047	**14.594**
DIN	440	18.50	PN 16	Fonte	**TPE3 80-560**	93339051	**17.572**
DIN	440	22.00	PN 16	Fonte	**TPE3 80-570**	93339055	**20.644**

TPE3 100: Pompe en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	450	0.25	PN 10	Composite	**TPE3 100-40**	99272199	**5.086**
DIN	450	1.10	PN 10	Composite	**TPE3 100-120**	99272200	**6.351**
DIN	450	1.50	PN 10	Composite	**TPE3 100-150**	99272201	**6.700**
3							
DIN	450	0.25	PN 10	Composite	**TPE3 100-40**	99272192	**5.455**
DIN	450	1.50	PN 16	Fonte	**TPE3 100-100**	93338843	**6.903**
DIN	450	1.10	PN 10	Composite	**TPE3 100-120**	99272193	**6.628**
DIN	450	2.20	PN 16	Fonte	**TPE3 100-130**	93338847	**7.723**
DIN	450	1.50	PN 10	Composite	**TPE3 100-150**	99272194	**6.959**
DIN	450	3.00	PN 16	Fonte	**TPE3 100-160**	93338851	**8.416**
DIN	450	4.00	PN 16	Fonte	**TPE3 100-170**	93338855	**9.365**
DIN	450	2.20	PN 10	Composite	**TPE3 100-180**	99272195	**7.309**
DIN	500	5.50	PN 16	Fonte	**TPE3 100-230**	93338859	**10.711**
DIN	500	7.50	PN 16	Fonte	**TPE3 100-260**	93338863	**12.078**
DIN	450	11.00	PN 16	Fonte	**TPE3 100-350**	93338867	**13.729**
DIN	450	15.00	PN 16	Fonte	**TPE3 100-460**	93338871	**15.592**
DIN	450	18.50	PN 16	Fonte	**TPE3 100-540**	93338875	**18.519**
DIN	500	22.00	PN 16	Fonte	**TPE3 100-570**	93338879	**20.848**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

TPE3 125 / TPE3 150 / TPE3 200 / TPE 65 Série 2000 / TPE 80 Série 2000

TPE3 125: Pompe en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	620	3.00	PN 16	Fonte	**TPE3 125-110**	93338883	**8.195**
DIN	620	4.00	PN 16	Fonte	**TPE3 125-120**	93338887	**9.793**
DIN	620	5.50	PN 16	Fonte	**TPE3 125-160**	93338891	**10.879**
DIN	620	7.50	PN 16	Fonte	**TPE3 125-180**	93338895	**13.485**
DIN	620	11.00	PN 16	Fonte	**TPE3 125-290**	93338899	**15.295**
DIN	620	22.00	PN 16	Fonte	**TPE3 125-310**	93338903	**19.759**
DIN	620	15.00	PN 16	Fonte	**TPE3 125-380**	93338907	**17.187**
DIN	620	18.50	PN 16	Fonte	**TPE3 125-430**	93338911	**19.994**
DIN	620	22.00	PN 16	Fonte	**TPE3 125-460**	93338915	**22.225**

6

TPE3 150: Pompe en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	700	5.50	PN 16	Fonte	**TPE3 150-120**	93338919	**11.547**
DIN	700	7.50	PN 16	Fonte	**TPE3 150-170**	93338923	**14.213**
DIN	700	11.00	PN 16	Fonte	**TPE3 150-230**	93338927	**16.522**
DIN	700	15.00	PN 16	Fonte	**TPE3 150-240**	93338931	**18.285**
DIN	800	22.00	PN 16	Fonte	**TPE3 150-250**	93338935	**23.114**
DIN	700	18.50	PN 16	Fonte	**TPE3 150-270**	93338943	**21.059**
DIN	800	22.00	PN 16	Fonte	**TPE3 150-280**	93338947	**24.057**

TPE3 200: Pompe en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	900	4.00	PN 16	Fonte	**TPE3 200-50**	93338979	**11.604**
DIN	900	5.50	PN 16	Fonte	**TPE3 200-70**	93338983	**13.053**
DIN	900	7.50	PN 16	Fonte	**TPE3 200-90**	93338987	**15.603**
DIN	900	11.00	PN 16	Fonte	**TPE3 200-130**	93338955	**18.679**
DIN	900	15.00	PN 16	Fonte	**TPE3 200-150**	93338959	**20.168**
DIN	900	18.50	PN 16	Fonte	**TPE3 200-190**	93338963	**22.166**
DIN	900	22.00	PN 16	Fonte	**TPE3 200-200**	93338971	**24.130**

TPE 65 Série 2000: Pompe en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	475	30.00	PN 16	Fonte	**TPE 65-930/2**	92843816	**23.644**

TPE 80 Série 2000: Pompe en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	500	30.00	PN 16	Fonte	**TPE 80-700/2**	92843817	**23.796**

TPE 100 Série 2000: Pompe en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	550	30.00	PN 16	Fonte	**TPE 100-480/2**	92843818	**23.972**

TPE 125 Série 2000: Pompe en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	620	30.00	PN 16	Fonte	**TPE 125-360/2**	92843819	**23.506**
DIN	800	30.00	PN 16	Fonte	**TPE 125-400/4**	92843821	**25.248**

TPE 150 Série 2000: Pompe en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	800	30.00	PN 16	Fonte	**TPE 150-340/4**	92843823	**27.406**
DIN	800	37.00	PN 16	Fonte	**TPE 150-390/4**	92843824	**31.039**
DIN	1000	45.00	PN 16	Fonte	**TPE 150-450/4**	92843825	**35.316**
DIN	1000	55.00	PN 16	Fonte	**TPE 150-520/4**	92843826	**39.707**
DIN	1000	75.00	PN 16	Fonte	**TPE 150-660/4**	93375321	**50.550**

TPE 200 Série 2000: Pompe en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	900	30.00	PN 16	Fonte	**TPE 200-240/4**	92843827	**28.864**
DIN	900	45.00	PN 16	Fonte	**TPE 200-270/4**	92843829	**35.646**
DIN	900	37.00	PN 16	Fonte	**TPE 200-290/4**	92843828	**33.337**
DIN	900	55.00	PN 16	Fonte	**TPE 200-320/4**	92843840	**40.418**
DIN	1000	37.00	PN 16	Fonte	**TPE 200-330/4**	92843841	**33.906**
DIN	1000	45.00	PN 16	Fonte	**TPE 200-360/4**	92843842	**36.363**
DIN	1000	55.00	PN 16	Fonte	**TPE 200-400/4**	92843843	**40.895**
DIN	900	75.00	PN 16	Fonte	**TPE 200-410/4**	93375322	**50.436**
DIN	1000	75.00	PN 16	Fonte	**TPE 200-470/4**	93375323	**51.391**
DIN	1000	90.00	PN 16	Fonte	**TPE 200-530/4**	93375324	**60.234**

TPE 300 Série 2000: Pompe en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	1240	30.00	PN 16	Fonte	**TPE 300-190/4**	92843844	**42.869**
DIN	1240	37.00	PN 16	Fonte	**TPE 300-220/4**	92843845	**44.496**
DIN	1240	45.00	PN 16	Fonte	**TPE 300-250/4**	92843846	**48.771**
DIN	1240	55.00	PN 16	Fonte	**TPE 300-290/4**	92843847	**54.491**
DIN	1240	75.00	PN 16	Fonte	**TPE 300-390/4**	93375325	**68.030**
DIN	1240	90.00	PN 16	Fonte	**TPE 300-420/4**	93375326	**77.284**

TPE 350 Série 2000: Pompe en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	1400	75.00	PN 16	Fonte	**TPE 350-280/4**	93375327	**64.599**
DIN	1400	90.00	PN 16	Fonte	**TPE 350-320/4**	93375329	**76.693**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.



Solutions Grundfos pour les Data Centers

Un refroidissement efficace qui crée de l'impact

Des systèmes d'eau performants pour une circulation optimale des données

Et si vous pouviez maximiser la performance de votre data center tout en réduisant son impact environnemental ? Avec les solutions innovantes de Grundfos pour les data centers, nous vous accompagnons vers cet objectif. Des systèmes de refroidissement par air et liquide, en passant par le traitement et la réutilisation de l'eau, nos solutions et services vous offrent les meilleures chances d'atteindre vos objectifs de durabilité. Fort de 75 ans d'expérience en matière d'innovations, de durabilité, de qualité, Grundfos vous accompagne dans le refroidissement de vos serveurs.

En savoir plus

grundfos.com/fr/datacenters

GRUNDFOS

Possibility in every drop

TPE3 D 32: Pompe double en ligne, pompe à commande électronique avec capteur



Les séries TPED 2000 et TPE3 D constituent une gamme de pompes doubles en ligne équipées de moteurs à vitesse régulée électroniquement, avec capteur de pression différentielle monté par défaut, conçues pour des applications telles que :

- Chauffage
- Réseau de chauffage urbain
- Climatisation
- Refroidissement
- Refroidissement urbain
- Approvisionnement en eau
- Processus industriels

Les pompes sont toutes des pompes centrifuges en ligne, monocellulaires, avec garniture mécanique. Les pompes sont du type monobloc, c'est-à-dire que la pompe et le moteur sont des unités distinctes.

Température du liquide pour la garniture mécanique BQQE : -25 °C à +120 °C
Matériau du corps de pompe : Fonte
Indice de protection : IP55
Température ambiante : -20 °C à +50 °C

Paramètres et lectures :
Jusqu'à 2,2 kW : Grundfos GO avec interface mobile pour Android ou iOS (via le dongle Mi 301), ou via le panneau de commande avancé avec écran couleur.
De 3 à 22 kW : Grundfos GO avec interface mobile pour Android ou iOS (directement via Bluetooth) ou via le panneau de commande avancé avec écran couleur.

Communication avec BMS :
Jusqu'à 2,2 kW : GENIbus intégré. Via les modules CIM montés dans la boîte à bornes : Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet MS/TP, BACnet IP, LonWorks, PROFIBUS DP, PROFINET IO, cellulaire 3G/4G, EtherNet/IP.
De 3 à 22 kW : GENIbus et Modbus RTU intégrés. Via les modules CIM montés dans la boîte à bornes : Modbus TCP, BACnet MS/TP, BACnet IP, LonWorks, PROFIBUS DP, PROFINET IO, cellulaire 3G/4G, EtherNet/IP.

Modes de régulation : Pression proportionnelle, pression différentielle constante, température différentielle constante, pression constante, température constante, courbe constante, débit constant.
Modes de régulation supplémentaires dans TPE3 : AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT et débit constant calculé.
Autre fonction : Fonction multi-pompes pour faire fonctionner les pompes doubles via une connexion GENIair sans fil.
Capteur de température : TPE3 D est doté d'un capteur de température et de pression différentielle intégré.

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	220	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 32-80**	99272582	**6.074**
DIN	220	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 32-120**	99272583	**6.460**
DIN	220	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 32-150**	99272584	**6.918**
DIN	220	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 32-180**	99272585	**7.203**
DIN	220	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 32-200**	99272586	**7.890**
DIN	260	1.10	PN 16	Composite	**TPE3 D 32-250**	93339224	**9.229**
DIN	260	1.50	PN 16	Composite	**TPE3 D 32-330**	93339223	**9.741**
3							
DIN	220	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 32-80**	99272540	**6.826**
DIN	220	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 32-120**	99272541	**7.212**
DIN	220	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 32-150**	99272542	**7.617**
DIN	220	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 32-180**	99272543	**7.857**
DIN	220	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 32-200**	99272544	**8.491**
DIN	260	1.10	PN 16	Composite	**TPE3 D 32-250**	93339200	**9.058**
DIN	260	1.50	PN 16	Composite	**TPE3 D 32-330**	93339198	**9.741**
DIN	260	2.20	PN 16	Composite	**TPE3 D 32-390**	93339195	**10.913**
DIN	260	3.00	PN 16	Composite	**TPE3 D 32-510**	93339177	**12.168**
DIN	260	4.00	PN 16	Composite	**TPE3 D 32-610**	93339175	**13.146**
DIN	260	5.50	PN 16	Composite	**TPE3 D 32-710**	93339172	**15.304**

TPE3 D 40 / TPE3 D 50 / TPE3 D 65

Pompes à vitesse variable avec capteur ► TPE3 D - TPED Série 2000

TPE3 D 40: Pompe double en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	250	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 40-80**	99272587	**6.865**
DIN	250	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 40-120**	99272588	**7.343**
DIN	250	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 40-150**	99272589	**7.837**
DIN	250	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 40-180**	99272590	**8.177**
DIN	250	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 40-200**	99272591	**8.706**
DIN	250	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 40-240**	99272592	**9.260**
3							
DIN	250	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 40-80**	99272545	**7.617**
DIN	250	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 40-120**	99272546	**8.042**
DIN	250	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 40-150**	99272547	**8.491**
DIN	250	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 40-180**	99272548	**8.779**
DIN	250	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 40-200**	99272549	**9.270**
DIN	250	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 40-240**	99272550	**9.786**
DIN	320	2.20	PN 16	Composite	**TPE3 D 40-310**	93339205	**11.172**
DIN	320	3.00	PN 16	Composite	**TPE3 D 40-380**	93339203	**12.368**
DIN	320	4.00	PN 16	Composite	**TPE3 D 40-470**	93339183	**13.901**
DIN	440	7.50	PN 16	Fonte	**TPE3 D 40-530**	93339322	**18.419**
DIN	320	5.50	PN 16	Composite	**TPE3 D 40-560**	93339180	**16.296**
DIN	440	11.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 40-630**	93339326	**24.407**

TPE3 D 50: Pompe double en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	280	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 50-60**	99272593	**7.158**
DIN	280	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 50-80**	99272594	**7.607**
DIN	280	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 50-120**	99272595	**8.124**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 50-150**	99272596	**8.669**
DIN	280	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 50-180**	99272597	**9.222**
DIN	280	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 50-200**	99272598	**9.807**
3							
DIN	280	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 50-60**	99272551	**7.857**
DIN	280	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 50-80**	99272552	**8.306**
DIN	280	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 50-120**	99272553	**8.779**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 50-150**	99272554	**9.270**
DIN	280	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 50-180**	99272555	**9.786**
DIN	280	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 50-200**	99272556	**10.334**
DIN	280	2.20	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 50-240**	99272557	**10.900**
DIN	340	3.00	PN 16	Composite	**TPE3 D 50-310**	93339208	**12.419**
DIN	340	3.00	PN 16	Composite	**TPE3 D 50-360**	93339190	**12.419**
DIN	340	4.00	PN 16	Composite	**TPE3 D 50-370**	93339188	**14.053**
DIN	340	5.50	PN 16	Composite	**TPE3 D 50-450**	93339185	**16.956**
DIN	360	7.50	PN 16	Fonte	**TPE3 D 50-560**	93339330	**18.613**
DIN	360	11.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 50-700**	93339334	**24.604**
DIN	360	15.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 50-730**	93339338	**27.370**
DIN	360	18.50	PN 16	Fonte	**TPE3 D 50-740**	93339342	**33.792**
DIN	360	22.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 50-750**	93339346	**38.325**

TPE3 D 65: Pompe double en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	340	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 65-60**	99272599	**8.079**
DIN	340	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 65-80**	99272600	**8.616**
DIN	340	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 65-120**	99272601	**9.185**
DIN	340	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 65-150**	99272602	**9.770**
DIN	340	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 65-180**	99272603	**10.374**
3							
DIN	340	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 65-60**	99272558	**8.779**
DIN	340	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 65-80**	99272559	**9.270**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

TPE3 D 65 / TPE3 D 80 / TPE3 D 100

Suite

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	340	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 65-120**	99272560	**9.786**
DIN	340	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 65-150**	99272561	**10.334**
DIN	340	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 65-180**	99272562	**10.900**
DIN	340	2.20	PN 6/10	Composite	**TPE3 D 65-200**	99272573	**11.498**
DIN	340	2.20	PN 16	Composite	**TPE3 D 65-220**	93339216	**11.394**
DIN	340	3.00	PN 16	Composite	**TPE3 D 65-280**	93339213	**12.470**
DIN	340	4.00	PN 16	Composite	**TPE3 D 65-310**	93339210	**14.083**
DIN	340	5.50	PN 16	Composite	**TPE3 D 65-430**	93339193	**17.119**
DIN	360	7.50	PN 16	Fonte	**TPE3 D 65-580**	93339350	**19.161**
DIN	360	11.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 65-680**	93339354	**25.274**
DIN	360	15.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 65-740**	93339358	**29.480**
DIN	360	18.50	PN 16	Fonte	**TPE3 D 65-750**	93339362	**34.901**
DIN	360	22.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 65-760**	93339366	**39.059**

TPE3 D 80: Pompe double en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	360	0.25	PN 10	Composite	**TPE3 D 80-40**	99272534	**8.026**
DIN	360	1.10	PN 10	Composite	**TPE3 D 80-120**	99272535	**10.336**
DIN	360	1.50	PN 10	Composite	**TPE3 D 80-150**	99272536	**10.972**
3							
DIN	360	0.25	PN 10	Composite	**TPE3 D 80-40**	99272526	**8.779**
DIN	360	1.10	PN 10	Composite	**TPE3 D 80-120**	99272527	**10.900**
DIN	360	1.50	PN 10	Composite	**TPE3 D 80-150**	99272528	**11.498**
DIN	360	2.20	PN 10	Composite	**TPE3 D 80-180**	99272529	**12.128**
DIN	360	3.00	PN 16	Composite	**TPE3 D 80-210**	93339219	**12.873**
DIN	360	4.00	PN 16	Composite	**TPE3 D 80-250**	93339218	**14.076**
DIN	360	5.50	PN 16	Composite	**TPE3 D 80-310**	93339217	**16.578**
DIN	440	7.50	PN 16	Fonte	**TPE3 D 80-340**	93339370	**18.540**
DIN	440	11.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 80-440**	93339374	**25.577**
DIN	440	15.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 80-520**	93339379	**27.705**
DIN	440	18.50	PN 16	Fonte	**TPE3 D 80-560**	93339383	**33.631**
DIN	440	22.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 80-570**	93339387	**39.736**

TPE3 D 100: Pompe double en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	450	0.25	PN 10	Composite	**TPE3 D 100-40**	99272537	**8.518**
DIN	450	1.10	PN 10	Composite	**TPE3 D 100-120**	99272538	**10.934**
DIN	450	1.50	PN 10	Composite	**TPE3 D 100-150**	99272539	**11.602**
3							
DIN	450	0.25	PN 10	Composite	**TPE3 D 100-40**	99272530	**9.270**
DIN	450	1.50	PN 16	Fonte	**TPE3 D 100-100**	93339225	**12.696**
DIN	450	1.10	PN 10	Composite	**TPE3 D 100-120**	99272531	**11.498**
DIN	450	2.20	PN 16	Fonte	**TPE3 D 100-130**	93339229	**14.326**
DIN	450	1.50	PN 10	Composite	**TPE3 D 100-150**	99272532	**12.128**
DIN	450	3.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 100-160**	93339233	**15.706**
DIN	450	4.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 100-170**	93339237	**17.592**
DIN	450	2.20	PN 10	Composite	**TPE3 D 100-180**	99272533	**12.793**
DIN	500	5.50	PN 16	Fonte	**TPE3 D 100-230**	93339241	**19.826**
DIN	500	7.50	PN 16	Fonte	**TPE3 D 100-260**	93339245	**22.495**
DIN	450	11.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 100-350**	93339249	**25.980**
DIN	450	15.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 100-460**	93339253	**29.681**
DIN	450	18.50	PN 16	Fonte	**TPE3 D 100-540**	93339257	**35.505**
DIN	500	22.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 100-570**	93339261	**40.140**

TPE3 D 125 / TPE3 D 150

TPE3 D 125: Pompe double en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	620	3.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 125-110**	93339265	**15.268**
DIN	620	4.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 125-120**	93339269	**18.011**
DIN	620	5.50	PN 16	Fonte	**TPE3 D 125-160**	93339273	**20.147**
DIN	620	7.50	PN 16	Fonte	**TPE3 D 125-180**	93339277	**25.168**
DIN	620	11.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 125-290**	93339281	**28.449**
DIN	620	15.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 125-380**	93339285	**32.141**
DIN	620	18.50	PN 16	Fonte	**TPE3 D 125-430**	93339289	**37.614**
DIN	620	22.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 125-460**	93339293	**41.967**

TPE3 D 150: Pompe double en ligne, pompe à commande électronique avec capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	700	5.50	PN 16	Fonte	**TPE3 D 150-120**	93339297	**21.927**
DIN	700	7.50	PN 16	Fonte	**TPE3 D 150-170**	93339301	**26.772**
DIN	700	11.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 150-230**	93339306	**30.919**
DIN	700	15.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 150-240**	93339311	**34.614**
DIN	800	22.00	PN 16	Fonte	**TPE3 D 150-250**	93339315	**43.677**
DIN	700	18.50	PN 16	Fonte	**TPE3 D 150-270**	93339319	**39.661**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.



Concilier sécurité et durabilité dans les établissements de santé

Des solutions intelligentes qui fournissent de l'eau à tous les moments de soins

De l'approvisionnement en eau, au CVC, en passant par le traitement des eaux et la protection incendie, nos solutions permettent aux établissements de santé d'assurer un niveau de sécurité maximal pour les patients tout en réduisant la consommation d'énergie et les coûts d'exploitation. Grâce à un dispositif de services dédiés, nos experts aident à optimiser le fonctionnement des systèmes de pompage pour assurer la sécurité, la fiabilité et l'efficacité nécessaires au bien-être de chaque patient, au quotidien.

En savoir plus

GRUNDFOS

Possibility in every drop

TPE2 25: Pompe en ligne, pompe à commande électronique sans capteur



Les séries TPE 1000 et TPE2 sont une gamme de pompes en ligne avec des moteurs à vitesse régulée électroniquement sans capteur, conçues pour des applications telles que

- Chauffage
- Réseau de chauffage urbain
- Climatisation
- Refroidissement
- Refroidissement urbain
- Approvisionnement en eau
- Processus industriels

Les pompes sont toutes des pompes centrifuges en ligne, monocellulaires, avec garniture mécanique. Les pompes sont du type monobloc, c'est-à-dire que la pompe et le moteur sont des unités distinctes.

Température du liquide pour la garniture mécanique BQQE : -25 °C à +120 °C
Température du liquide pour la garniture mécanique DQQE : -25 °C à +140 °C
Matériau du corps de pompe : Fonte (PN 25 : Fonte ductile)
Classe de protection : IP55

Température ambiante :
Jusqu'à 22 kW : -20 °C à +50 °C
De 30 à 90 kW : -10 °C à +45 °C

Paramètres et lectures :
Jusqu'à 2,2 kW : Grundfos GO avec interface mobile pour Android ou iOS (via le dongle Mi 301), ou lecture de certains paramètres via le panneau de commande standard.
De 3 à 22 kW : Grundfos GO avec interface mobile pour Android ou iOS (directement via Bluetooth), ou consultation de certains réglages et relevés via le panneau de commande standard.
De 30 à 90 kW : Via le panneau de commande avancé.

Communication avec BMS :
Jusqu'à 2,2 kW : GENIbus intégré. Via les modules CIM montés dans la boîte à bornes : Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet MS/TP, BACnet IP, LonWorks, PROFIBUS DP, PROFINET IO, cellulaire 3G/4G, EtherNet/IP.
De 3 à 22 kW : GENIbus et Modbus RTU intégrés. Via les modules CIM montés dans la boîte à bornes : Modbus TCP, BACnet MS/TP, BACnet IP, LonWorks, PROFIBUS DP, PROFINET IO, cellulaire 3G/4G, EtherNet/IP.
De 30 à 90 kW : GENIbus intégré. Via des modules CIM montés dans le boîtier CIU 900 : Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet MS/TP, BACnet IP, LonWorks, PROFIBUS DP, PROFINET IO, cellulaire 3G/4G, EtherNet/IP.

Modes de régulation : Pression différentielle constante, température différentielle constante, pression constante, température constante, courbe constante, débit constant.
Autre fonction jusqu'à 22 kW : Fonction multi-pompes pour faire fonctionner jusqu'à 4 pompes via une connexion GENIair sans fil.

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
G	180	0.12	PN 10	Composite	**TPE2 25-50**	93338734	**1.985**
G	180	0.18	PN 10	Composite	**TPE2 25-80**	93338735	**2.106**
G	180	0.37	PN 10	Composite	**TPE2 25-90**	93338736	**2.290**

TPE2 32: Pompe en ligne, pompe à commande électronique sans capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
G	180	0.12	PN 10	Composite	**TPE2 32-50**	93338737	**2.140**
G	180	0.25	PN 10	Composite	**TPE2 32-70**	93338738	**2.272**
G	180	0.37	PN 10	Composite	**TPE2 32-90**	93338739	**2.412**
DIN	220	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE2 32-80**	98438338	**2.478**
DIN	220	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE2 32-120**	98438339	**2.781**
DIN	220	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE2 32-150**	98438340	**3.020**
DIN	220	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE2 32-180**	98438341	**3.266**
DIN	220	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE2 32-200**	98438342	**3.430**
DIN	260	1.10	PN 16	Composite	**TPE2 32-250**	93338840	**4.116**
DIN	260	1.50	PN 16	Composite	**TPE2 32-330**	93338839	**4.374**

TPE2 32 / TPE2 40 / TPE2 50

Suite

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	220	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE2 32-80**	98437880	**2.848**
DIN	220	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE2 32-120**	98437881	**3.151**
DIN	220	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE2 32-150**	98437882	**3.363**
DIN	220	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE2 32-180**	98437883	**3.588**
DIN	220	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE2 32-200**	98437884	**3.725**
DIN	260	1.10	PN 16	Composite	**TPE2 32-250**	93338808	**4.031**
DIN	260	1.50	PN 16	Composite	**TPE2 32-330**	93338807	**4.374**
DIN	260	2.20	PN 16	Composite	**TPE2 32-390**	93338806	**4.963**
DIN	260	3.00	PN 16	Composite	**TPE2 32-510**	93338799	**5.591**
DIN	260	4.00	PN 16	Composite	**TPE2 32-610**	93338798	**6.081**
DIN	260	5.50	PN 16	Composite	**TPE2 32-710**	93338797	**7.166**

TPE2 40: Pompe en ligne, pompe à commande électronique sans capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	250	0.12	PN 6/10	Composite	**TPE2 40-50**	93338760	**2.331**
DIN	250	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE2 40-70**	93338761	**2.557.**
DIN	250	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE2 40-80**	98438343	**2.994**
DIN	250	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE2 40-90**	93338762	**2.697**
DIN	250	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE2 40-120**	98438344	**3.244**
DIN	250	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE2 40-150**	98438345	**3.502**
DIN	250	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE2 40-180**	98438346	**3.777**
DIN	250	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE2 40-200**	98438347	**3.956**
DIN	250	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE2 40-240**	98438348	**4.344**
3							
DIN	250	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE2 40-80**	98437885	**3.363**
DIN	250	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE2 40-120**	98437886	**3.588**
DIN	250	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE2 40-150**	98437887	**3.824**
DIN	250	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE2 40-180**	98437888	**4.072**
DIN	250	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE2 40-200**	98437889	**4.233**
DIN	250	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE2 40-240**	98437890	**4.603**
DIN	320	2.20	PN 16	Composite	**TPE2 40-310**	93338810	**5.093**
DIN	320	3.00	PN 16	Composite	**TPE2 40-380**	93338809	**5.693**
DIN	320	4.00	PN 16	Composite	**TPE2 40-470**	93338801	**6.463**
DIN	440	7.50	PN 16	Fonte	**TPE2 40-530**	93338992	**8.902**
DIN	320	5.50	PN 16	Composite	**TPE2 40-560**	93338800	**7.828**
DIN	440	11.00	PN 16	Fonte	**TPE2 40-630**	93338996	**12.130**

TPE2 50: Pompe en ligne, pompe à commande électronique sans capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	280	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE2 50-60**	98438349	**3.145**
DIN	280	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE2 50-80**	98438350	**3.382**
DIN	280	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE2 50-120**	98438351	**3.652**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE2 50-150**	98438352	**3.938**
DIN	280	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE2 50-180**	98438353	**4.228**
DIN	280	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE2 50-200**	98438354	**4.534**
3							
DIN	280	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE2 50-60**	98437891	**3.489**
DIN	280	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE2 50-80**	98437892	**3.725**
DIN	280	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE2 50-120**	98437893	**3.974**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE2 50-150**	98437894	**4.233**
DIN	280	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE2 50-180**	98437895	**4.505**
DIN	280	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE2 50-200**	98437896	**4.793**
DIN	280	2.20	PN 6/10	Composite	**TPE2 50-240**	98437897	**5.092**
DIN	340	3.00	PN 16	Composite	**TPE2 50-310**	93338811	**5.718**
DIN	340	3.00	PN 16	Composite	**TPE2 50-360**	93338804	**5.718**
DIN	340	4.00	PN 16	Composite	**TPE2 50-370**	93338803	**6.539**
DIN	340	5.50	PN 16	Composite	**TPE2 50-450**	93338802	**8.001**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

TPE2 50 / TPE2 65 / TPE2 80 / TPE2 100

Suite

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	360	7.50	PN 16	Fonte	**TPE2 50-560**	93339000	**9.004**
DIN	360	11.00	PN 16	Fonte	**TPE2 50-700**	93339004	**12.234**
DIN	360	15.00	PN 16	Fonte	**TPE2 50-730**	93339008	**13.638**
DIN	360	18.50	PN 16	Fonte	**TPE2 50-740**	93339012	**16.616**
DIN	360	22.00	PN 16	Fonte	**TPE2 50-750**	93339016	**18.893**

TPE2 65: Pompe en ligne, pompe à commande électronique sans capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	340	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE2 65-60**	98438355	**3.630**
DIN	340	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE2 65-80**	98438356	**3.912**
DIN	340	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE2 65-120**	98438357	**4.210**
DIN	340	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE2 65-150**	98438358	**4.515**
DIN	340	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE2 65-180**	98438359	**4.833**
3							
DIN	340	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE2 65-60**	98437898	**3.974**
DIN	340	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE2 65-80**	98437899	**4.233**
DIN	340	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE2 65-120**	98437900	**4.505**
DIN	340	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE2 65-150**	98437901	**4.793**
DIN	340	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE2 65-180**	98437902	**5.092**
DIN	340	2.20	PN 6/10	Composite	**TPE2 65-200**	98437903	**5.406**
DIN	340	2.20	PN 16	Composite	**TPE2 65-220**	93338814	**5.205**
DIN	340	3.00	PN 16	Composite	**TPE2 65-280**	93338813	**5.744**
DIN	340	4.00	PN 16	Composite	**TPE2 65-310**	93338812	**6.555**
DIN	340	5.50	PN 16	Composite	**TPE2 65-430**	93338805	**8.083**
DIN	360	7.50	PN 16	Fonte	**TPE2 65-580**	93339020	**9.106**
DIN	360	11.00	PN 16	Fonte	**TPE2 65-680**	93339024	**12.336**
DIN	360	15.00	PN 16	Fonte	**TPE2 65-740**	93339028	**14.453**
DIN	360	18.50	PN 16	Fonte	**TPE2 65-750**	93339032	**17.176**
DIN	360	22.00	PN 16	Fonte	**TPE2 65-760**	93339036	**19.263**

TPE2 80: Pompe en ligne, pompe à commande électronique sans capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	360	0.25	PN 10	Composite	**TPE2 80-40**	98437735	**3.604**
DIN	360	1.10	PN 10	Composite	**TPE2 80-120**	98437737	**4.815**
DIN	360	1.50	PN 10	Composite	**TPE2 80-150**	98437738	**5.148**
3							
DIN	360	0.25	PN 10	Composite	**TPE2 80-40**	98437601	**3.974**
DIN	360	1.10	PN 10	Composite	**TPE2 80-120**	98437603	**5.092**
DIN	360	1.50	PN 10	Composite	**TPE2 80-150**	98437604	**5.406**
DIN	360	2.20	PN 10	Composite	**TPE2 80-180**	98437605	**5.737**
DIN	360	3.00	PN 16	Composite	**TPE2 80-210**	93338817	**5.947**
DIN	360	4.00	PN 16	Composite	**TPE2 80-250**	93338816	**6.550**
DIN	360	5.50	PN 16	Composite	**TPE2 80-310**	93338815	**7.810**
DIN	440	7.50	PN 16	Fonte	**TPE2 80-340**	93339040	**8.792**
DIN	440	11.00	PN 16	Fonte	**TPE2 80-440**	93339044	**12.488**
DIN	440	15.00	PN 16	Fonte	**TPE2 80-520**	93339048	**13.556**
DIN	440	18.50	PN 16	Fonte	**TPE2 80-560**	93339052	**16.534**
DIN	440	22.00	PN 16	Fonte	**TPE2 80-570**	93339056	**19.606**

TPE2 100: Pompe en ligne, pompe à commande électronique sans capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	450	0.25	PN 10	Composite	**TPE2 100-40**	98437726	**3.864**
DIN	450	1.10	PN 10	Composite	**TPE2 100-120**	98437728	**5.129**

TPE2 100 / TPE2 125 / TPE2 150 / TPE2 200

Suite

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	450	1.50	PN 10	Composite	**TPE2 100-150**	98437729	**5.478**
3							
DIN	450	0.25	PN 10	Composite	**TPE2 100-40**	98437612	**4.233**
DIN	450	1.50	PN 16	Fonte	**TPE2 100-100**	93338844	**5.865**
DIN	450	1.10	PN 10	Composite	**TPE2 100-120**	98437614	**5.406**
DIN	450	2.20	PN 16	Fonte	**TPE2 100-130**	93338848	**6.685**
DIN	450	1.50	PN 10	Composite	**TPE2 100-150**	98437615	**5.737**
DIN	450	3.00	PN 16	Fonte	**TPE2 100-160**	93338852	**7.378**
DIN	450	4.00	PN 16	Fonte	**TPE2 100-170**	93338856	**8.327**
DIN	450	2.20	PN 10	Composite	**TPE2 100-180**	98437616	**6.087**
DIN	500	5.50	PN 16	Fonte	**TPE2 100-230**	93338860	**9.673**
DIN	500	7.50	PN 16	Fonte	**TPE2 100-260**	93338864	**11.040**
DIN	450	11.00	PN 16	Fonte	**TPE2 100-350**	93338868	**12.691**
DIN	450	15.00	PN 16	Fonte	**TPE2 100-460**	93338872	**14.554**
DIN	450	18.50	PN 16	Fonte	**TPE2 100-540**	93338876	**17.481**
DIN	500	22.00	PN 16	Fonte	**TPE2 100-570**	93338880	**19.810**

TPE2 125: Pompe en ligne, pompe à commande électronique sans capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	620	3.00	PN 16	Fonte	**TPE2 125-110**	93338884	**7.157**
DIN	620	4.00	PN 16	Fonte	**TPE2 125-120**	93338888	**8.755**
DIN	620	5.50	PN 16	Fonte	**TPE2 125-160**	93338892	**9.841**
DIN	620	7.50	PN 16	Fonte	**TPE2 125-180**	93338896	**12.447**
DIN	620	11.00	PN 16	Fonte	**TPE2 125-290**	93338900	**14.257**
DIN	620	22.00	PN 16	Fonte	**TPE2 125-310**	93338904	**18.722**
DIN	620	15.00	PN 16	Fonte	**TPE2 125-380**	93338908	**16.149**
DIN	620	18.50	PN 16	Fonte	**TPE2 125-430**	93338912	**18.956**
DIN	620	22.00	PN 16	Fonte	**TPE2 125-460**	93338916	**21.187**

TPE2 150: Pompe en ligne, pompe à commande électronique sans capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	700	5.50	PN 16	Fonte	**TPE2 150-120**	93338920	**10.509**
DIN	700	7.50	PN 16	Fonte	**TPE2 150-170**	93338924	**13.175**
DIN	700	11.00	PN 16	Fonte	**TPE2 150-230**	93338928	**15.484**
DIN	700	15.00	PN 16	Fonte	**TPE2 150-240**	93338932	**17.247**
DIN	800	22.00	PN 16	Fonte	**TPE2 150-250**	93338937	**22.076**
DIN	700	18.50	PN 16	Fonte	**TPE2 150-270**	93338944	**20.021**
DIN	800	22.00	PN 16	Fonte	**TPE2 150-280**	93338949	**23.019**

TPE2 200: Pompe en ligne, pompe à commande électronique sans capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	900	4.00	PN 16	Fonte	**TPE2 200-50**	93338980	**10.566**
DIN	900	5.50	PN 16	Fonte	**TPE2 200-70**	93338984	**12.016**
DIN	900	7.50	PN 16	Fonte	**TPE2 200-90**	93338988	**14.565**
DIN	900	11.00	PN 16	Fonte	**TPE2 200-130**	93338956	**17.641**
DIN	900	15.00	PN 16	Fonte	**TPE2 200-150**	93338960	**19.130**
DIN	900	18.50	PN 16	Fonte	**TPE2 200-190**	93338965	**21.128**
DIN	900	22.00	PN 16	Fonte	**TPE2 200-200**	93338973	**23.092**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

TPE2 D 32: Pompe double en ligne, pompe à commande électronique sans capteur



Les séries TPED 1000 et TPE2 D sont une gamme de pompes doubles en ligne équipées de moteurs à vitesse régulée électroniquement sans capteur, conçues pour des applications telles que :

- Chauffage
- Réseau de chauffage urbain
- Climatisation
- Refroidissement
- Refroidissement urbain
- Approvisionnement en eau
- Processus industriels

Les pompes sont toutes des pompes centrifuges en ligne, monocellulaires, avec garniture mécanique. Les pompes sont du type monobloc, c'est-à-dire que la pompe et le moteur sont des unités distinctes.

Température du liquide pour la garniture mécanique BQQE : -25 °C à +120 °C
Matériau du corps de pompe : Fonte
Indice de protection : IP55
Température ambiante : Jusqu'à 22 kW : -20 °C à +50 °C

Paramètres et lectures :
Jusqu'à 2,2 kW : Grundfos GO avec interface mobile pour Android ou iOS (via le dongle Mi 301), ou consultation de certains réglages et relevés via le panneau de commande standard.
De 3 à 22 kW : Grundfos GO avec interface mobile pour Android ou iOS (directement via Bluetooth), ou lecture de certains paramètres via le panneau de commande standard.

Communication avec BMS :
Jusqu'à 2,2 kW : GENIbus intégré. Via les modules CIM montés dans la boîte à bornes : Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet MS/TP, BACnet IP, LonWorks, PROFIBUS DP, PROFINET IO, cellulaire 3G/4G, EtherNet/IP.
De 3 à 22 kW : GENIbus et Modbus RTU intégrés. Via les modules CIM montés dans la boîte à bornes : Modbus TCP, BACnet MS/TP, BACnet IP, LonWorks, PROFIBUS DP, PROFINET IO, cellulaire 3G/4G, EtherNet/IP.

Modes de régulation : Pression différentielle constante, température différentielle constante, pression constante, température constante, courbe constante, débit constant.
Autre fonction : Fonction multi-pompes pour faire fonctionner les pompes doubles via une connexion GENIair sans fil.

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	220	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 32-80**	98438555	**4.852**
DIN	220	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 32-120**	98438556	**5.238**
DIN	220	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 32-150**	98438557	**5.696**
DIN	220	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 32-180**	98438558	**5.981**
DIN	220	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 32-200**	98438559	**6.668**
DIN	260	1.10	PN 16	Composite	**TPE2 D 32-250**	93339222	**8.191**
DIN	260	1.50	PN 16	Composite	**TPE2 D 32-330**	93339220	**8.703**
3							
DIN	220	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 32-80**	98438125	**5.604**
DIN	220	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 32-120**	98438126	**5.990**
DIN	220	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 32-150**	98438127	**6.395**
DIN	220	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 32-180**	98438128	**6.635**
DIN	220	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 32-200**	98438129	**7.269**
DIN	260	1.10	PN 16	Composite	**TPE2 D 32-250**	93339148	**8.021**
DIN	260	1.50	PN 16	Composite	**TPE2 D 32-330**	93339145	**8.703**
DIN	260	2.20	PN 16	Composite	**TPE2 D 32-390**	93339143	**9.875**
DIN	260	3.00	PN 16	Composite	**TPE2 D 32-510**	93339126	**11.130**
DIN	260	4.00	PN 16	Composite	**TPE2 D 32-610**	93339123	**12.108**
DIN	260	5.50	PN 16	Composite	**TPE2 D 32-710**	93339121	**14.266**

TPE2 D 40 / TPE2 D 50 / TPE2 D 65

TPE2 D 40: Pompe double en ligne, pompe à commande électronique sans capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	250	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 40-80**	98438560	**5.643**
DIN	250	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 40-120**	98438561	**6.121**
DIN	250	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 40-150**	98438562	**6.615**
DIN	250	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 40-180**	98438563	**6.956**
DIN	250	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 40-200**	98438564	**7.484**
DIN	250	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 40-240**	98438565	**8.038**
3							
DIN	250	0.25	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 40-80**	98438130	**6.395**
DIN	250	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 40-120**	98438131	**6.820**
DIN	250	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 40-150**	98438132	**7.269**
DIN	250	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 40-180**	98438133	**7.557**
DIN	250	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 40-200**	98438134	**8.048**
DIN	250	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 40-240**	98438135	**8.564**
DIN	320	2.20	PN 16	Composite	**TPE2 D 40-310**	93339153	**10.134**
DIN	320	3.00	PN 16	Composite	**TPE2 D 40-380**	93339150	**11.330**
DIN	320	4.00	PN 16	Composite	**TPE2 D 40-470**	93339131	**12.864**
DIN	440	7.50	PN 16	Fonte	**TPE2 D 40-530**	93339323	**17.381**
DIN	320	5.50	PN 16	Composite	**TPE2 D 40-560**	93339128	**15.258**
DIN	440	11.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 40-630**	93339327	**23.369**

TPE2 D 50: Pompe double en ligne, pompe à commande électronique sans capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	280	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 50-60**	98438566	**5.936**
DIN	280	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 50-80**	98438567	**6.385**
DIN	280	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 50-120**	98438568	**6.903**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 50-150**	98438569	**7.447**
DIN	280	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 50-180**	98438570	**8.000**
DIN	280	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 50-200**	98438571	**8.586**
3							
DIN	280	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 50-60**	98438136	**6.635**
DIN	280	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 50-80**	98438137	**7.084**
DIN	280	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 50-120**	98438138	**7.557**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 50-150**	98438139	**8.048**
DIN	280	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 50-180**	98438140	**8.564**
DIN	280	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 50-200**	98438141	**9.112**
DIN	280	2.20	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 50-240**	98438142	**9.679**
DIN	340	3.00	PN 16	Composite	**TPE2 D 50-310**	93339155	**11.382**
DIN	340	3.00	PN 16	Composite	**TPE2 D 50-360**	93339138	**11.382**
DIN	340	4.00	PN 16	Composite	**TPE2 D 50-370**	93339136	**13.015**
DIN	340	5.50	PN 16	Composite	**TPE2 D 50-450**	93339133	**15.918**
DIN	360	7.50	PN 16	Fonte	**TPE2 D 50-560**	93339331	**17.575**
DIN	360	11.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 50-700**	93339335	**23.566**
DIN	360	15.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 50-730**	93339339	**26.332**
DIN	360	18.50	PN 16	Fonte	**TPE2 D 50-740**	93339343	**32.754**
DIN	360	22.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 50-750**	93339347	**37.287**

TPE2 D 65: Pompe double en ligne, pompe à commande électronique sans capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	340	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 65-60**	98438572	**6.858**
DIN	340	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 65-80**	98438573	**7.394**
DIN	340	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 65-120**	98438574	**7.963**
DIN	340	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 65-150**	98438575	**8.548**
DIN	340	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 65-180**	98438576	**9.152**
3							
DIN	340	0.37	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 65-60**	98438143	**7.557**
DIN	340	0.55	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 65-80**	98438144	**8.048**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

TPE2 D 65 / TPE2 D 80 / TPE2 D 100

Suite

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	340	0.75	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 65-120**	98438145	**8.564**
DIN	340	1.10	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 65-150**	98438146	**9.112**
DIN	340	1.50	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 65-180**	98438147	**9.679**
DIN	340	2.20	PN 6/10	Composite	**TPE2 D 65-200**	98438148	**10.276**
DIN	340	2.20	PN 16	Composite	**TPE2 D 65-220**	93339163	**10.356**
DIN	340	3.00	PN 16	Composite	**TPE2 D 65-280**	93339160	**11.432**
DIN	340	4.00	PN 16	Composite	**TPE2 D 65-310**	93339158	**13.045**
DIN	340	5.50	PN 16	Composite	**TPE2 D 65-430**	93339140	**16.081**
DIN	360	7.50	PN 16	Fonte	**TPE2 D 65-580**	93339351	**18.123**
DIN	360	11.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 65-680**	93339355	**24.236**
DIN	360	15.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 65-740**	93339359	**28.442**
DIN	360	18.50	PN 16	Fonte	**TPE2 D 65-750**	93339363	**33.864**
DIN	360	22.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 65-760**	93339367	**38.021**

TPE2 D 80: Pompe double en ligne, pompe à commande électronique sans capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	360	0.25	PN 10	Composite	**TPE2 D 80-40**	98437784	**6.805**
DIN	360	1.10	PN 10	Composite	**TPE2 D 80-120**	98437786	**9.115**
DIN	360	1.50	PN 10	Composite	**TPE2 D 80-150**	98437787	**9.750**
3							
DIN	360	0.25	PN 10	Composite	**TPE2 D 80-40**	98437671	**7.557**
DIN	360	1.10	PN 10	Composite	**TPE2 D 80-120**	98437673	**9.679**
DIN	360	1.50	PN 10	Composite	**TPE2 D 80-150**	98437674	**10.276**
DIN	360	2.20	PN 10	Composite	**TPE2 D 80-180**	98437675	**10.907**
DIN	360	3.00	PN 16	Composite	**TPE2 D 80-210**	93339170	**11.835**
DIN	360	4.00	PN 16	Composite	**TPE2 D 80-250**	93339168	**13.039**
DIN	360	5.50	PN 16	Composite	**TPE2 D 80-310**	93339165	**15.541**
DIN	440	7.50	PN 16	Fonte	**TPE2 D 80-340**	93339371	**17.502**
DIN	440	11.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 80-440**	93339375	**24.539**
DIN	440	15.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 80-520**	93339380	**26.667**
DIN	440	18.50	PN 16	Fonte	**TPE2 D 80-560**	93339384	**32.593**
DIN	440	22.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 80-570**	93339388	**38.699**

TPE2 D 100: Pompe double en ligne, pompe à commande électronique sans capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	450	0.25	PN 10	Composite	**TPE2 D 100-40**	98437788	**7.296**
DIN	450	1.10	PN 10	Composite	**TPE2 D 100-120**	98437790	**9.713**
DIN	450	1.50	PN 10	Composite	**TPE2 D 100-150**	98437791	**10.380**
3							
DIN	450	0.25	PN 10	Composite	**TPE2 D 100-40**	98437676	**8.048**
DIN	450	1.50	PN 16	Fonte	**TPE2 D 100-100**	93339226	**11.658**
DIN	450	1.10	PN 10	Composite	**TPE2 D 100-120**	98437678	**10.276**
DIN	450	2.20	PN 16	Fonte	**TPE2 D 100-130**	93339230	**13.288**
DIN	450	1.50	PN 10	Composite	**TPE2 D 100-150**	98437679	**10.907**
DIN	450	3.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 100-160**	93339234	**14.669**
DIN	450	4.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 100-170**	93339238	**16.554**
DIN	450	2.20	PN 10	Composite	**TPE2 D 100-180**	98437680	**11.572**
DIN	500	5.50	PN 16	Fonte	**TPE2 D 100-230**	93339242	**18.788**
DIN	500	7.50	PN 16	Fonte	**TPE2 D 100-260**	93339246	**21.457**
DIN	450	11.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 100-350**	93339250	**24.942**
DIN	450	15.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 100-460**	93339254	**28.643**
DIN	450	18.50	PN 16	Fonte	**TPE2 D 100-540**	93339258	**34.468**
DIN	500	22.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 100-570**	93339262	**39.102**

TPE2 D 125 / TPE2 D 150

TPE2 D 125: Pompe double en ligne, pompe à commande électronique sans capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	620	3.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 125-110**	93339266	**14.230**
DIN	620	4.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 125-120**	93339270	**16.974**
DIN	620	5.50	PN 16	Fonte	**TPE2 D 125-160**	93339274	**19.109**
DIN	620	7.50	PN 16	Fonte	**TPE2 D 125-180**	93339278	**24.130**
DIN	620	11.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 125-290**	93339282	**27.411**
DIN	620	15.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 125-380**	93339286	**31.103**
DIN	620	18.50	PN 16	Fonte	**TPE2 D 125-430**	93339290	**36.577**
DIN	620	22.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 125-460**	93339294	**40.929**

TPE2 D 150: Pompe double en ligne, pompe à commande électronique sans capteur

MPG CB

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	700	5.50	PN 16	Fonte	**TPE2 D 150-120**	93339298	**20.889**
DIN	700	7.50	PN 16	Fonte	**TPE2 D 150-170**	93339303	**25.735**
DIN	700	11.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 150-230**	93339307	**29.881**
DIN	700	15.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 150-240**	93339312	**33.577**
DIN	800	22.00	PN 16	Fonte	**TPE2 D 150-250**	93339316	**42.639**
DIN	700	18.50	PN 16	Fonte	**TPE2 D 150-270**	93339320	**38.623**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Support et assistance

Découvrez notre large gamme de ressources pédagogiques, de supports et d'outils conçus pour vous aider à collaborer efficacement avec nous. Profitez d'un soutien complet pour transformer vos projets en réussites ! Accédez aux formations, aux vidéos éducatives, et à l'assistance 24h/24 et 7j/7, où que vous soyez.

Chaîne YouTube

Découvrez notre chaîne YouTube riche en contenus ! Elle propose de nombreux tutoriels utiles, étape par étape, des conseils d'experts et des informations précieuses sur le Grundfos Product Center et son large éventail de ressources.

Accéder à notre chaîne YouTube

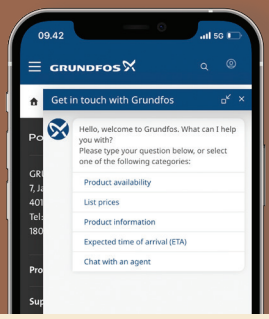
Guides pratiques

Découvrez notre bibliothèque complète de guides pratiques ! Ils couvrent divers sujets liés à l'ingénierie, à l'installation, au fonctionnement des produits et aux caractéristiques des outils digitaux.

Consulter les guides pratiques

Chat

Notre chatbot virtuel offre une assistance 24h/24 et 7j/7, et des réponses personnalisées dans le monde entier. S'il ne peut répondre à votre question, les experts de notre service clients sont là pour vous aider.



Ce que vous trouverez dans les guides

Travaillez efficacement dans le GPC
Explorez toutes les fonctionnalités du Grundfos Product Center (GPC) ! Apprenez à partager des informations sur les produits, enregistrer les paramètres de dimensionnement, naviguer dans les options d'impression, et bien plus encore.

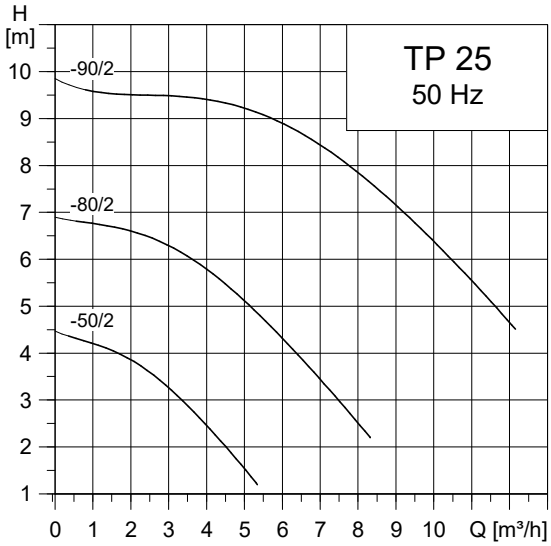
Dimensionnez vos pompes dans le GPC
Découvrez comment l'outil révolutionne le dimensionnement et la sélection des pompes. Grâce à des options de recherche prédéfinies ou des critères personnalisés, gagnez du temps et optimisez vos choix avec facilité.

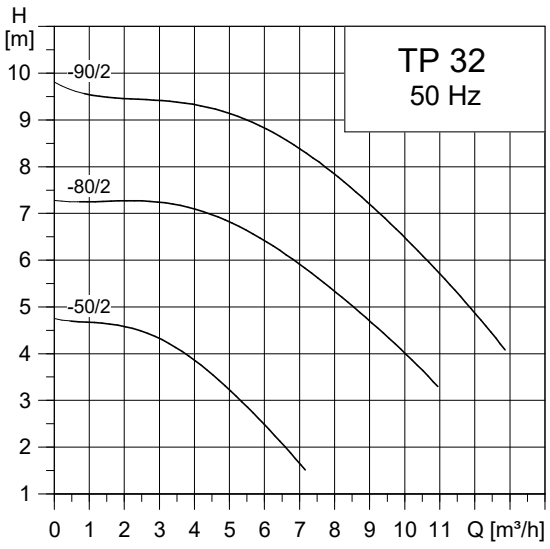
Documentation et recherches spécifiques dans le GPC
Découvrez comment l'outil récupère des données et des informations précises sur les pompes, y compris des dessins CAD, des dessins BIM et des courbes de pompes. Localisez également des pièces de rechange spécifiques.

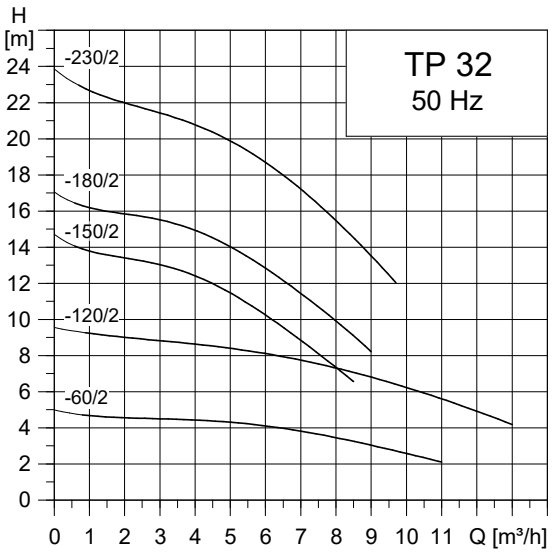
Recherche et comparaison de l'efficacité des pompes dans le GPC
Découvrez comment l'outil calcule les dépenses liées au cycle de vie et à la consommation d'énergie, vous permettant ainsi de comparer les options de pompes pour une efficacité énergétique optimale.

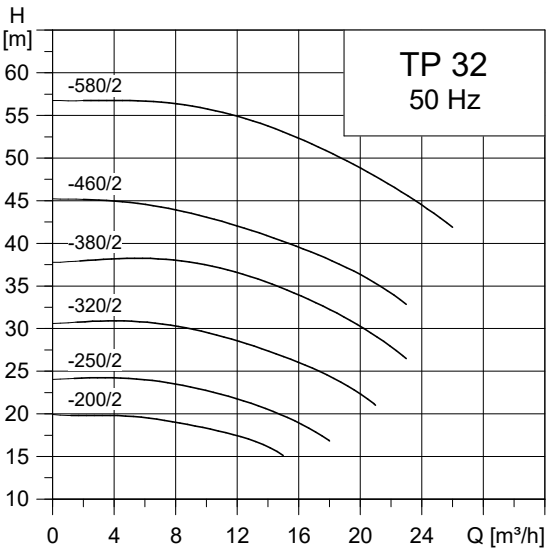
Cliquez ici pour revenir au sommaire

TP 2 POLES

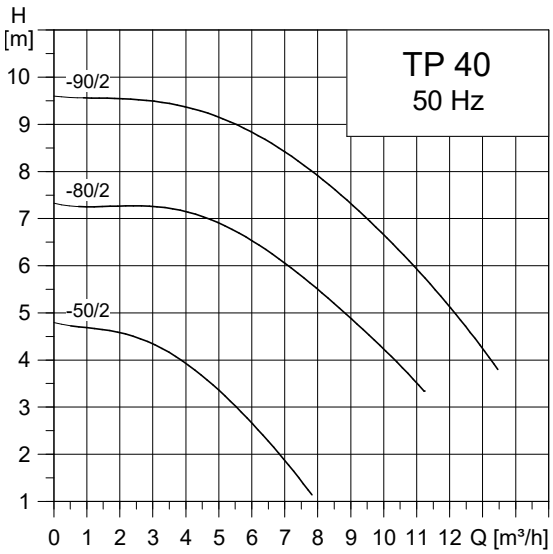


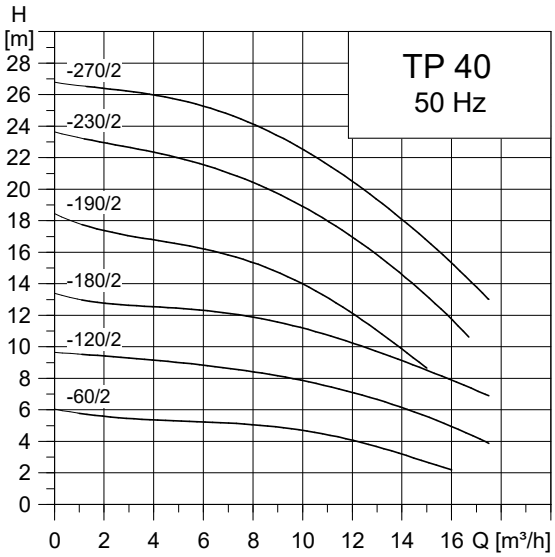


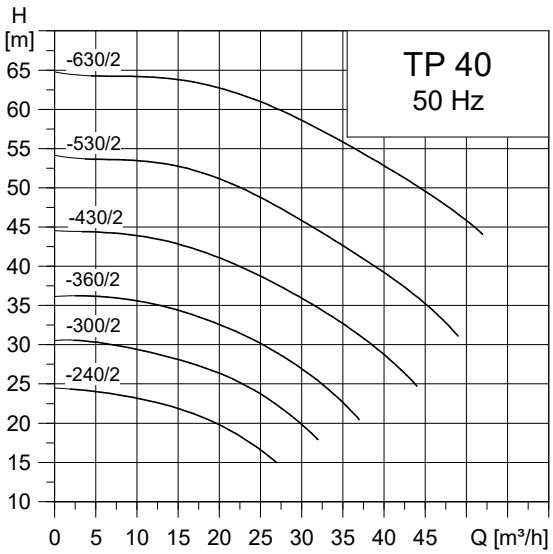


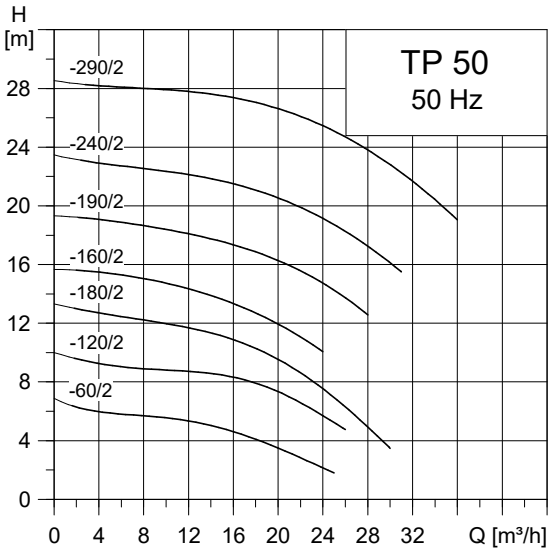


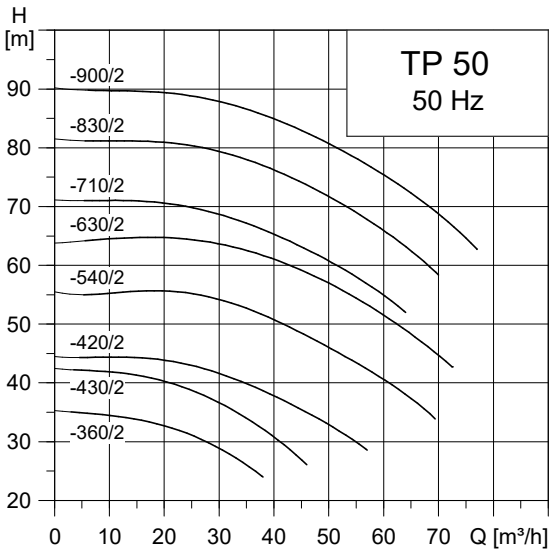
TP 2 POLES


H
[m]
TP 40
50 Hz
-90/2
-80/2
-50/2
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Q [m³/h]

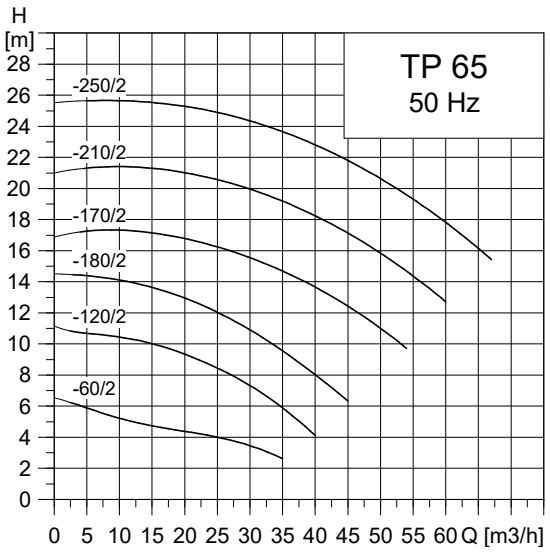

H
[m]
TP 40
50 Hz
-270/2
-230/2
-190/2
-180/2
-120/2
-60/2
0 2 4 6 8 10 12 14 16 Q [m³/h]

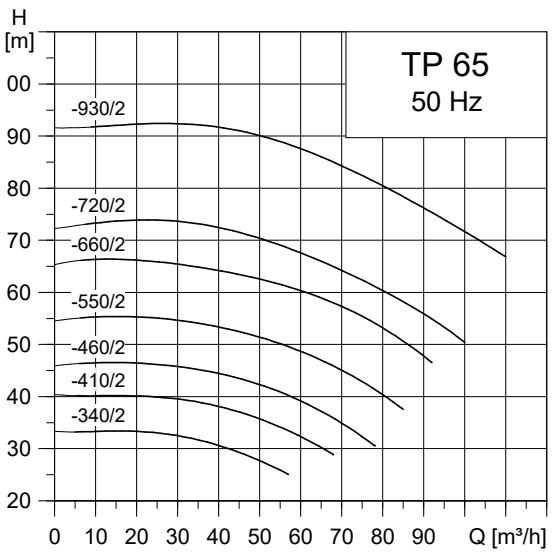

H
[m]
TP 40
50 Hz
-630/2
-530/2
-430/2
-360/2
-300/2
-240/2
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 Q [m³/h]

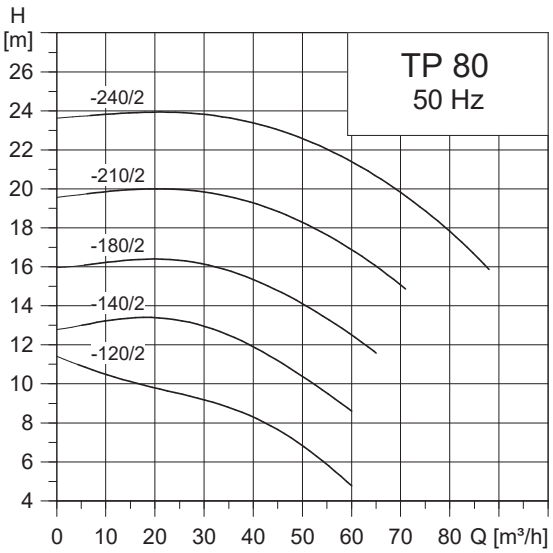

H
[m]
TP 50
50 Hz
-290/2
-240/2
-190/2
-160/2
-180/2
-120/2
-60/2
0 4 8 12 16 20 24 28 32 Q [m³/h]

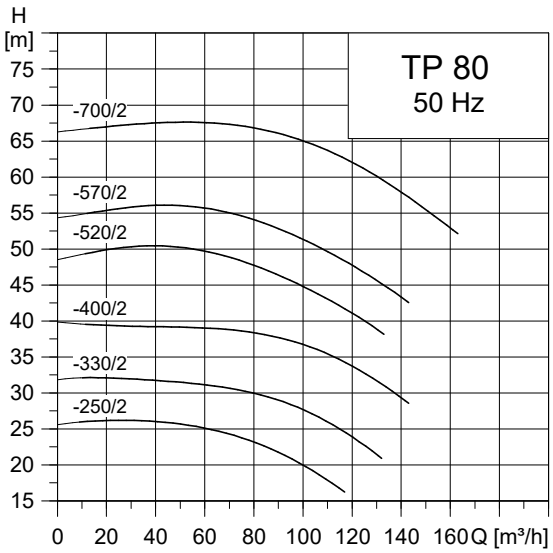

H
[m]
TP 50
50 Hz
-900/2
-830/2
-710/2
-630/2
-540/2
-420/2
-430/2
-360/2
0 10 20 30 40 50 60 70 Q [m³/h]

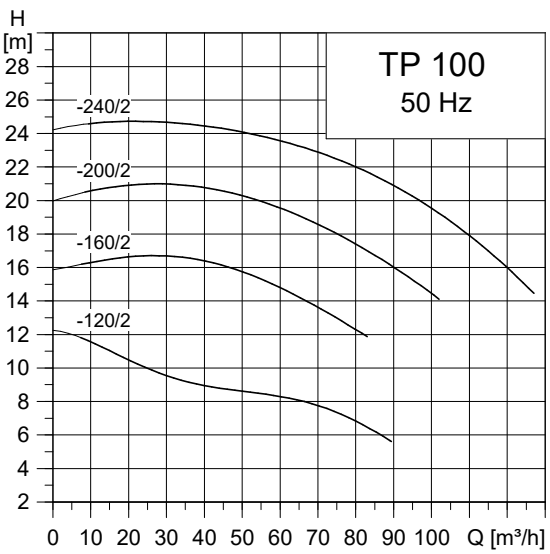
TP 2 POLES

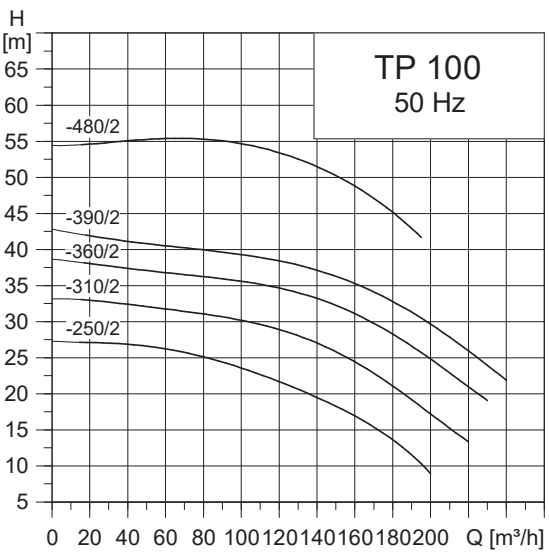

H
[m]
TP 65
50 Hz
-250/2
-210/2
-170/2
-180/2
-120/2
-60/2
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 Q [m3/h]


H
[m]
TP 65
50 Hz
-930/2
-720/2
-660/2
-550/2
-460/2
-410/2
-340/2
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 Q [m³/h]

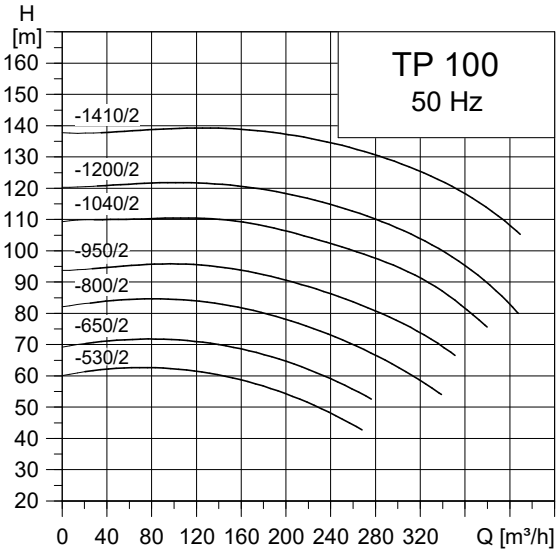

H
[m]
TP 80
50 Hz
-240/2
-210/2
-180/2
-140/2
-120/2
0 10 20 30 40 50 60 70 80 Q [m³/h]

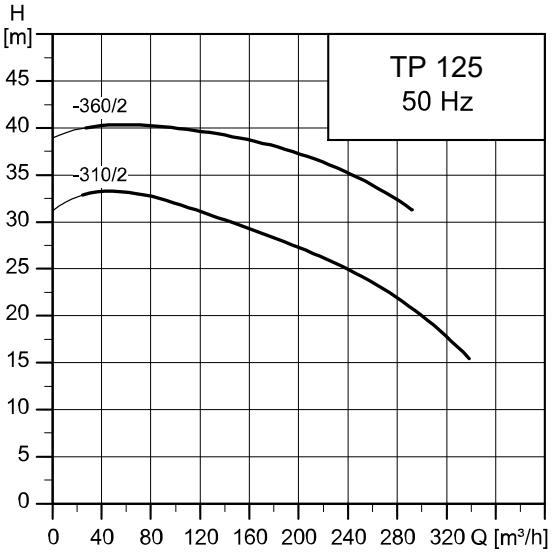

H
[m]
TP 80
50 Hz
-700/2
-570/2
-520/2
-400/2
-330/2
-250/2
0 20 40 60 80 100 120 140 160 Q [m³/h]


H
[m]
TP 100
50 Hz
-240/2
-200/2
-160/2
-120/2
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 Q [m³/h]


H
[m]
TP 100
50 Hz
-480/2
-390/2
-360/2
-310/2
-250/2
0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 Q [m³/h]

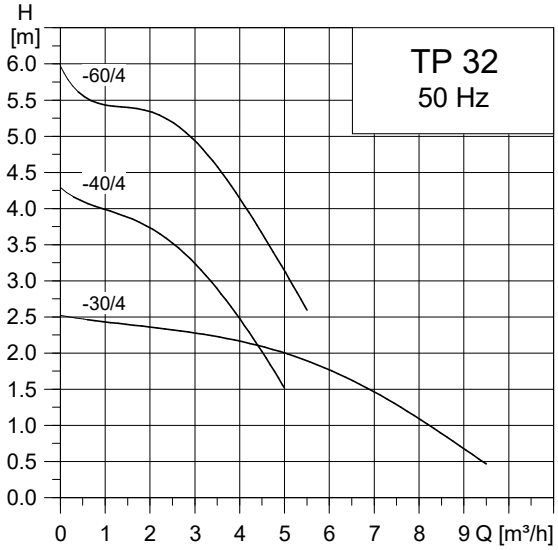
TP 2 POLES

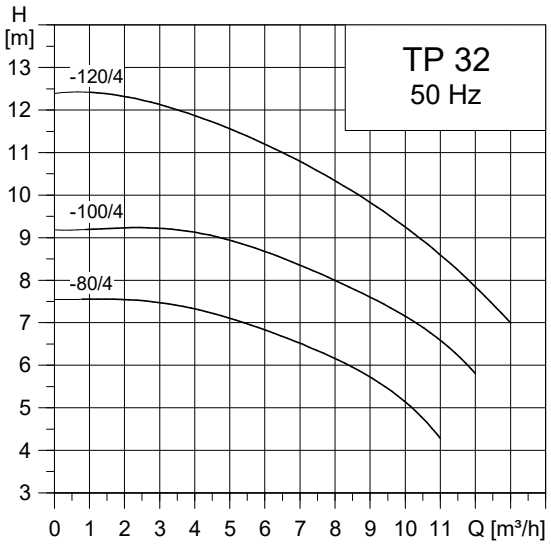

H
[m]
TP 100
50 Hz
-1410/2
-1200/2
-1040/2
-950/2
-800/2
-650/2
-530/2
160
150
140
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
0 40 80 120 160 200 240 280 320 Q [m³/h]

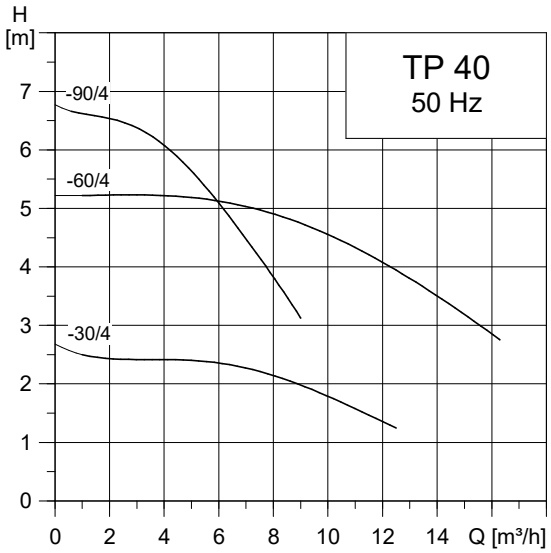

H
[m]
TP 125
50 Hz
-360/2
-310/2
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
0 40 80 120 160 200 240 280 320 Q [m³/h]

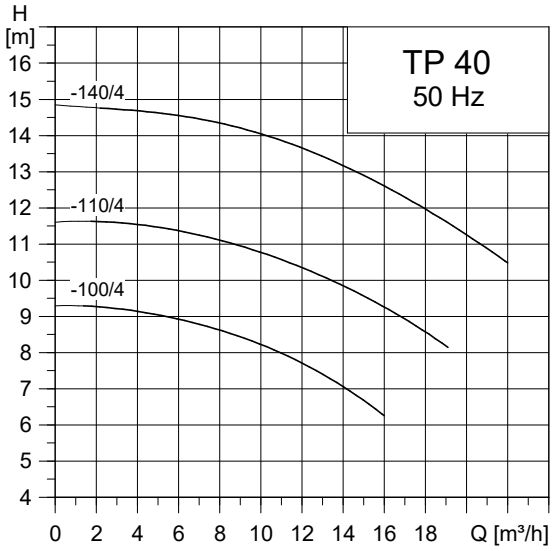
Cliquez ici pour revenir au sommaire

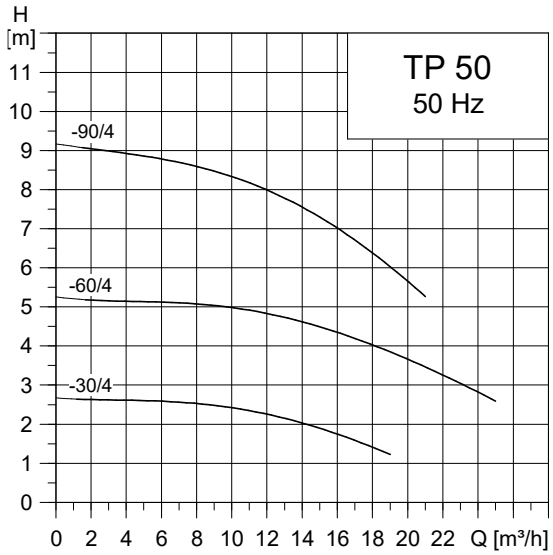
TP 4 POLES

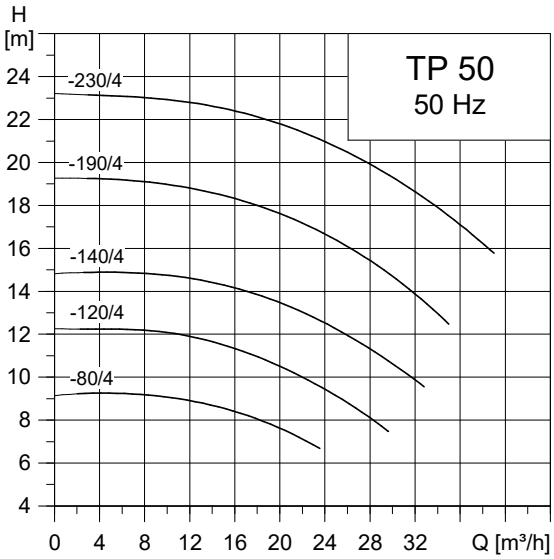




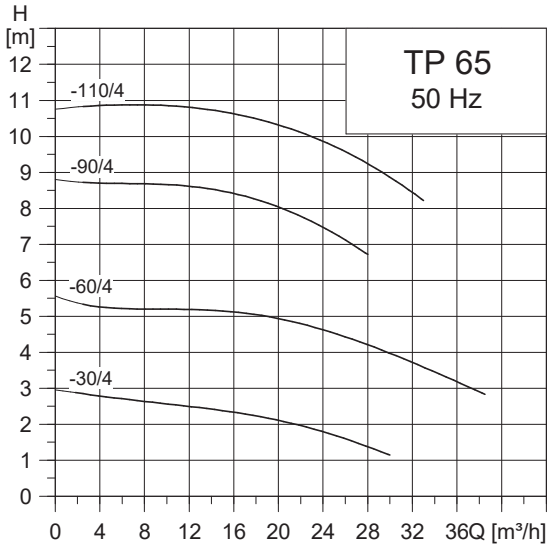


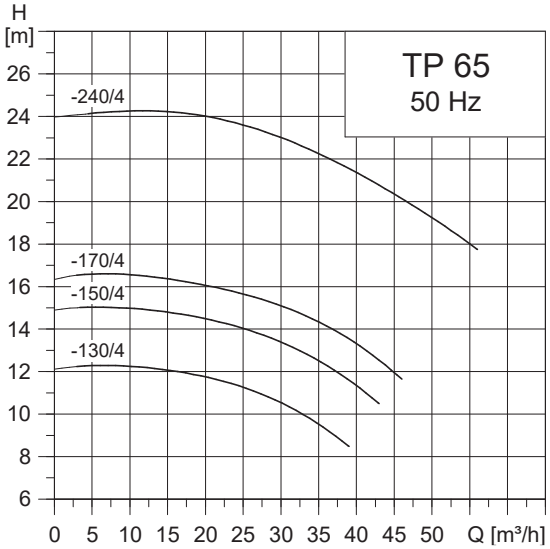


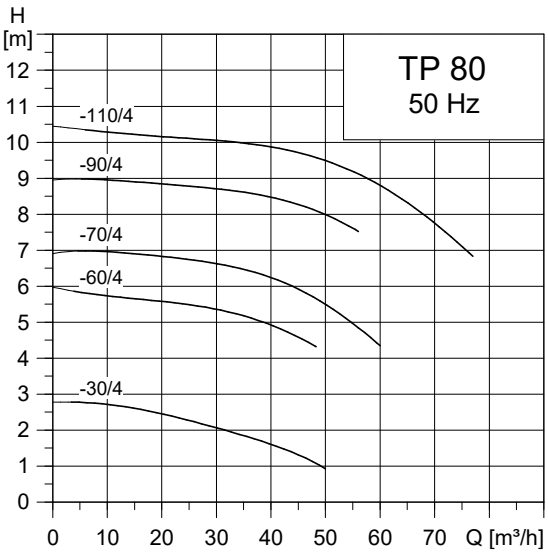


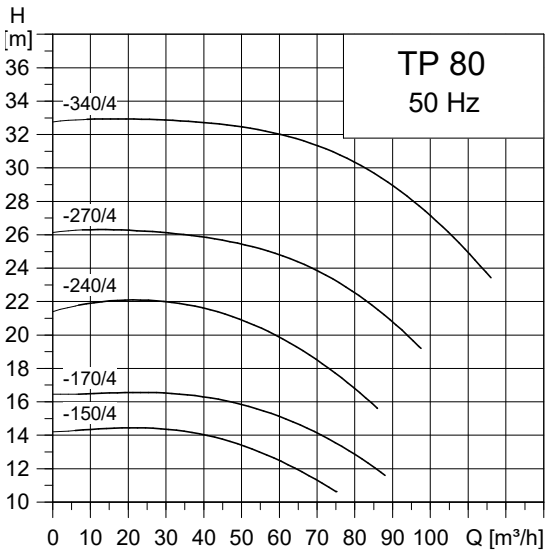


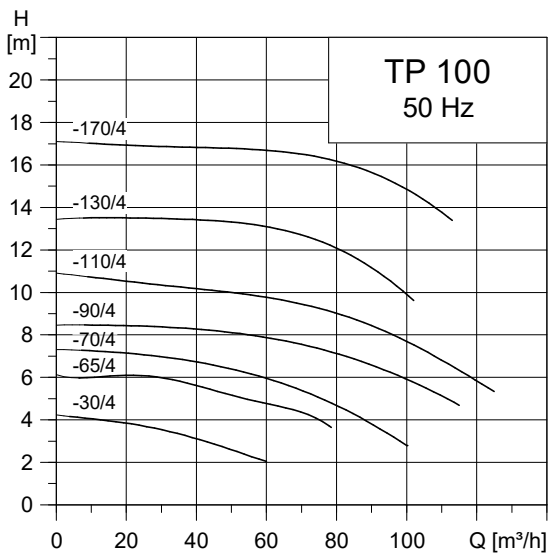
TP 4 POLES

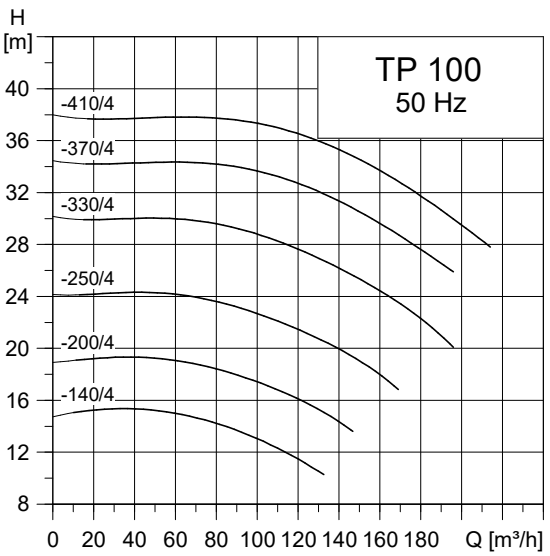

H
[m]
TP 65
50 Hz
-110/4
-90/4
-60/4
-30/4
0 4 8 12 16 20 24 28 32 36Q [m³/h]


H
[m]
TP 65
50 Hz
-240/4
-170/4
-150/4
-130/4
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 Q [m³/h]


H
[m]
TP 80
50 Hz
-110/4
-90/4
-70/4
-60/4
-30/4
0 10 20 30 40 50 60 70 Q [m³/h]

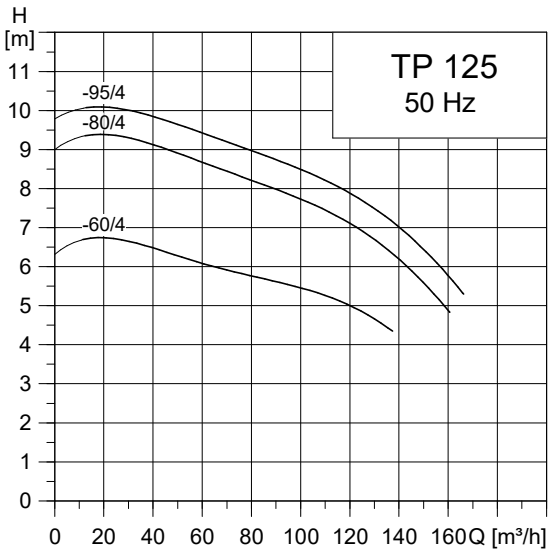

H
[m]
TP 80
50 Hz
-340/4
-270/4
-240/4
-170/4
-150/4
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 Q [m³/h]

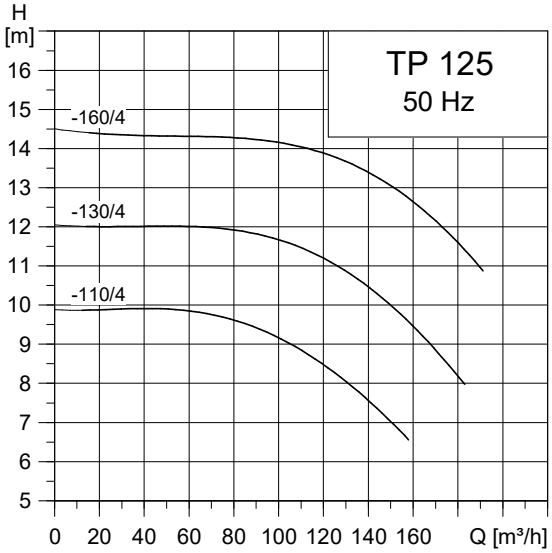

H
[m]
TP 100
50 Hz
-170/4
-130/4
-110/4
-90/4
-70/4
-65/4
-30/4
0 20 40 60 80 100 Q [m³/h]

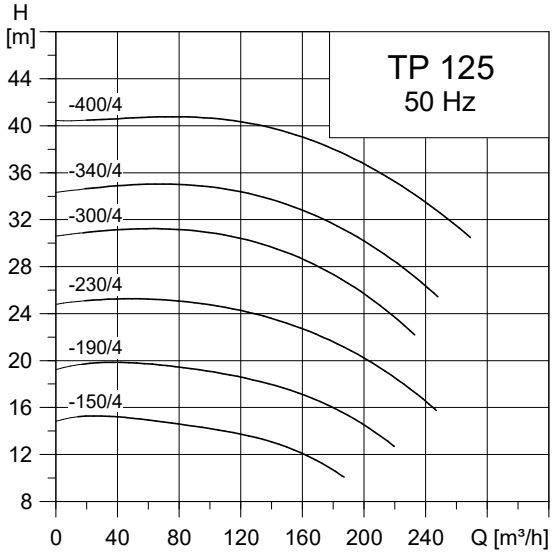

H
[m]
TP 100
50 Hz
-410/4
-370/4
-330/4
-250/4
-200/4
-140/4
0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 Q [m³/h]

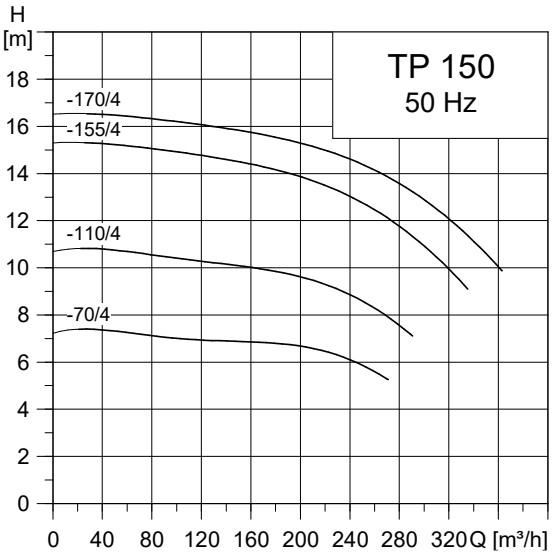
Cliquez ici pour revenir au sommaire

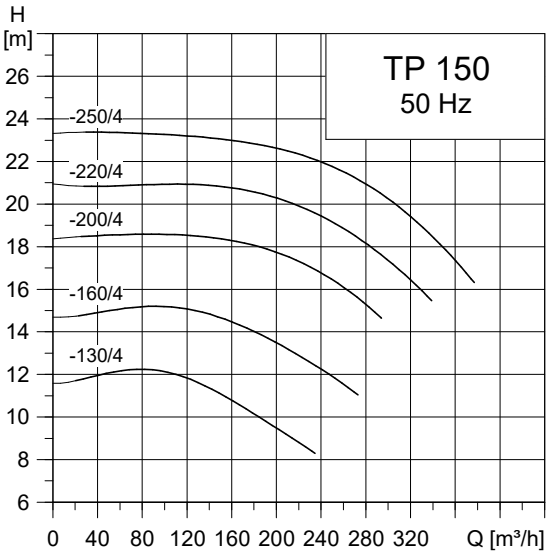
TP 4 POLES



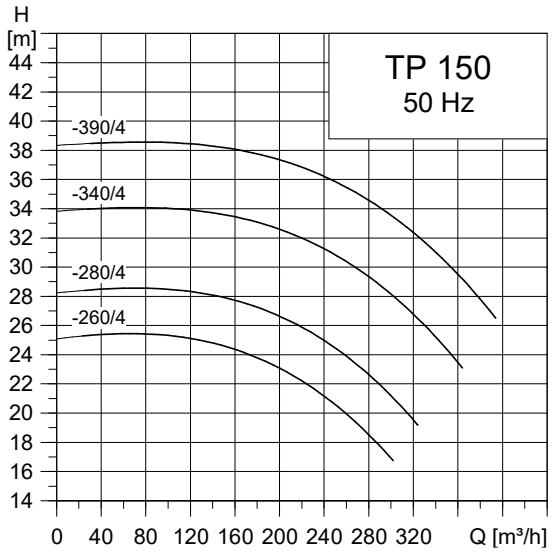


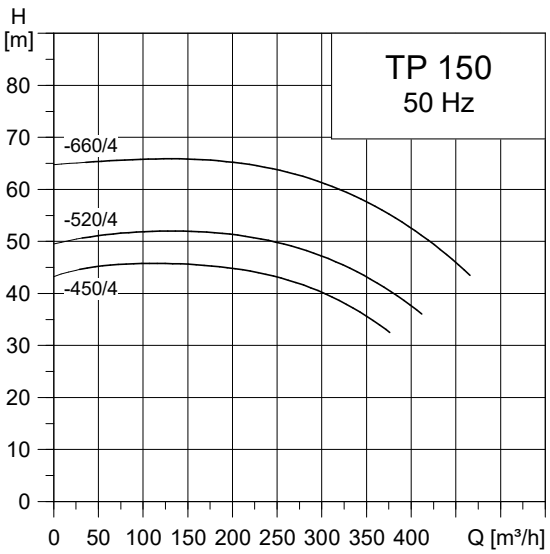


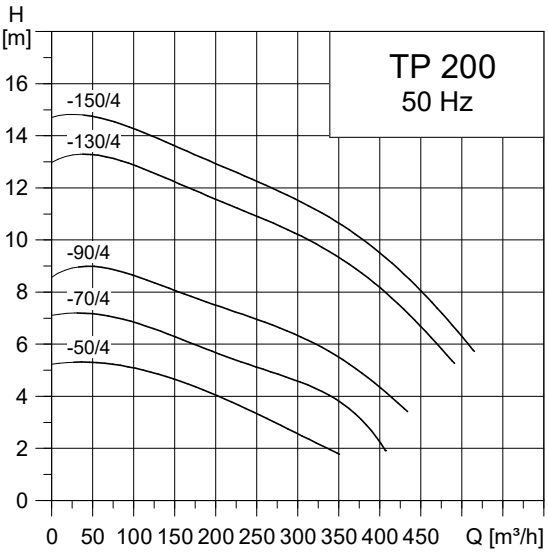


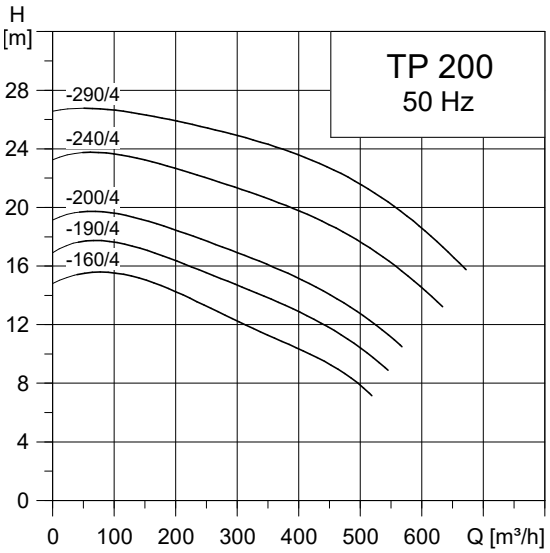


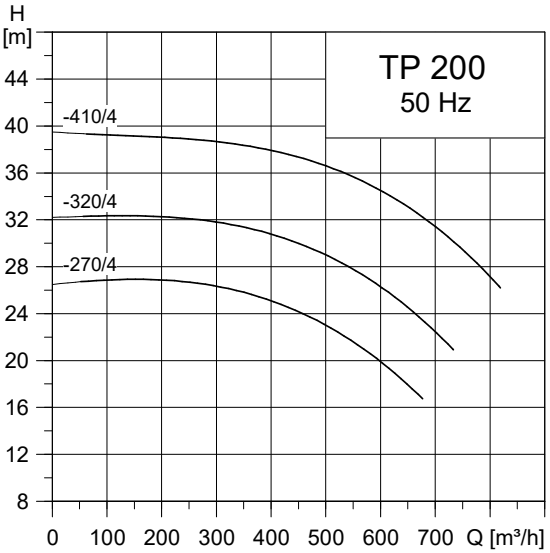
TP 4 POLES

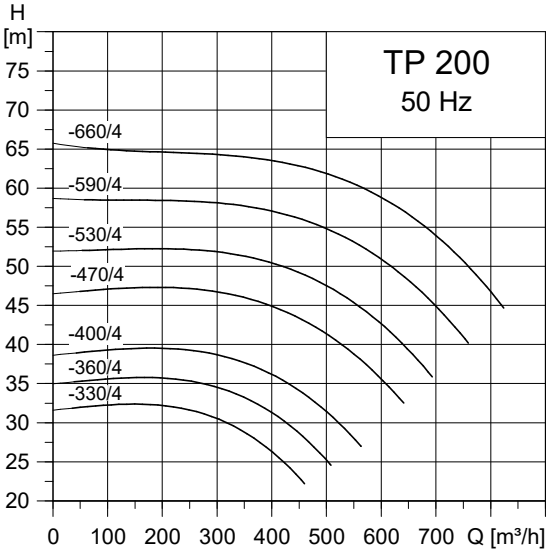

H
[m]
TP 150
50 Hz
-390/4
-340/4
-280/4
-260/4
Q [m³/h]


H
[m]
TP 150
50 Hz
-660/4
-520/4
-450/4
Q [m³/h]


H
[m]
TP 200
50 Hz
-150/4
-130/4
-90/4
-70/4
-50/4
Q [m³/h]

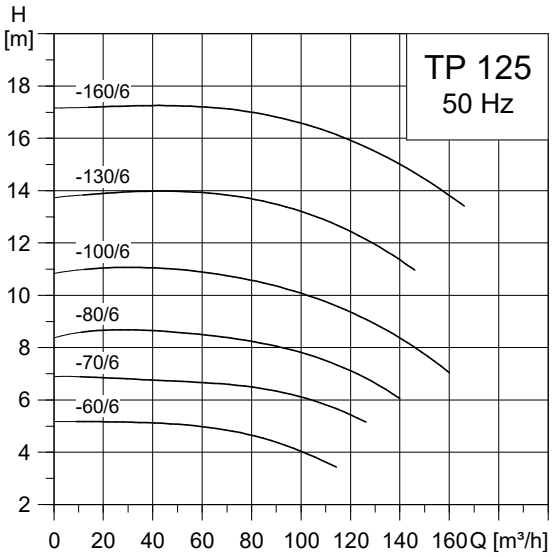

H
[m]
TP 200
50 Hz
-290/4
-240/4
-200/4
-190/4
-160/4
Q [m³/h]

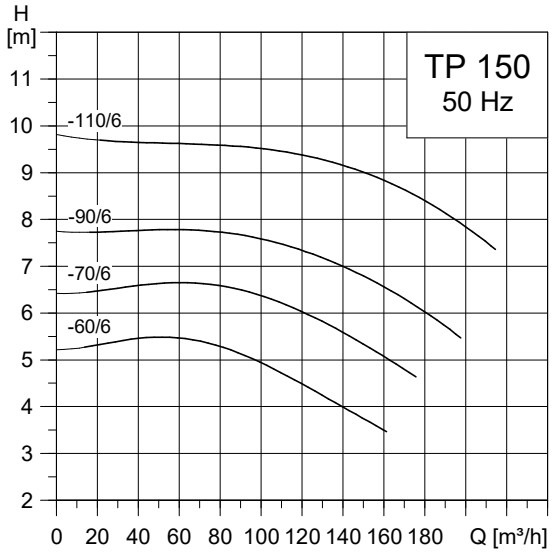

H
[m]
TP 200
50 Hz
-410/4
-320/4
-270/4
Q [m³/h]


H
[m]
TP 200
50 Hz
-660/4
-590/4
-530/4
-470/4
-400/4
-360/4
-330/4
Q [m³/h]

Cliquez ici pour revenir au sommaire

TP TPE 6 POLES





TP 25 / TP 32

TP 25: Pompe en ligne à vitesse fixe

La gamme TP regroupe des pompes en ligne, alimentées par le secteur, conçues pour des applications telles que :

- Chauffage
- Réseau de chauffage urbain
- Climatisation
- Refroidissement
- Refroidissement urbain
- Approvisionnement en eau
- Processus industriels



Les pompes sont toutes des pompes centrifuges en ligne, monocellulaires, avec garniture mécanique. Les pompes sont du monobloc, c'est-à-dire que la pompe et le moteur sont des unités distinctes.

Température du liquide pour la garniture mécanique BQQE : -25 °C à +120 °C
Température du liquide pour la garniture mécanique DQQE : -25 °C à +140 °C
Matériau du corps de pompe : Fonte (PN 25 : Fonte ductile)

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
G	180	0.12	PN 10	Composite	**TP 25-50/2**	98346587	**944**
G	180	0.18	PN 10	Composite	**TP 25-80/2**	98346596	**1.031**
G	180	0.37	PN 10	Composite	**TP 25-90/2**	98346604	**1.110**
3							
G	180	0.12	PN 10	Composite	**TP 25-50/2**	98281476	**737**
G	180	0.18	PN 10	Composite	**TP 25-80/2**	98282096	**824**
G	180	0.37	PN 10	Composite	**TP 25-90/2**	93427647	**1.039**

TP 32: Pompe en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
G	180	0.12	PN 10	Composite	**TP 32-50/2**	98346590	**1.094**
G	180	0.25	PN 10	Composite	**TP 32-80/2**	98346599	**1.150**
G	180	0.37	PN 10	Composite	**TP 32-90/2**	98299122	**1.229**
DIN	220	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-60/2**	98957947	**1.327**
DIN	220	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-120/2**	98602057	**1.495**
DIN	280	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-150/2**	98958114	**1.495**
DIN	280	0.55	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-180/2**	98958116	**1.667**
DIN	340	1.10	PN 16	Fonte	**TP 32-200/2**	96384217	**2.156**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-230/2**	98841196	**1.856**
DIN	340	1.50	PN 16	Fonte	**TP 32-250/2**	96384223	**2.379**
3							
G	180	0.12	PN 10	Composite	**TP 32-50/2**	98282120	**887**
G	180	0.25	PN 10	Composite	**TP 32-80/2**	98282166	**943**
G	180	0.37	PN 10	Composite	**TP 32-90/2**	93427648	**1.158**
DIN	220	0.12	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-30/4**	98957943	**1.056**
DIN	280	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-40/4**	98958179	**1.166**
DIN	220	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-60/2**	98946132	**1.121**
DIN	280	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-60/4**	98958182	**1.194**
DIN	220	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-120/2**	93427653	**1.424**
DIN	440	0.55	PN 16	Fonte	**TP 32-120/4**	93425330	**2.125**
DIN	280	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-150/2**	93427654	**1.424**
DIN	280	0.55	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-180/2**	93427659	**1.602**
DIN	340	1.10	PN 16	Fonte	**TP 32-200/2**	93427769	**2.085**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-230/2**	93427687	**1.778**
DIN	340	1.50	PN 16	Fonte	**TP 32-250/2**	93428392	**2.311**
DIN	340	2.20	PN 16	Fonte	**TP 32-320/2**	93428502	**2.488**
DIN	340	3.00	PN 16	Fonte	**TP 32-380/2**	93428480	**2.836**
DIN	440	4.00	PN 16	Fonte	**TP 32-460/2**	93428425	**2.928**
DIN	440	5.50	PN 16	Fonte	**TP 32-580/2**	93428437	**3.656**

TP 40: Pompe en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	250	0.12	PN 6/10	Composite	**TP 40-50/2**	98346593	**1.280**
DIN	250	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 40-60/2**	98957960	**1.375**
DIN	250	0.25	PN 6/10	Composite	**TP 40-80/2**	98282358	**1.427**
DIN	250	0.37	PN 6/10	Composite	**TP 40-90/2**	98346609	**1.506**
DIN	250	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 40-120/2**	98957962	**1.676**
DIN	250	0.55	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 40-180/2**	98957965	**1.947**
DIN	320	0.75	PN 16	Acier inoxydable	**TP 40-190/2**	98958125	**2.022**
DIN	320	1.10	PN 16	Acier inoxydable	**TP 40-230/2**	98617267	**2.079**
DIN	320	1.50	PN 16	Acier inoxydable	**TP 40-270/2**	98958128	**2.249**
3							
DIN	250	0.12	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 40-30/4**	98896273	**1.244**
DIN	250	0.12	PN 6/10	Composite	**TP 40-50/2**	98282356	**1.074**
DIN	250	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 40-60/2**	98122409	**1.169**
DIN	250	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 40-60/4**	98119685	**1.414**
DIN	250	0.25	PN 6/10	Composite	**TP 40-80/2**	98346578	**1.220**
DIN	250	0.37	PN 6/10	Composite	**TP 40-90/2**	93427650	**1.434**
DIN	320	0.25	PN 16	Acier inoxydable	**TP 40-90/4**	98462889	**1.416**
DIN	340	0.55	PN 16	Fonte	**TP 40-100/4**	93426044	**2.298**
DIN	440	0.75	PN 16	Fonte	**TP 40-110/4**	93426298	**2.347**
DIN	250	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 40-120/2**	93427655	**1.604**
DIN	440	1.10	PN 16	Fonte	**TP 40-140/4**	93426297	**2.694**
DIN	250	0.55	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 40-180/2**	93427660	**1.881**
DIN	320	0.75	PN 16	Acier inoxydable	**TP 40-190/2**	93427686	**1.944**
DIN	320	1.10	PN 16	Acier inoxydable	**TP 40-230/2**	93427728	**2.008**
DIN	340	2.20	PN 16	Fonte	**TP 40-240/2**	93428493	**2.636**
DIN	320	1.50	PN 16	Acier inoxydable	**TP 40-270/2**	93427744	**2.181**
DIN	340	3.00	PN 16	Fonte	**TP 40-300/2**	93428481	**2.934**
DIN	340	4.00	PN 16	Fonte	**TP 40-360/2**	93428426	**3.299**
DIN	440	5.50	PN 16	Fonte	**TP 40-430/2**	93428438	**4.299**
DIN	440	7.50	PN 16	Fonte	**TP 40-530/2**	93428450	**4.565**
DIN	440	11.00	PN 16	Fonte	**TP 40-630/2**	93428396	**6.529**

TP 50: Pompe en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	280	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 50-60/2**	93427657	**1.605**
DIN	440	0.75	PN 16	Fonte	**TP 50-80/4**	93426296	**2.704**
DIN	340	0.55	PN 16	Fonte	**TP 50-90/4**	93426060	**2.456**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 50-120/2**	93427664	**1.951**
DIN	440	1.10	PN 16	Fonte	**TP 50-120/4**	93426295	**2.748**
DIN	440	1.50	PN 16	Fonte	**TP 50-140/4**	93426294	**2.793**
DIN	340	1.10	PN 16	Fonte	**TP 50-160/2**	93427764	**2.348**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 50-180/2**	93427665	**2.184**
DIN	340	1.50	PN 16	Fonte	**TP 50-190/2**	93428390	**2.534**
DIN	440	2.20	PN 16	Fonte	**TP 50-190/4**	93426061	**2.892**
DIN	440	3.00	PN 16	Fonte	**TP 50-230/4**	93470530	**3.060**
DIN	340	2.20	PN 16	Fonte	**TP 50-240/2**	93428495	**2.646**
DIN	340	3.00	PN 16	Fonte	**TP 50-290/2**	93428482	**2.959**
DIN	340	4.00	PN 16	Fonte	**TP 50-360/2**	93428427	**3.373**
DIN	440	7.50	PN 16	Fonte	**TP 50-420/2**	93428451	**4.665**
DIN	340	5.50	PN 16	Fonte	**TP 50-430/2**	93428439	**4.468**
DIN	440	11.00	PN 16	Fonte	**TP 50-540/2**	93428397	**6.630**
DIN	440	15.00	PN 16	Fonte	**TP 50-630/2**	93428407	**7.306**
DIN	440	15.00	PN 16	Fonte	**TP 50-710/2**	93428408	**7.306**
DIN	440	18.50	PN 16	Fonte	**TP 50-830/2**	93428417	**9.096**
DIN	440	22.00	PN 16	Fonte	**TP 50-900/2**	93426513	**9.028**

Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente

TP 65 / TP 80

TP 65: Pompe en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	280	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 50-60/2**	98957977	**1.677**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 50-120/2**	98810439	**2.028**
DIN	340	1.10	PN 16	Fonte	**TP 50-160/2**	96384271	**2.420**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 50-180/2**	98179119	**2.262**
DIN	340	1.50	PN 16	Fonte	**TP 50-190/2**	96384277	**2.601**
DIN	340	0.55	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 65-60/2**	98830723	**2.107**
DIN	340	1.10	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 65-120/2**	98830721	**2.500**
DIN	340	1.50	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 65-180/2**	98929072	**2.701**
3							
DIN	280	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 50-30/4**	98794577	**1.436**
DIN	280	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 50-60/4**	98957974	**1.773**
DIN	340	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 65-30/4**	98436173	**1.803**
DIN	340	0.55	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 65-60/2**	93427662	**1.949**
DIN	340	0.55	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 65-60/4**	93425779	**2.247**
DIN	360	0.75	PN 16	Fonte	**TP 65-90/4**	93425331	**2.743**
DIN	475	1.10	PN 16	Fonte	**TP 65-110/4**	93425332	**2.842**
DIN	340	1.10	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 65-120/2**	93427748	**2.429**
DIN	475	1.50	PN 16	Fonte	**TP 65-130/4**	93425334	**2.991**
DIN	475	2.20	PN 16	Fonte	**TP 65-150/4**	93425335	**3.229**
DIN	360	2.20	PN 16	Fonte	**TP 65-170/2**	93428500	**2.656**
DIN	475	3.00	PN 16	Fonte	**TP 65-170/4**	93426080	**3.279**
DIN	340	1.50	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 65-180/2**	93427778	**2.633**
DIN	360	3.00	PN 16	Fonte	**TP 65-210/2**	93428483	**2.984**
DIN	475	4.00	PN 16	Fonte	**TP 65-240/4**	93426556	**3.753**
DIN	360	4.00	PN 16	Fonte	**TP 65-250/2**	93428428	**3.389**
DIN	360	5.50	PN 16	Fonte	**TP 65-340/2**	93428440	**4.547**
DIN	360	7.50	PN 16	Fonte	**TP 65-410/2**	93428452	**4.764**
DIN	475	11.00	PN 16	Fonte	**TP 65-460/2**	93428398	**6.730**
DIN	475	15.00	PN 16	Fonte	**TP 65-550/2**	93428409	**8.098**
DIN	475	18.50	PN 16	Fonte	**TP 65-660/2**	93428418	**9.640**
DIN	475	22.00	PN 16	Fonte	**TP 65-720/2**	93426514	**9.388**
DIN	475	30.00	PN 16	Fonte	**TP 65-930/2**	93426510	**10.883**

TP 80: Pompe en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	360	1.50	PN 10	Acier inoxydable	**TP 80-120/2**	98958036	**3.102**
3							
DIN	360	0.37	PN 10	Acier inoxydable	**TP 80-30/4**	98958012	**2.432**
DIN	360	0.75	PN 10	Acier inoxydable	**TP 80-60/4**	93425805	**2.862**
DIN	440	1.10	PN 16	Fonte	**TP 80-70/4**	93426063	**2.892**
DIN	440	1.50	PN 16	Fonte	**TP 80-90/4**	93426064	**3.040**
DIN	440	2.20	PN 16	Fonte	**TP 80-110/4**	93426065	**3.288**
DIN	360	1.50	PN 10	Acier inoxydable	**TP 80-120/2**	93427790	**3.034**
DIN	360	2.20	PN 16	Fonte	**TP 80-140/2**	93428496	**2.785**
DIN	500	3.00	PN 16	Fonte	**TP 80-150/4**	93426595	**3.353**
DIN	500	4.00	PN 16	Fonte	**TP 80-170/4**	93426560	**4.194**
DIN	360	3.00	PN 16	Fonte	**TP 80-180/2**	93428484	**3.182**
DIN	360	4.00	PN 16	Fonte	**TP 80-210/2**	93428429	**3.551**
DIN	360	5.50	PN 16	Fonte	**TP 80-240/2**	93428442	**3.842**
DIN	620	5.50	PN 16	Fonte	**TP 80-240/4**	93426561	**4.791**
DIN	440	7.50	PN 16	Fonte	**TP 80-250/2**	93428453	**4.863**
DIN	620	7.50	PN 16	Fonte	**TP 80-270/4**	93426562	**5.160**
DIN	440	11.00	PN 16	Fonte	**TP 80-330/2**	93428400	**6.877**
DIN	620	11.00	PN 16	Fonte	**TP 80-340/4**	93426563	**6.342**
DIN	440	15.00	PN 16	Fonte	**TP 80-400/2**	93428410	**7.226**
DIN	500	18.50	PN 16	Fonte	**TP 80-520/2**	93428419	**9.016**
DIN	500	22.00	PN 16	Fonte	**TP 80-570/2**	93426515	**9.722**
DIN	500	30.00	PN 16	Fonte	**TP 80-700/2**	93426511	**11.033**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

TP 100: Pompe en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	450	0.55	PN 10	Acier inoxydable	**TP 100-30/4**	93425800	**3.214**
DIN	550	1.10	PN 16	Fonte	**TP 100-65/4**	93426518	**3.773**
DIN	550	1.50	PN 16	Fonte	**TP 100-70/4**	93426519	**3.860**
DIN	550	2.20	PN 16	Fonte	**TP 100-90/4**	93426520	**4.171**
DIN	550	3.00	PN 16	Fonte	**TP 100-110/4**	93426587	**4.347**
DIN	450	2.20	PN 10	Acier inoxydable	**TP 100-120/2**	93427812	**3.785**
DIN	550	4.00	PN 16	Fonte	**TP 100-130/4**	93425345	**4.867**
DIN	500	4.00	PN 16	Fonte	**TP 100-160/2**	93428424	**3.384**
DIN	550	5.50	PN 16	Fonte	**TP 100-170/4**	93426517	**5.502**
DIN	500	5.50	PN 16	Fonte	**TP 100-200/2**	93428436	**4.282**
DIN	670	7.50	PN 16	Fonte	**TP 100-200/4**	93425351	**6.104**
DIN	500	7.50	PN 16	Fonte	**TP 100-240/2**	93428449	**4.458**
DIN	550	11.00	PN 16	Fonte	**TP 100-250/2**	93428395	**7.075**
DIN	670	11.00	PN 16	Fonte	**TP 100-250/4**	93425354	**7.429**
DIN	550	15.00	PN 16	Fonte	**TP 100-310/2**	93428406	**8.196**
DIN	670	15.00	PN 16	Fonte	**TP 100-330/4**	93425356	**8.413**
DIN	550	18.50	PN 16	Fonte	**TP 100-360/2**	93428416	**9.937**
DIN	670	18.50	PN 16	Fonte	**TP 100-370/4**	93425362	**9.836**
DIN	550	22.00	PN 16	Fonte	**TP 100-390/2**	93425283	**9.920**
DIN	670	22.00	PN 16	Fonte	**TP 100-410/4**	93425365	**10.985**
DIN	550	30.00	PN 16	Fonte	**TP 100-480/2**	93425282	**11.207**

TP 125: Pompe en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	620	2.20	PN 16	Fonte	**TP 125-60/4**	93426524	**4.216**
DIN	620	1.50	PN 16	Fonte	**TP 125-60/6**	96109647	**4.650**
DIN	620	2.20	PN 16	Fonte	**TP 125-70/6**	96109648	**4.924**
DIN	620	3.00	PN 16	Fonte	**TP 125-80/4**	93426590	**4.569**
DIN	800	3.00	PN 16	Fonte	**TP 125-80/6**	98743793	**5.745**
DIN	620	4.00	PN 16	Fonte	**TP 125-95/4**	93426526	**5.221**
DIN	800	4.00	PN 16	Fonte	**TP 125-100/6**	98743769	**6.293**
DIN	620	4.00	PN 16	Fonte	**TP 125-110/4**	93426521	**5.283**
DIN	620	5.50	PN 16	Fonte	**TP 125-130/4**	93426522	**5.666**
DIN	800	5.50	PN 16	Fonte	**TP 125-130/6**	98742650	**7.113**
DIN	620	7.50	PN 16	Fonte	**TP 125-160/4**	93426523	**7.472**
DIN	800	7.50	PN 16	Fonte	**TP 125-160/6**	98742626	**9.301**
DIN	800	11.00	PN 16	Fonte	**TP 125-190/4**	93426801	**7.976**
DIN	800	15.00	PN 16	Fonte	**TP 125-230/4**	93426802	**8.796**
DIN	800	18.50	PN 16	Fonte	**TP 125-300/4**	93426792	**10.165**
DIN	620	22.00	PN 16	Fonte	**TP 125-310/2**	93426512	**8.862**
DIN	800	22.00	PN 16	Fonte	**TP 125-340/4**	93426793	**11.259**
DIN	620	30.00	PN 16	Fonte	**TP 125-360/2**	93426499	**10.747**
DIN	800	30.00	PN 16	Fonte	**TP 125-400/4**	93425369	**12.353**

TP 150: Pompe en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	800	2.20	PN 16	Fonte	**TP 150-60/6**	96109937	**5.417**
DIN	800	5.50	PN 16	Fonte	**TP 150-70/4**	93426550	**6.315**
DIN	800	3.00	PN 16	Fonte	**TP 150-70/6**	96109994	**6.237**
DIN	800	4.00	PN 16	Fonte	**TP 150-90/6**	96109995	**6.840**
DIN	800	7.50	PN 16	Fonte	**TP 150-110/4**	93426527	**8.179**
DIN	800	5.50	PN 16	Fonte	**TP 150-110/6**	96109996	**7.660**
DIN	800	7.50	PN 16	Fonte	**TP 150-130/4**	93426803	**8.292**
DIN	800	11.00	PN 16	Fonte	**TP 150-155/4**	93426528	**9.003**
DIN	800	11.00	PN 16	Fonte	**TP 150-160/4**	93426805	**9.070**

TP 150 / TP 200 / TP 300 / TP 350

Suite

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	800	15.00	PN 16	Fonte	**TP 150-170/4**	93426529	**9.703**
DIN	800	15.00	PN 16	Fonte	**TP 150-200/4**	93426806	**9.891**
DIN	800	18.50	PN 16	Fonte	**TP 150-220/4**	93426794	**11.040**
DIN	800	22.00	PN 16	Fonte	**TP 150-250/4**	93426795	**11.915**
DIN	800	18.50	PN 16	Fonte	**TP 150-260/4**	93426797	**12.124**
DIN	800	22.00	PN 16	Fonte	**TP 150-280/4**	93426798	**12.832**
DIN	800	30.00	PN 16	Fonte	**TP 150-340/4**	93426711	**14.486**
DIN	800	37.00	PN 16	Fonte	**TP 150-390/4**	93425393	**16.846**
DIN	1000	45.00	PN 16	Fonte	**TP 150-450/4**	93425396	**19.827**
DIN	1000	55.00	PN 16	Fonte	**TP 150-520/4**	93425398	**21.359**
DIN	1000	75.00	PN 16	Fonte	**TP 150-660/4**	93425400	**24.535**

TP 200: Pompe en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	900	4.00	PN 16	Fonte	**TP 200-50/4**	93426553	**7.044**
DIN	900	5.50	PN 16	Fonte	**TP 200-70/4**	93426554	**7.779**
DIN	900	7.50	PN 16	Fonte	**TP 200-90/4**	93426555	**9.530**
DIN	900	11.00	PN 16	Fonte	**TP 200-130/4**	93426551	**11.100**
DIN	900	15.00	PN 16	Fonte	**TP 200-150/4**	93426552	**11.533**
DIN	900	15.00	PN 16	Fonte	**TP 200-160/4**	93426808	**11.533**
DIN	900	18.50	PN 16	Fonte	**TP 200-190/4**	93426799	**12.116**
DIN	900	22.00	PN 16	Fonte	**TP 200-200/4**	93426800	**12.903**
DIN	900	30.00	PN 16	Fonte	**TP 200-240/4**	93426729	**15.928**
DIN	900	45.00	PN 16	Fonte	**TP 200-270/4**	93426730	**20.153**
DIN	900	37.00	PN 16	Fonte	**TP 200-290/4**	93426731	**19.119**
DIN	900	55.00	PN 16	Fonte	**TP 200-320/4**	93426732	**22.061**
DIN	1000	37.00	PN 16	Fonte	**TP 200-330/4**	93426733	**19.681**
DIN	1000	45.00	PN 16	Fonte	**TP 200-360/4**	93426734	**20.862**
DIN	1000	55.00	PN 16	Fonte	**TP 200-400/4**	93426735	**22.533**
DIN	900	75.00	PN 16	Fonte	**TP 200-410/4**	93426736	**24.423**
DIN	1000	75.00	PN 16	Fonte	**TP 200-470/4**	93426737	**25.367**
DIN	1000	90.00	PN 16	Fonte	**TP 200-530/4**	93425402	**29.145**
DIN	1000	110.00	PN 16	Fonte	**TP 200-590/4**	93425404	**32.489**
DIN	1000	132.00	PN 16	Fonte	**TP 200-660/4**	93425554	**40.991**

TP 300: Pompe en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	1240	30.00	PN 16	Fonte	**TP 300-190/4**	93426664	**29.775**
DIN	1240	37.00	PN 16	Fonte	**TP 300-220/4**	93426665	**30.152**
DIN	1240	45.00	PN 16	Fonte	**TP 300-250/4**	93426666	**33.130**
DIN	1240	55.00	PN 16	Fonte	**TP 300-290/4**	93426738	**35.976**
DIN	1240	75.00	PN 16	Fonte	**TP 300-390/4**	93426739	**41.819**
DIN	1240	90.00	PN 16	Fonte	**TP 300-420/4**	93426740	**46.003**
DIN	1240	110.00	PN 16	Fonte	**TP 300-430/4**	93426695	**48.981**
DIN	1240	132.00	PN 16	Fonte	**TP 300-500/4**	93426694	**51.186**
DIN	1240	160.00	PN 16	Fonte	**TP 300-550/4**	93425556	**54.382**

TP 350: Pompe en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	1400	75.00	PN 16	Fonte	**TP 350-280/4**	93426667	**38.426**
DIN	1400	90.00	PN 16	Fonte	**TP 350-320/4**	93426668	**45.419**
DIN	1400	110.00	PN 16	Fonte	**TP 350-360/4**	93426663	**48.604**
DIN	1400	132.00	PN 16	Fonte	**TP 350-420/4**	93426662	**51.035**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	1400	160.00	PN 16	Fonte	**TP 350-480/4**	93425868	**54.183**
DIN	1400	200.00	PN 16	Fonte	**TP 350-530/4**	93425559	**65.586**
DIN	1400	250.00	PN 16	Fonte	**TP 350-650/4**	93425386	**80.645**
DIN	1400	315.00	PN 16	Fonte	**TP 350-780/4**	93426707	**93.933**

TPD 32 / TPD 40

TPD 32: Pompe double en ligne à vitesse fixe

La gamme TP regroupe des pompes en ligne, alimentées par le secteur, conçues pour des applications telles que :

- Chauffage
- Réseau de chauffage urbain
- Climatisation
- Refroidissement
- Refroidissement urbain
- Approvisionnement en eau
- Processus industriels



Les pompes sont toutes des pompes centrifuges en ligne, monocellulaires, avec garniture mécanique. Les pompes sont du type monobloc, c'est-à-dire que la pompe et le moteur sont des unités distinctes.

Température du liquide pour la garniture mécanique BQQE : -25 °C à +120 °C
Matériau du corps de pompe : Fonte

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	220	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 32-60/2**	98957948	**2.552**
DIN	220	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 32-120/2**	98906995	**3.085**
DIN	280	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 32-150/2**	98958120	**3.085**
DIN	280	0.55	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 32-180/2**	98958121	**3.411**
DIN	340	1.10	PN 16	Fonte	**TPD 32-200/2**	96384220	**4.273**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 32-230/2**	98958123	**3.772**
DIN	340	1.50	PN 16	Fonte	**TPD 32-250/2**	96384226	**4.713**
3							
DIN	220	0.12	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 32-30/4**	98957945	**2.016**
DIN	280	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 32-40/4**	98958184	**2.439**
DIN	220	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 32-60/2**	98957949	**2.139**
DIN	280	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 32-60/4**	98958180	**2.492**
DIN	340	0.25	PN 16	Fonte	**TPD 32-80/4**	96086757	**3.674**
DIN	340	0.37	PN 16	Fonte	**TPD 32-100/4**	96086758	**3.747**
DIN	220	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 32-120/2**	93427710	**2.947**
DIN	440	0.55	PN 16	Fonte	**TPD 32-120/4**	93426262	**4.212**
DIN	280	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 32-150/2**	93427712	**2.947**
DIN	280	0.55	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 32-180/2**	93427716	**3.285**
DIN	340	1.10	PN 16	Fonte	**TPD 32-200/2**	93427774	**4.135**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 32-230/2**	93427722	**3.622**
DIN	340	1.50	PN 16	Fonte	**TPD 32-250/2**	93428393	**4.583**
DIN	340	2.20	PN 16	Fonte	**TPD 32-320/2**	93428503	**4.934**
DIN	340	3.00	PN 16	Fonte	**TPD 32-380/2**	93428486	**5.632**
DIN	440	4.00	PN 16	Fonte	**TPD 32-460/2**	93428431	**5.815**
DIN	440	5.50	PN 16	Fonte	**TPD 32-580/2**	93428444	**7.263**

TPD 40: Pompe double en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	250	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 40-60/2**	98470784	**2.857**
DIN	250	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 40-120/2**	98957963	**3.426**
DIN	320	0.75	PN 16	Acier inoxydable	**TPD 40-190/2**	98958131	**4.087**
DIN	320	1.10	PN 16	Acier inoxydable	**TPD 40-230/2**	98958132	**4.195**
DIN	320	1.50	PN 16	Acier inoxydable	**TPD 40-270/2**	98958134	**4.519**
3							
DIN	250	0.12	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 40-30/4**	98957955	**2.371**
DIN	250	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 40-60/2**	98455942	**2.444**
DIN	320	0.25	PN 16	Acier inoxydable	**TPD 40-90/4**	98958181	**2.914**
DIN	340	0.55	PN 16	Fonte	**TPD 40-100/4**	93426263	**4.555**
DIN	440	0.75	PN 16	Fonte	**TPD 40-110/4**	93426303	**4.479**
DIN	250	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 40-120/2**	93427713	**3.289**
DIN	440	1.10	PN 16	Fonte	**TPD 40-140/4**	93426302	**5.137**
DIN	320	0.75	PN 16	Acier inoxydable	**TPD 40-190/2**	93427707	**3.936**
DIN	320	1.10	PN 16	Acier inoxydable	**TPD 40-230/2**	93427729	**4.057**
DIN	340	2.20	PN 16	Fonte	**TPD 40-240/2**	93428497	**5.229**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	320	1.50	PN 16	Acier inoxydable	**TPD 40-270/2**	93427745	**4.389**
DIN	340	3.00	PN 16	Fonte	**TPD 40-300/2**	93428487	**5.826**
DIN	340	4.00	PN 16	Fonte	**TPD 40-360/2**	93428432	**6.549**
DIN	440	5.50	PN 16	Fonte	**TPD 40-430/2**	93428445	**8.228**
DIN	440	7.50	PN 16	Fonte	**TPD 40-530/2**	93428455	**8.736**
DIN	440	11.00	PN 16	Fonte	**TPD 40-630/2**	93428402	**12.204**

TPD 50: Pompe double en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	280	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 50-60/2**	98957978	**3.428**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 50-120/2**	98957981	**4.101**
DIN	340	1.10	PN 16	Fonte	**TPD 50-160/2**	96384274	**4.794**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 50-180/2**	98957984	**4.543**
DIN	340	1.50	PN 16	Fonte	**TPD 50-190/2**	96384280	**5.155**
3							
DIN	280	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 50-30/4**	98957969	**2.951**
DIN	280	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 50-60/2**	93427715	**3.290**
DIN	280	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 50-60/4**	98958089	**3.592**
DIN	440	0.75	PN 16	Fonte	**TPD 50-80/4**	93426301	**5.157**
DIN	340	0.55	PN 16	Fonte	**TPD 50-90/4**	93426264	**4.869**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 50-120/2**	93427719	**3.950**
DIN	440	1.10	PN 16	Fonte	**TPD 50-120/4**	93426300	**5.241**
DIN	440	1.50	PN 16	Fonte	**TPD 50-140/4**	93426299	**5.325**
DIN	340	1.10	PN 16	Fonte	**TPD 50-160/2**	93427765	**4.657**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 50-180/2**	93427720	**4.393**
DIN	340	1.50	PN 16	Fonte	**TPD 50-190/2**	93428391	**5.024**
DIN	440	2.20	PN 16	Fonte	**TPD 50-190/4**	93426265	**5.731**
DIN	440	3.00	PN 16	Fonte	**TPD 50-230/4**	93426288	**6.062**
DIN	340	2.20	PN 16	Fonte	**TPD 50-240/2**	93428498	**5.248**
DIN	340	3.00	PN 16	Fonte	**TPD 50-290/2**	93428488	**5.876**
DIN	340	4.00	PN 16	Fonte	**TPD 50-360/2**	93428433	**6.697**
DIN	440	7.50	PN 16	Fonte	**TPD 50-420/2**	93428456	**8.924**
DIN	340	5.50	PN 16	Fonte	**TPD 50-430/2**	93428446	**8.870**
DIN	440	11.00	PN 16	Fonte	**TPD 50-540/2**	93428403	**12.396**
DIN	440	15.00	PN 16	Fonte	**TPD 50-630/2**	93428412	**13.724**
DIN	440	15.00	PN 16	Fonte	**TPD 50-710/2**	93428413	**14.207**
DIN	440	18.50	PN 16	Fonte	**TPD 50-830/2**	93428421	**17.766**
DIN	440	22.00	PN 16	Fonte	**TPD 50-900/2**	93426624	**17.567**

TPD 65: Pompe double en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	340	0.55	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 65-60/2**	98958090	**4.069**
DIN	340	1.10	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 65-120/2**	98958002	**4.996**
DIN	340	1.50	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 65-180/2**	98958005	**5.378**
3							
DIN	340	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 65-30/4**	98957990	**3.651**
DIN	340	0.55	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 65-60/2**	93427717	**3.943**
DIN	340	0.55	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 65-60/4**	93425803	**4.501**
DIN	360	0.75	PN 16	Fonte	**TPD 65-90/4**	93426267	**5.437**
DIN	475	1.10	PN 16	Fonte	**TPD 65-110/4**	93426283	**5.633**
DIN	340	1.10	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 65-120/2**	93427760	**4.858**
DIN	475	1.50	PN 16	Fonte	**TPD 65-130/4**	93426284	**5.927**
DIN	475	2.20	PN 16	Fonte	**TPD 65-150/4**	93426268	**6.398**
DIN	360	2.20	PN 16	Fonte	**TPD 65-170/2**	93428501	**5.268**
DIN	475	3.00	PN 16	Fonte	**TPD 65-170/4**	93426291	**6.494**
DIN	340	1.50	PN 6/10	Acier inoxydable	**TPD 65-180/2**	93427792	**5.248**
DIN	360	3.00	PN 16	Fonte	**TPD 65-210/2**	93428489	**5.925**
DIN	475	4.00	PN 16	Fonte	**TPD 65-240/4**	93426304	**7.433**

TPD 65 / TPD 80 / TPD 100

Suite

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	360	4.00	PN 16	Fonte	**TPD 65-250/2**	93428434	**6.726**
DIN	360	5.50	PN 16	Fonte	**TPD 65-340/2**	93428447	**9.028**
DIN	360	7.50	PN 16	Fonte	**TPD 65-410/2**	93428457	**9.457**
DIN	475	11.00	PN 16	Fonte	**TPD 65-460/2**	93428404	**13.047**
DIN	475	15.00	PN 16	Fonte	**TPD 65-550/2**	93428414	**15.775**
DIN	475	18.50	PN 16	Fonte	**TPD 65-660/2**	93428422	**18.844**
DIN	475	22.00	PN 16	Fonte	**TPD 65-720/2**	93426625	**18.280**
DIN	475	30.00	PN 16	Fonte	**TPD 65-930/2**	93426565	**21.239**

TPD 80: Pompe double en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	360	1.50	PN 10	Acier inoxydable	**TPD 80-120/2**	98958038	**6.141**
3							
DIN	360	0.37	PN 10	Acier inoxydable	**TPD 80-30/4**	98958018	**4.845**
DIN	360	0.75	PN 10	Acier inoxydable	**TPD 80-60/4**	93425806	**5.670**
DIN	440	1.10	PN 16	Fonte	**TPD 80-70/4**	93426285	**5.731**
DIN	440	1.50	PN 16	Fonte	**TPD 80-90/4**	93426286	**6.025**
DIN	440	2.20	PN 16	Fonte	**TPD 80-110/4**	93426281	**6.515**
DIN	360	1.50	PN 10	Acier inoxydable	**TPD 80-120/2**	93427795	**6.011**
DIN	360	2.20	PN 16	Fonte	**TPD 80-140/2**	93428499	**5.521**
DIN	500	3.00	PN 16	Fonte	**TPD 80-150/4**	93426311	**6.641**
DIN	500	4.00	PN 16	Fonte	**TPD 80-170/4**	93426307	**8.307**
DIN	360	3.00	PN 16	Fonte	**TPD 80-180/2**	93428490	**6.317**
DIN	360	4.00	PN 16	Fonte	**TPD 80-210/2**	93428435	**7.047**
DIN	360	5.50	PN 16	Fonte	**TPD 80-240/2**	93428448	**7.357**
DIN	620	5.50	PN 16	Fonte	**TPD 80-240/4**	93426308	**9.488**
DIN	440	7.50	PN 16	Fonte	**TPD 80-250/2**	93428459	**9.654**
DIN	620	7.50	PN 16	Fonte	**TPD 80-270/4**	93426309	**10.220**
DIN	440	11.00	PN 16	Fonte	**TPD 80-330/2**	93428405	**13.341**
DIN	620	11.00	PN 16	Fonte	**TPD 80-340/4**	93426310	**12.249**
DIN	440	15.00	PN 16	Fonte	**TPD 80-400/2**	93428415	**14.050**
DIN	500	18.50	PN 16	Fonte	**TPD 80-520/2**	93428423	**17.609**
DIN	500	22.00	PN 16	Fonte	**TPD 80-570/2**	93426626	**18.938**
DIN	500	30.00	PN 16	Fonte	**TPD 80-700/2**	93426599	**21.537**

TPD 100: Pompe double en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	450	0.55	PN 10	Acier inoxydable	**TPD 100-30/4**	93425804	**6.340**
DIN	550	1.10	PN 16	Fonte	**TPD 100-65/4**	93426641	**7.476**
DIN	550	1.50	PN 16	Fonte	**TPD 100-70/4**	93426642	**7.647**
DIN	550	2.20	PN 16	Fonte	**TPD 100-90/4**	93426643	**8.265**
DIN	550	3.00	PN 16	Fonte	**TPD 100-110/4**	93426638	**8.610**
DIN	450	2.20	PN 10	Acier inoxydable	**TPD 100-120/2**	93427815	**7.436**
DIN	550	4.00	PN 16	Fonte	**TPD 100-130/4**	93426639	**9.639**
DIN	500	4.00	PN 16	Fonte	**TPD 100-160/2**	93428430	**6.719**
DIN	550	5.50	PN 16	Fonte	**TPD 100-170/4**	93426640	**10.463**
DIN	500	5.50	PN 16	Fonte	**TPD 100-200/2**	93428443	**8.502**
DIN	670	7.50	PN 16	Fonte	**TPD 100-200/4**	93426654	**11.606**
DIN	500	7.50	PN 16	Fonte	**TPD 100-240/2**	93428454	**8.853**
DIN	550	11.00	PN 16	Fonte	**TPD 100-250/2**	93428401	**13.733**
DIN	670	11.00	PN 16	Fonte	**TPD 100-250/4**	93425951	**13.830**
DIN	550	15.00	PN 16	Fonte	**TPD 100-310/2**	93428411	**15.970**
DIN	670	15.00	PN 16	Fonte	**TPD 100-330/4**	93426655	**15.702**
DIN	550	18.50	PN 16	Fonte	**TPD 100-360/2**	93428420	**19.431**
DIN	670	18.50	PN 16	Fonte	**TPD 100-370/4**	93425976	**18.404**
DIN	550	22.00	PN 16	Fonte	**TPD 100-390/2**	93426623	**19.331**
DIN	670	22.00	PN 16	Fonte	**TPD 100-410/4**	93426616	**20.587**
DIN	550	30.00	PN 16	Fonte	**TPD 100-480/2**	93426564	**21.879**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

TPD 125: Pompe double en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	620	1.50	PN 16	Fonte	**TPD 125-60/6**	96109689	**9.208**
DIN	620	2.20	PN 16	Fonte	**TPD 125-70/6**	96109690	**9.750**
DIN	800	3.00	PN 16	Fonte	**TPD 125-80/6**	98743805	**11.374**
DIN	800	4.00	PN 16	Fonte	**TPD 125-100/6**	98743781	**12.458**
DIN	620	4.00	PN 16	Fonte	**TPD 125-110/4**	93426645	**10.047**
DIN	620	5.50	PN 16	Fonte	**TPD 125-130/4**	93426646	**10.775**
DIN	800	5.50	PN 16	Fonte	**TPD 125-130/6**	98742662	**14.083**
DIN	620	7.50	PN 16	Fonte	**TPD 125-160/4**	93426647	**14.205**
DIN	800	7.50	PN 16	Fonte	**TPD 125-160/6**	98742638	**18.416**
DIN	800	11.00	PN 16	Fonte	**TPD 125-190/4**	93426648	**14.870**
DIN	800	15.00	PN 16	Fonte	**TPD 125-230/4**	93426810	**16.429**
DIN	800	18.50	PN 16	Fonte	**TPD 125-300/4**	93426619	**19.028**
DIN	800	22.00	PN 16	Fonte	**TPD 125-340/4**	93426620	**21.107**
DIN	800	30.00	PN 16	Fonte	**TPD 125-400/4**	93426809	**23.186**

TPD 150: Pompe double en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	800	2.20	PN 16	Fonte	**TPD 150-60/6**	96109965	**10.725**
DIN	800	3.00	PN 16	Fonte	**TPD 150-70/6**	96110022	**12.349**
DIN	800	4.00	PN 16	Fonte	**TPD 150-90/6**	96110023	**13.541**
DIN	800	5.50	PN 16	Fonte	**TPD 150-110/6**	96110024	**15.166**
DIN	800	7.50	PN 16	Fonte	**TPD 150-130/4**	93426811	**15.765**
DIN	800	11.00	PN 16	Fonte	**TPD 150-160/4**	93426649	**16.949**
DIN	800	15.00	PN 16	Fonte	**TPD 150-200/4**	93426812	**18.508**
DIN	800	18.50	PN 16	Fonte	**TPD 150-220/4**	93426621	**20.691**
DIN	800	22.00	PN 16	Fonte	**TPD 150-250/4**	93426622	**22.354**

TP (B) (I) 25 / TP (B) (I) 32 / TP (B) (I) 40

Pompes de recirculation d'eau chaude, standard ► Tp (B) (I)

TP (B) (I) 25: Pompe en ligne à vitesse fixe

La gamme TP regroupe des pompes en ligne, alimentées par le secteur, conçues pour des applications telles que :

- Bouclage eau chaude sanitaire

Les pompes sont toutes des pompes centrifuges en ligne, monocellulaires, avec garniture mécanique. Les pompes sont du type monobloc, c'est-à-dire que la pompe et le moteur sont des unités distinctes.

Température du liquide pour la garniture mécanique BQQE : -25 °C à +120 °C
Matériau du corps de pompe : Acier inoxydable ou bronze



MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
G	180	0.12	PN 10	Composite	**TP 25-50/2**	98346632	**1.587**
G	180	0.18	PN 10	Composite	**TP 25-80/2**	98282100	**1.755**
3							
G	180	0.12	PN 10	Composite	**TP 25-50/2**	98346612	**1.380**
G	180	0.18	PN 10	Composite	**TP 25-80/2**	98346639	**1.549**

TP (B) (I) 32: Pompe en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
G	180	0.12	PN 10	Composite	**TP 32-50/2**	98282162	**1.879**
G	180	0.25	PN 10	Composite	**TP 32-80/2**	98346642	**1.986**
G	180	0.37	PN 10	Composite	**TP 32-90/2**	98282352	**2.140**
DIN	220	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-60/2**	98957950	**2.272**
DIN	220	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-120/2**	98957952	**2.681**
DIN	280	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-150/2**	98958115	**2.681**
DIN	280	0.55	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-180/2**	98958117	**3.009**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-230/2**	98958119	**3.357**
3							
G	180	0.12	PN 10	Composite	**TP 32-50/2**	98346615	**1.672**
G	180	0.25	PN 10	Composite	**TP 32-80/2**	98346623	**1.780**
G	180	0.37	PN 10	Composite	**TP 32-90/2**	93464505	**2.068**
DIN	220	0.12	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-30/4**	97952248	**1.941**
DIN	280	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-40/4**	97909716	**2.241**
DIN	220	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-60/2**	98436290	**2.065**
DIN	280	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-60/4**	98958183	**2.294**
DIN	220	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-120/2**	93470403	**2.610**
DIN	280	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-150/2**	93470404	**2.610**
DIN	280	0.55	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-180/2**	93470405	**2.943**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 32-230/2**	93470406	**3.280**

TP (B) (I) 40: Pompe en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	250	0.12	PN 6/10	Composite	**TP 40-50/2**	98282357	**2.239**
DIN	250	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 40-60/2**	98957961	**2.450**
DIN	250	0.25	PN 6/10	Composite	**TP 40-80/2**	98346645	**2.523**
DIN	250	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 40-120/2**	98957964	**3.025**
DIN	250	0.55	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 40-180/2**	98957966	**3.549**
DIN	320	0.75	PN 16	Acier inoxydable	**TP 40-190/2**	98958126	**3.676**
DIN	320	1.10	PN 16	Acier inoxydable	**TP 40-230/2**	98958127	**3.785**
DIN	320	1.50	PN 16	Acier inoxydable	**TP 40-270/2**	98958129	**4.111**
3							
DIN	250	0.12	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 40-30/4**	98122047	**2.304**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	250	0.12	PN 6/10	Composite	**TP 40-50/2**	98346618	**2.032**
DIN	250	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 40-60/2**	98178430	**2.243**
DIN	250	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 40-60/4**	97968358	**2.715**
DIN	250	0.25	PN 6/10	Composite	**TP 40-80/2**	98346626	**2.317**
DIN	320	0.25	PN 16	Acier inoxydable	**TP 40-90/4**	98505215	**2.721**
DIN	250	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 40-120/2**	93470408	**2.954**
DIN	250	0.55	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 40-180/2**	93470409	**3.483**
DIN	320	0.75	PN 16	Acier inoxydable	**TP 40-190/2**	93470420	**3.599**
DIN	320	1.10	PN 16	Acier inoxydable	**TP 40-230/2**	93470421	**3.714**
DIN	320	1.50	PN 16	Acier inoxydable	**TP 40-270/2**	93470422	**4.043**

TP (B) (I) 50: Pompe en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	280	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 50-60/2**	98957980	**3.030**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 50-120/2**	98957983	**3.690**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 50-180/2**	98610035	**4.135**
3							
DIN	280	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 50-30/4**	98957971	**2.756**
DIN	280	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 50-60/2**	93470425	**2.958**
DIN	280	0.37	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 50-60/4**	97896631	**3.405**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 50-120/2**	93470423	**3.613**
DIN	280	0.75	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 50-180/2**	93470424	**4.058**

TP (B) (I) 65: Pompe en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	340	0.55	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 65-60/2**	98958001	**3.769**
DIN	340	1.10	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 65-120/2**	98958004	**4.593**
DIN	340	1.50	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 65-180/2**	98589719	**4.980**
3							
DIN	340	0.25	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 65-30/4**	98957993	**3.465**
DIN	340	0.55	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 65-60/2**	93470428	**3.610**
DIN	340	0.55	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 65-60/4**	93470534	**4.236**
DIN	340	1.10	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 65-120/2**	93470426	**4.522**
DIN	340	1.50	PN 6/10	Acier inoxydable	**TP 65-180/2**	93470427	**4.912**

TP (B) (I) 80: Pompe en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1							
DIN	360	1.50	PN 10	Acier inoxydable	**TP 80-120/2**	98958041	**5.749**
3							
DIN	360	0.37	PN 10	Acier inoxydable	**TP 80-30/4**	98958021	**4.670**
DIN	360	0.75	PN 10	Acier inoxydable	**TP 80-60/4**	93470535	**5.419**
DIN	360	1.50	PN 6	Acier inoxydable	**TP 80-120/2**	93470430	**5.681**
DIN	360	1.50	PN 10	Acier inoxydable	**TP 80-120/2**	93470429	**5.681**

TP (B) (I) 100: Pompe en ligne à vitesse fixe

MPG CA

Raccord entrée type	Entraxe [mm]	P2 [kW]	Plage pression	Matériau roue	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3							
DIN	450	0.55	PN 10	Acier inoxydable	**TP 100-30/4**	93470517	**6.095**
DIN	450	2.20	PN 10	Acier inoxydable	**TP 100-120/2**	93470385	**7.119**

Accessoires pompes en ligne

Accessoires pompes en ligne: Accessoires pompes en ligne

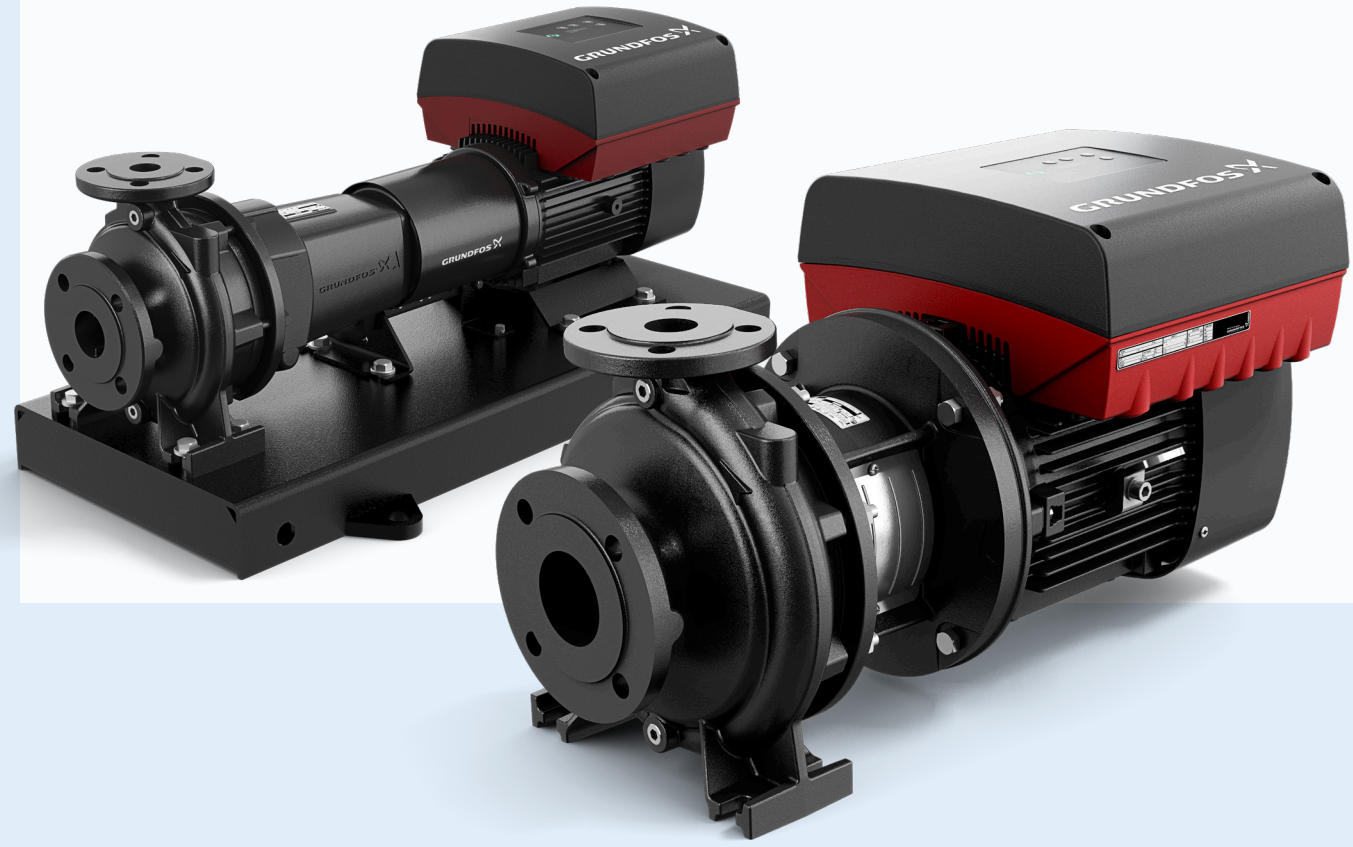
MPG AC



Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Bride d'obturation BF L pour TP-TPE D178	96495694	**294**
Bride d'obturation BF M pour TP-TPE D226	96495695	**317**
Bride d'obturation BF N pour TP-TPE D264	96495696	**390**
Bride d'obturation BF O pour TP-TPE D228	96525962	**317**
Bride d'obturation BF P pour TP-TPE D288	96525963	**872**
Bride d'obturation BF Q pour TP-TPE D340	96525964	**950**
Jeu 2 RU Laiton + vanne G1"1/2 - Rp 1"	519806	**45**
Jeu de raccord-union : 1"1/2 - 1"	99672022	**16**
Kit montage deux capteurs pour TPED	96491010	**141**
LM/LP->TP exchange set, DN65=>DN65	96497641	**450**
Raccord-union : 2"- 1"1/4	99672033	**16**
Socle de pompe TP / TPE	96536246	**196**
Socle de pompe TPD / TPED	96489381	**187**
Socle de pompe TPD / TPED	96536247	**186**
Socle de pompe TPD / TPED	96536248	**205**
Socle de pompe pour LM/L/TP/TPE	485031	**171**
Socle pour TPE3D - TPE2D DN32	99150053	**225**
Socle pour TPE3D - TPE2D DN40	99150054	**225**
Socle pour TPE3D - TPE2D DN50	99150055	**225**
Socle pour TPE3D - TPE2D DN65/DN80	99150056	**225**
Socle pour TPE3D - TPE2D DN100	99150057	**225**

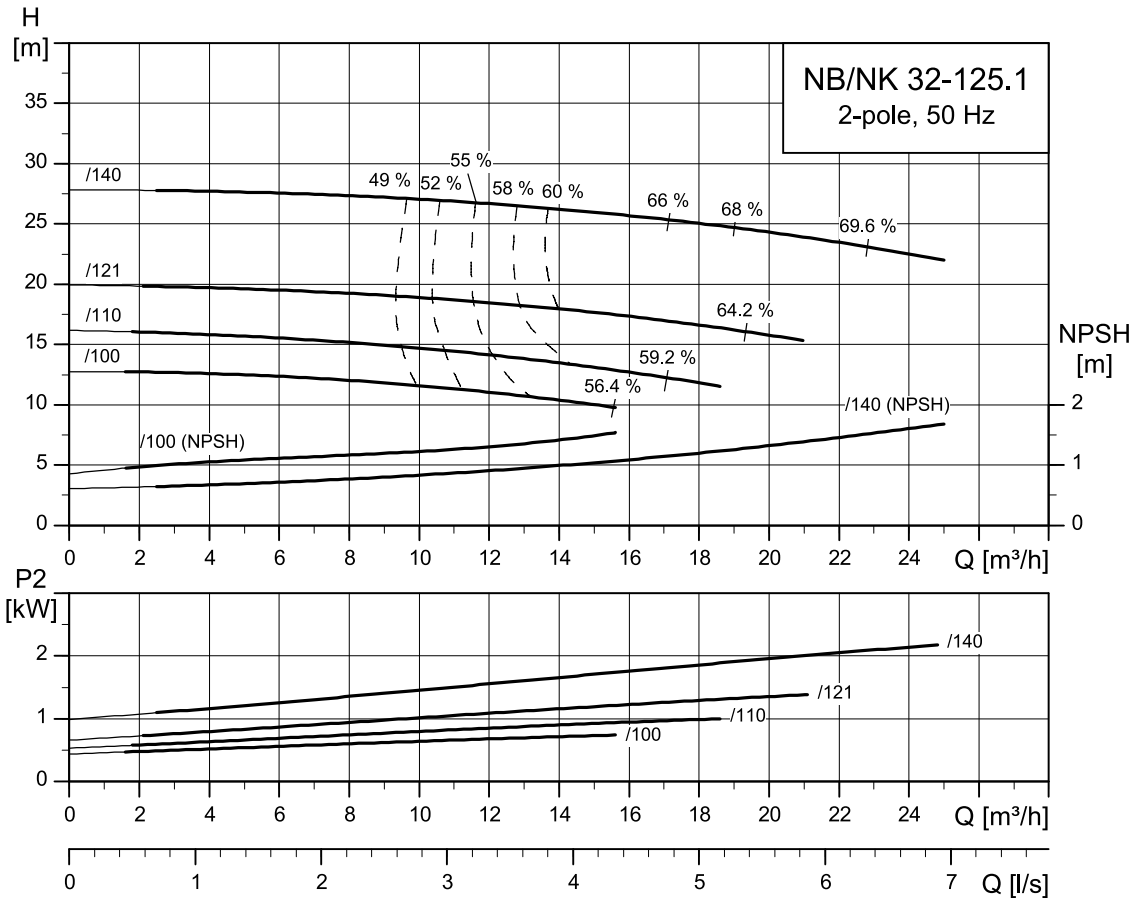
Pompes monobloc et normalisées

NB - NBE - NK - NKE

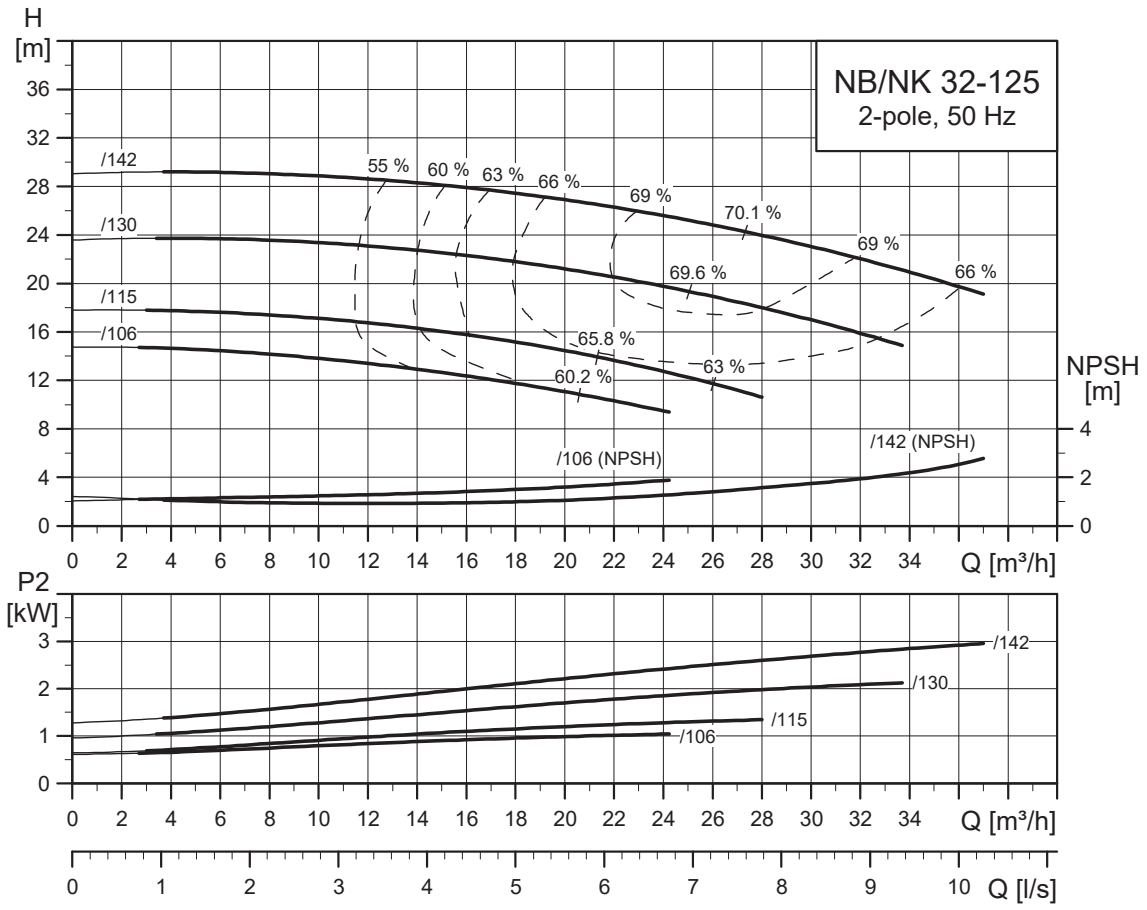


NB, NBE, NK, NKE 2 POLES

NB, NK 32-125.1

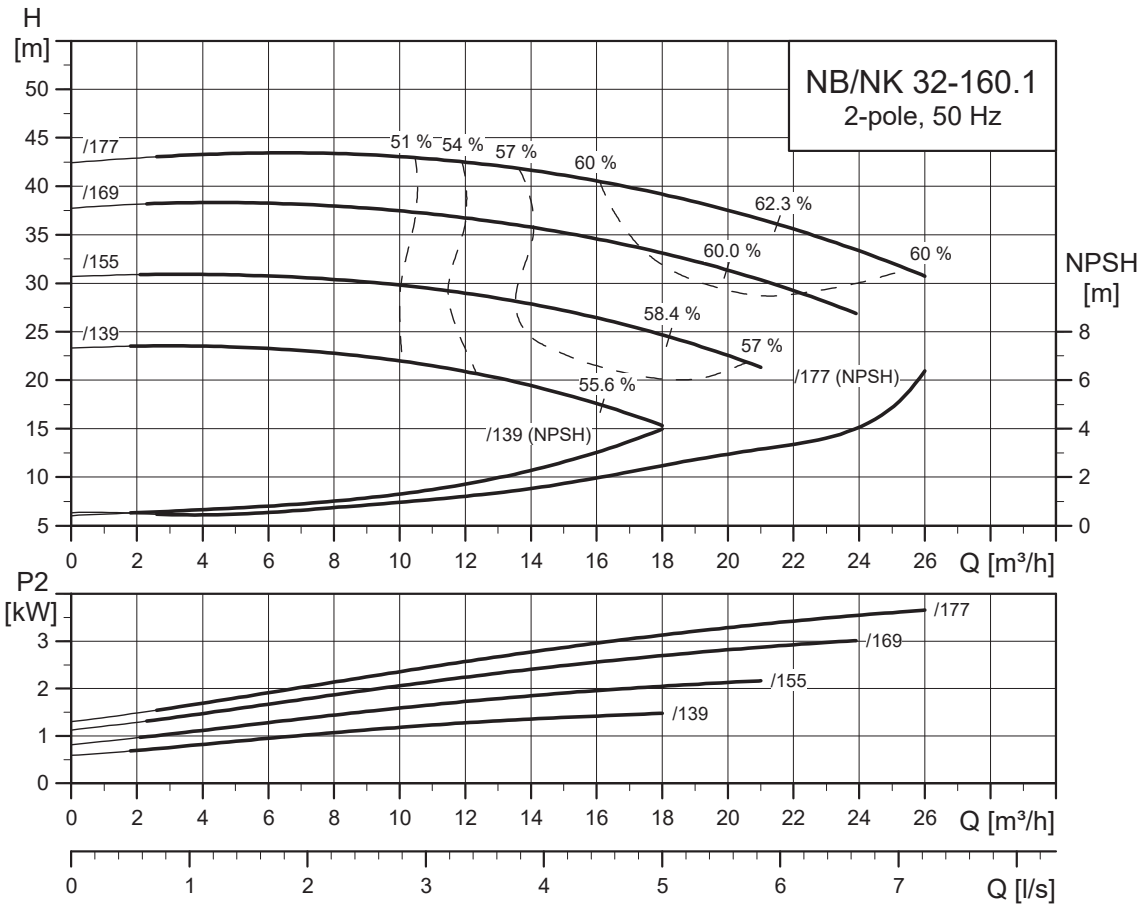


NB, NK 32-125

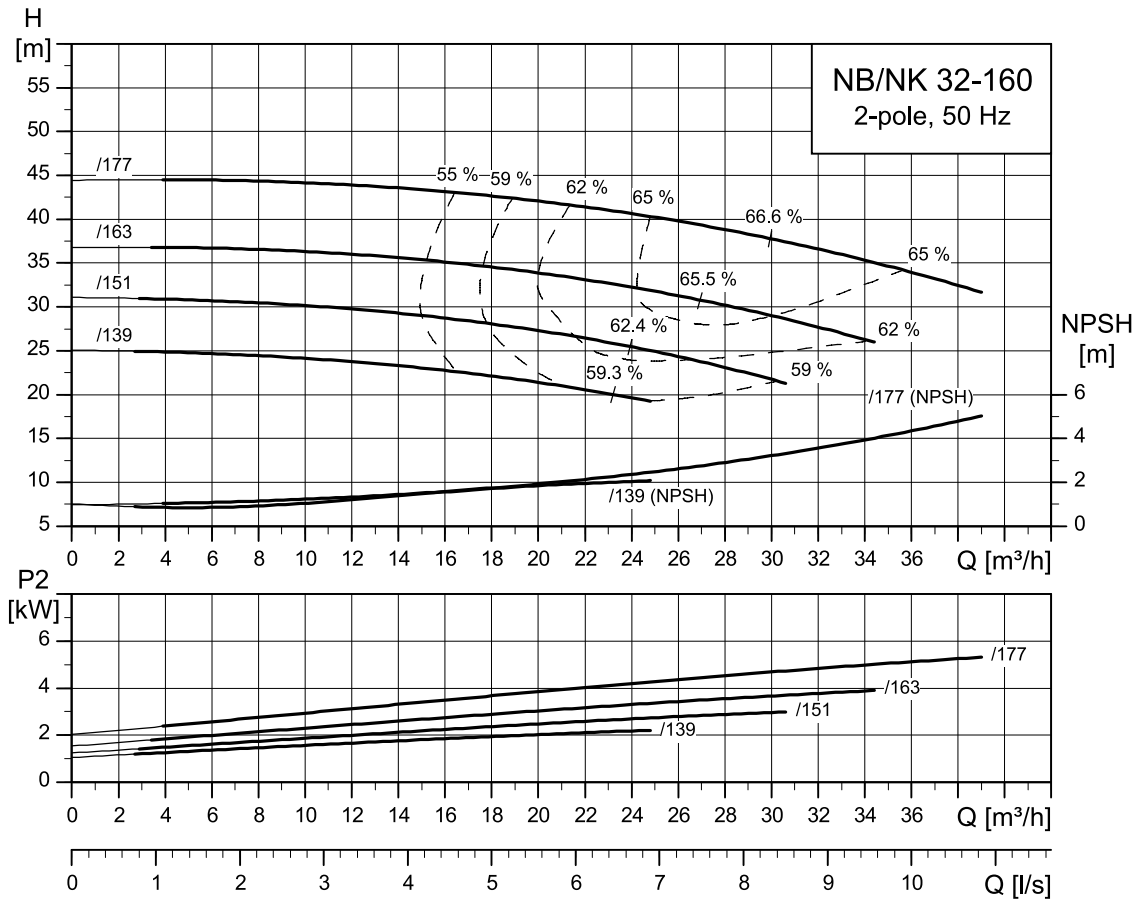


NB, NBE, NK, NKE 2 POLES

NB, NK 32-160.1

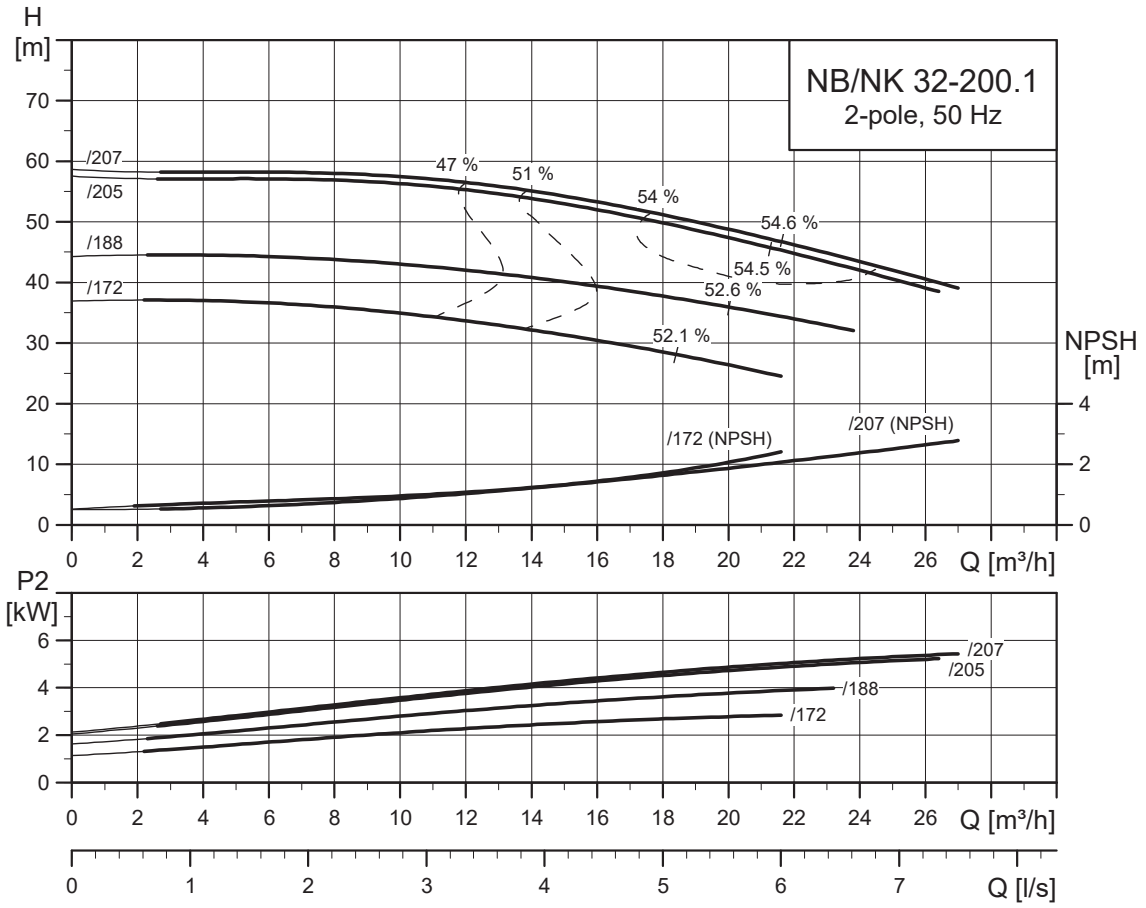


NB, NK 32-160

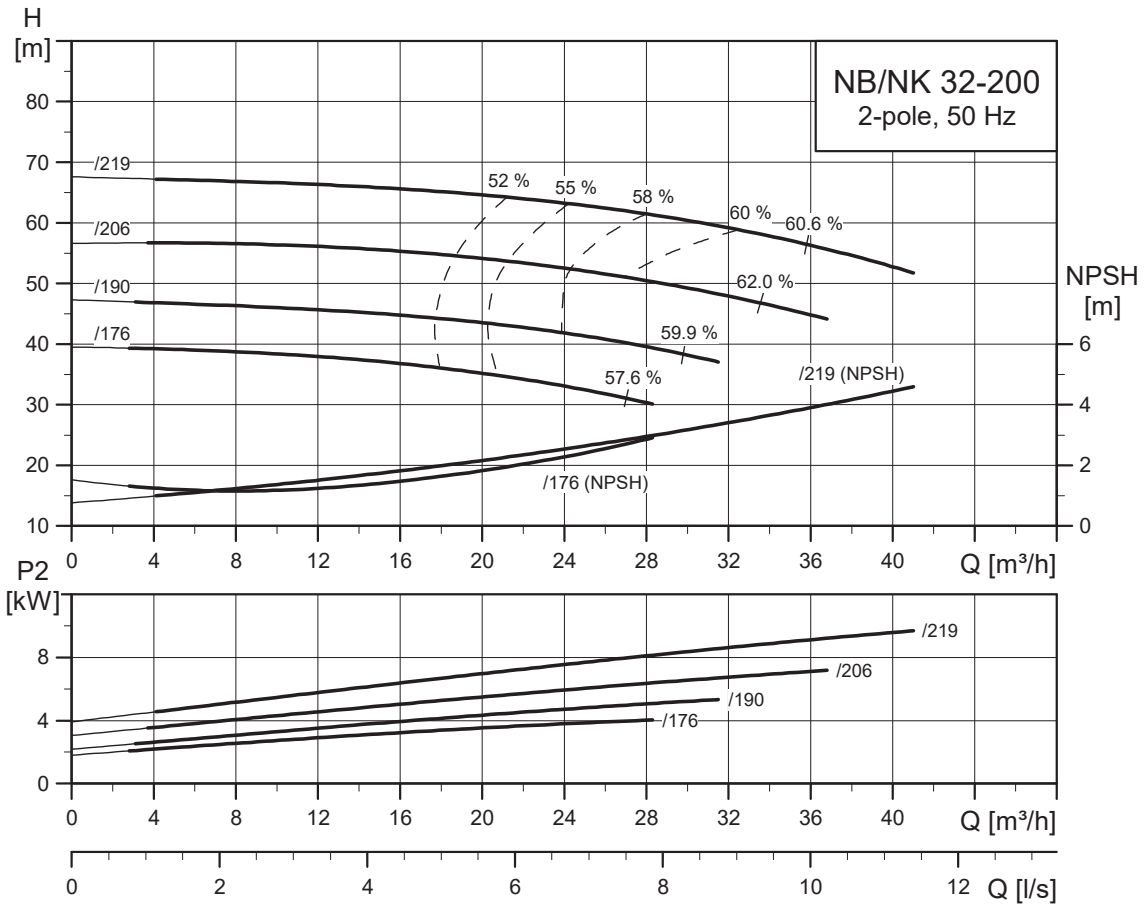


NB, NBE, NK, NKE 2 POLES

NB, NK 32-200.1

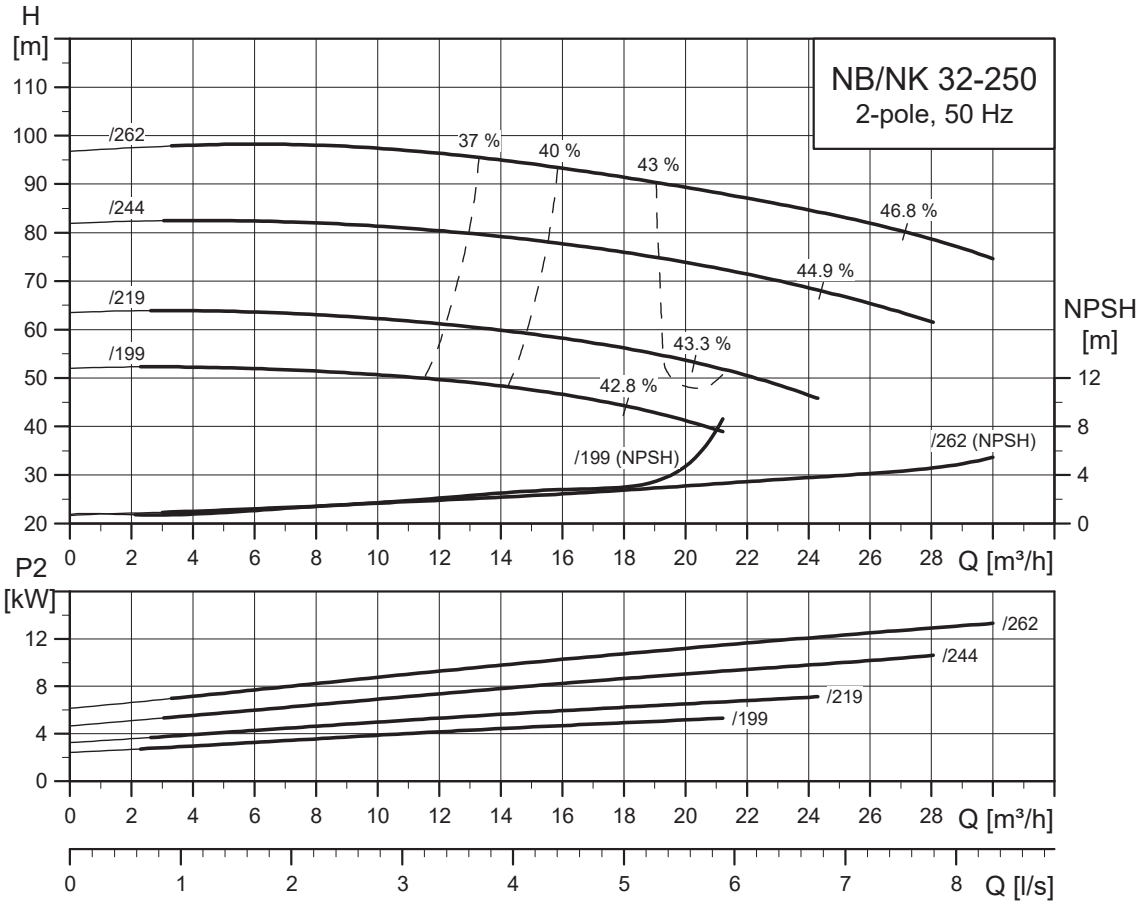


NB, NK 32-200

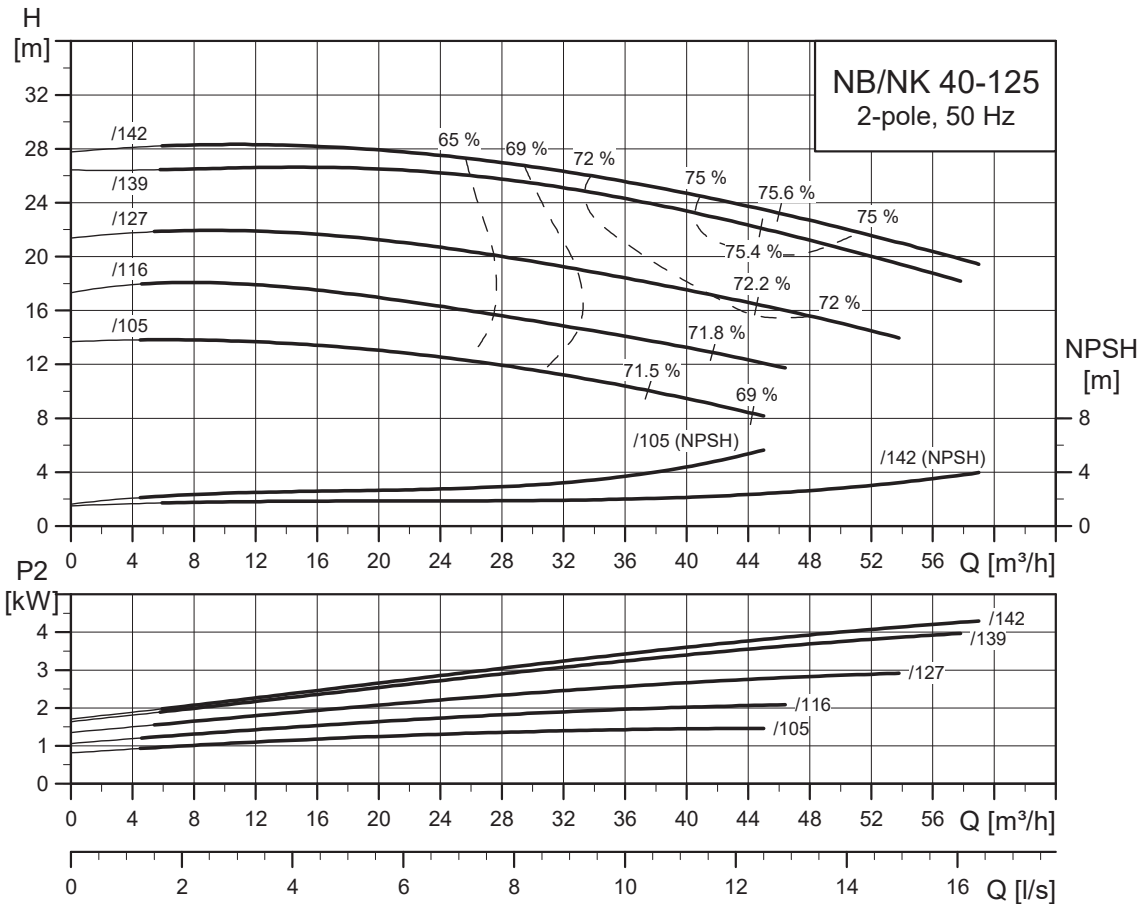


NB, NBE, NK, NKE 2 POLES

NB, NK 32-250

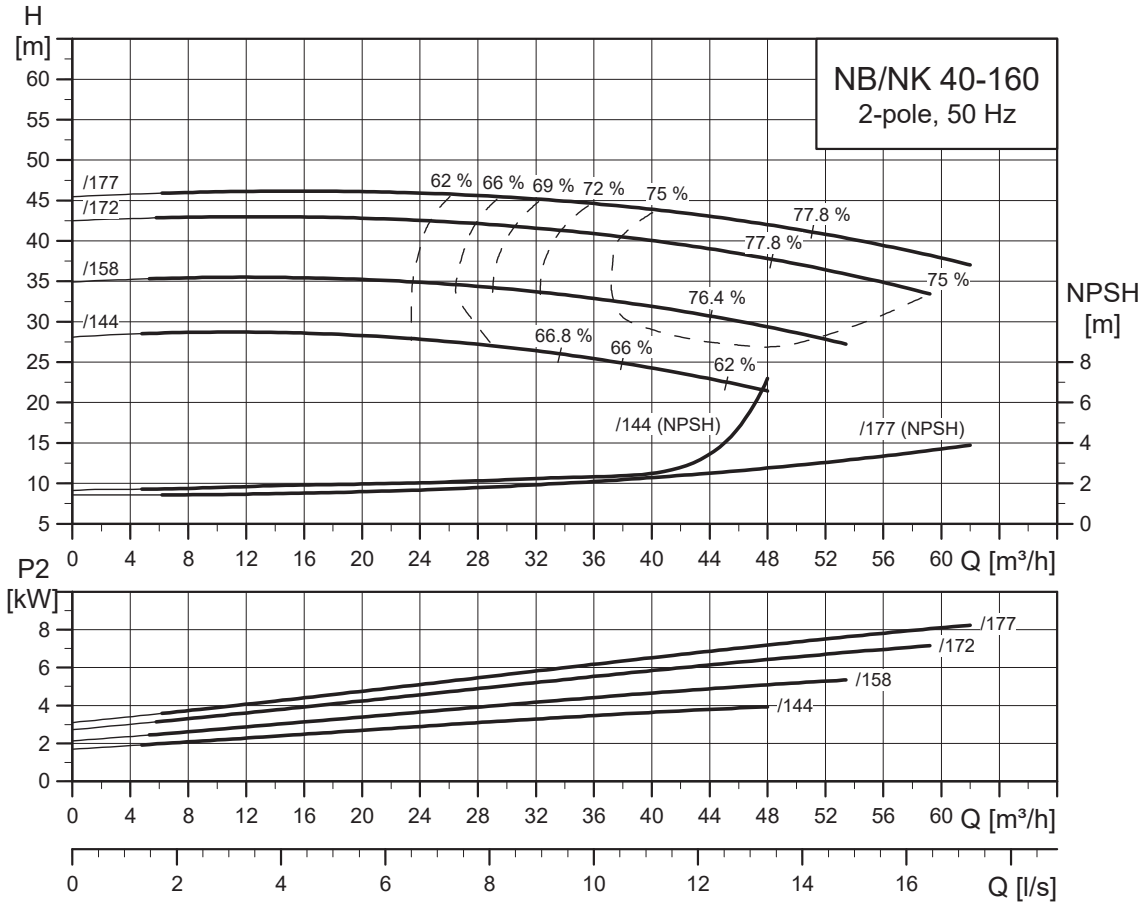


NB, NK 40-125

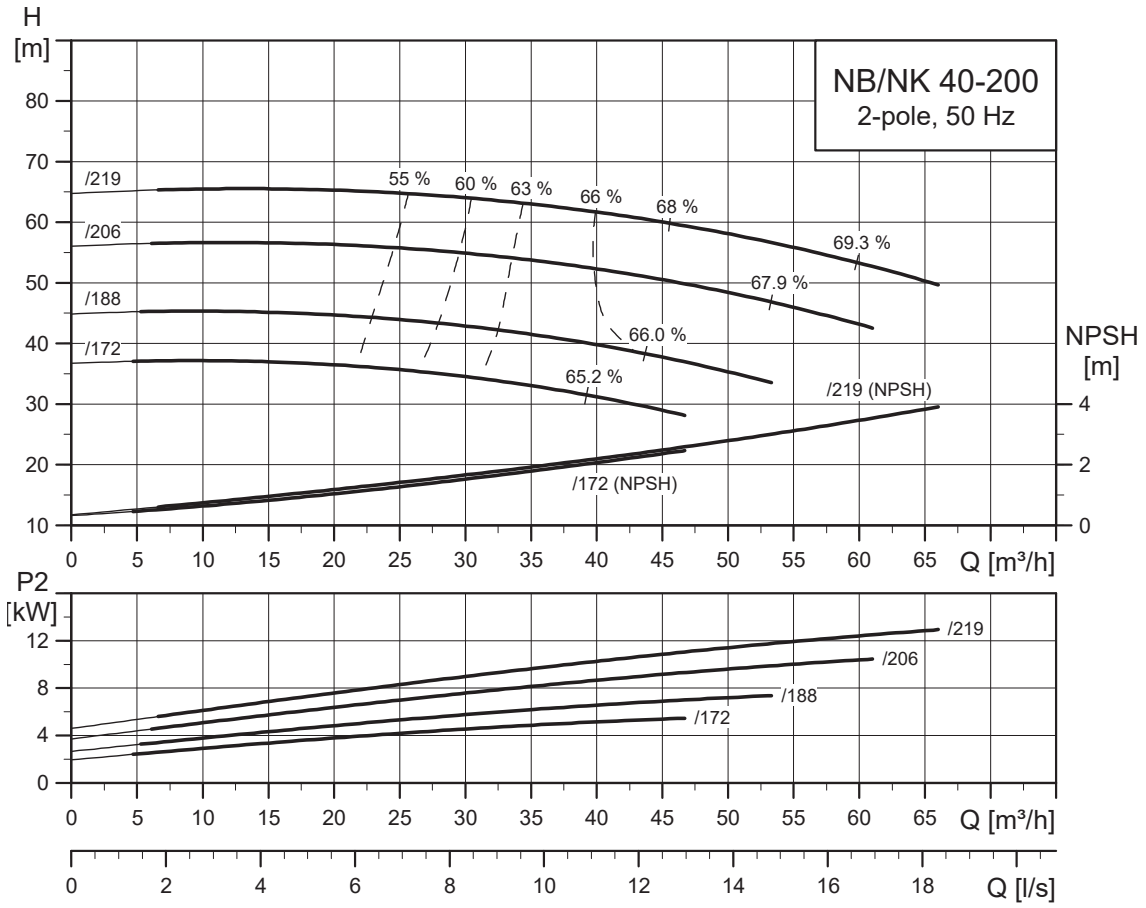


NB, NBE, NK, NKE 2 POLES

NB, NK 40-160

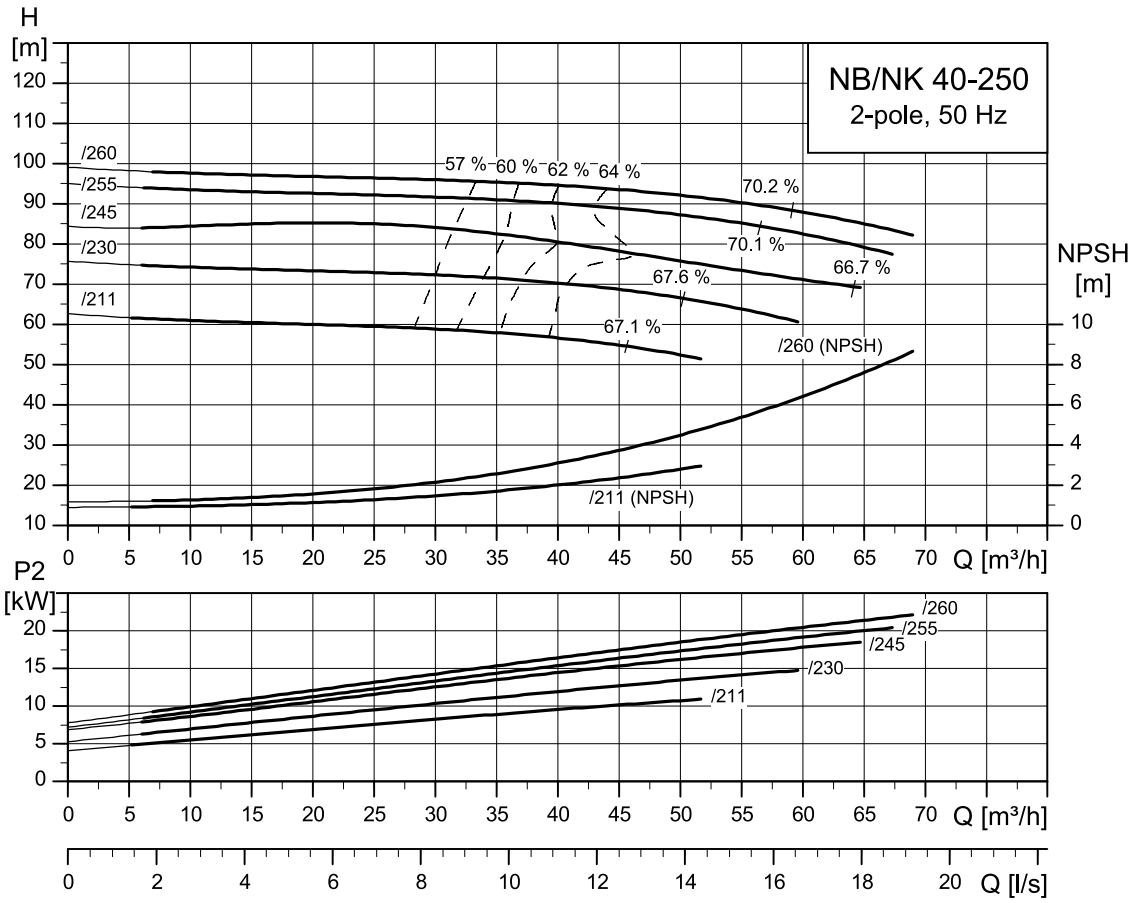


NB, NK 40-200

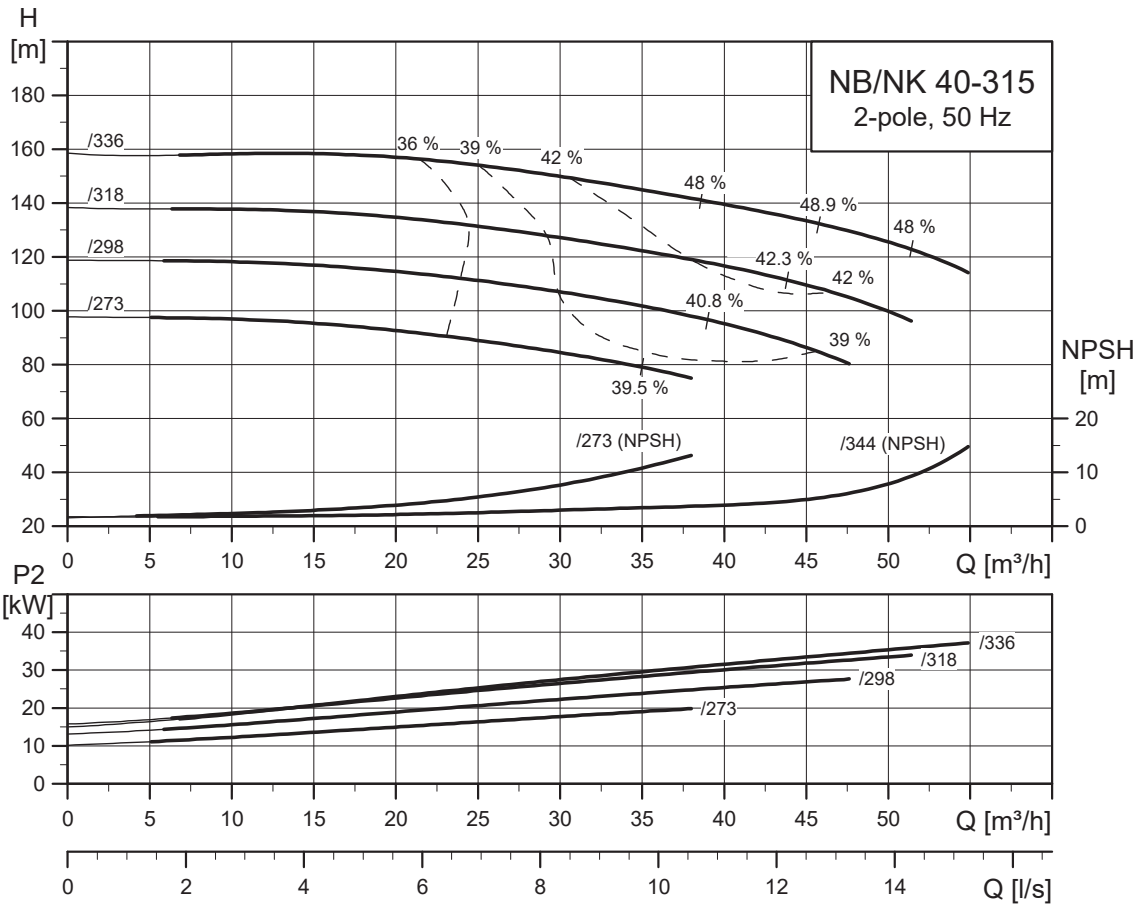


NB, NBE, NK, NKE 2 POLES

NB, NK 40-250

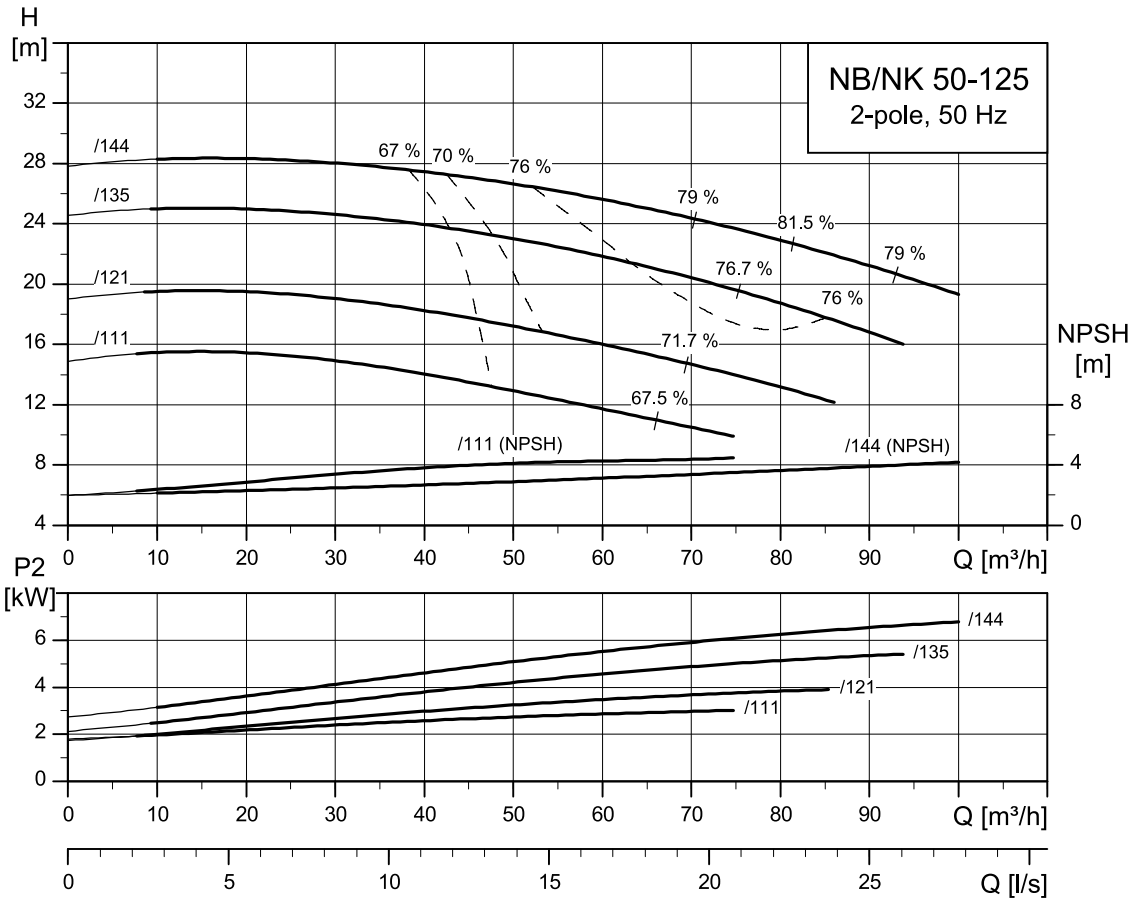


NB, NK 40-315

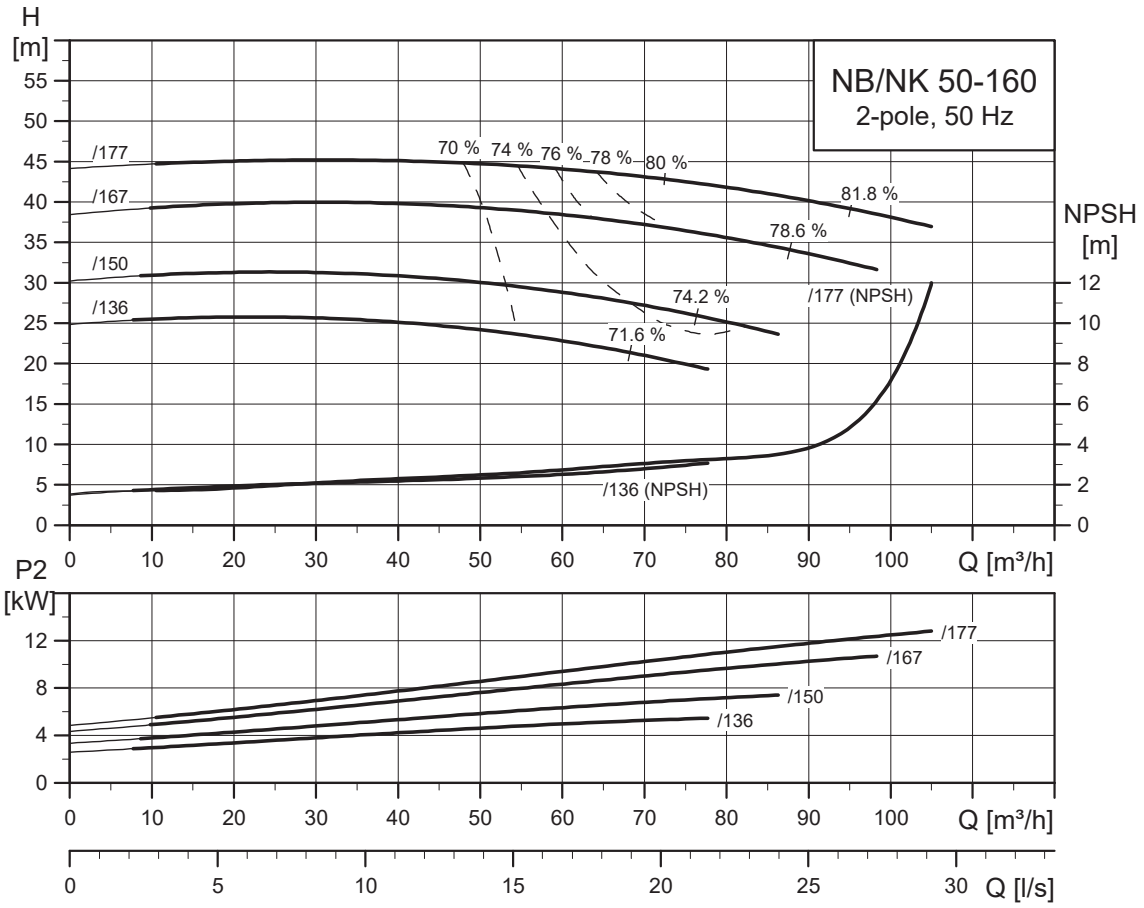


NB, NBE, NK, NKE 2 POLES

NB, NK 50-125

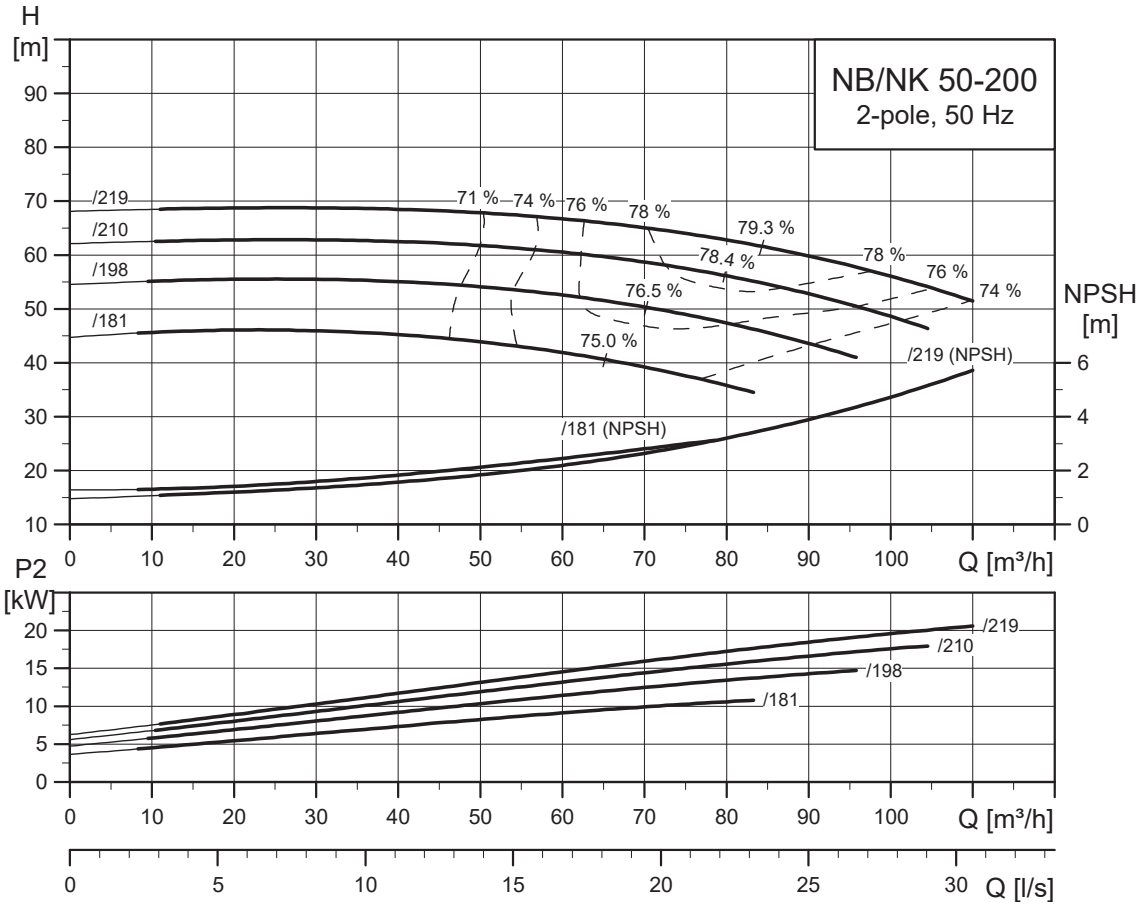


NB, NK 50-160

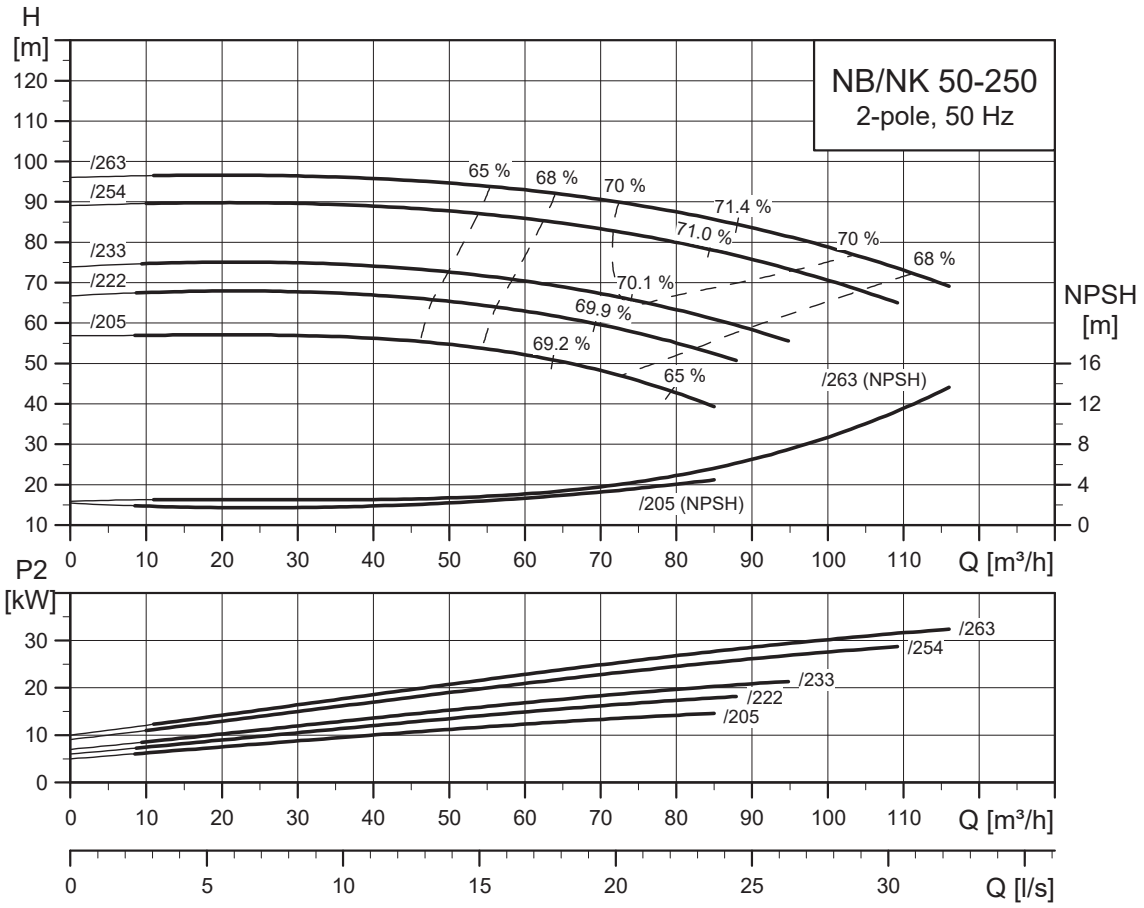


NB, NBE, NK, NKE 2 POLES

NB, NK 50-200

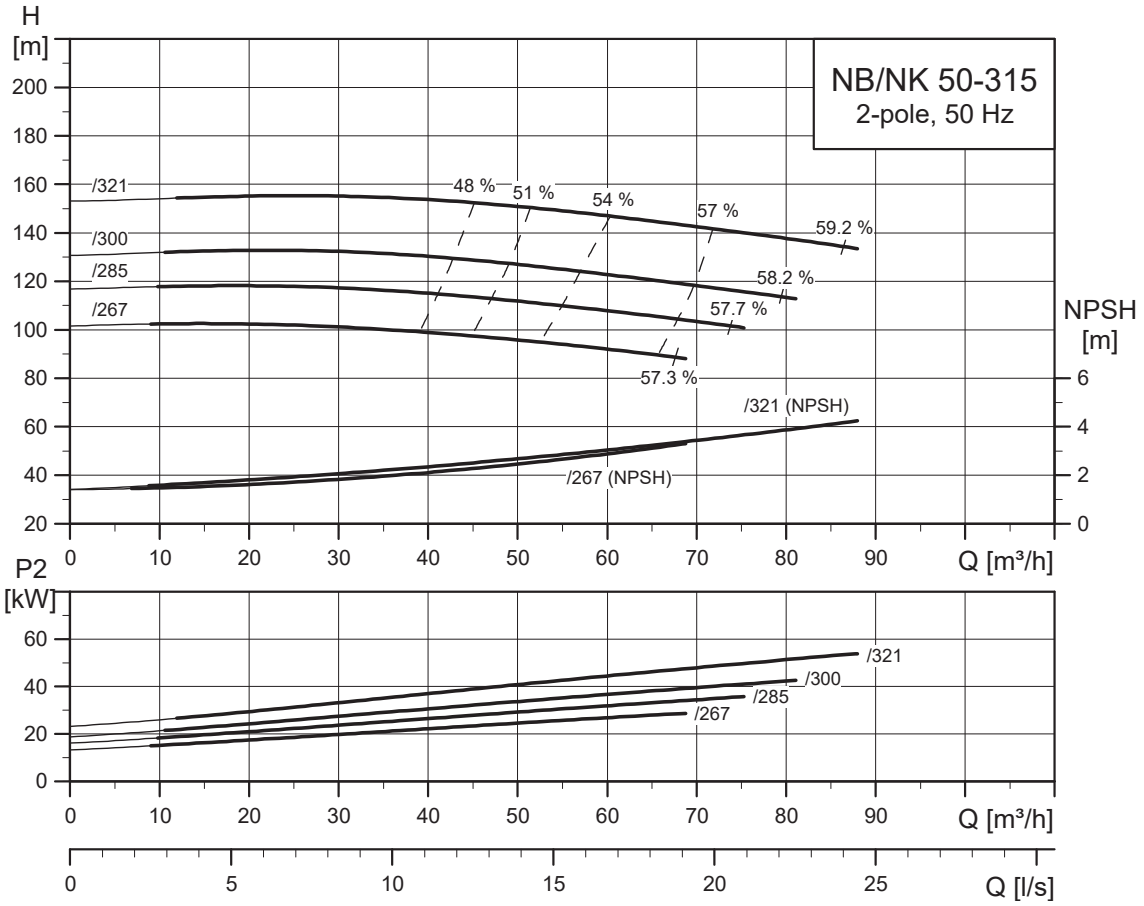


NB, NK 50-250

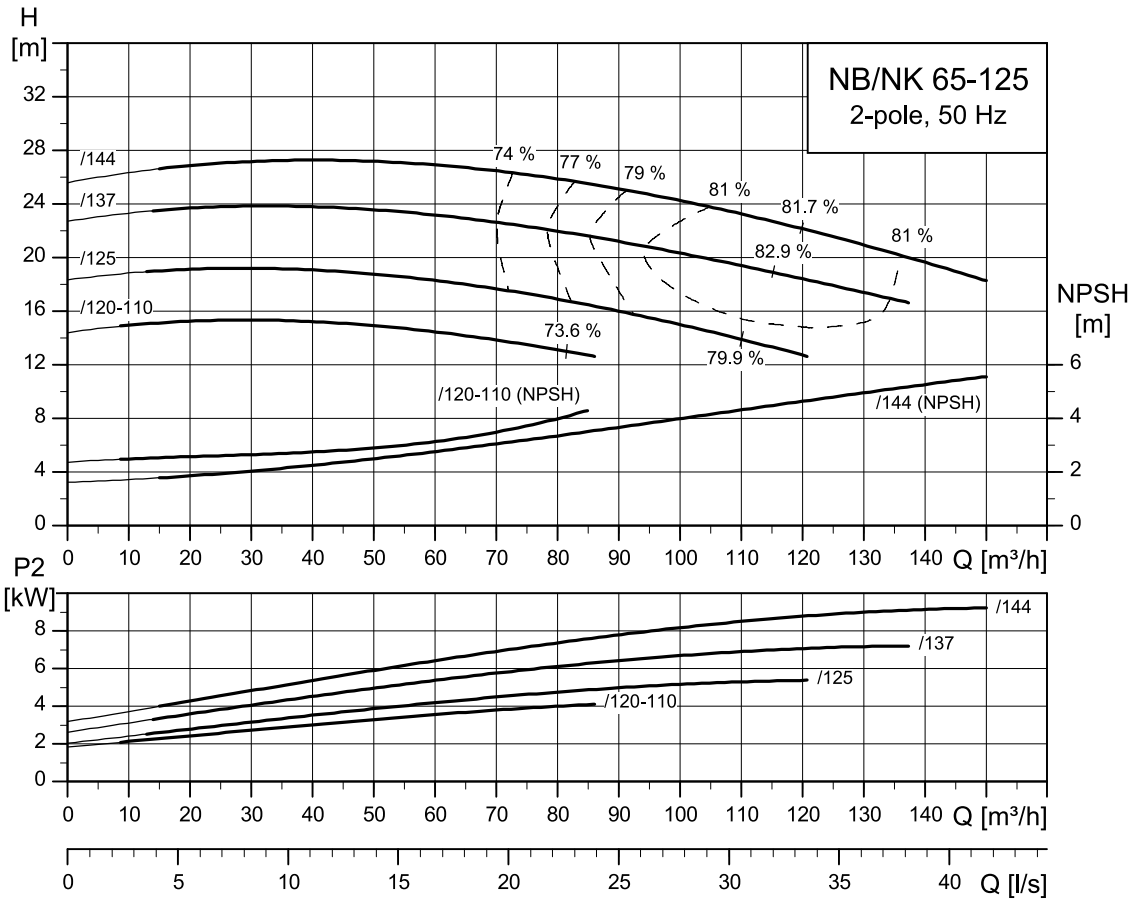


NB, NBE, NK, NKE 2 POLES

NB, NK 50-315

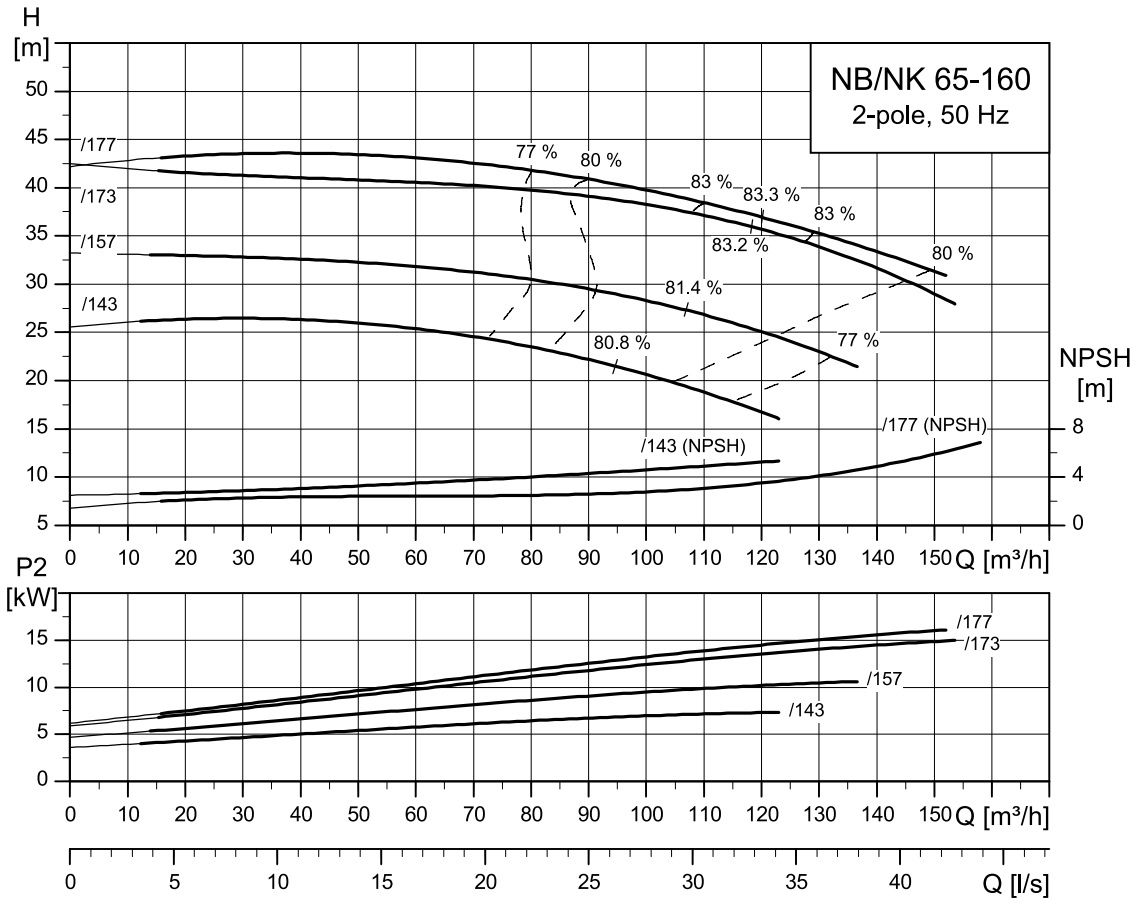


NB, NK 65-125

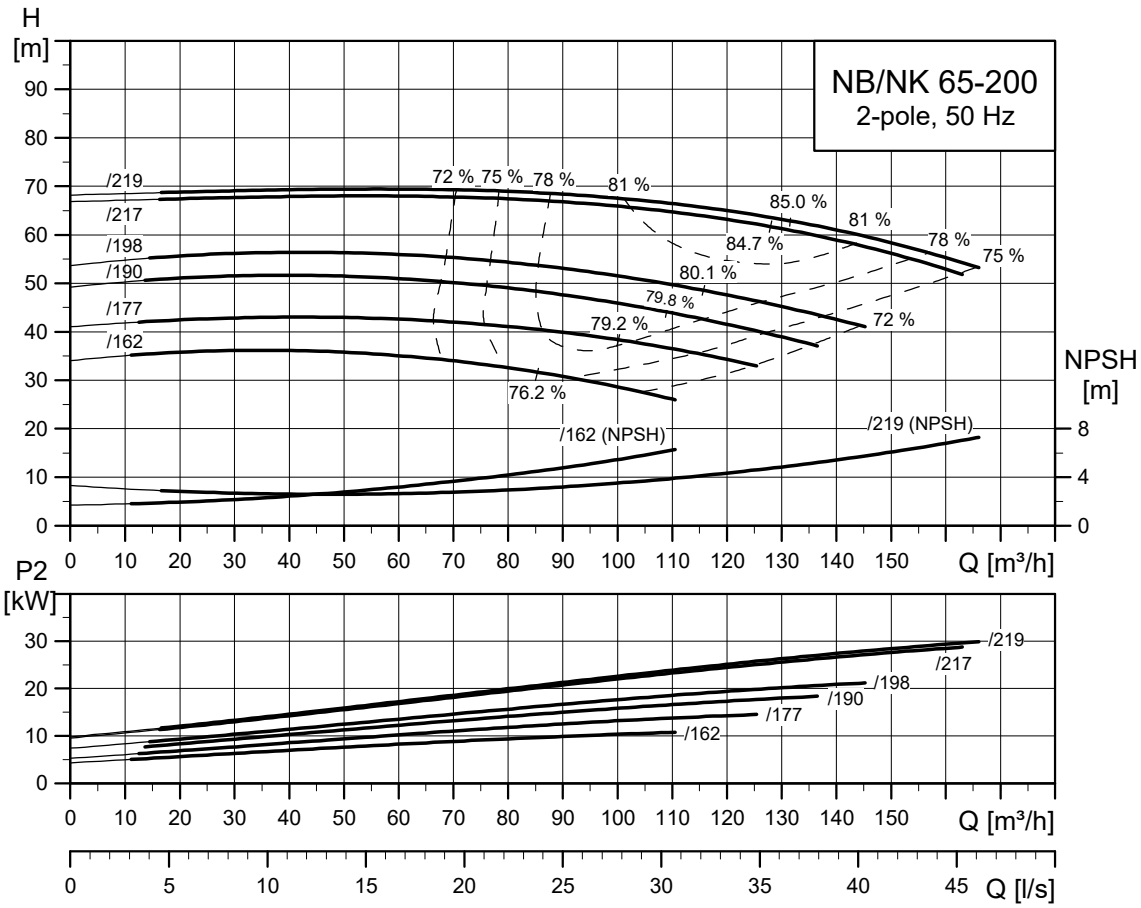


NB, NBE, NK, NKE 2 POLES

NB, NK 65-160

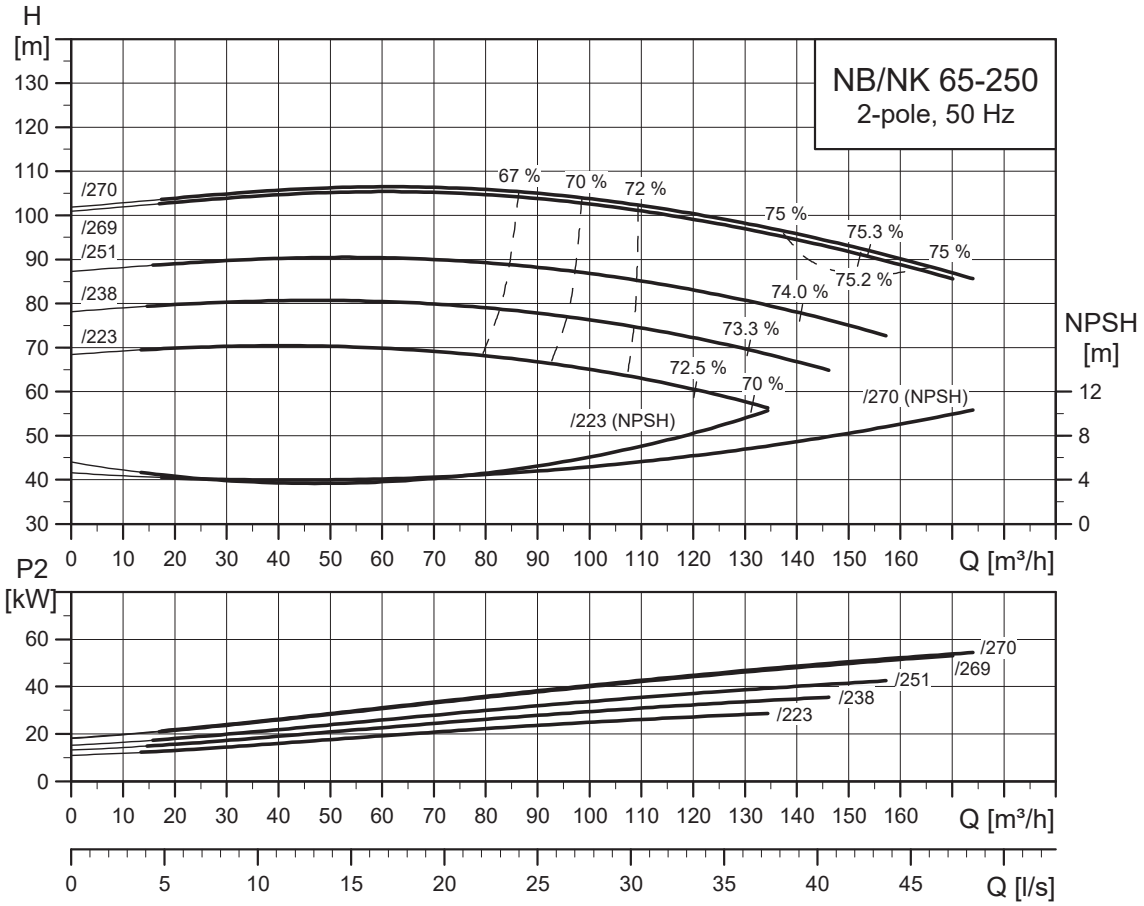


NB, NK 65-200

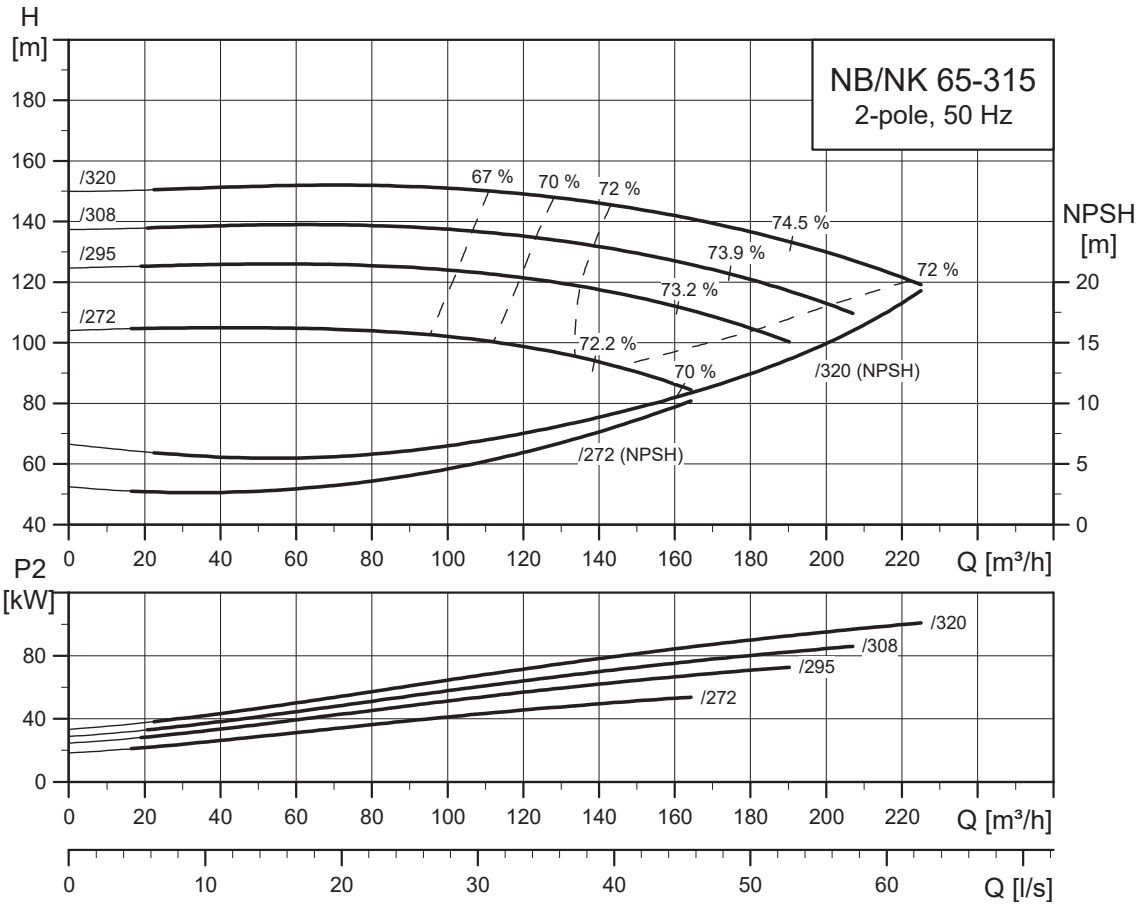


NB, NBE, NK, NKE 2 POLES

NB, NK 65-250

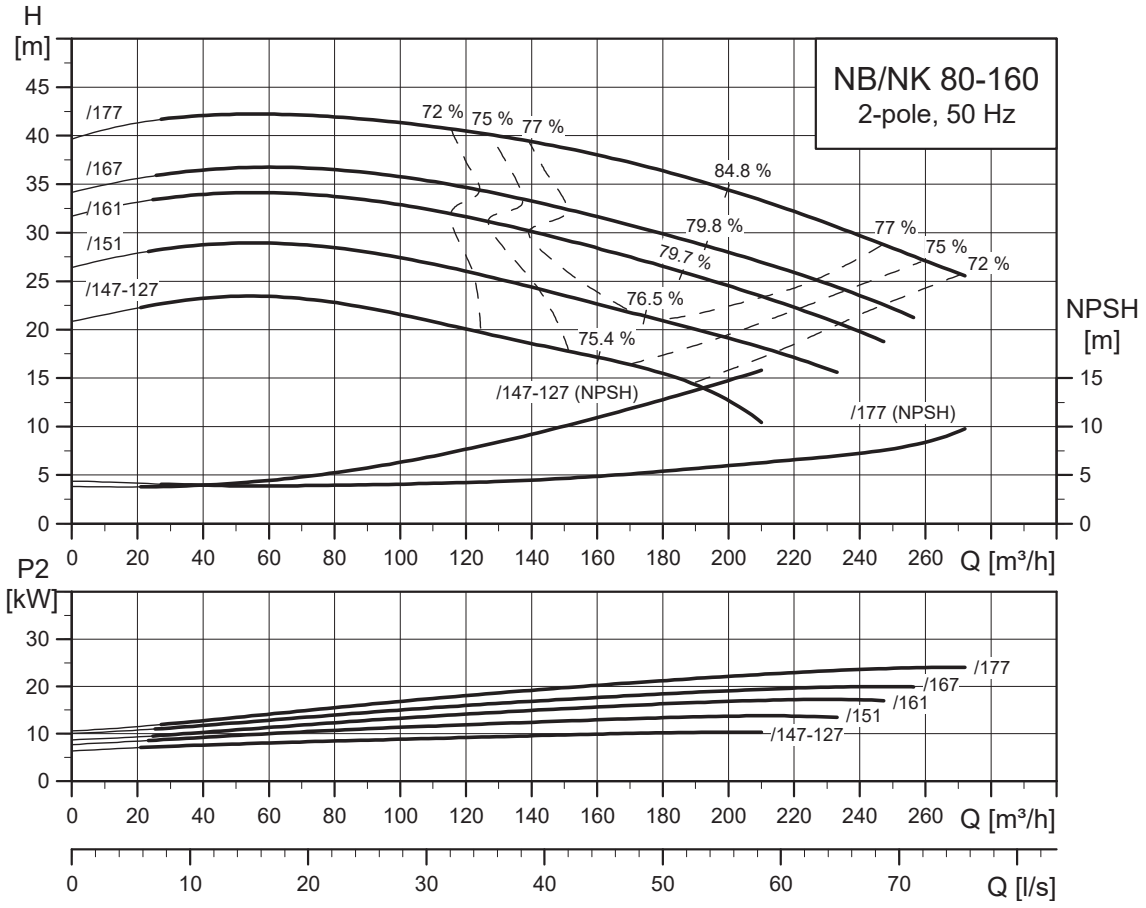


NB, NK 65-315

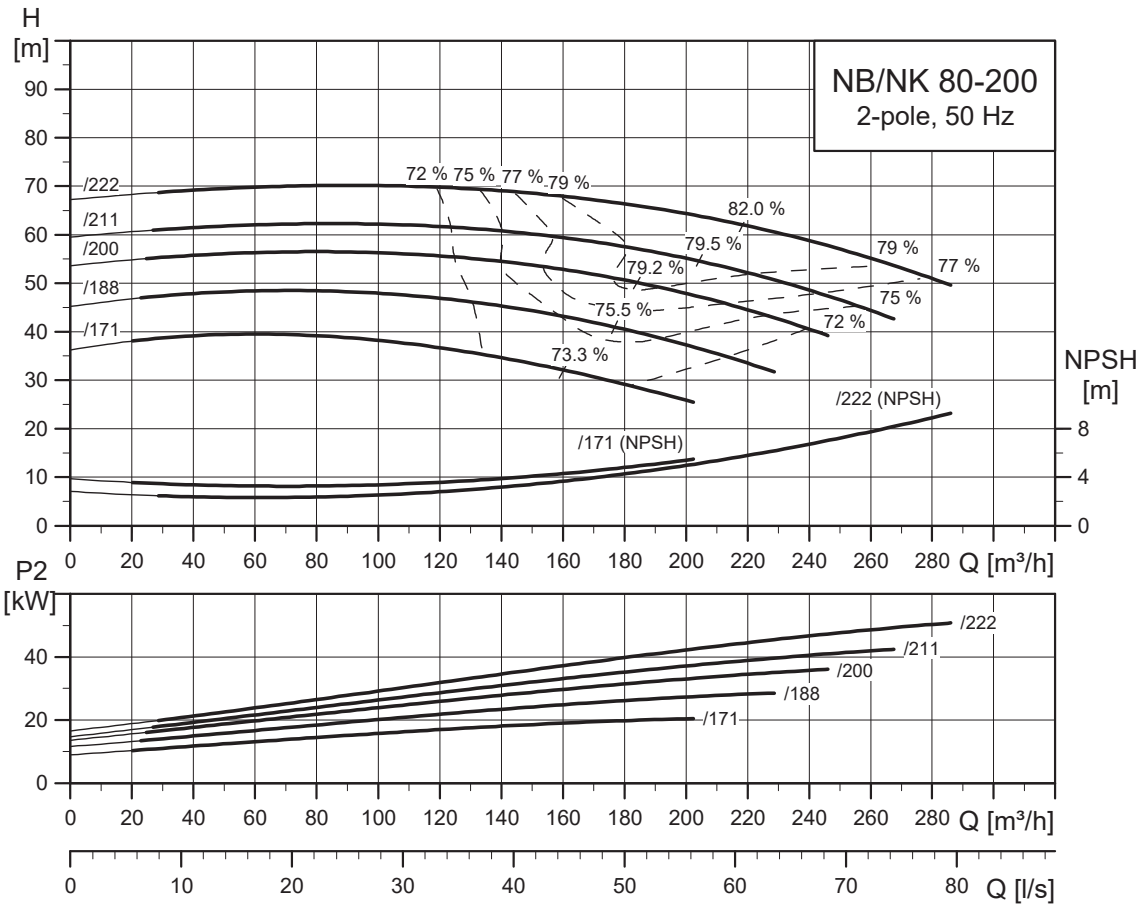


NB, NBE, NK, NKE 2 POLES

NB, NK 80-160

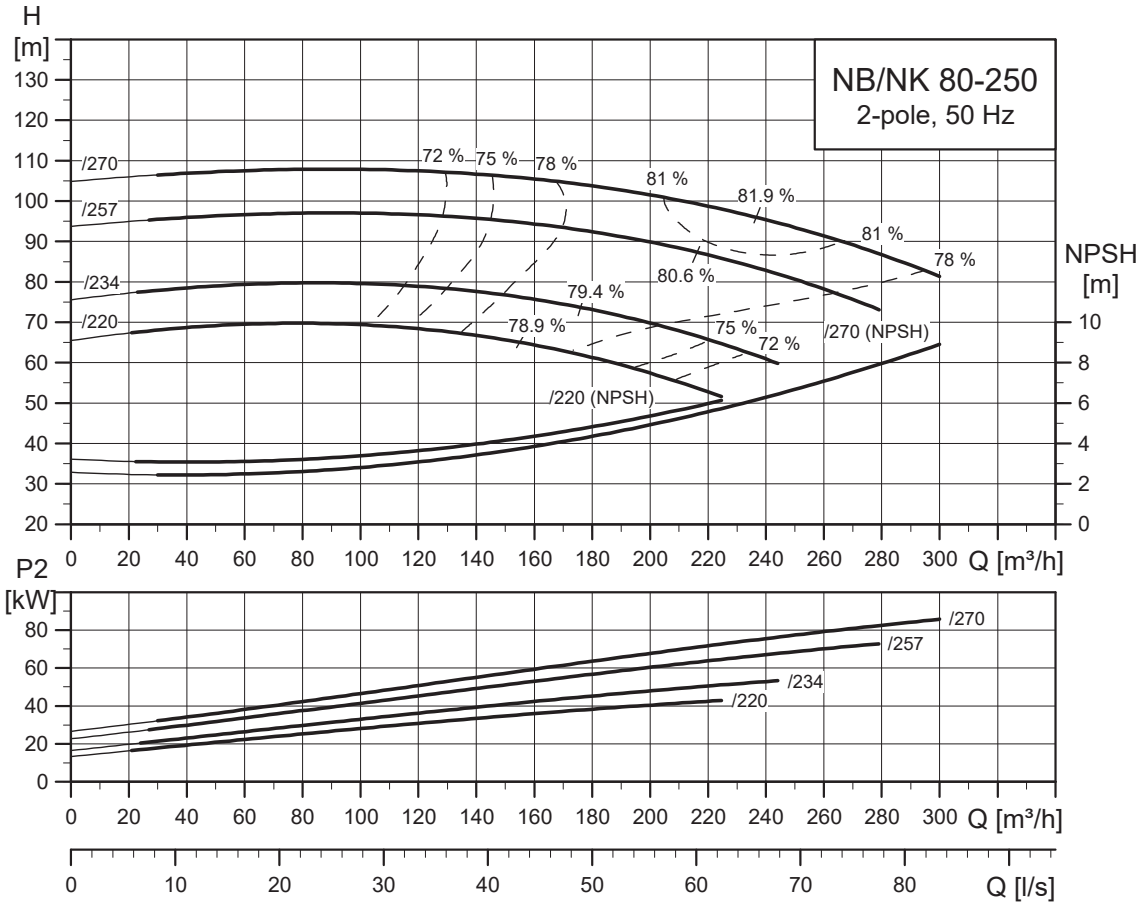


NB, NK 80-200

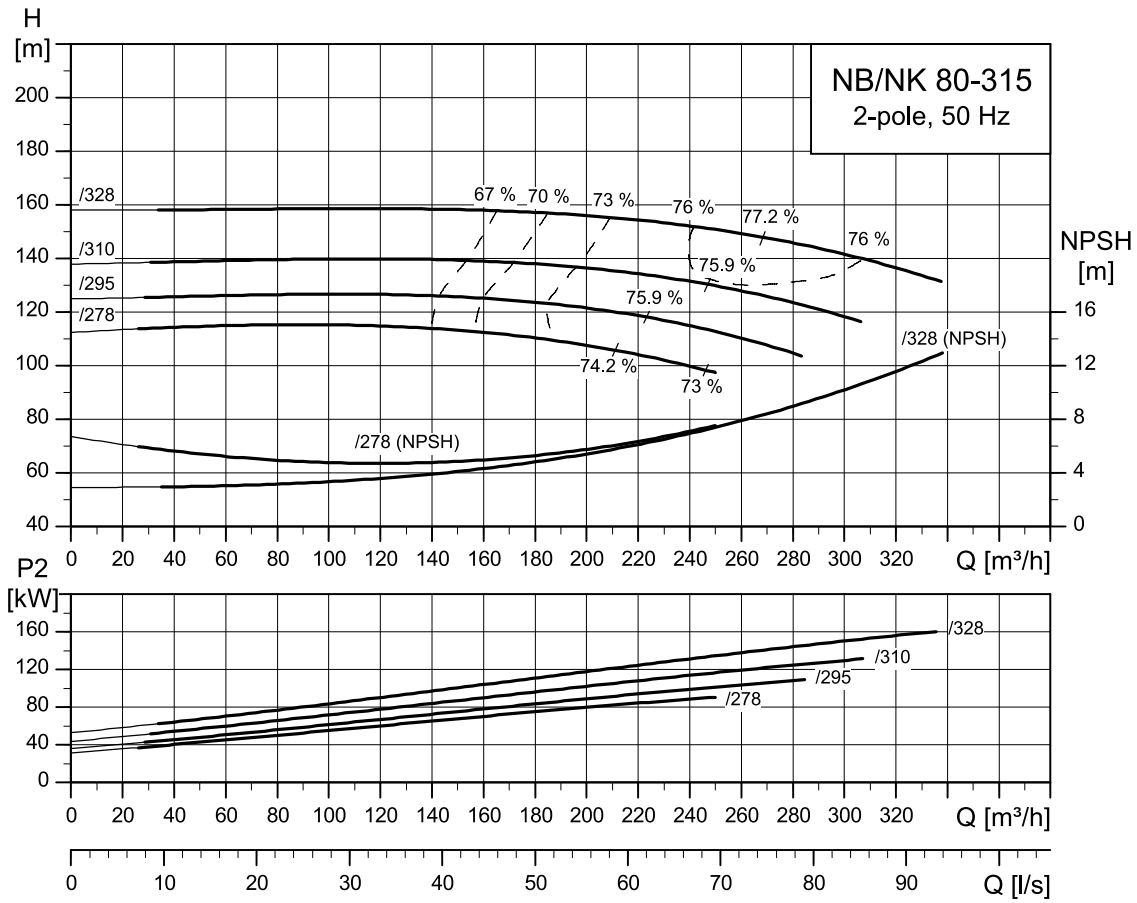


NB, NBE, NK, NKE 2 POLES

NB, NK 80-250

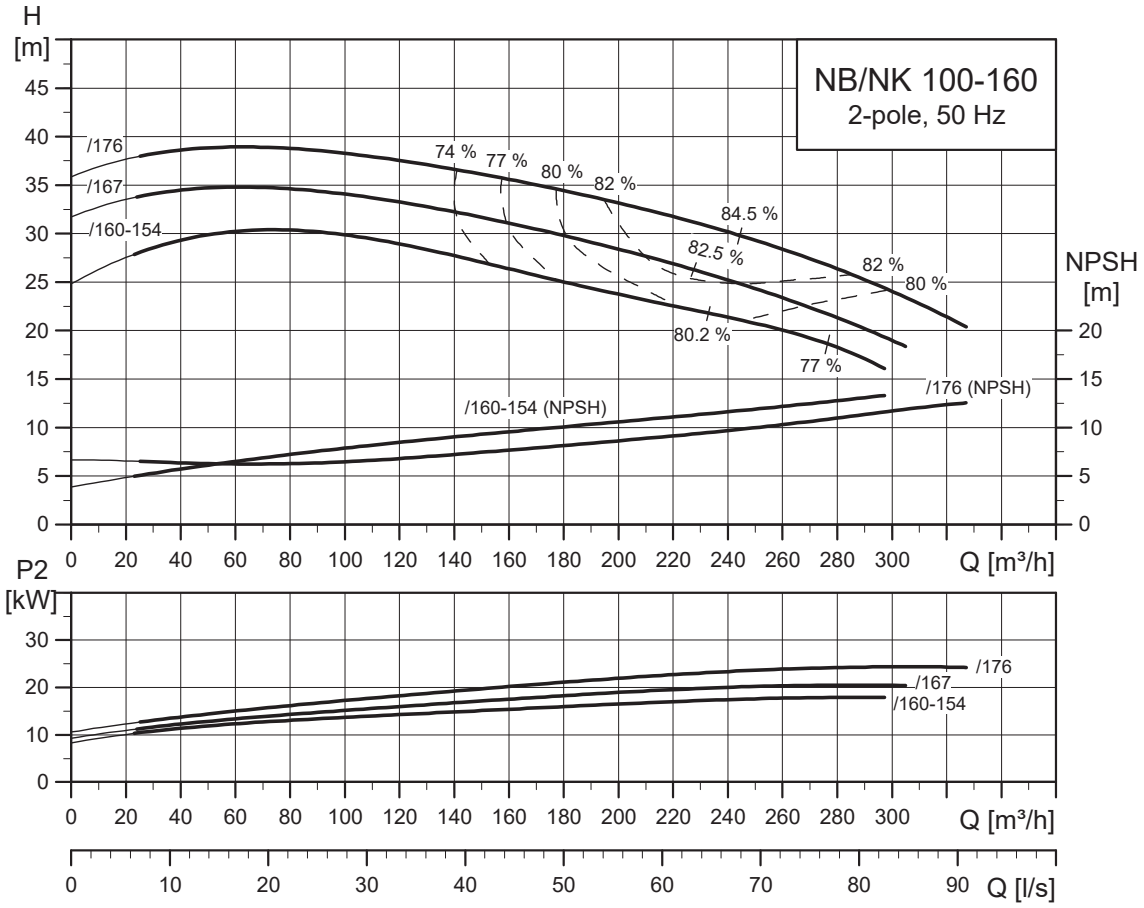


NB, NK 80-315

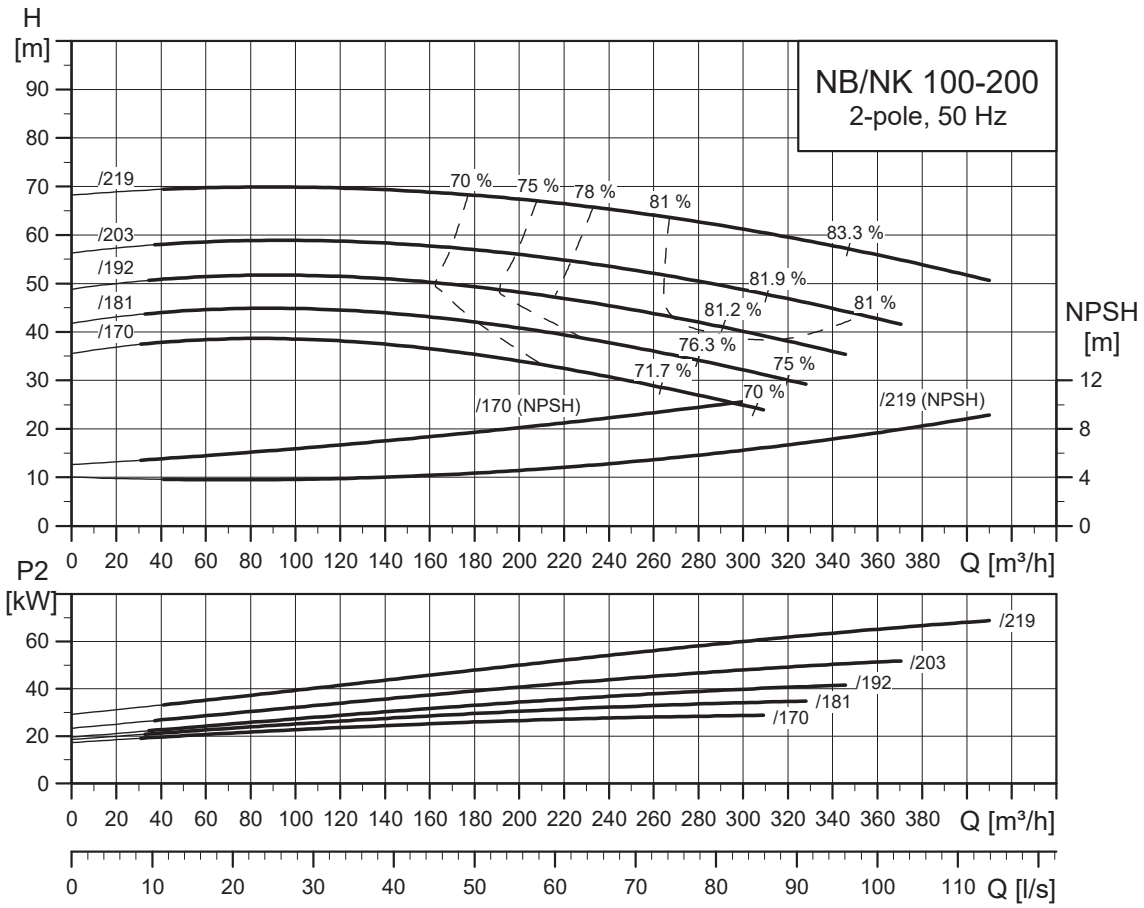


NB, NBE, NK, NKE 2 POLES

NB, NK 100-160

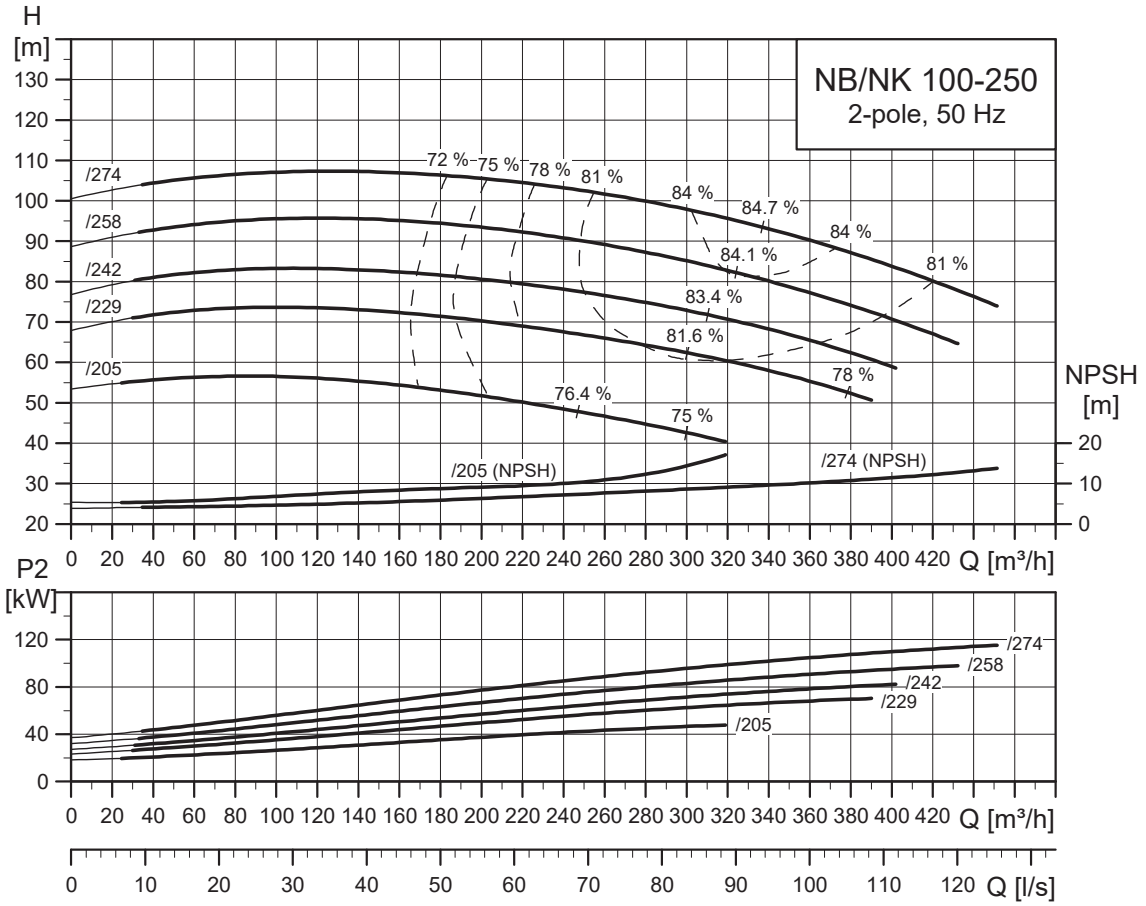


NB, NK 100-200

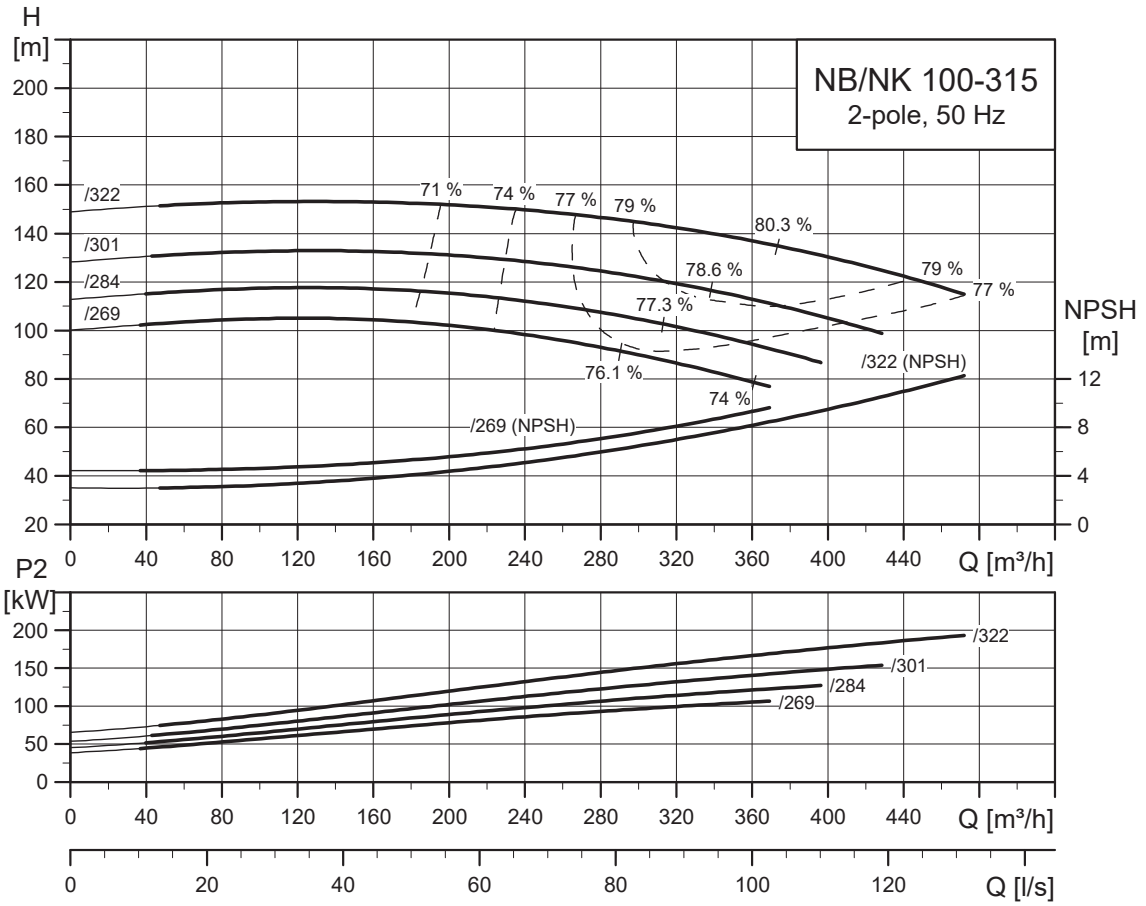


NB, NBE, NK, NKE 2 POLES

NB, NK 100-250

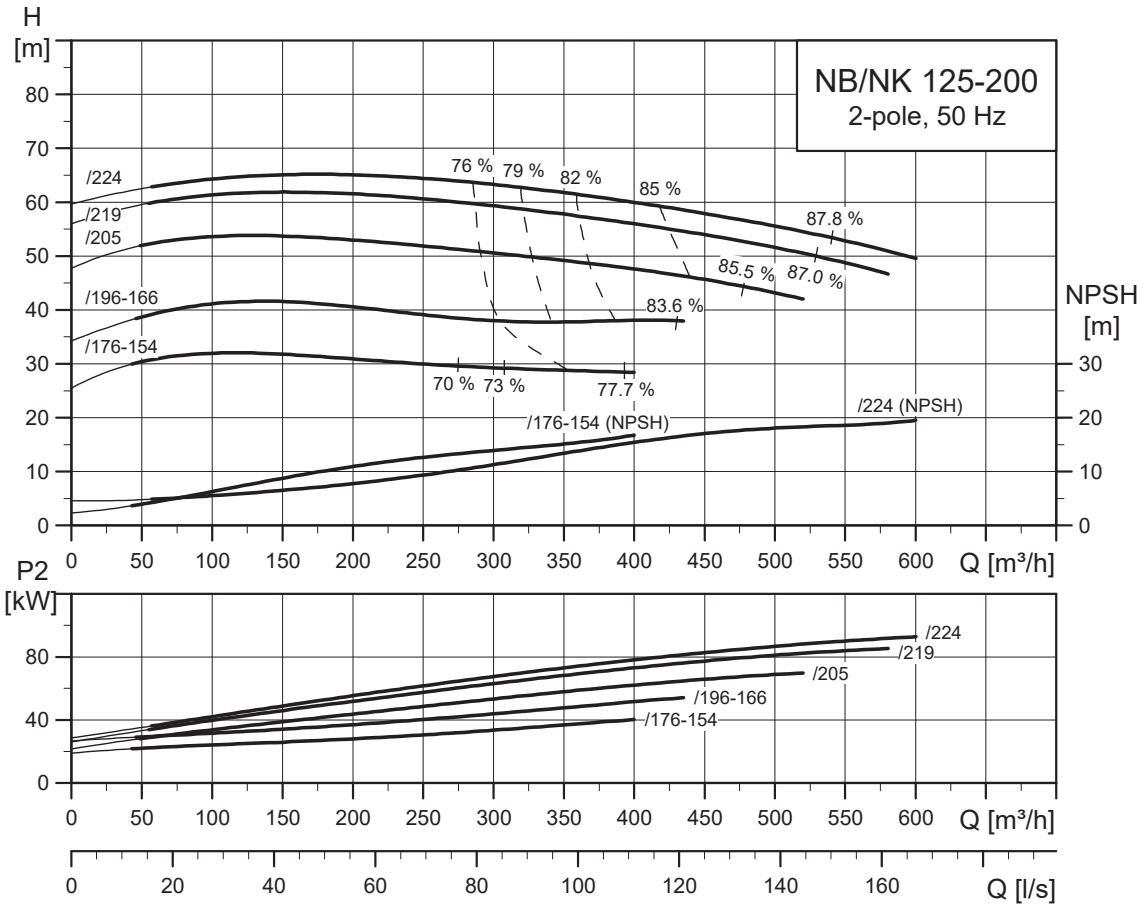


NB, NK 100-315

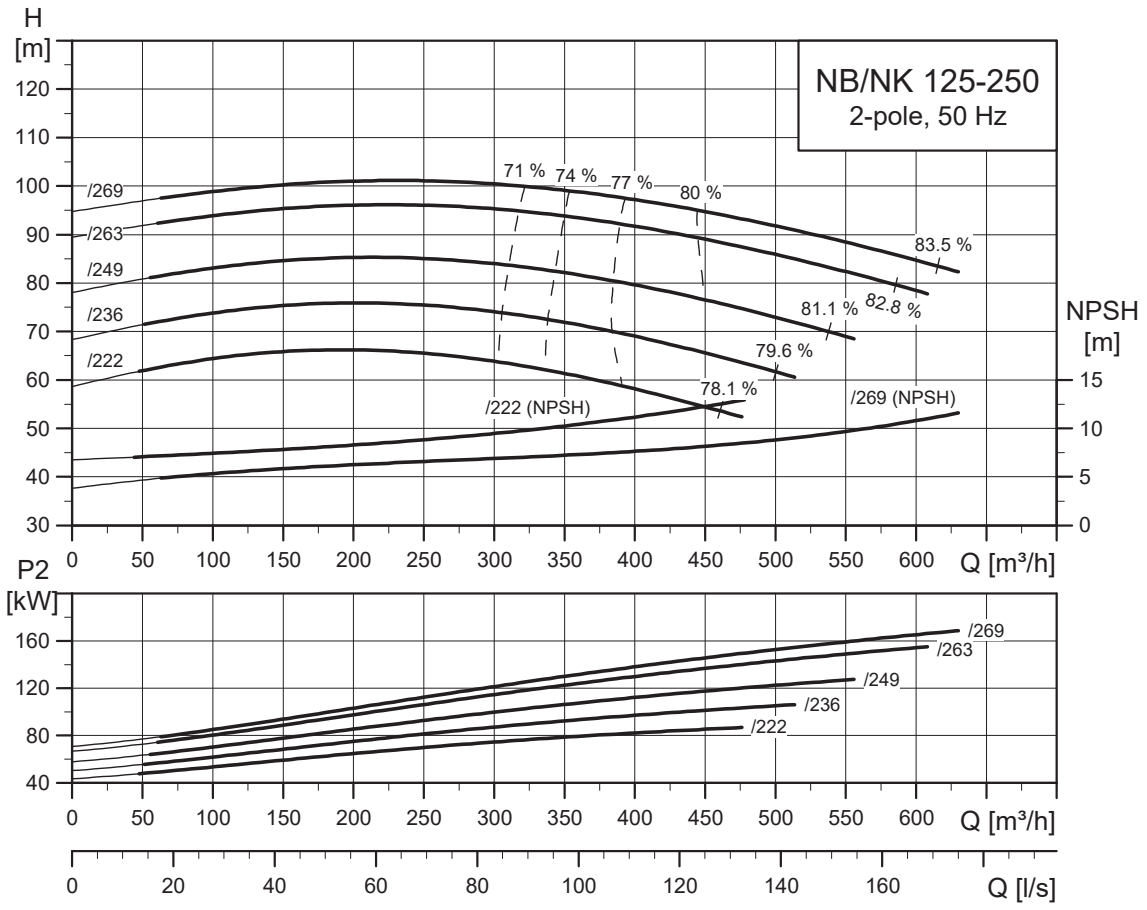


NB, NBE, NK, NKE 2 POLES

NB, NK 125-200

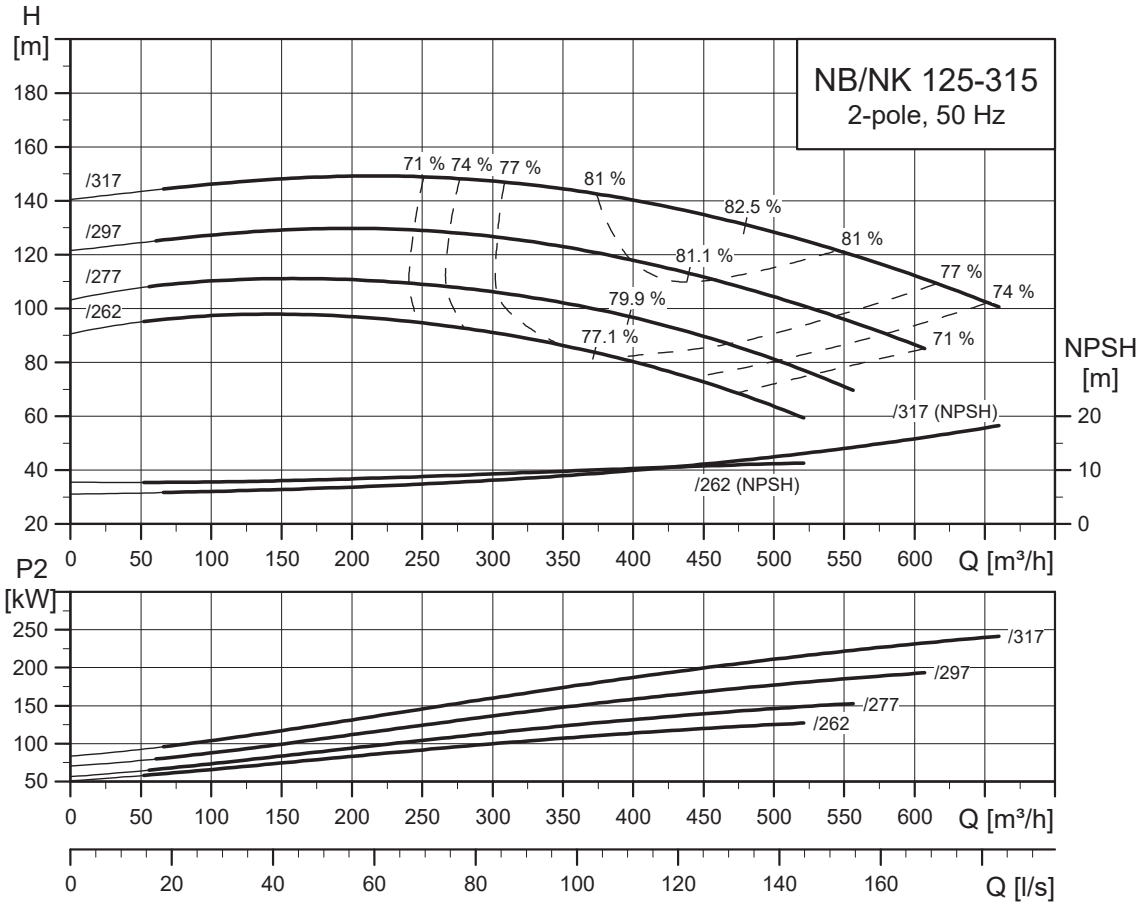


NB, NK 125-250

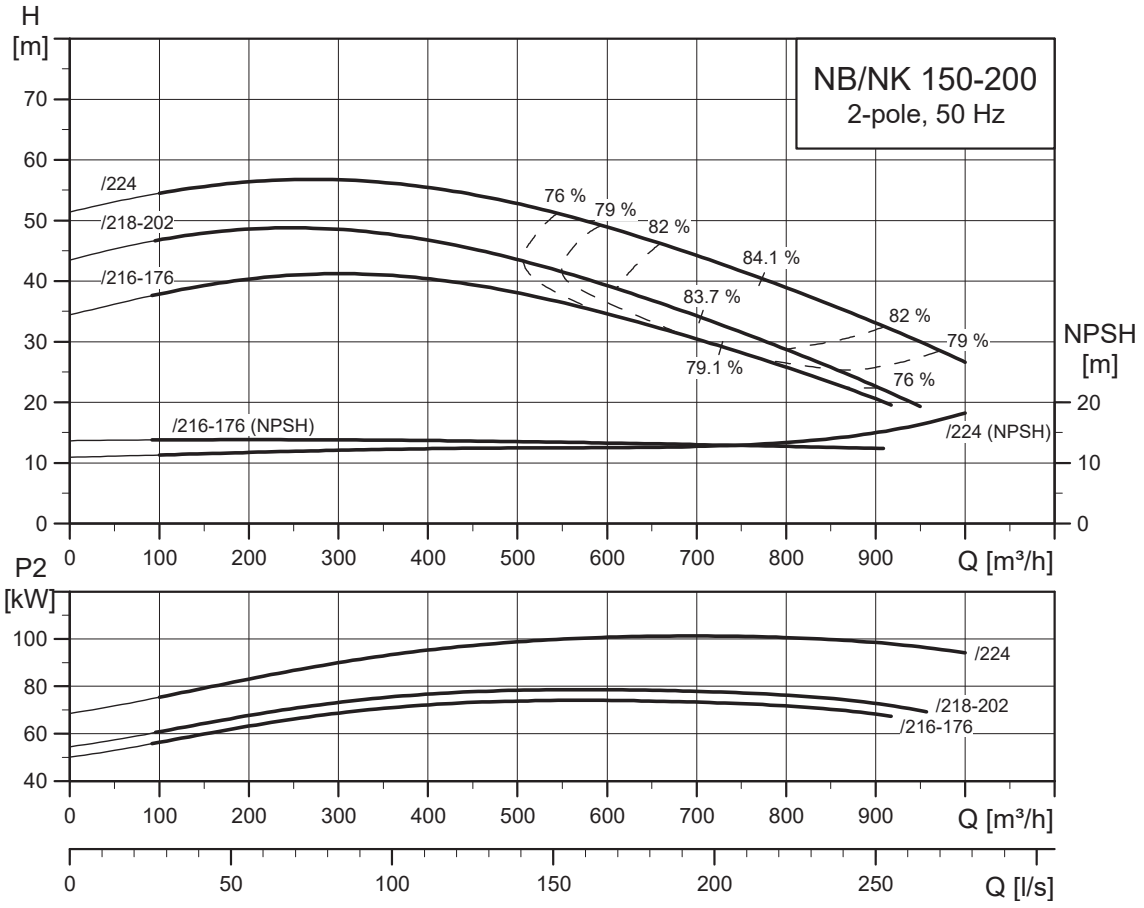


NB, NBE, NK, NKE 2 POLES

NB, NK 125-315

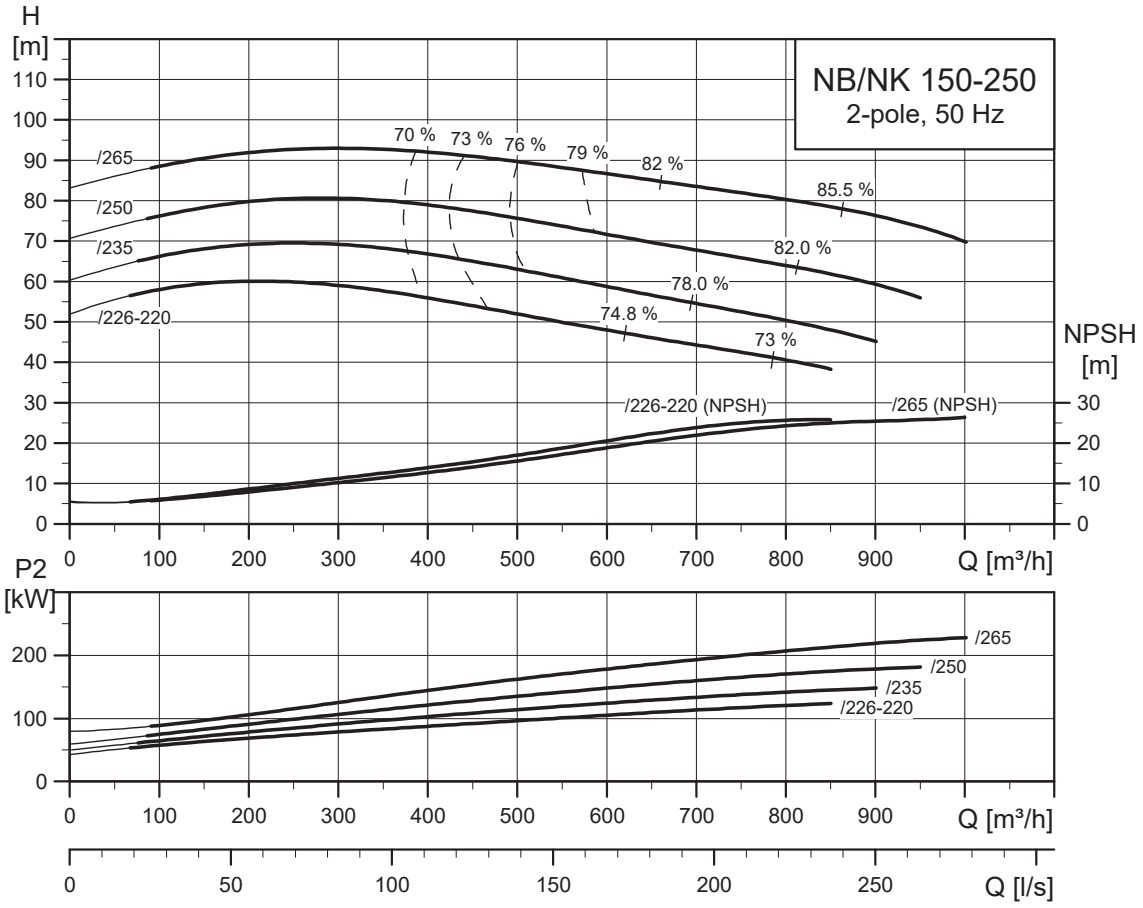


NB, NK 150-200

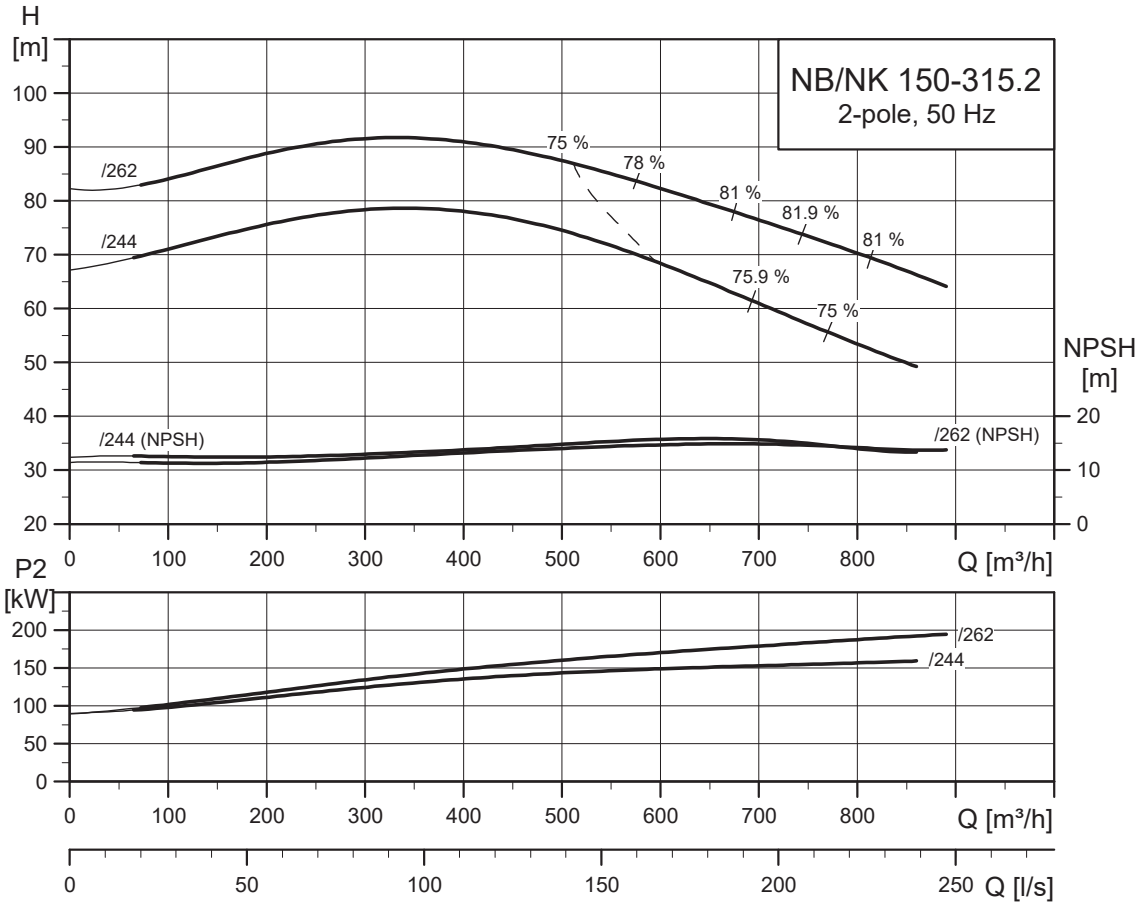


NB, NBE, NK, NKE 2 POLES

NB, NK 150-250

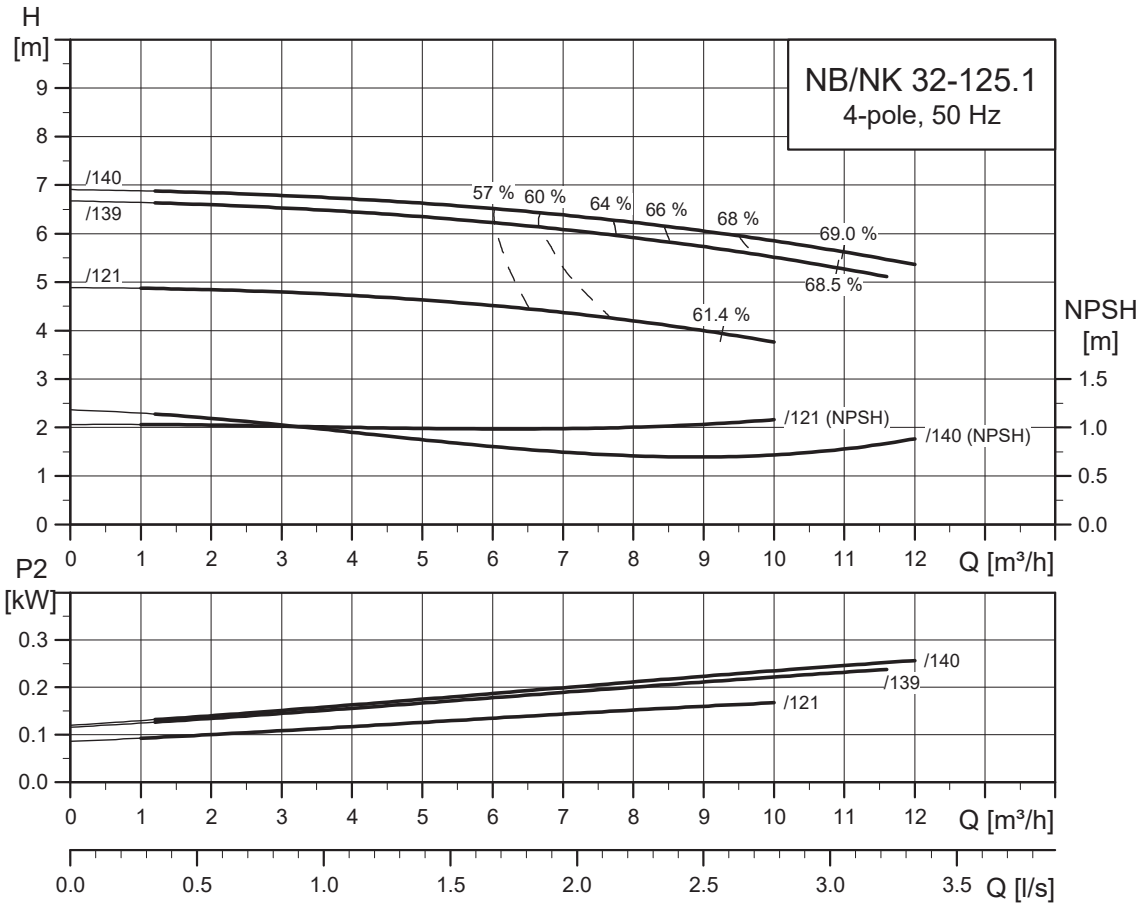


NB, NK 150-315.2

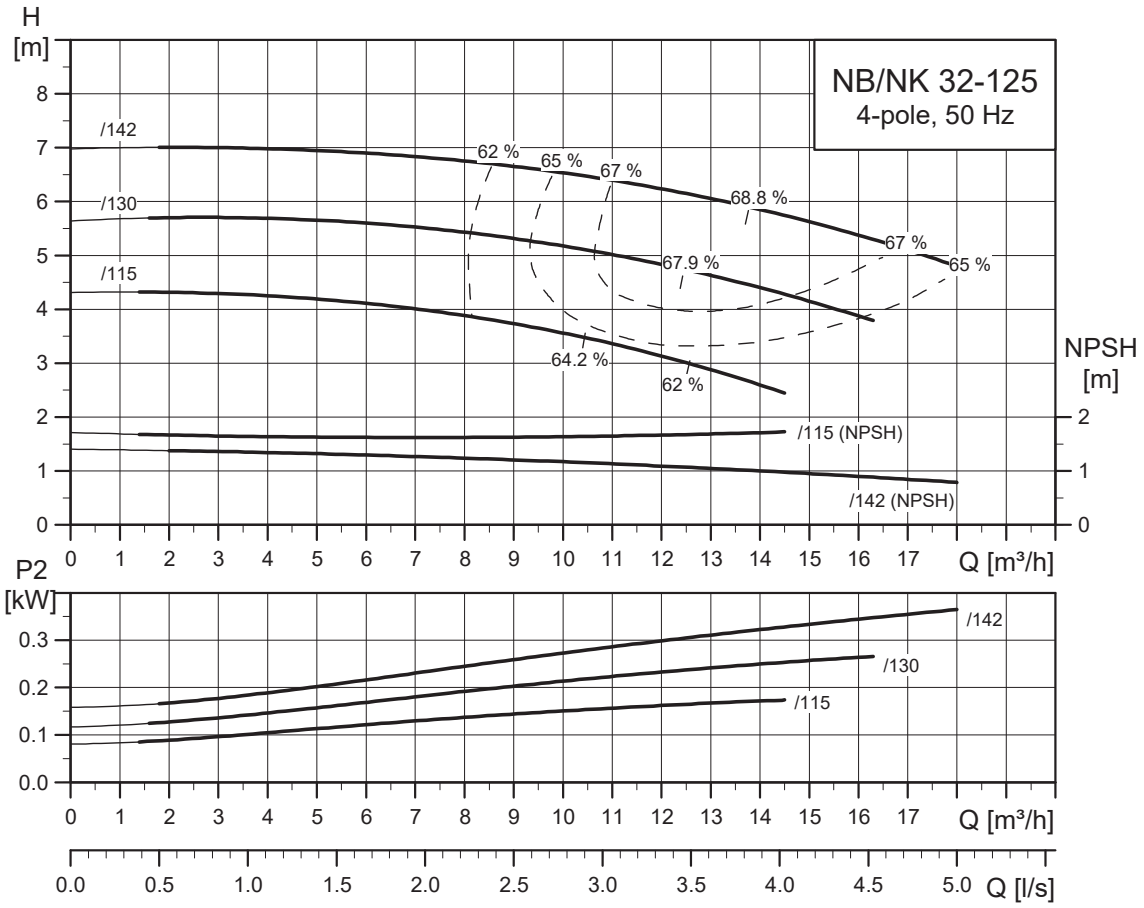


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 32-125.1

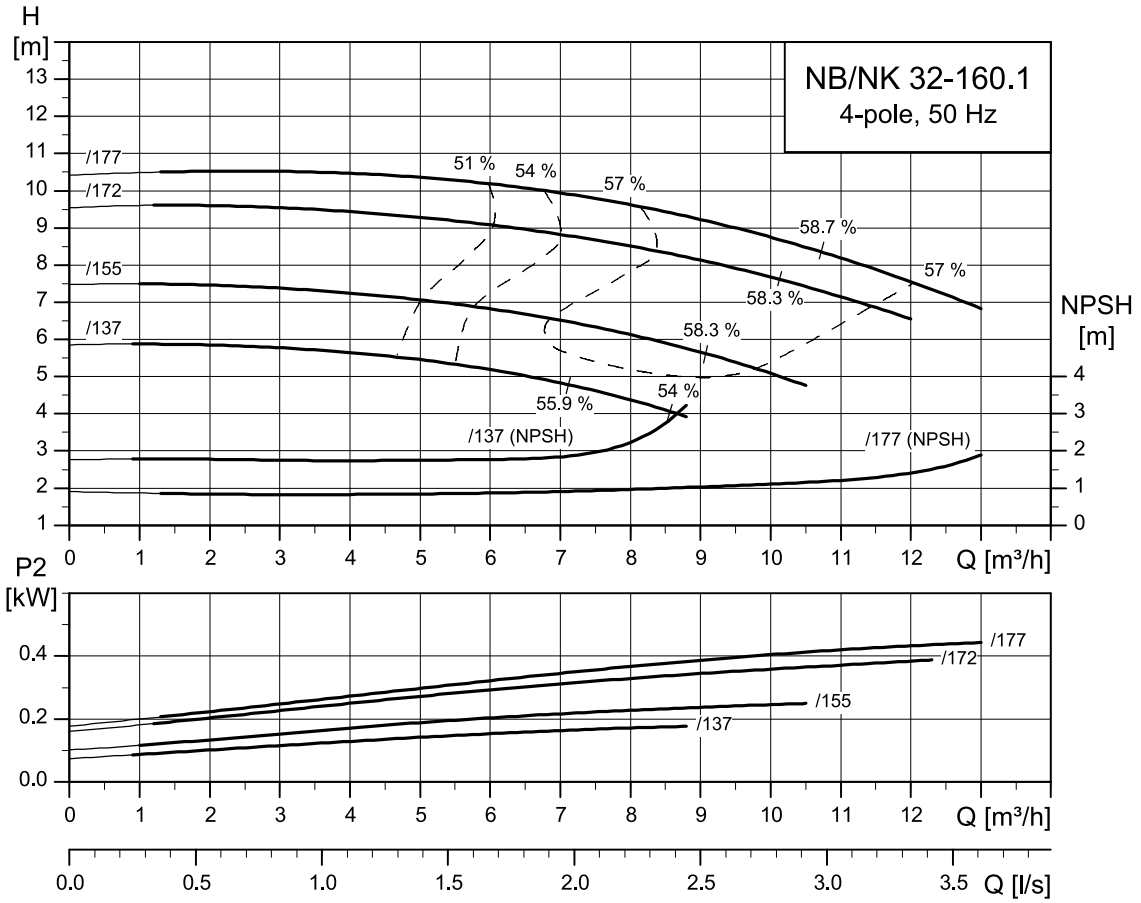


NB, NK 32-125

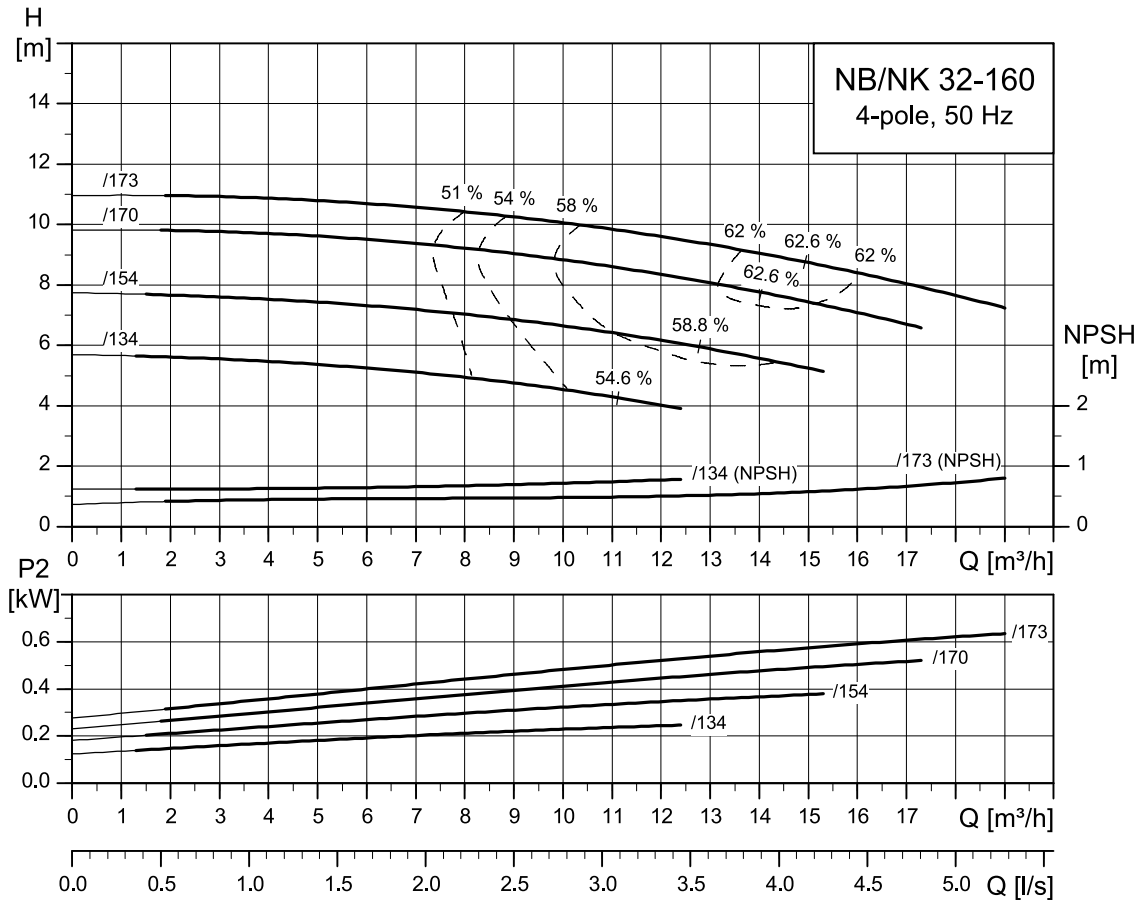


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 32-160.1

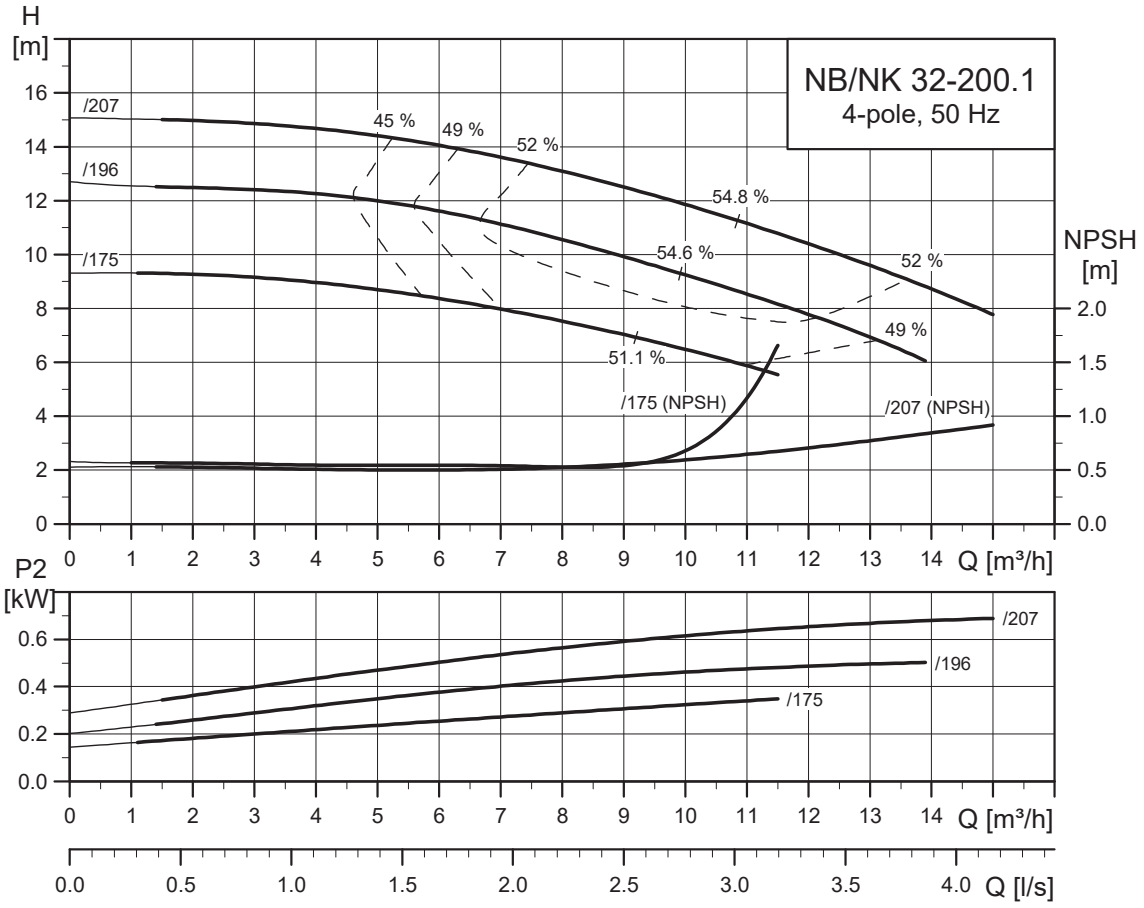


NB, NK 32-160

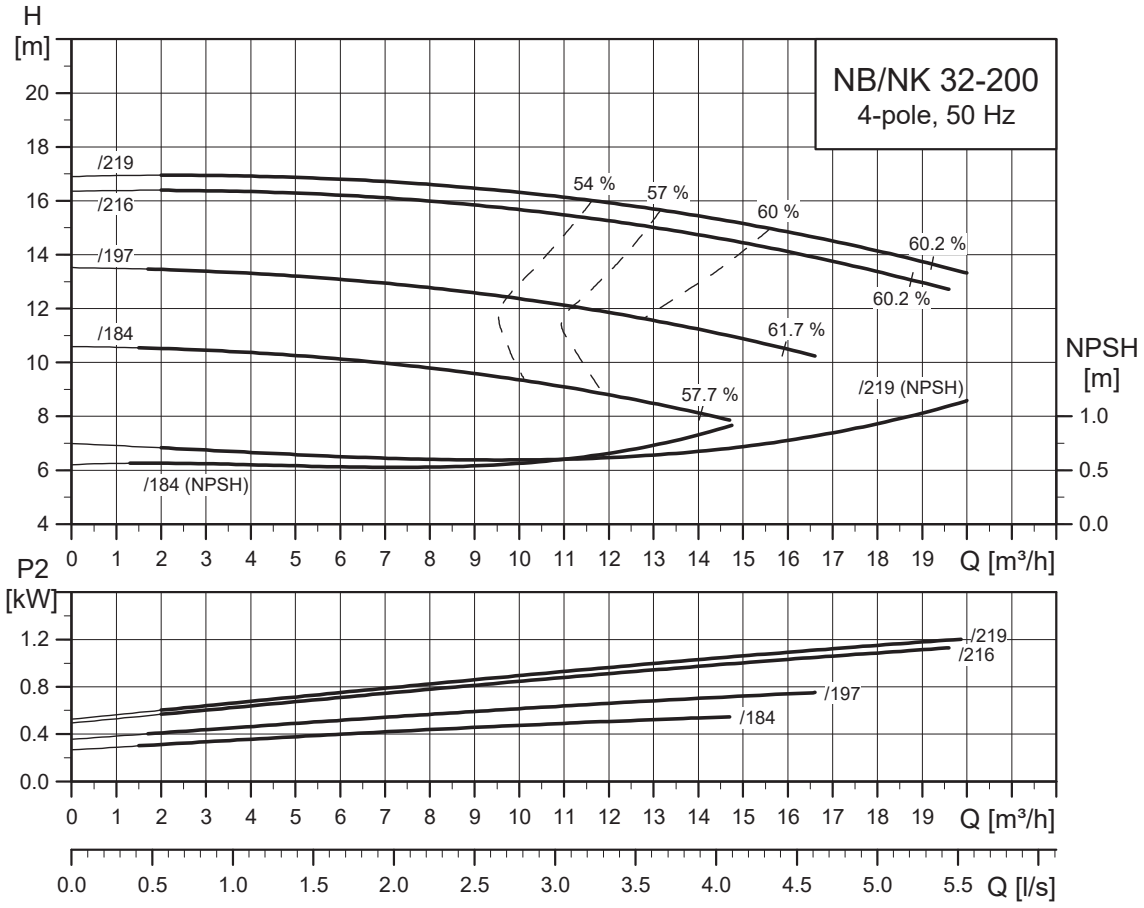


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 32-200.1

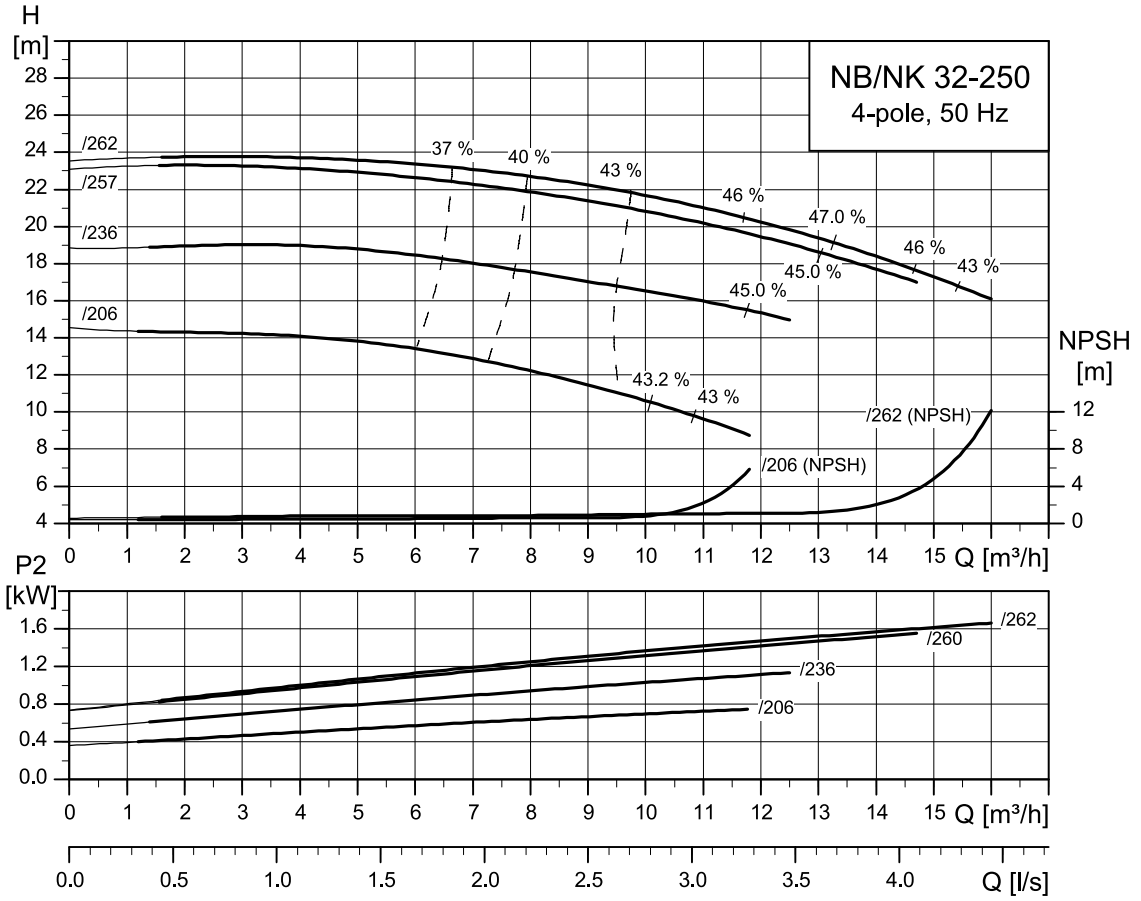


NB, NK 32-200

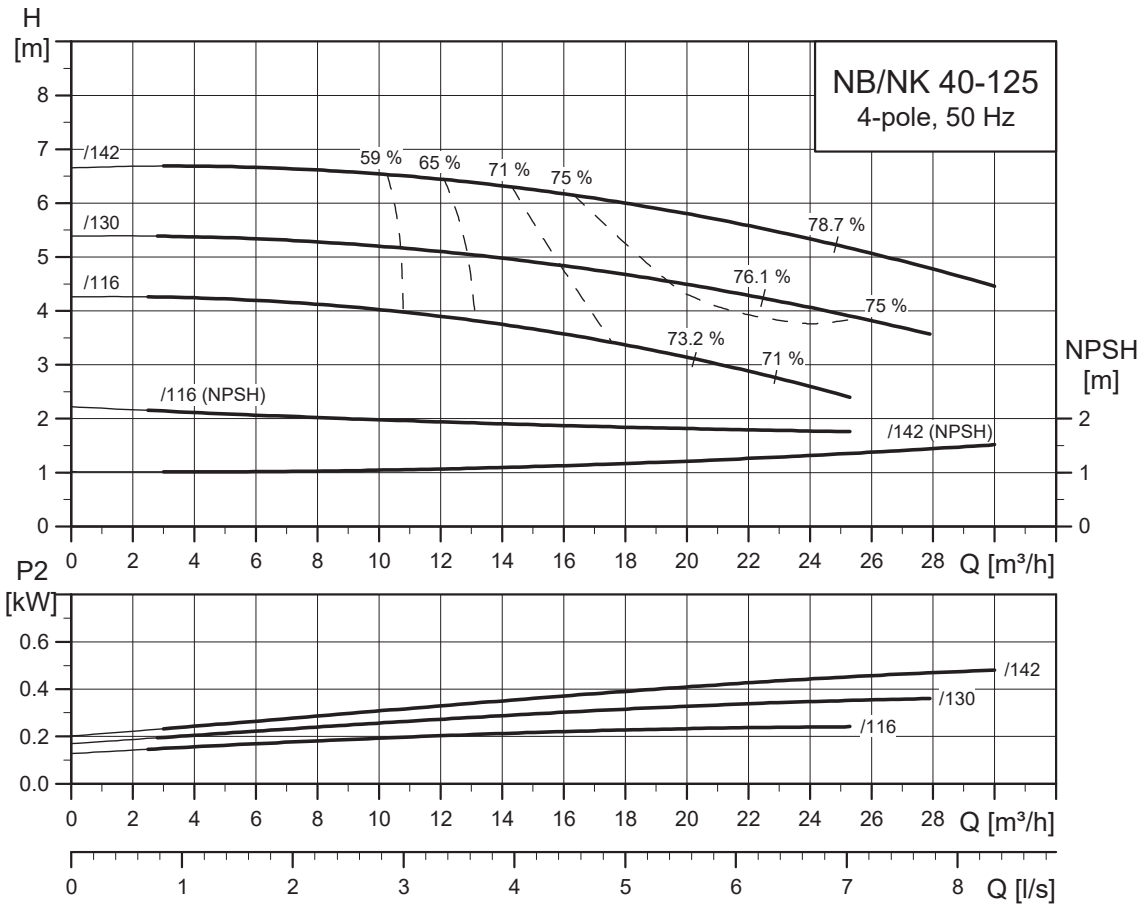


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 32-250

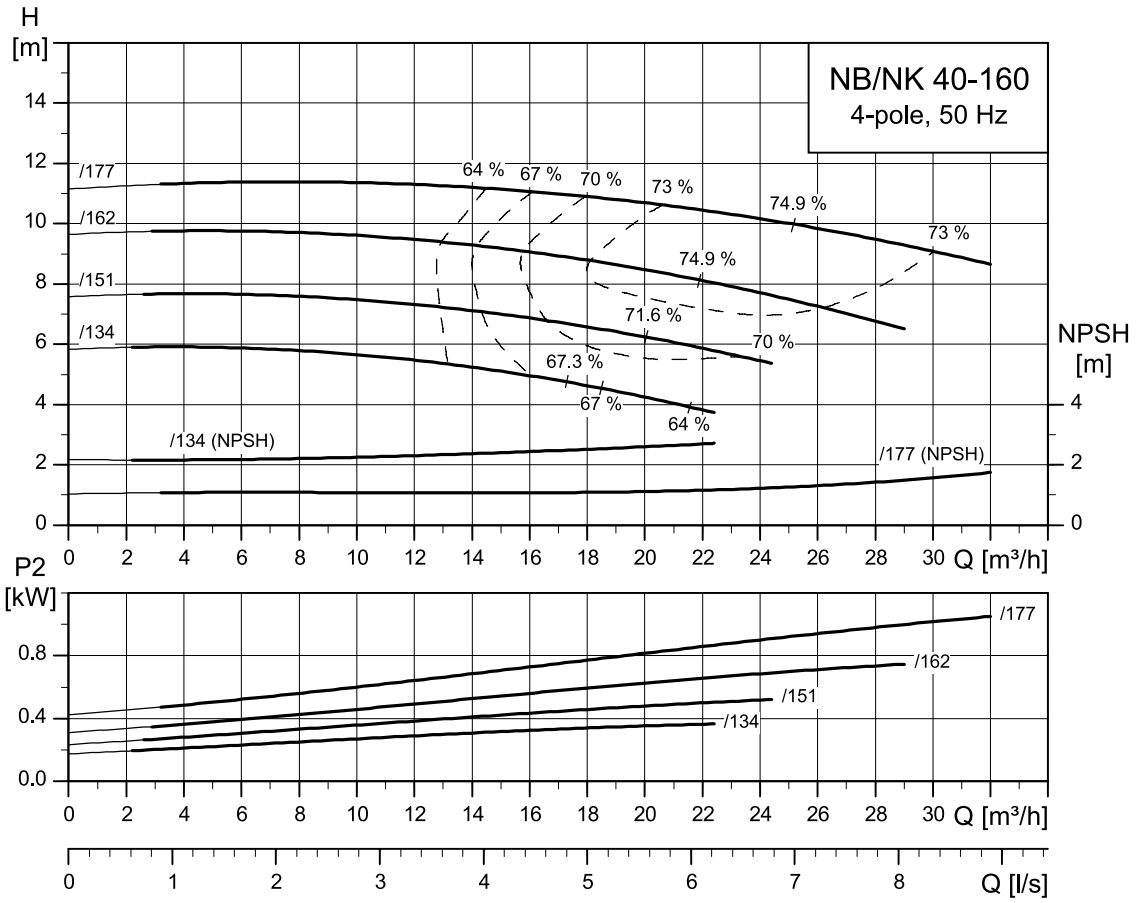


NB, NK 40-125

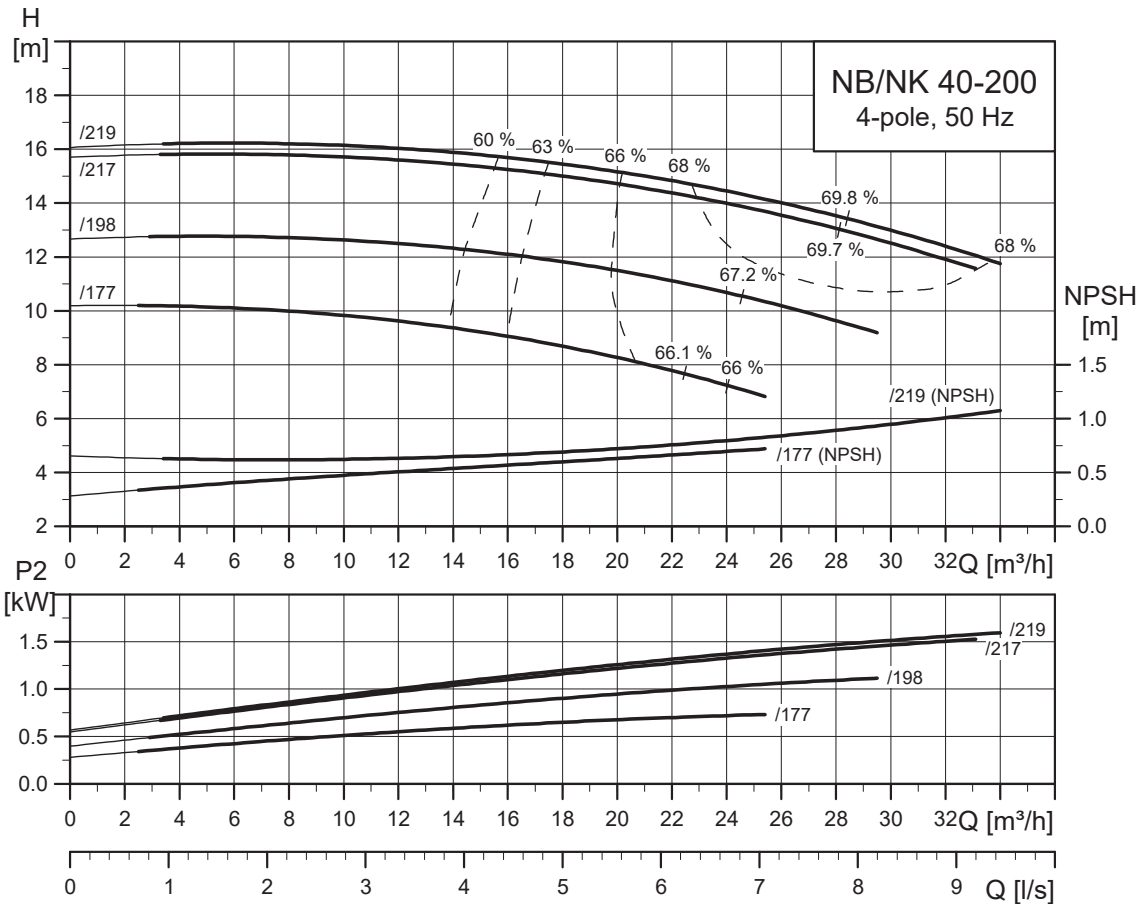


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 40-160

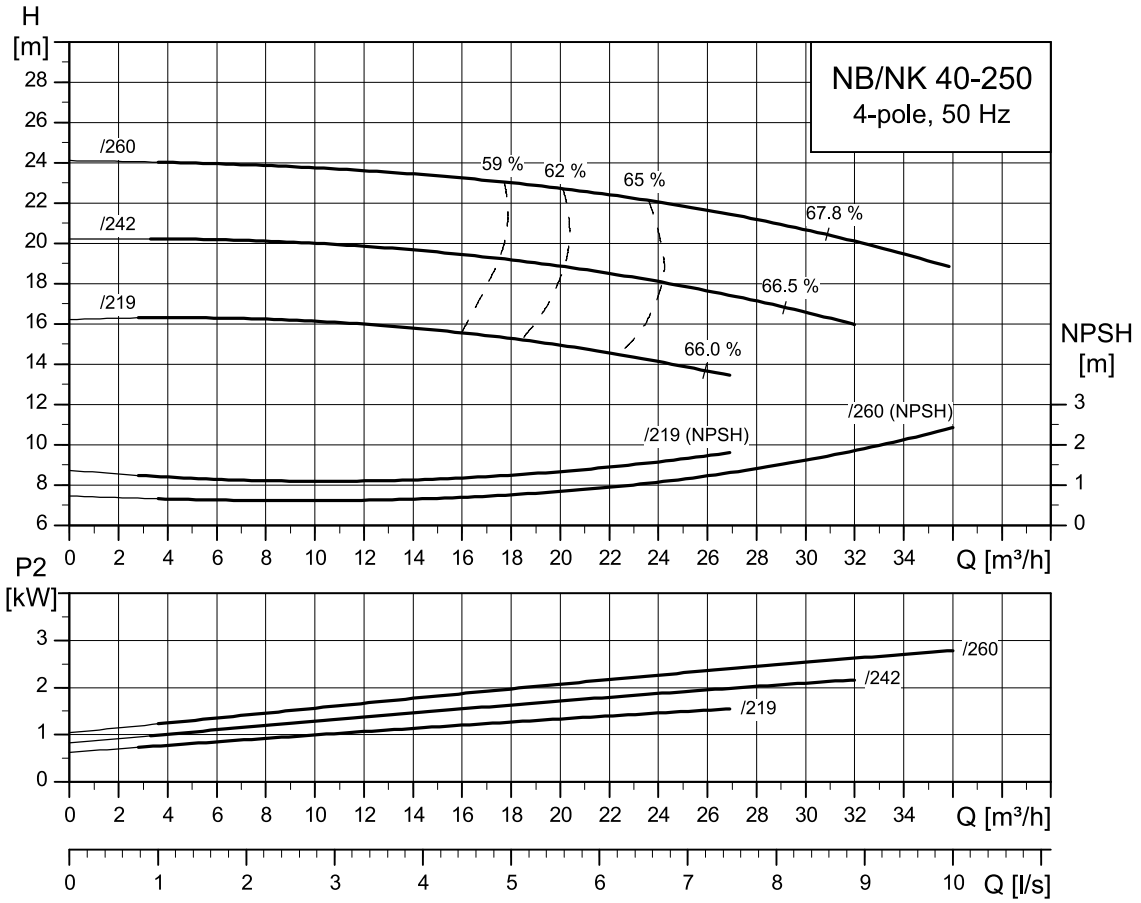


NB, NK 40-200

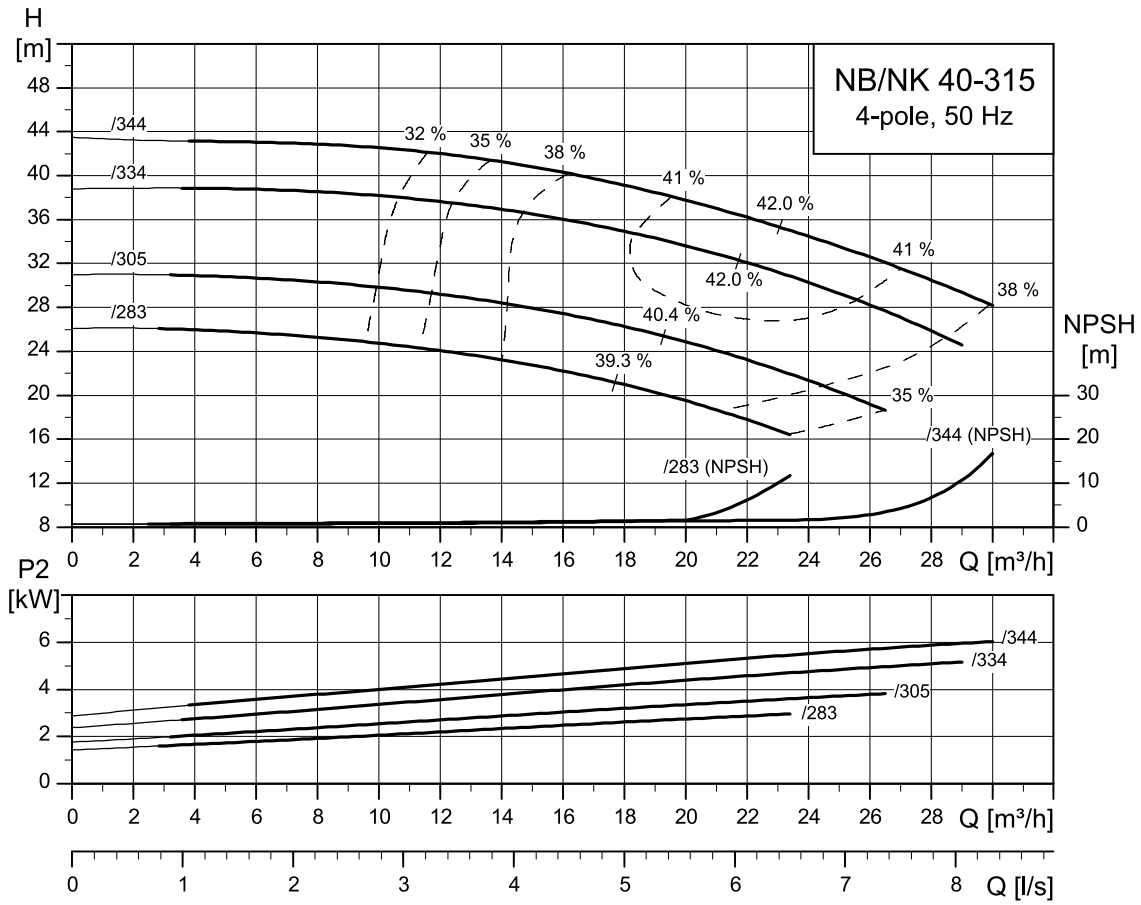


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 40-250

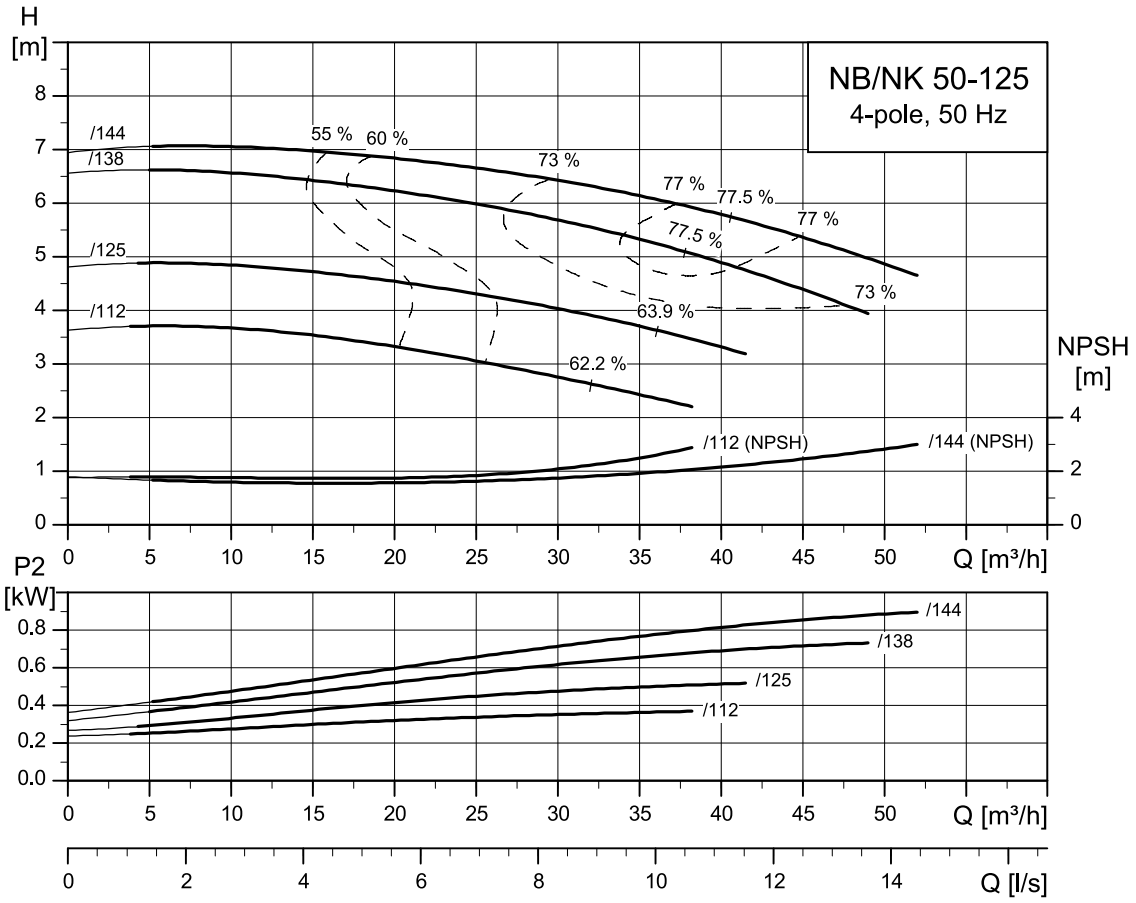


NB, NK 40-315

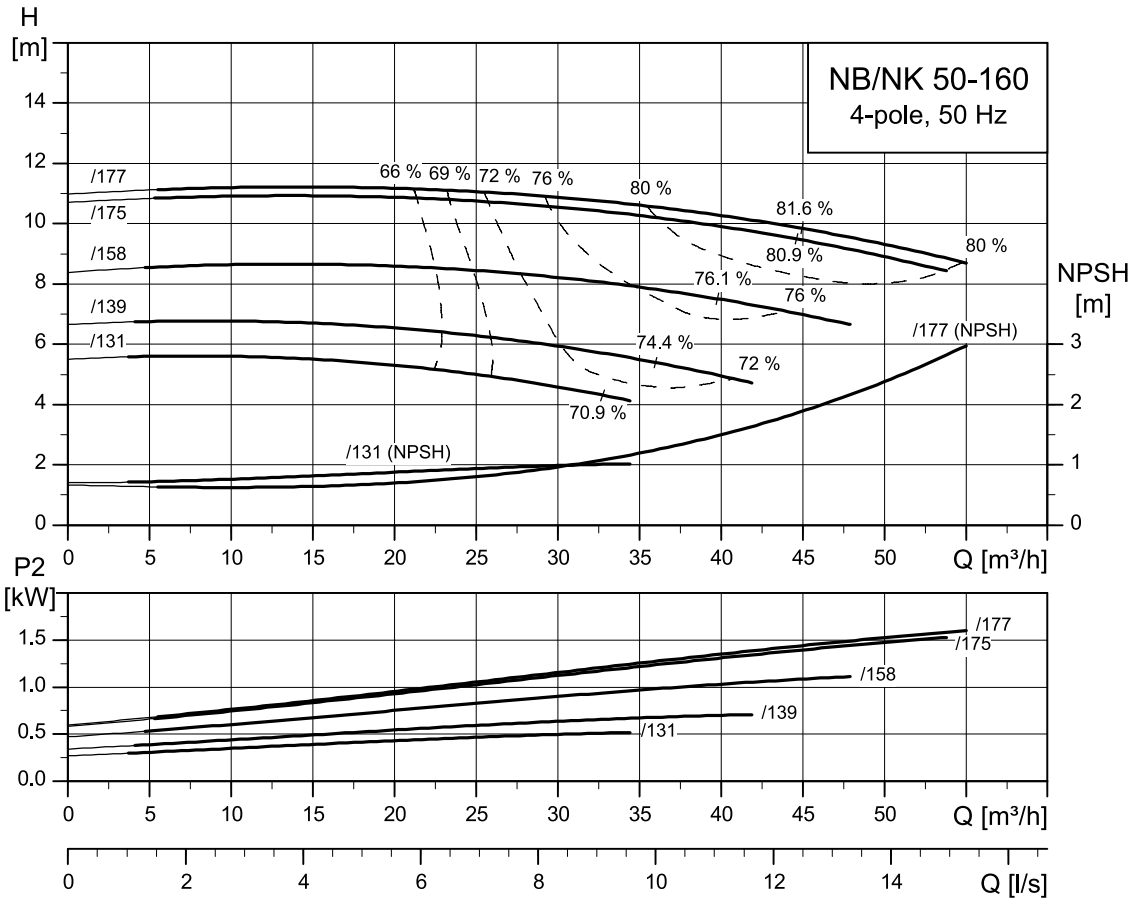


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 50-125

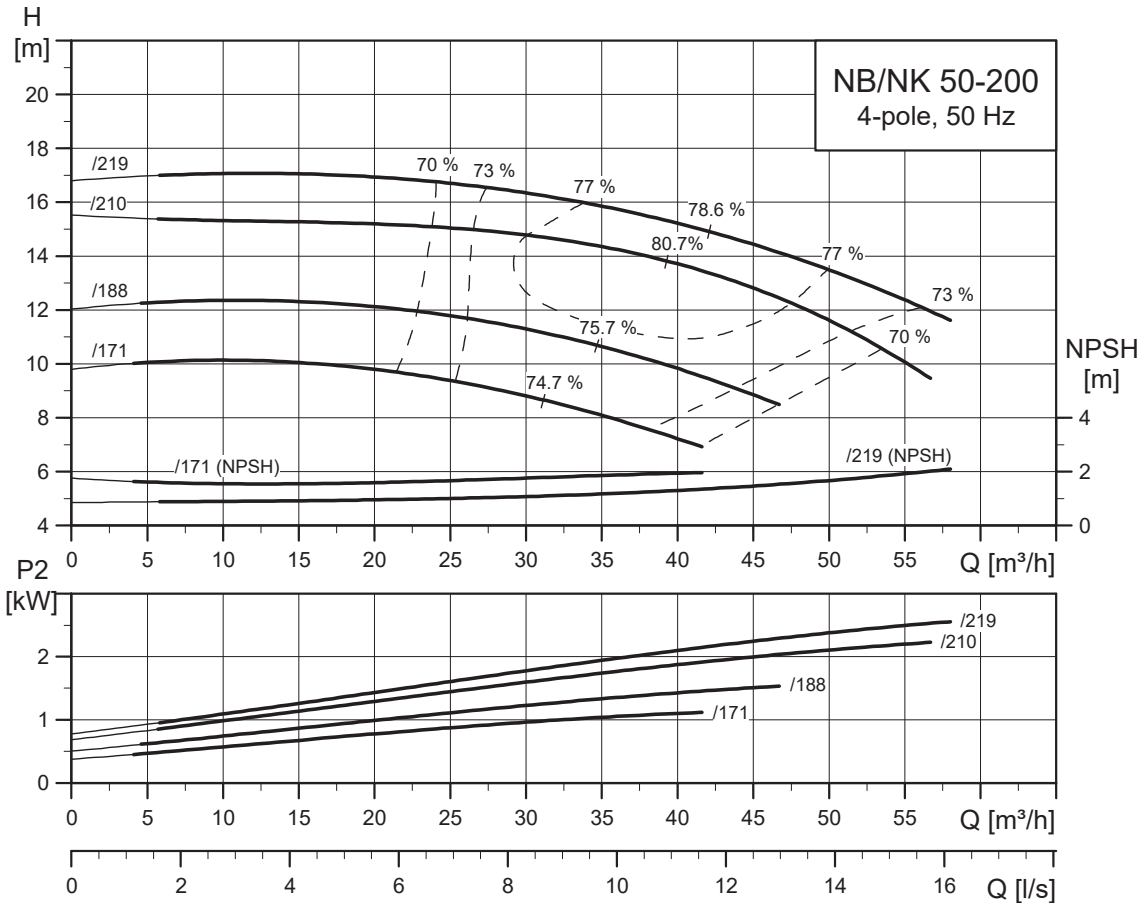


NB, NK 50-160

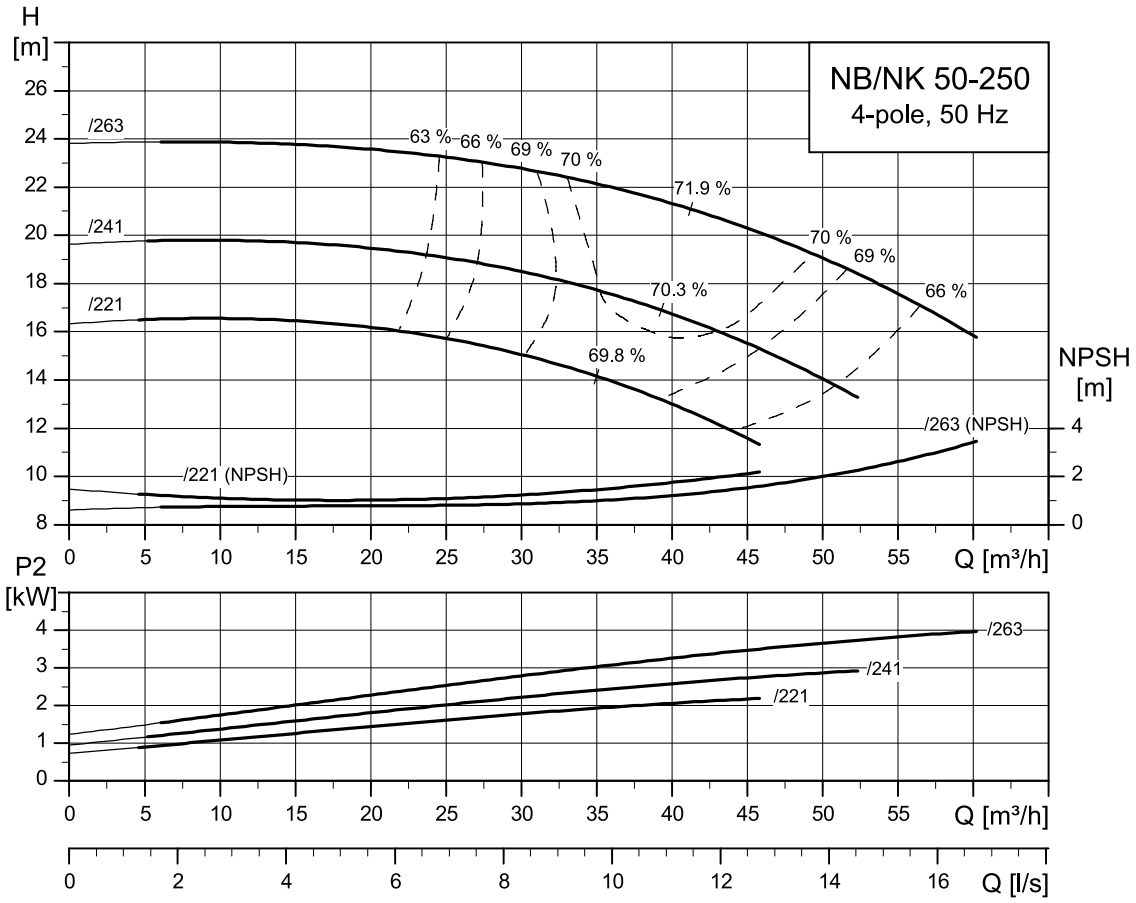


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 50-200

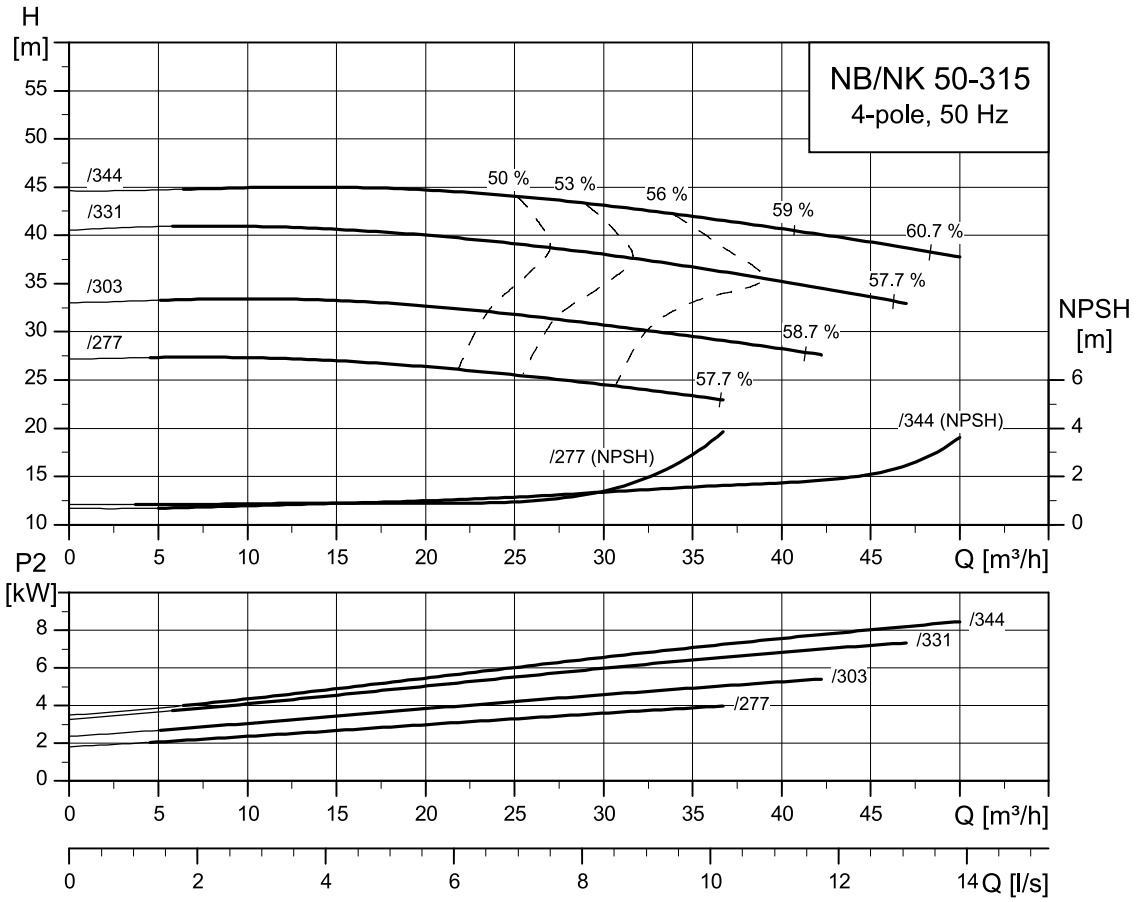


NB, NK 50-250

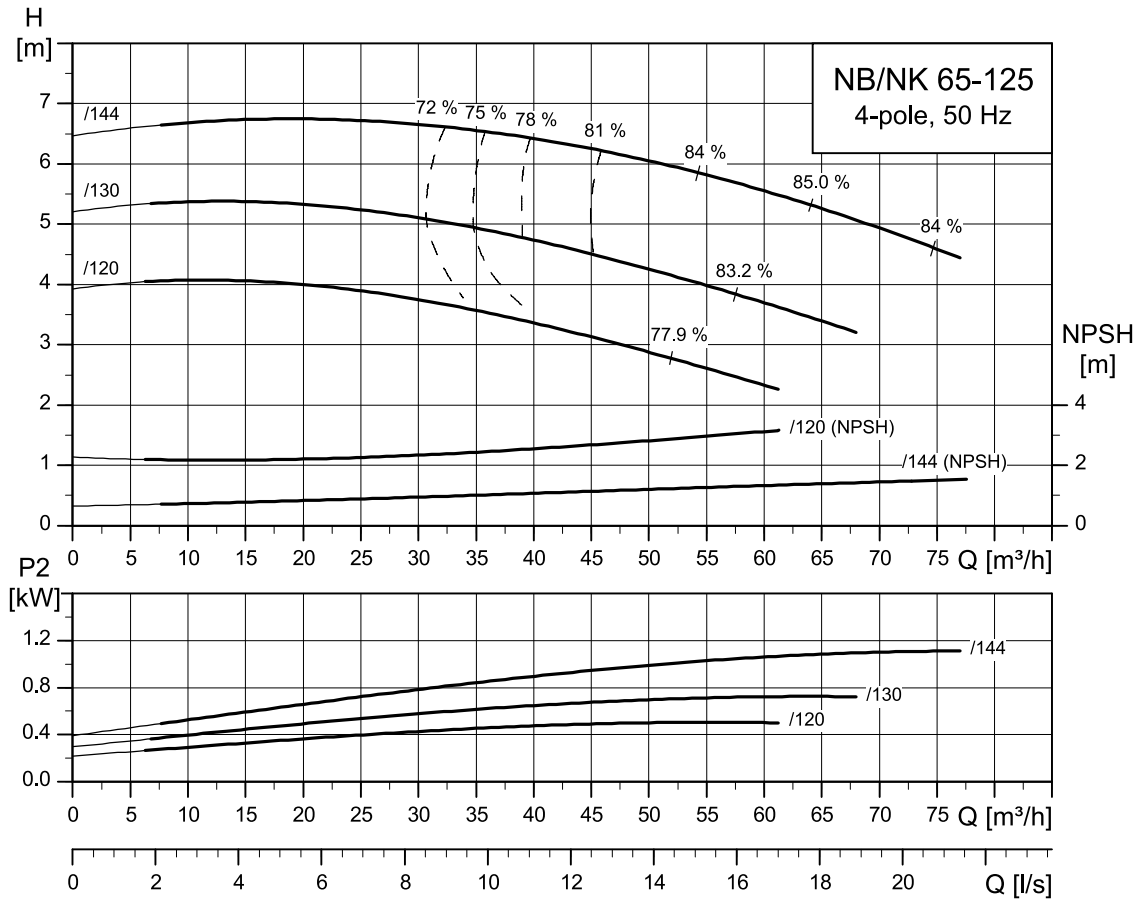


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 50-315

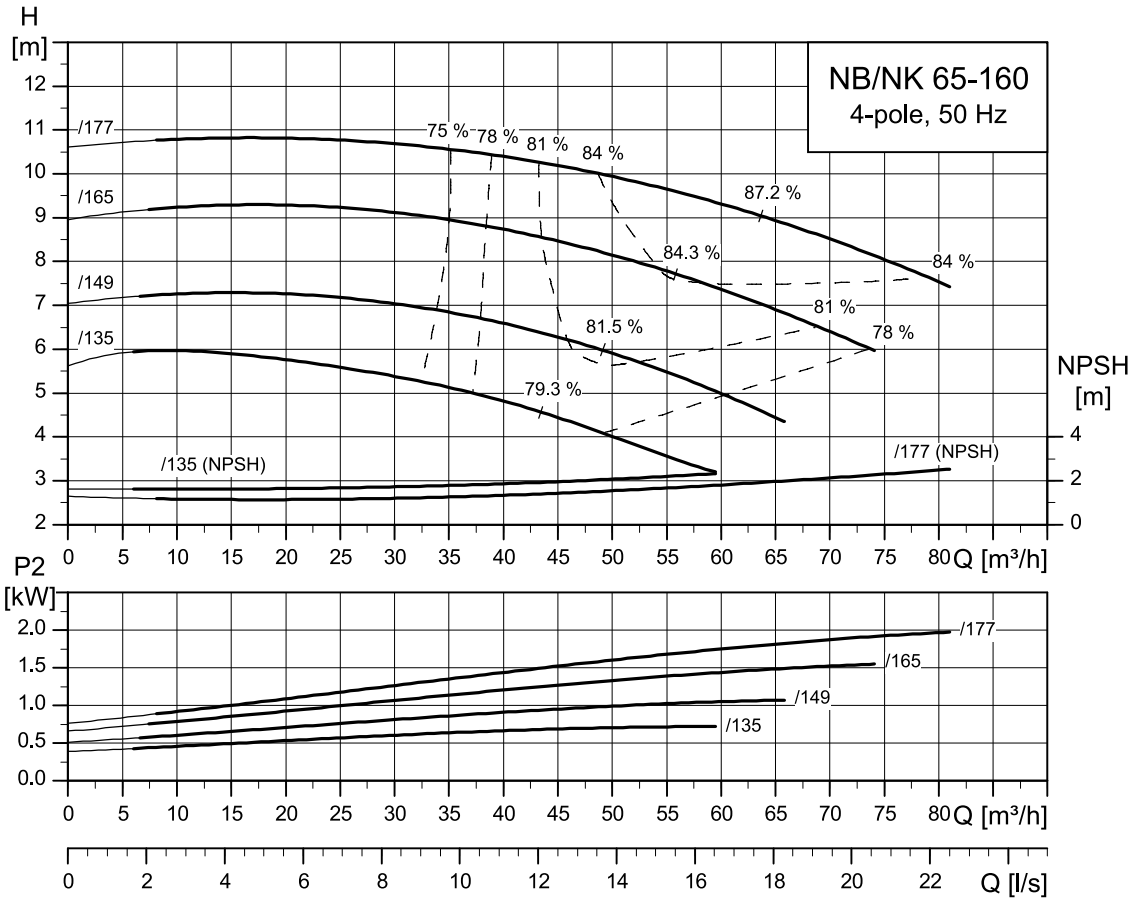


NB, NK 65-125

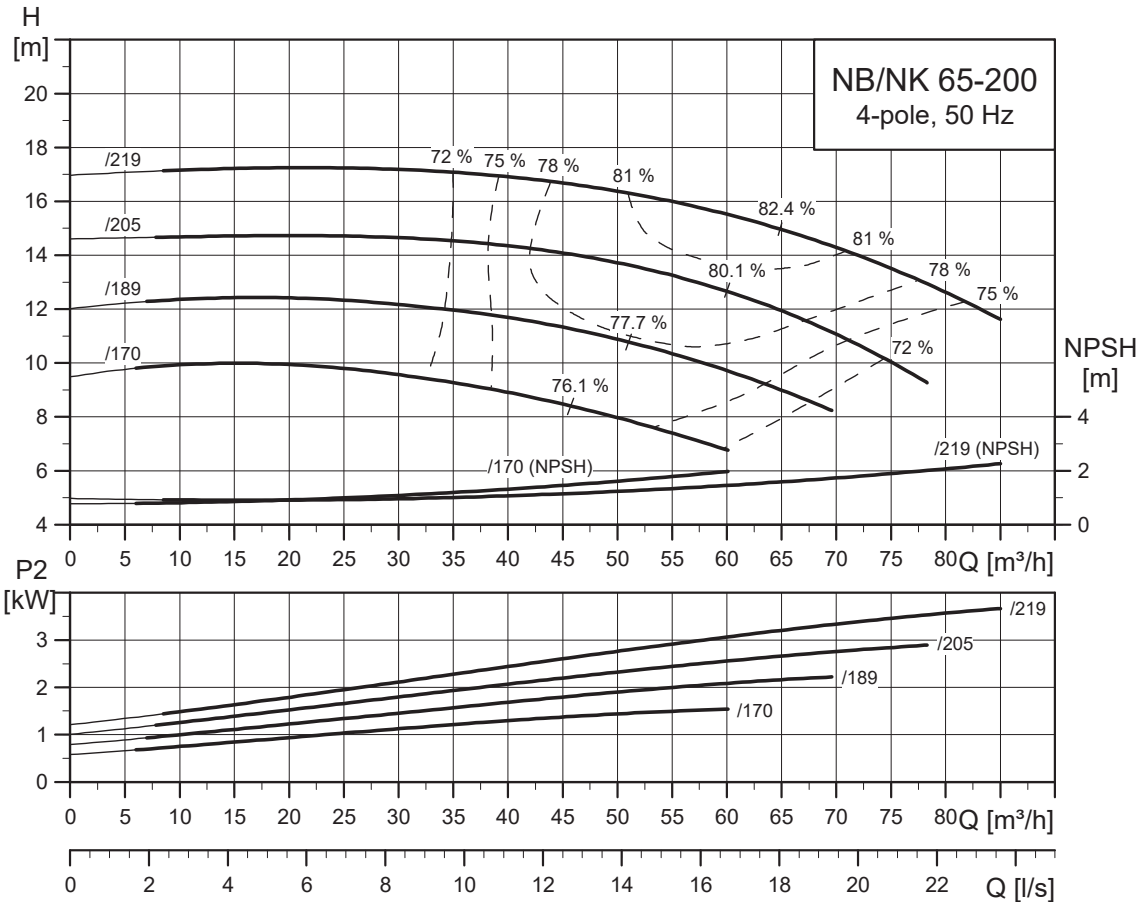


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 65-160



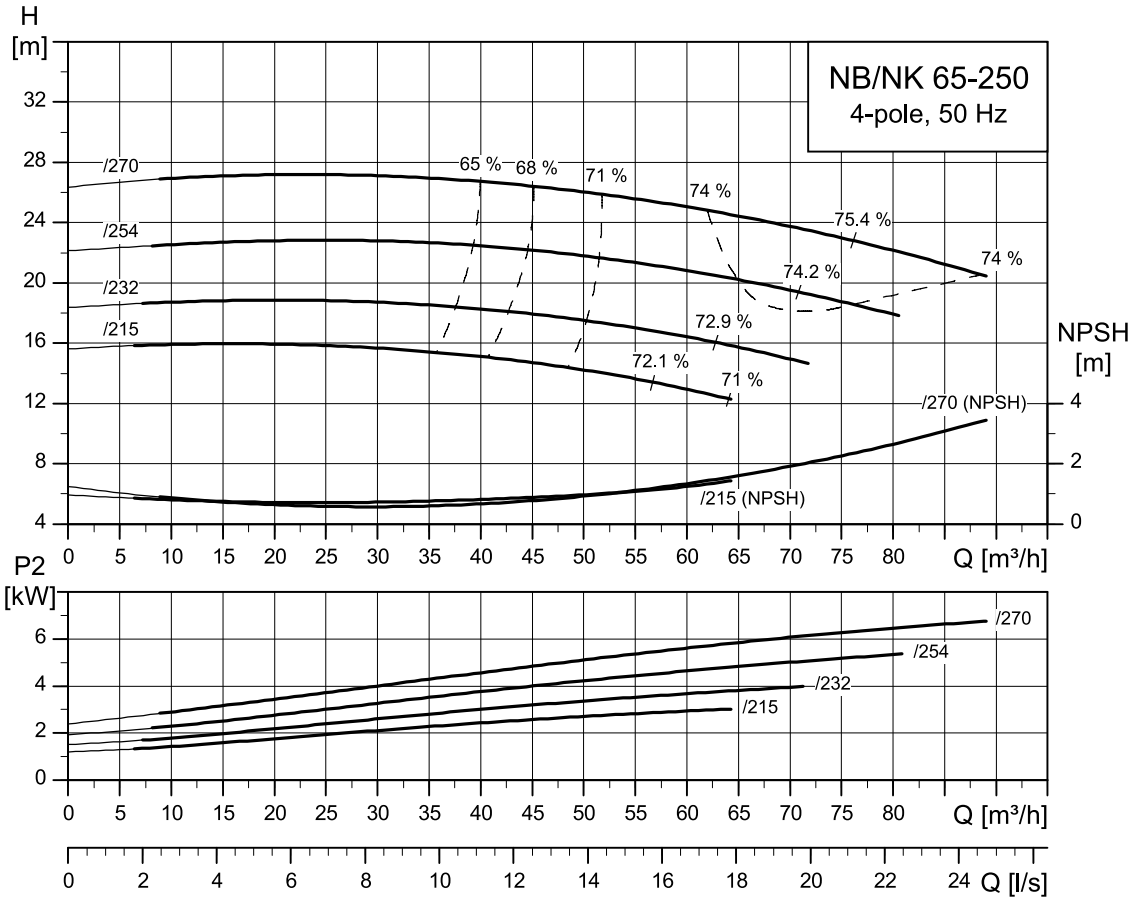
NB, NK 65-200



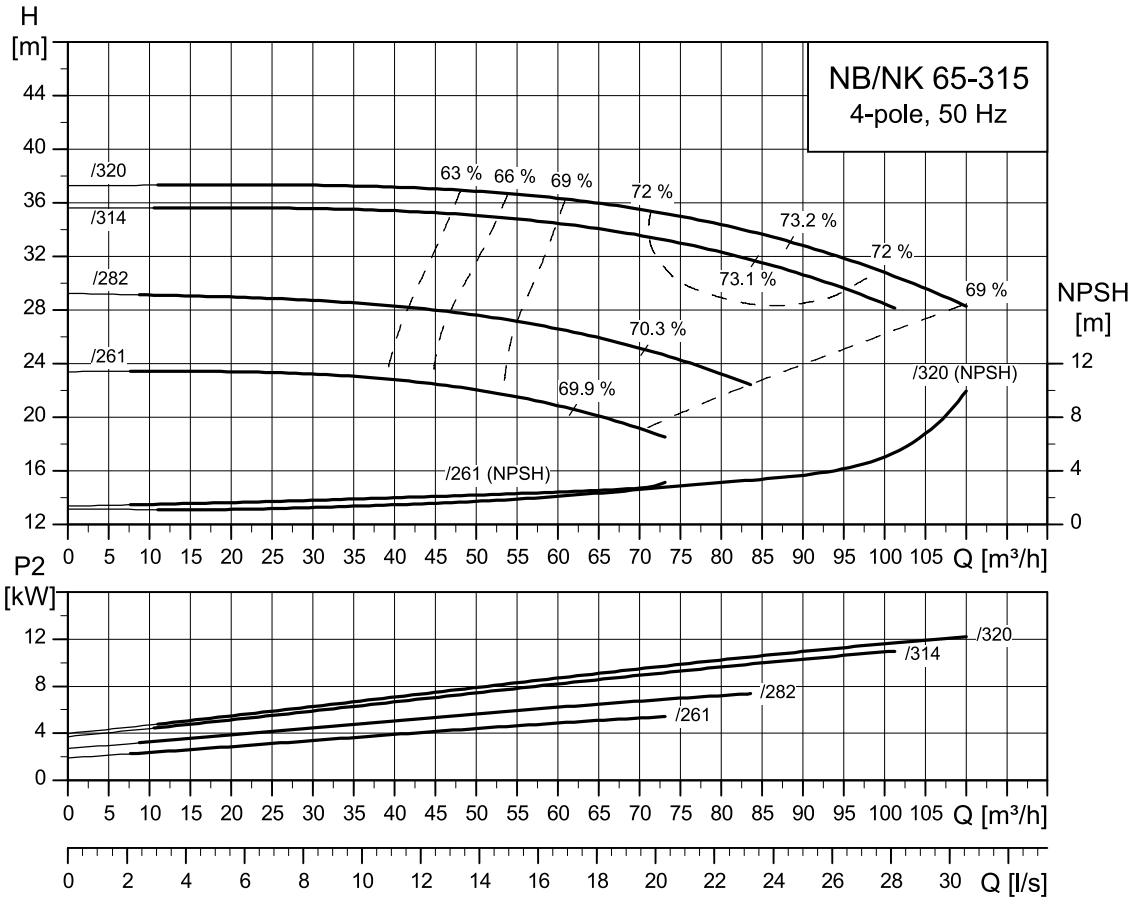
Cliquez ici pour revenir au sommaire

NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 65-250

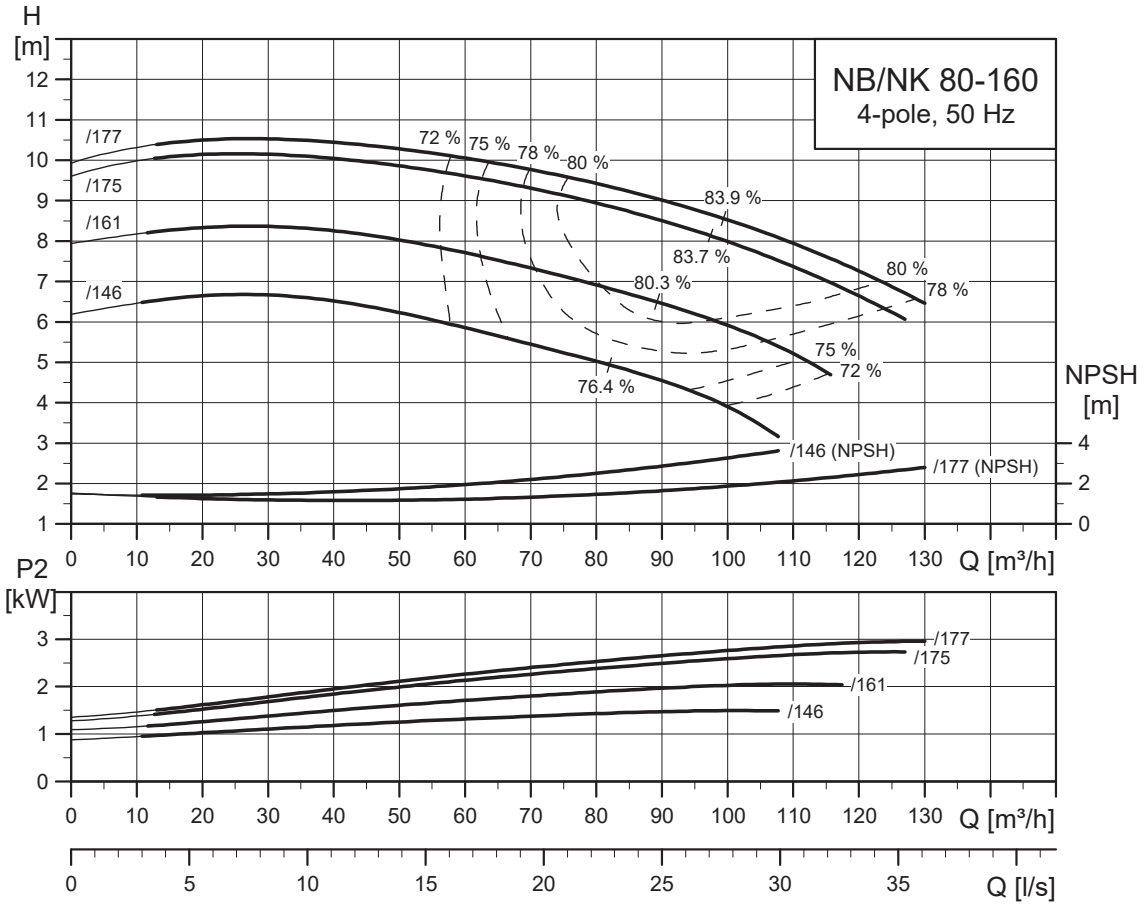


NB, NK 65-315

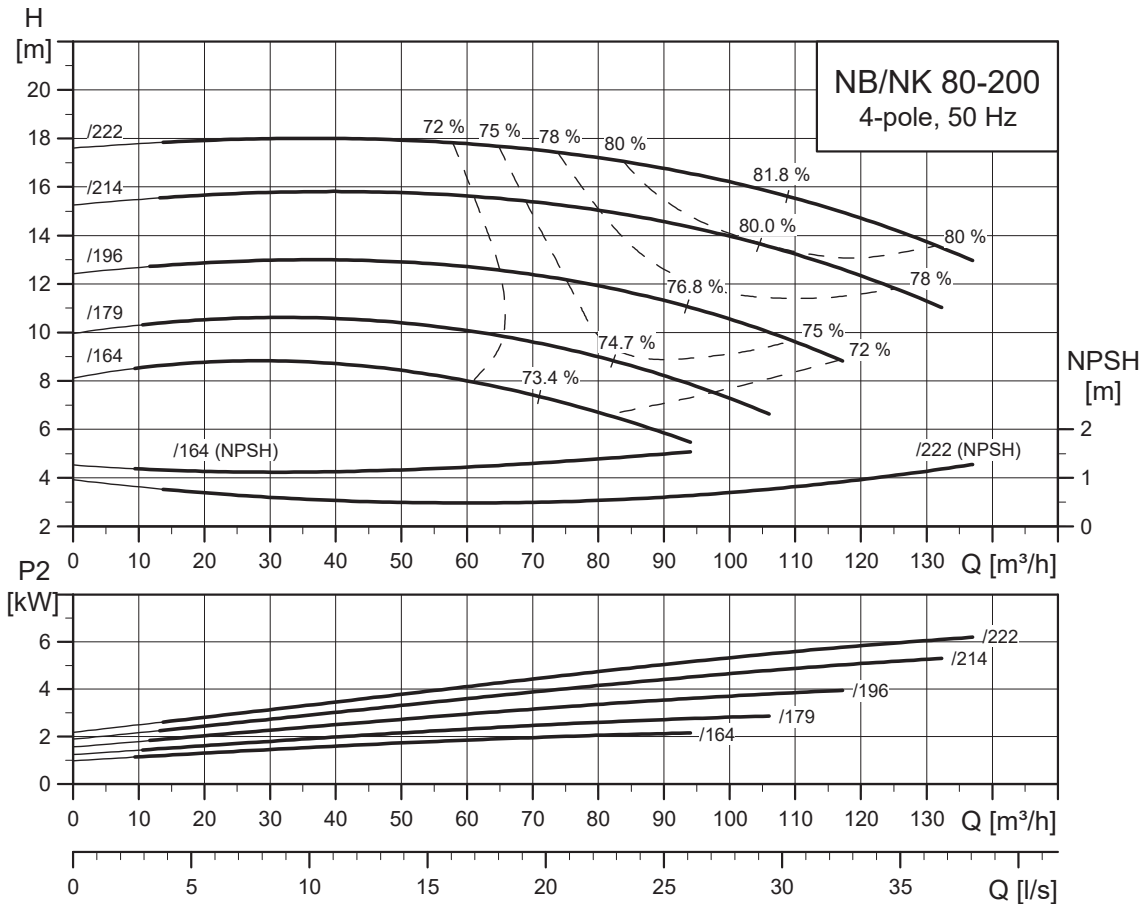


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 80-160

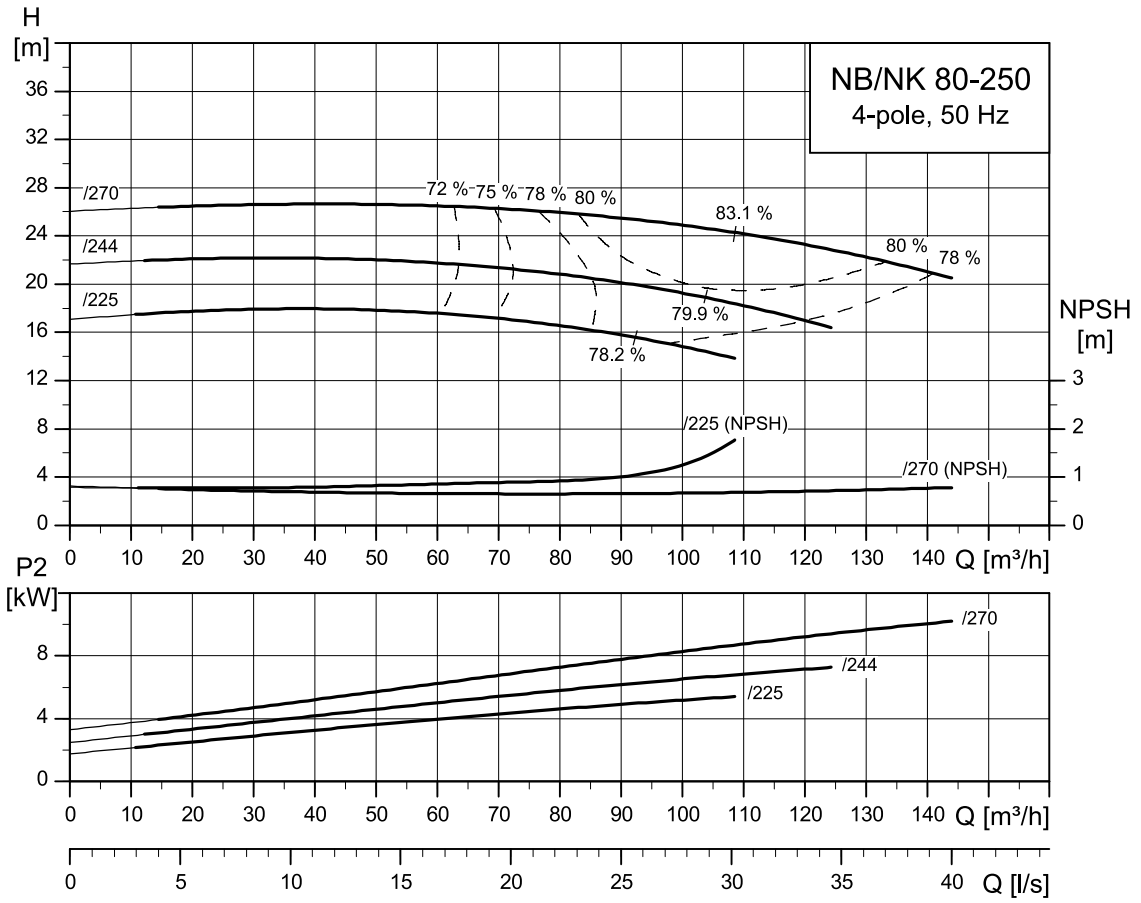


NB, NK 80-200

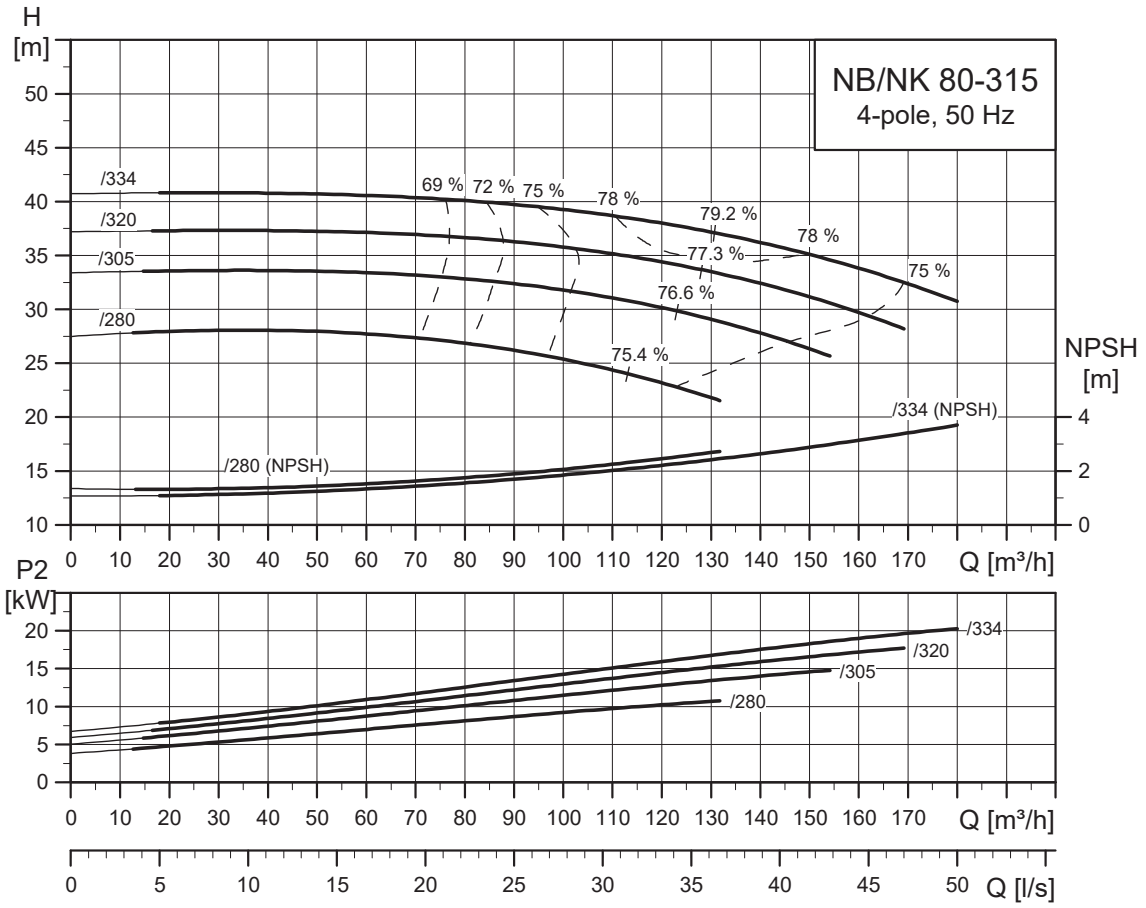


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 80-250

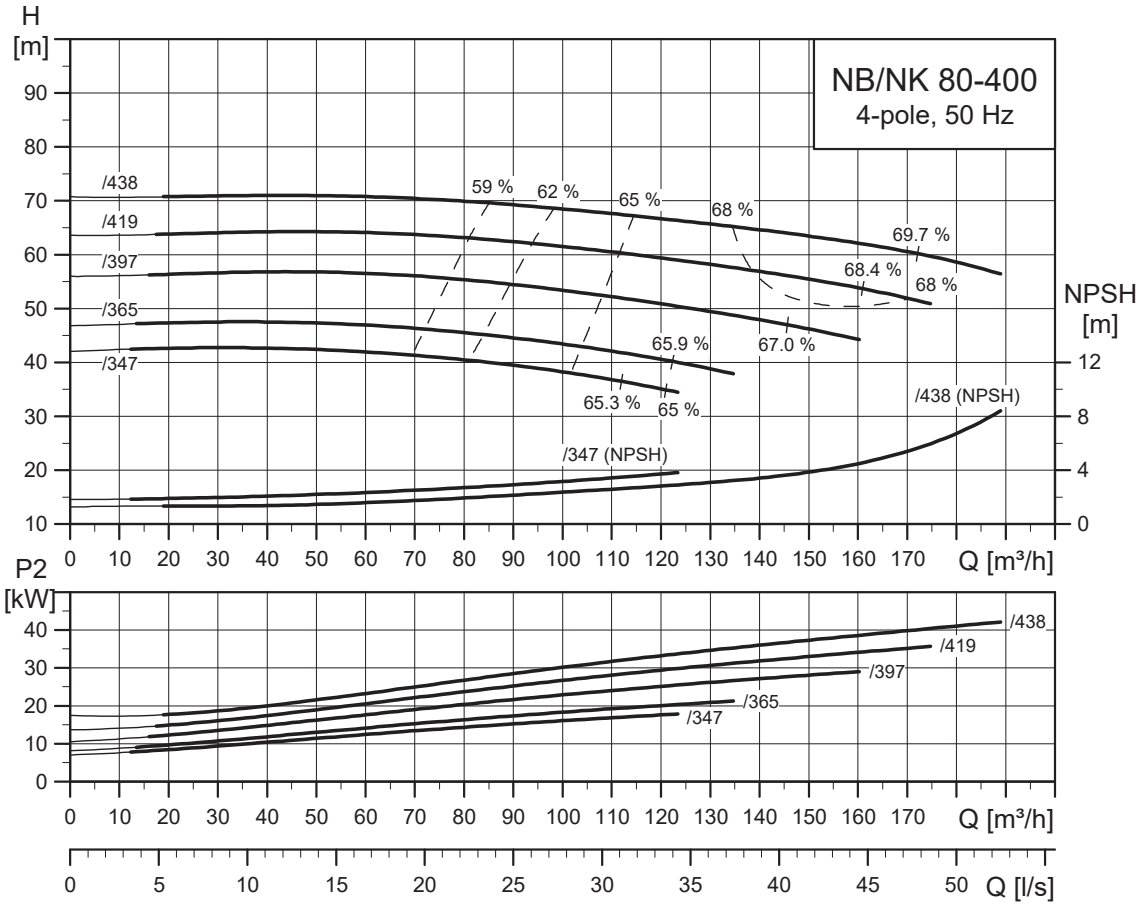


NB, NK 80-315

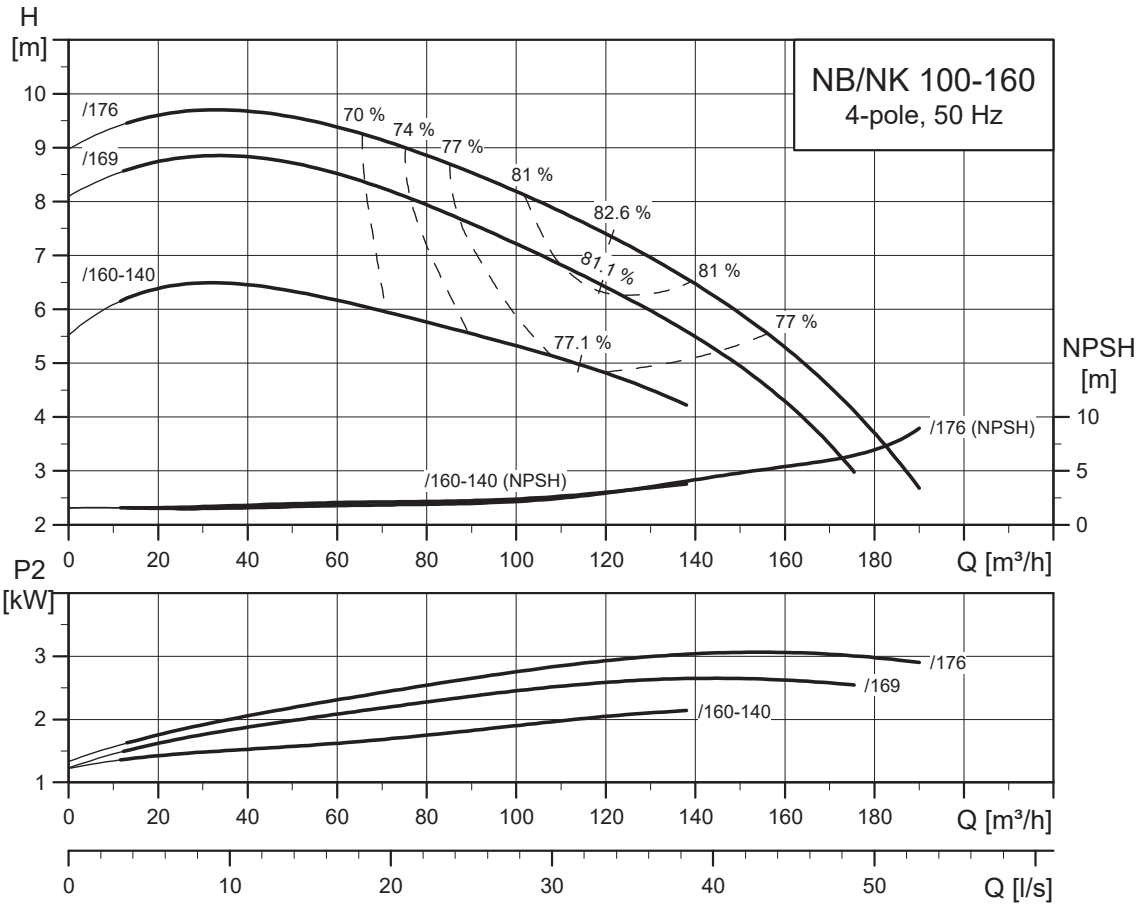


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 80-400

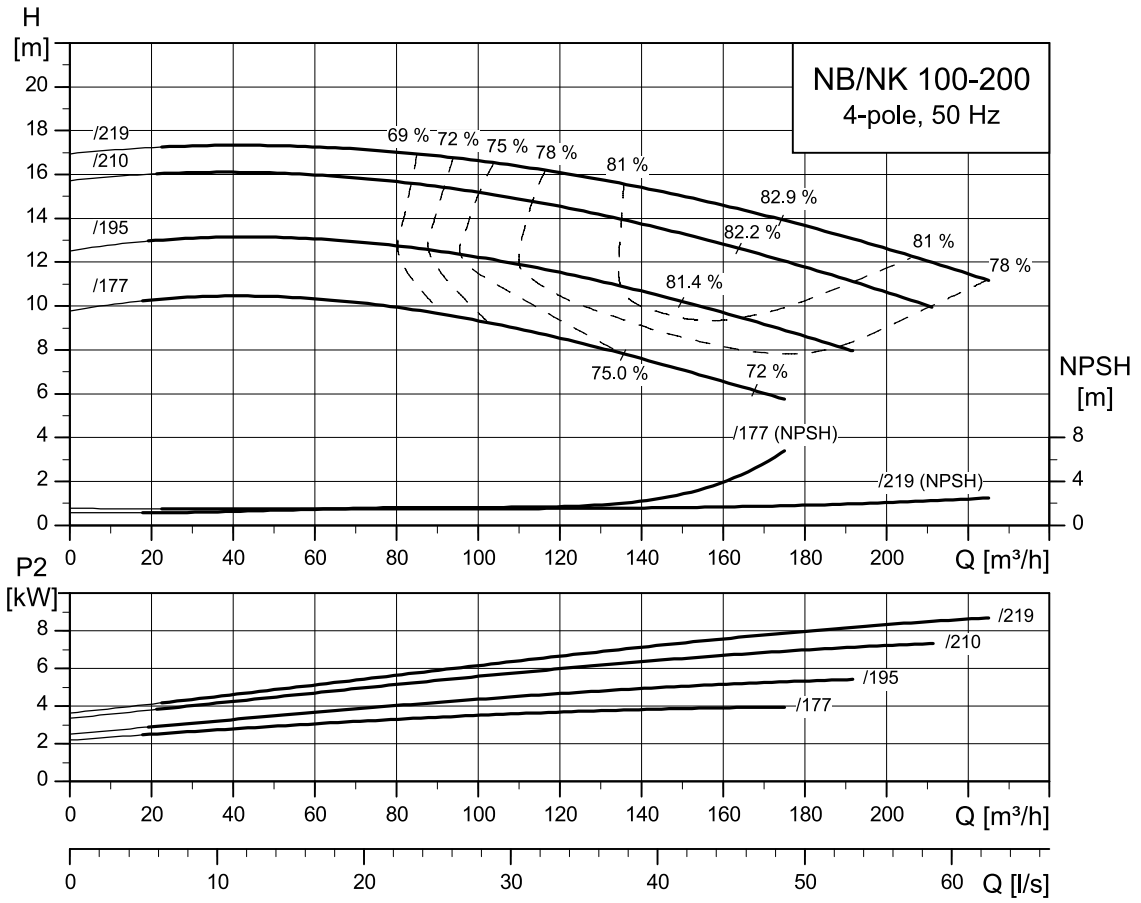


NB, NK 100-160

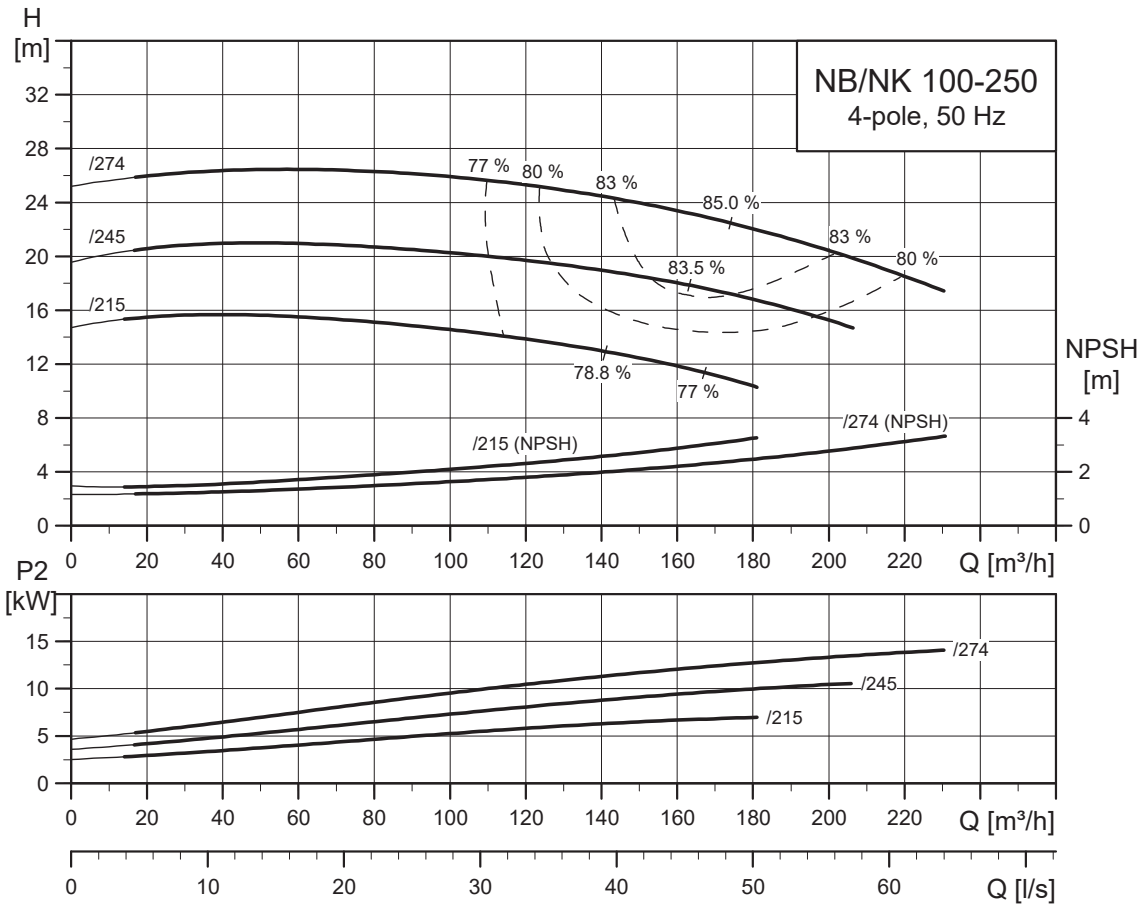


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 100-200

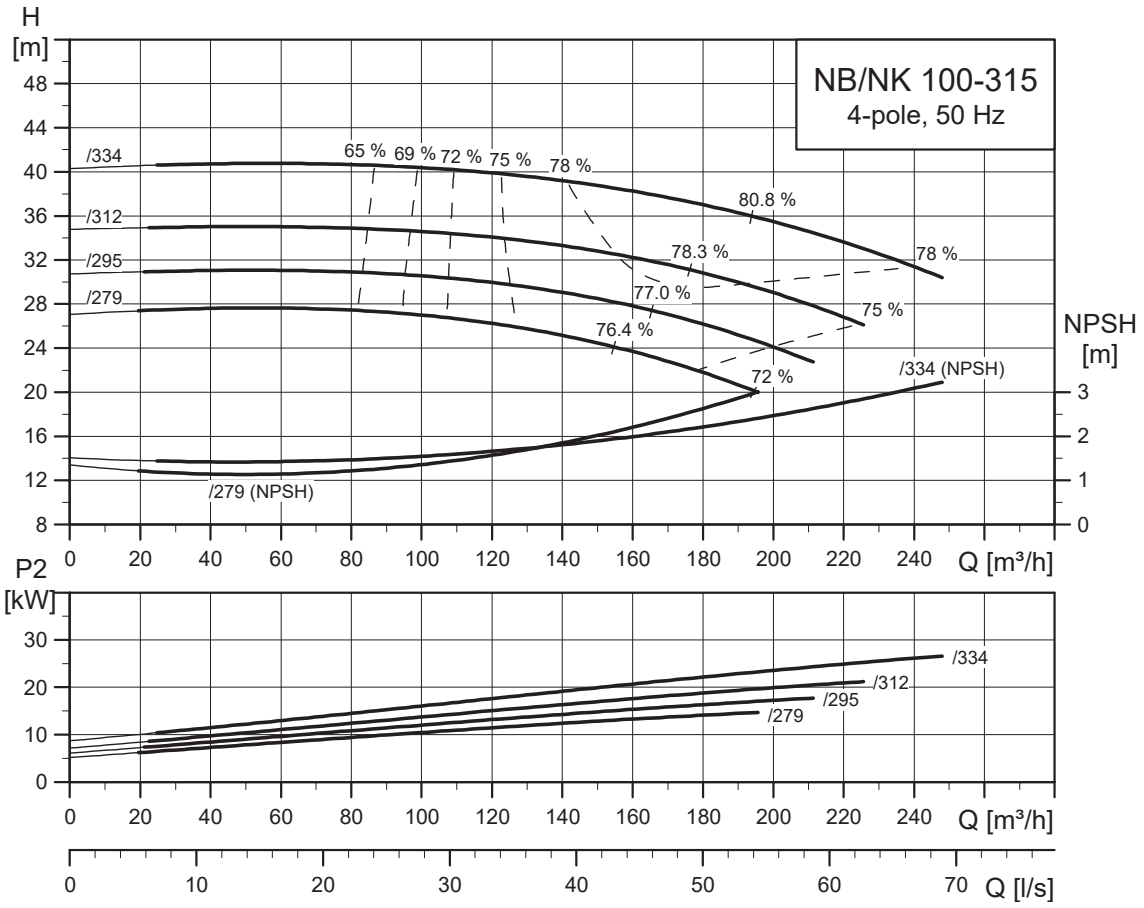


NB, NK 100-250

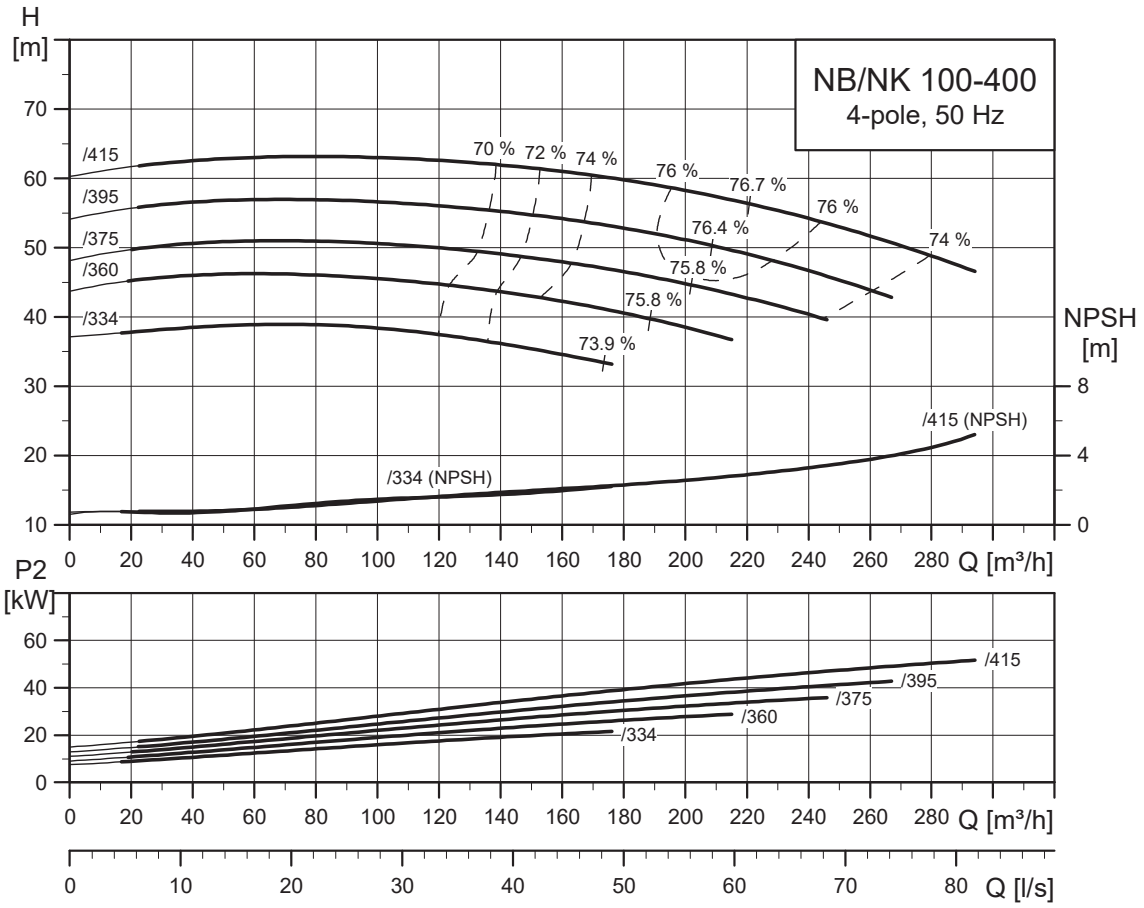


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 100-315

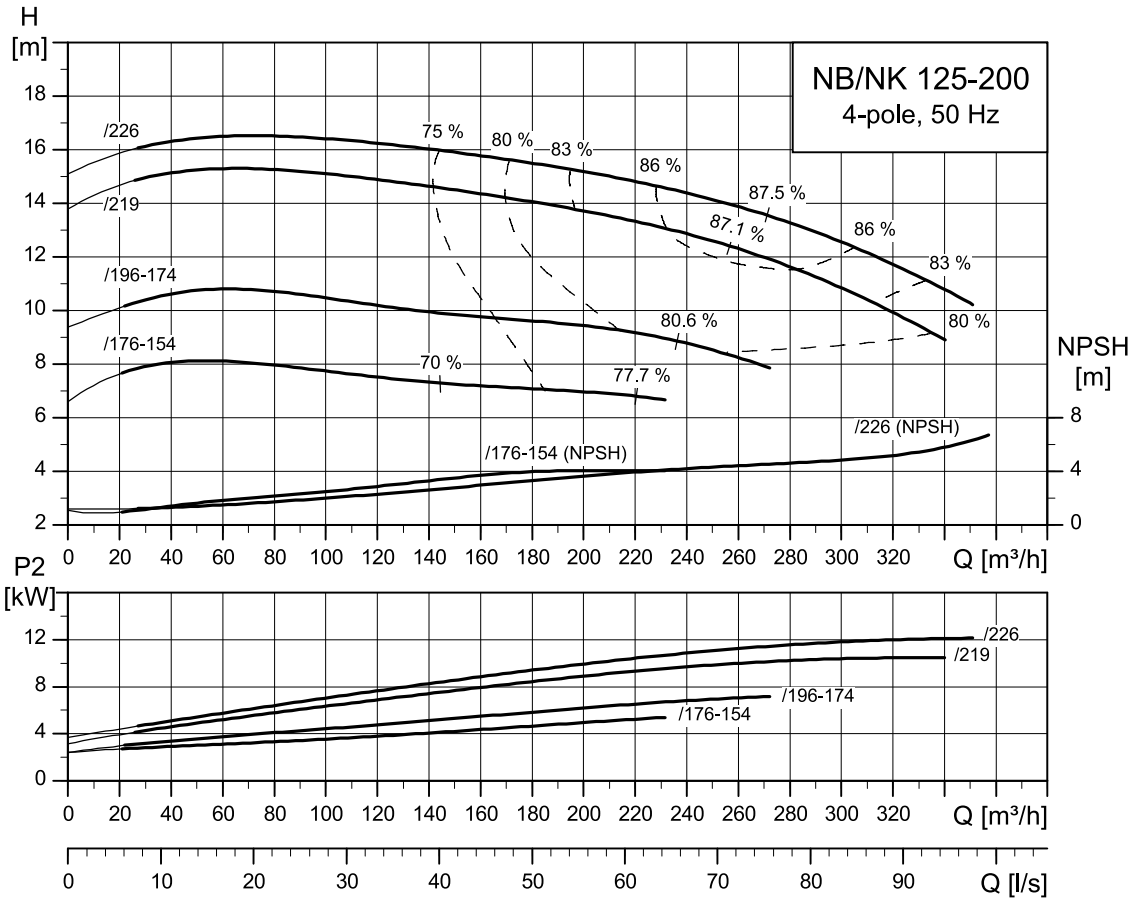


NB, NK 100-400

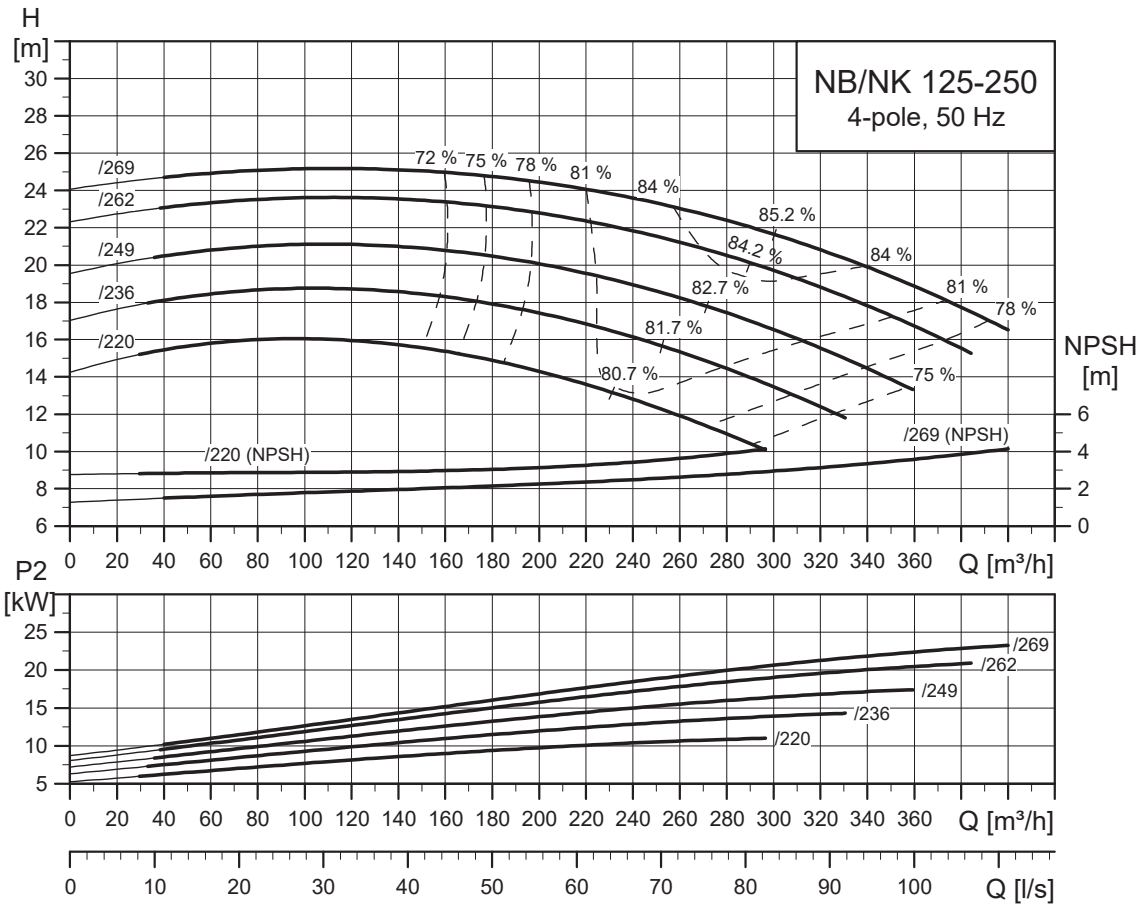


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 125-200

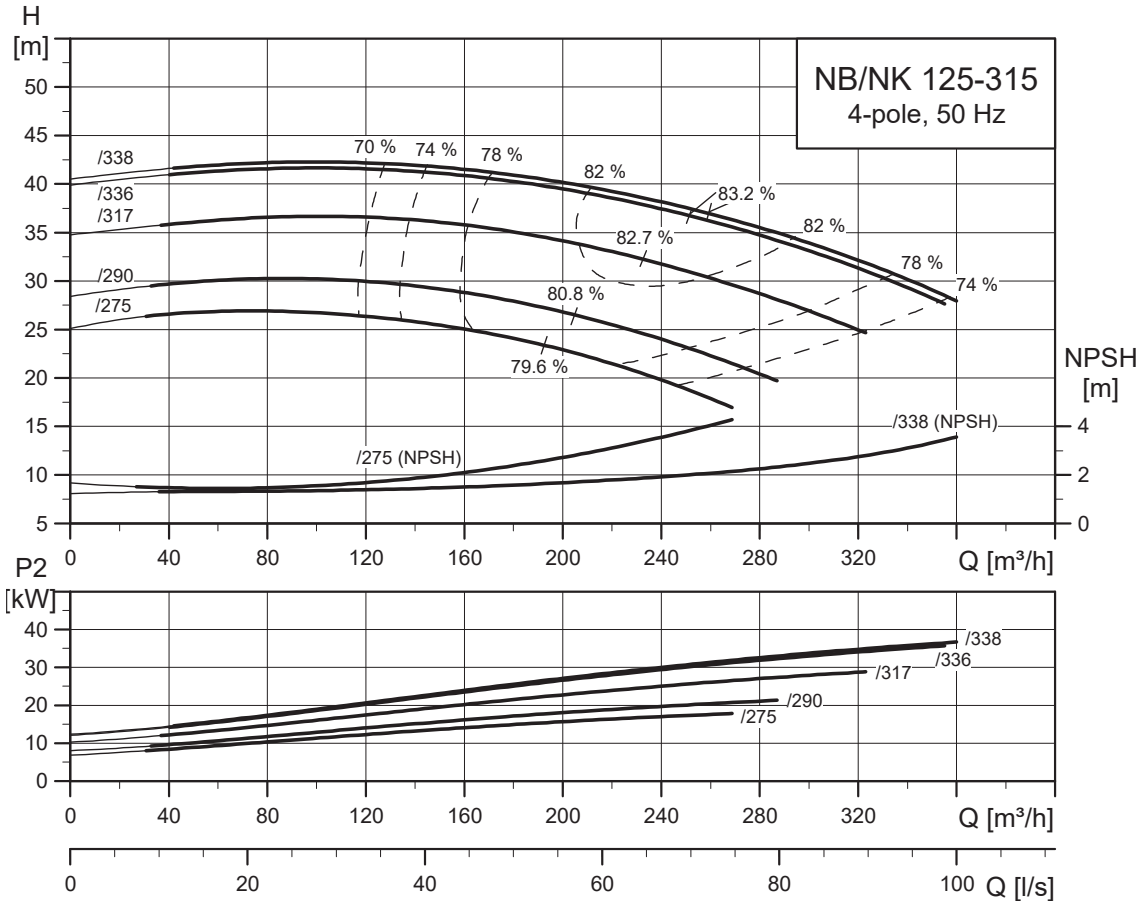


NB, NK 125-250

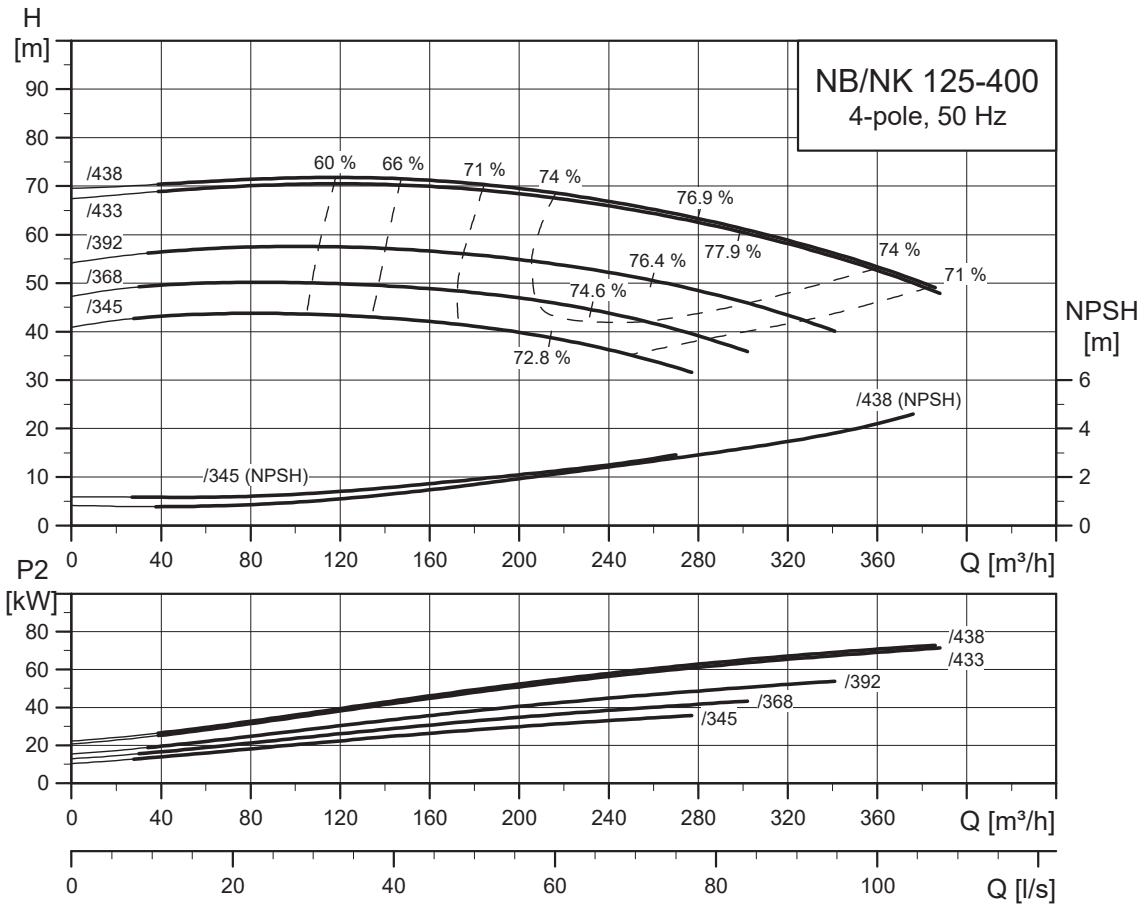


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 125-315

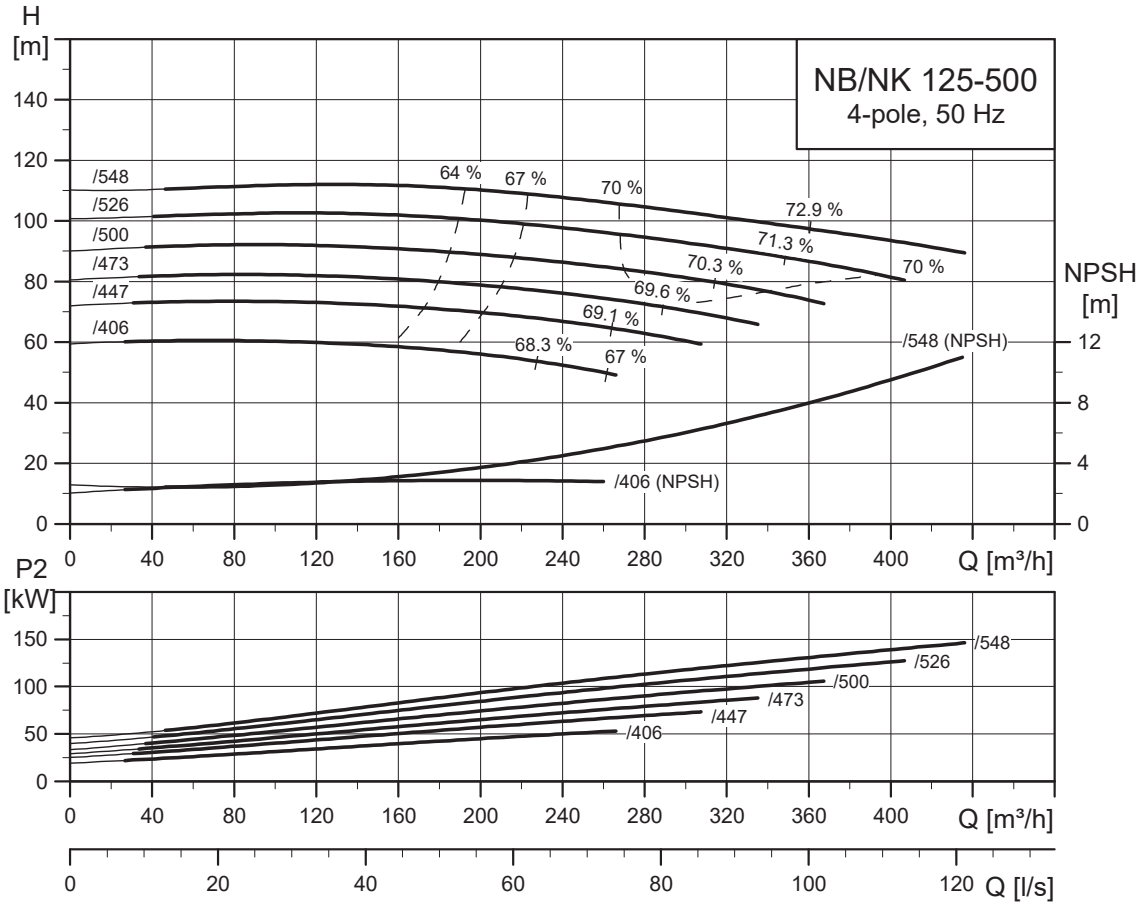


NB, NK 125-400

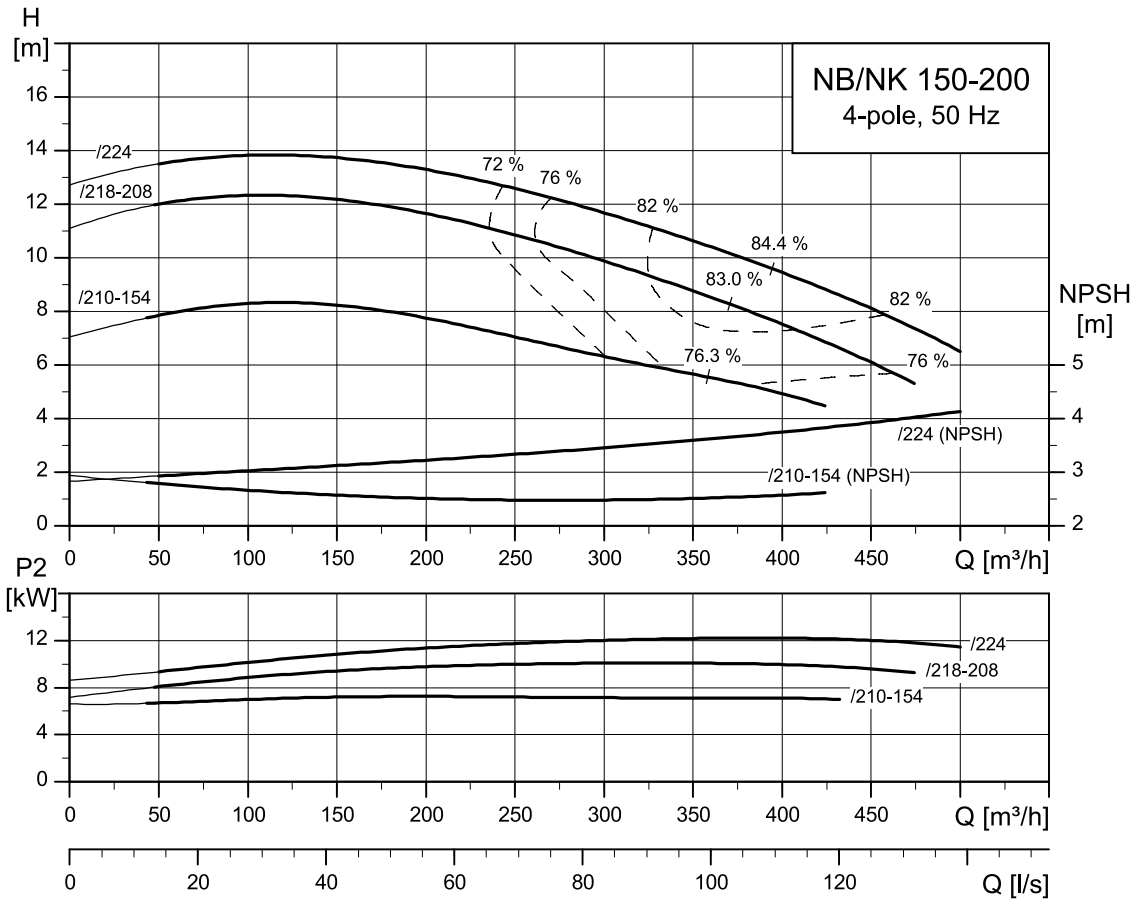


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 125-500

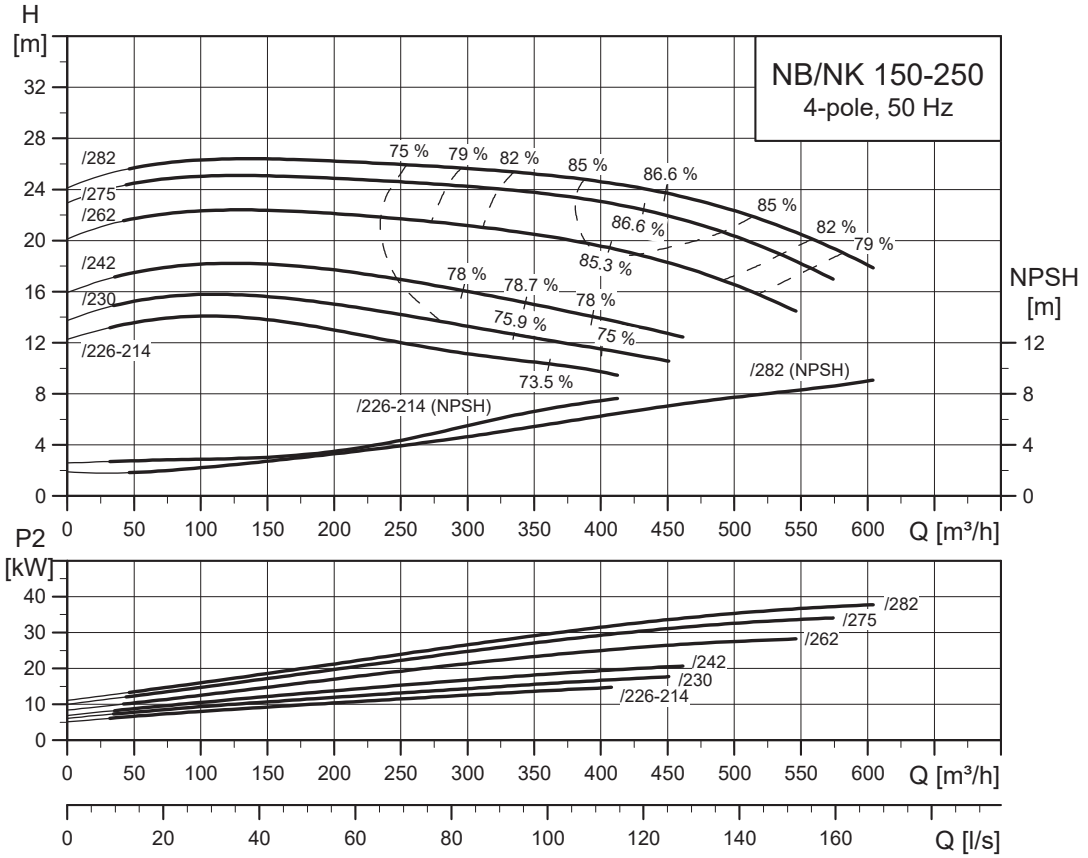


NB, NK 150-200

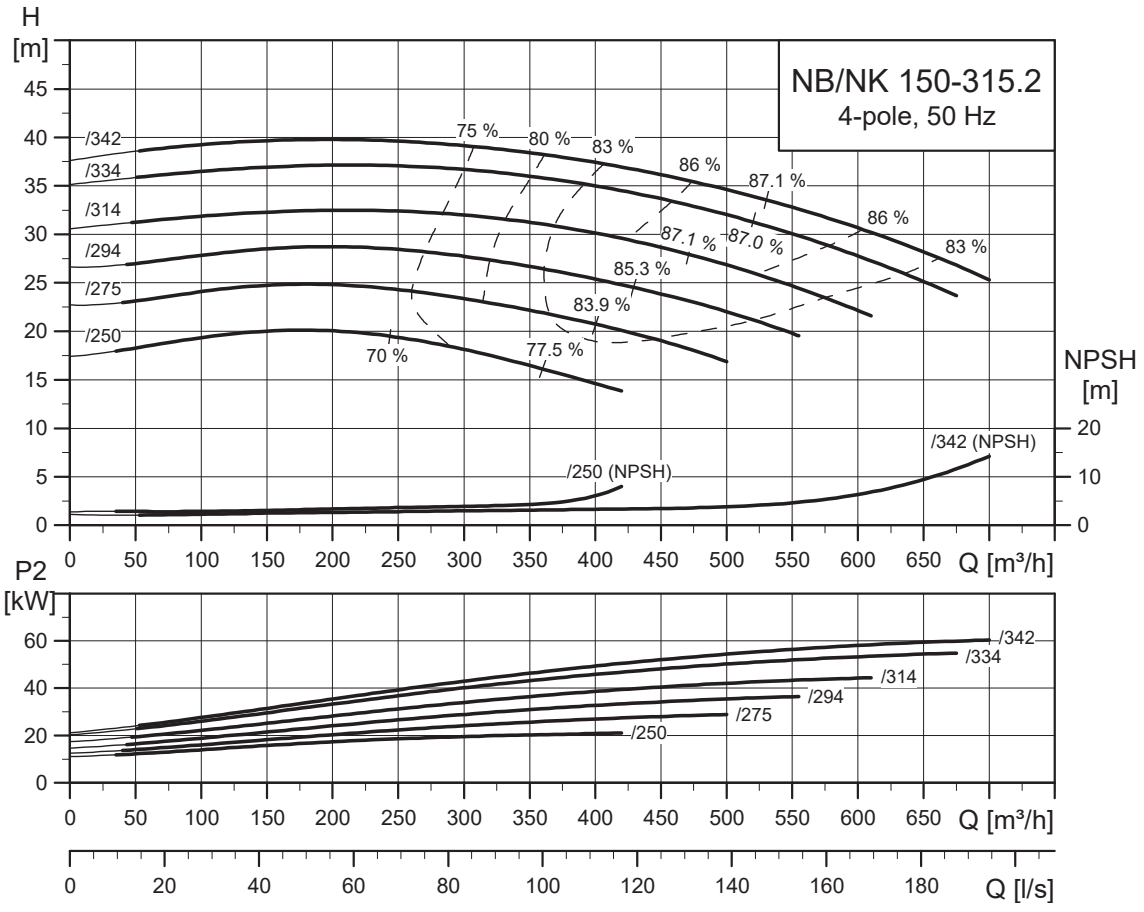


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 150-250

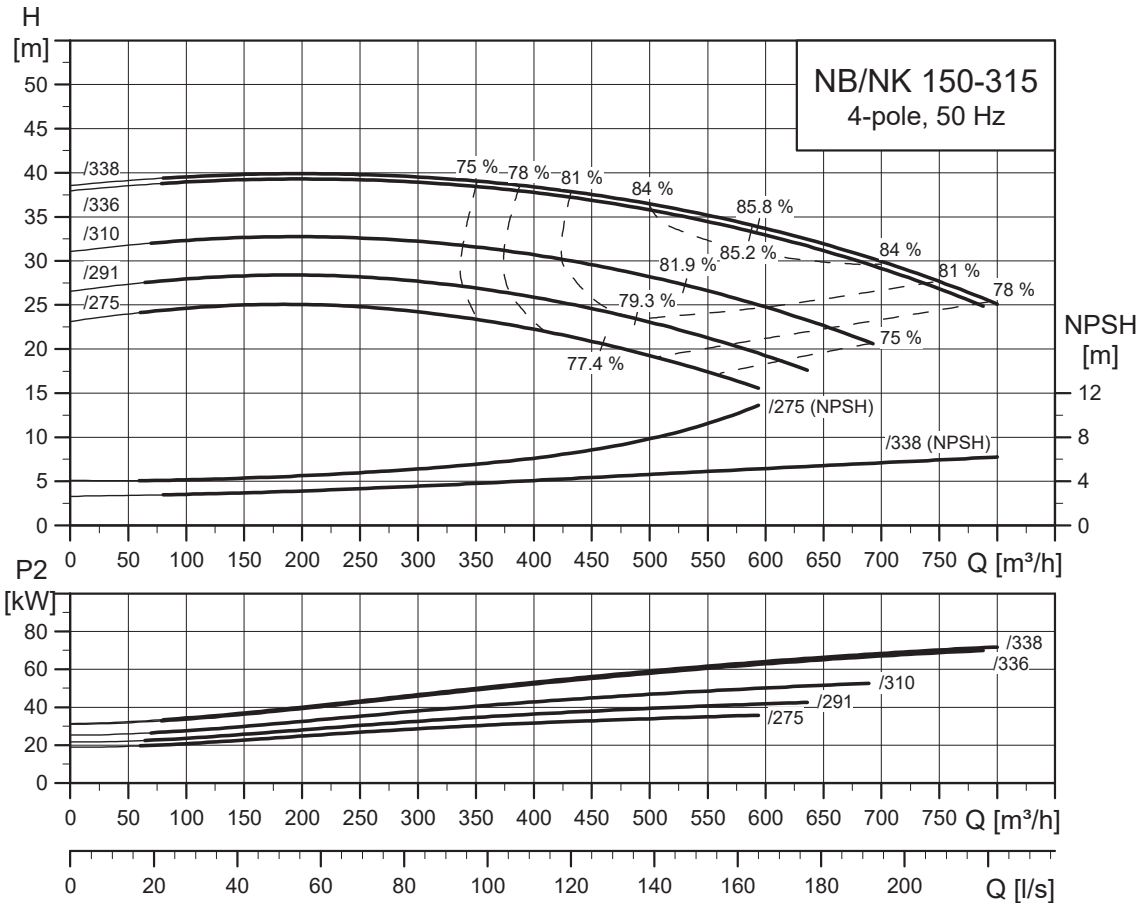


NB, NK 150-315.2

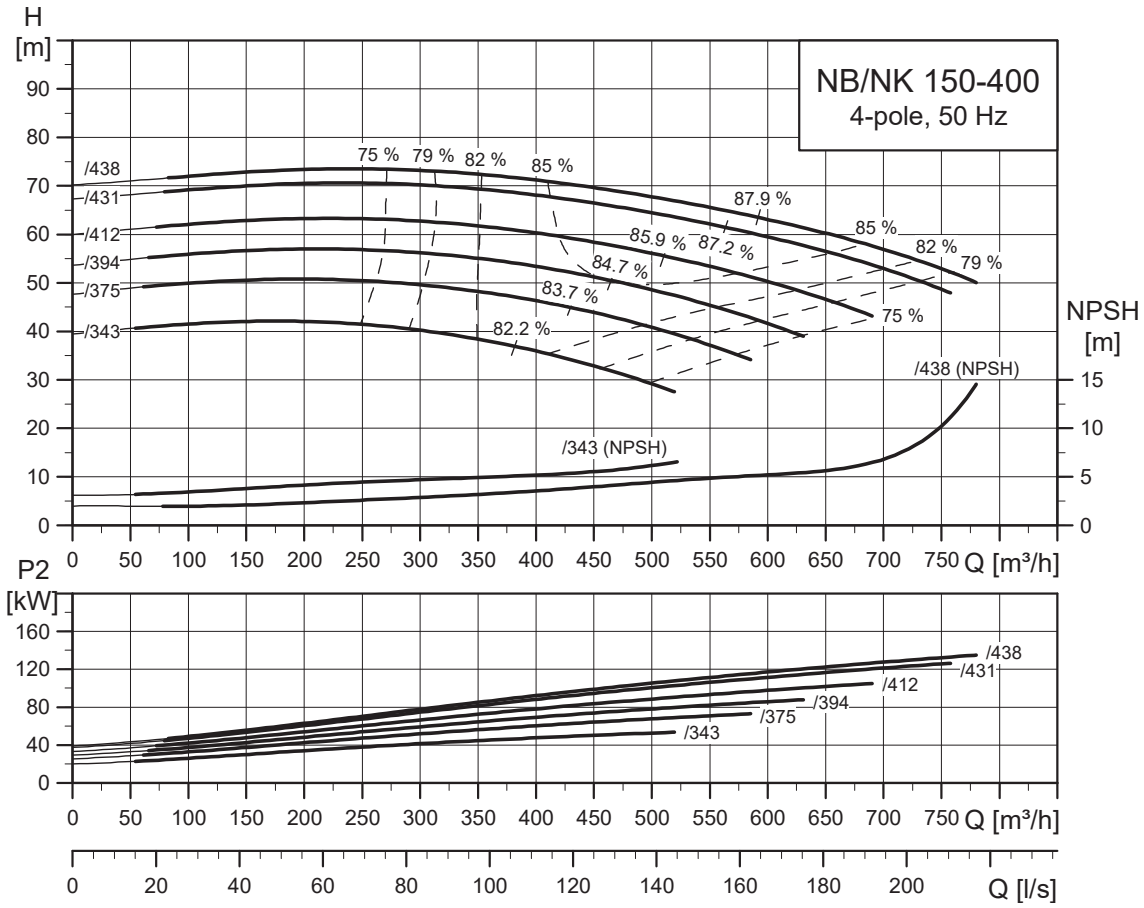


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 150-315

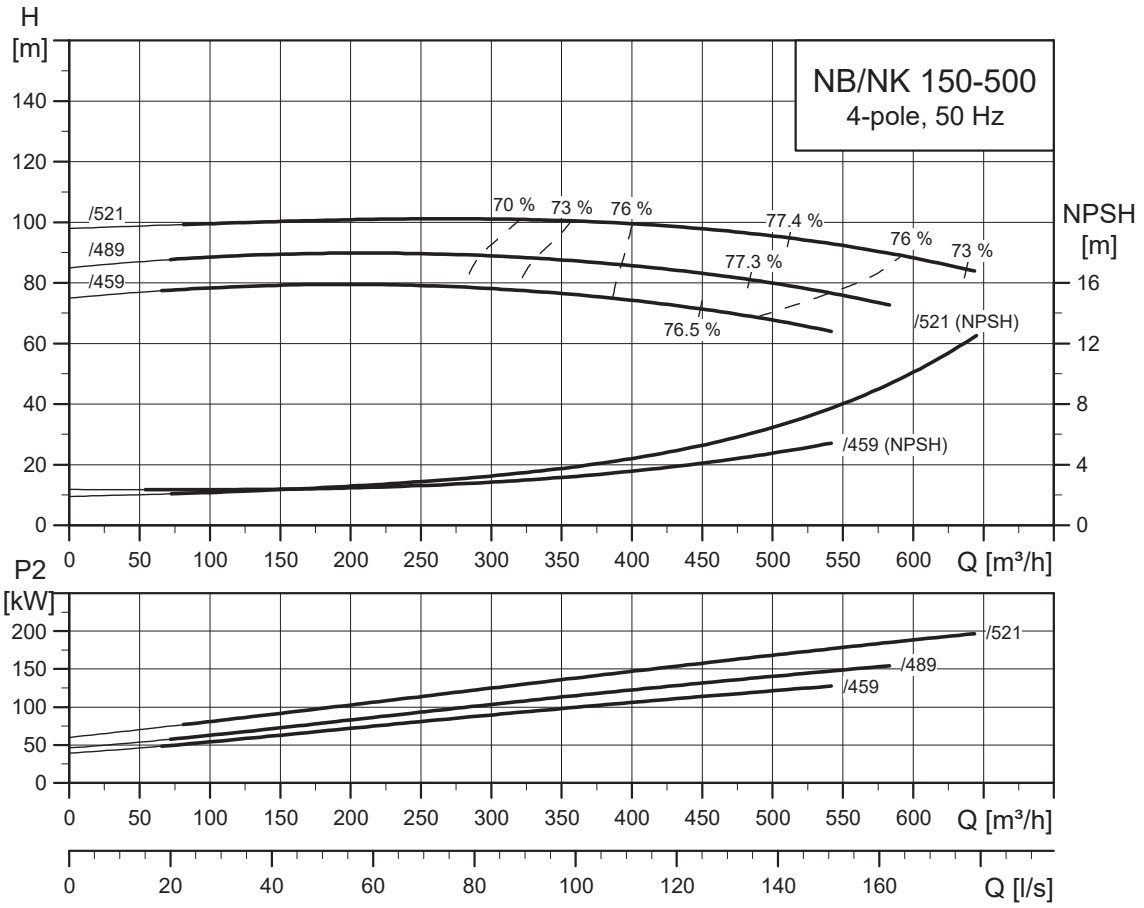


NB, NK 150-400

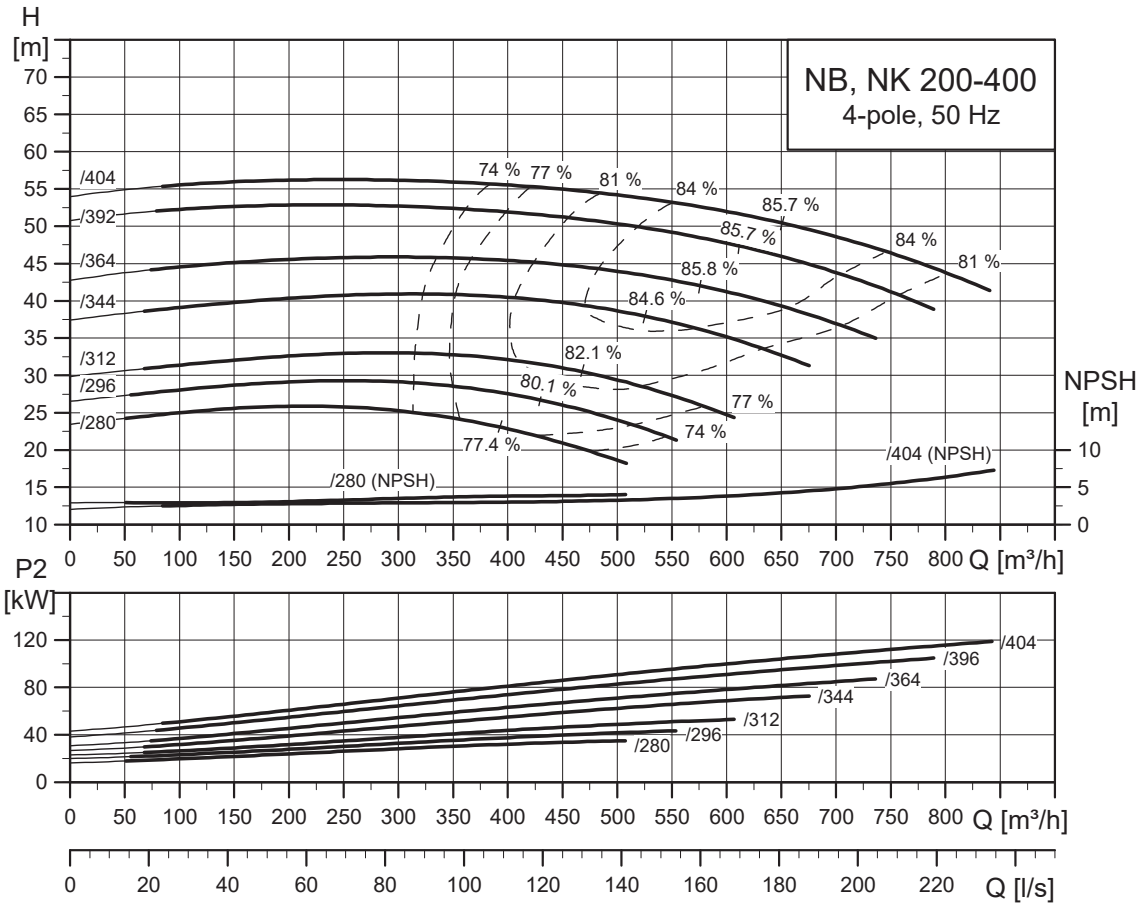


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 150-500

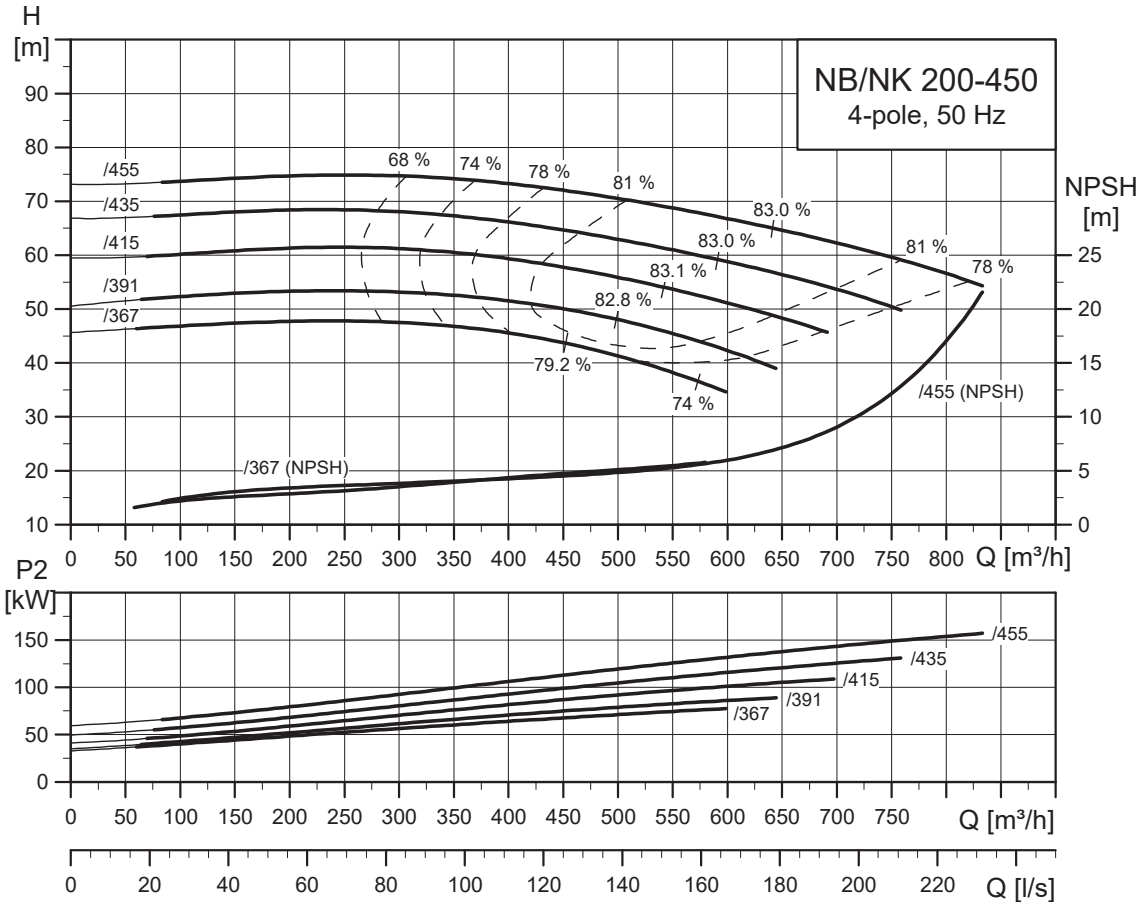


NB, NK 200-400

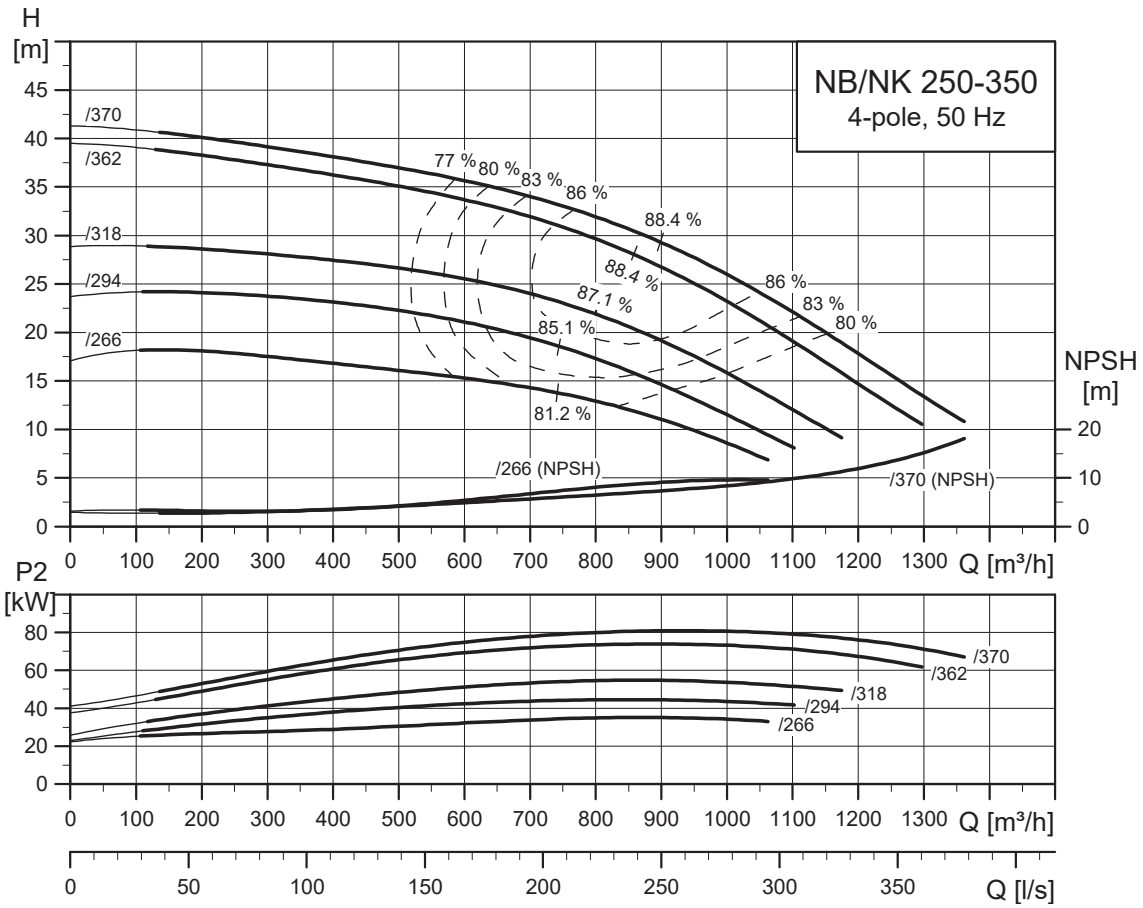


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 200-450

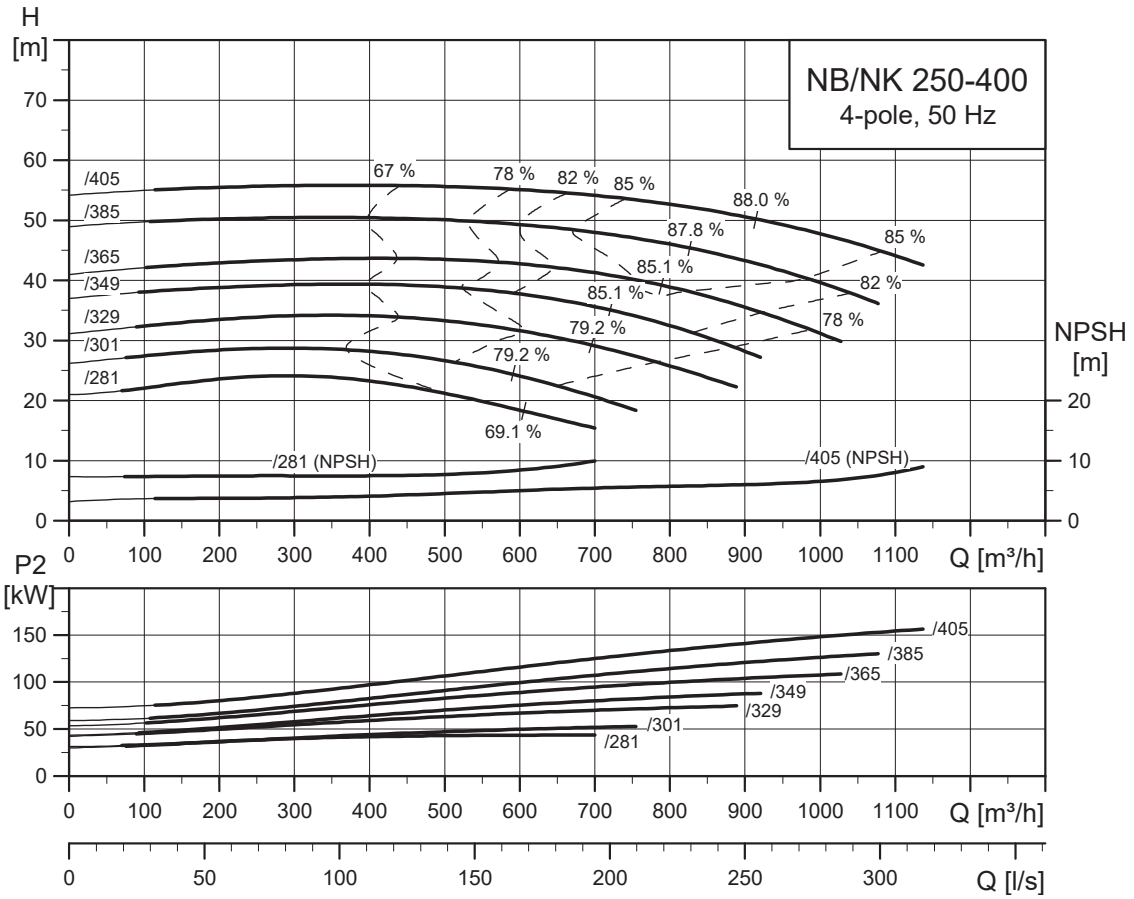


NB, NK 250-350

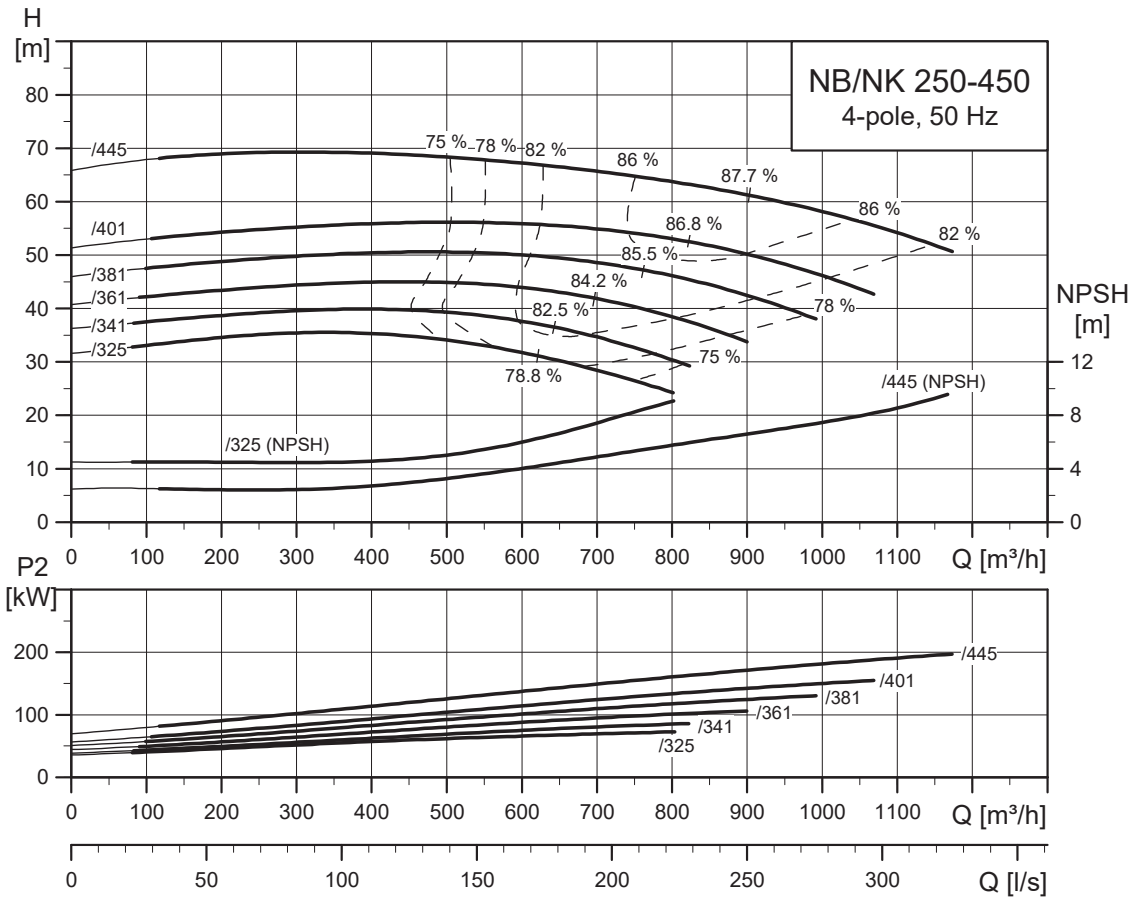


NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 250-400

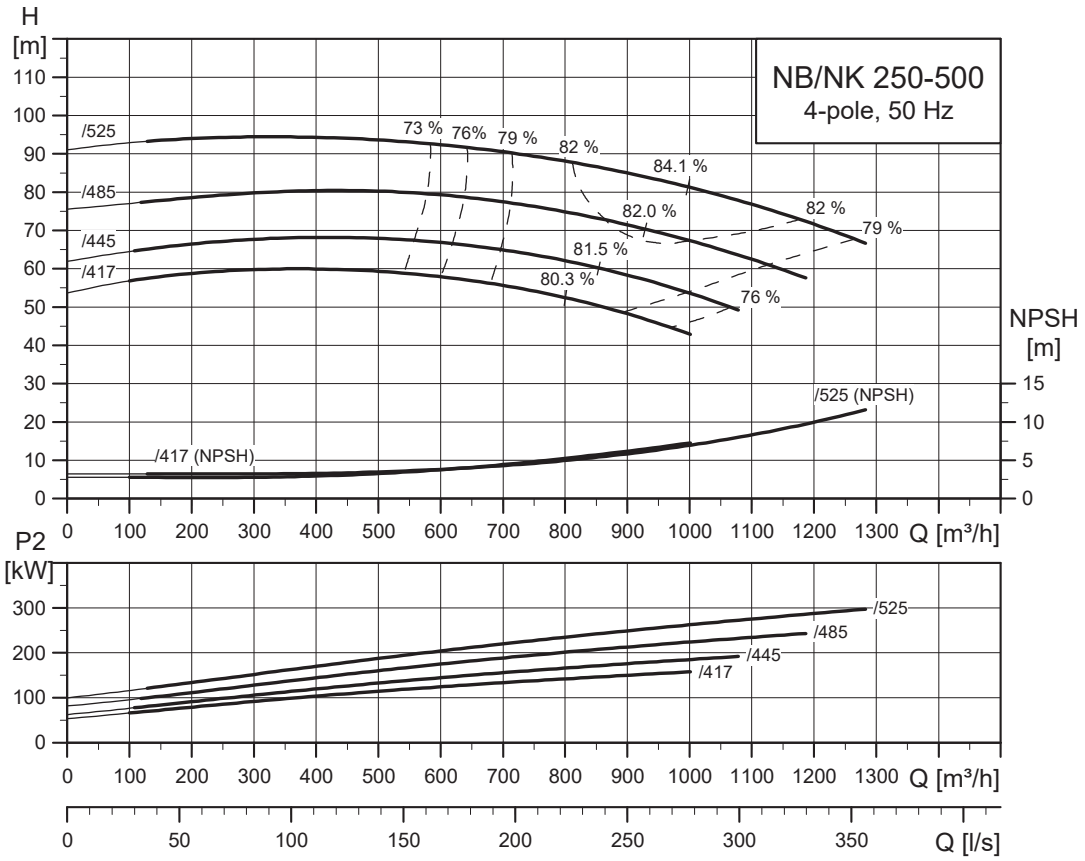


NB, NK 250-450



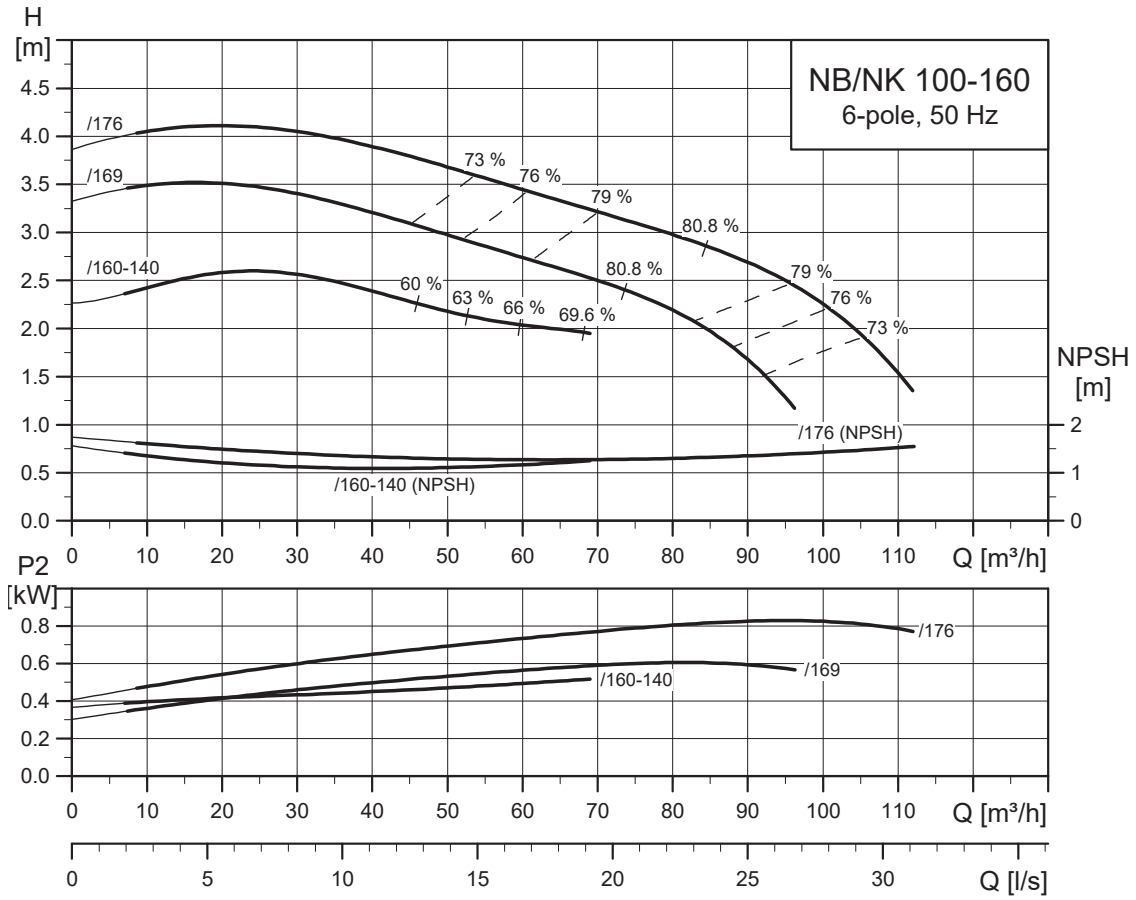
NB, NBE, NK, NKE 4 POLES

NB, NK 250-500

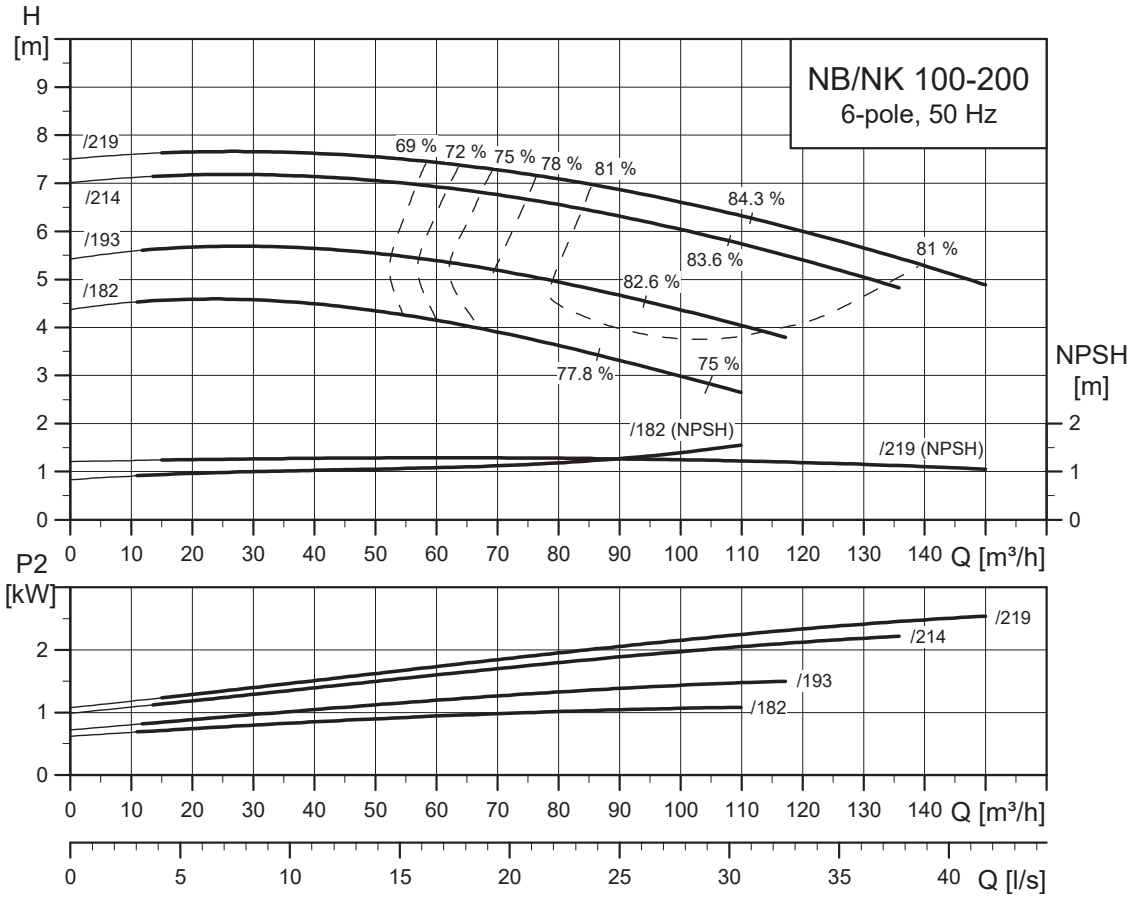


NB, NBE, NK, NKE 6 POLES

NB, NK 100-160

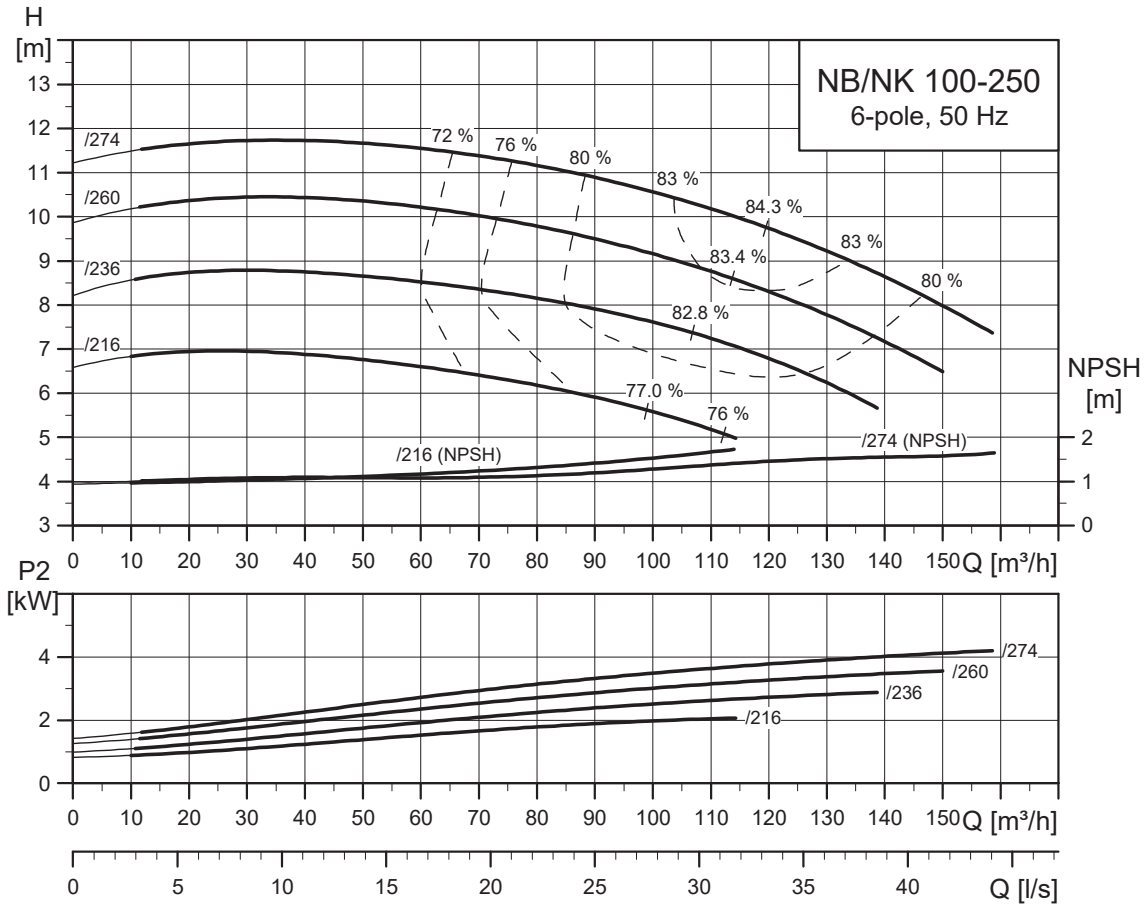


NB, NK 100-200

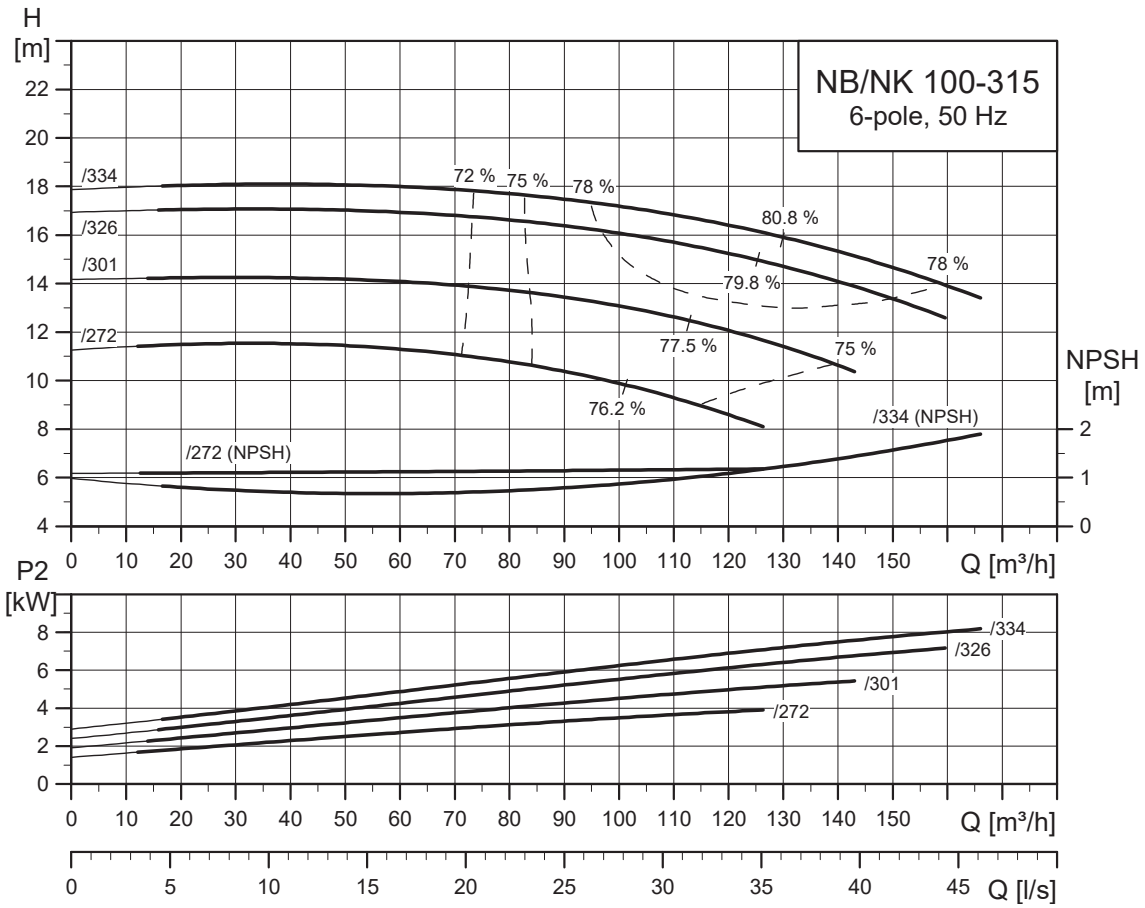


NB, NBE, NK, NKE 6 POLES

NB, NK 100-250

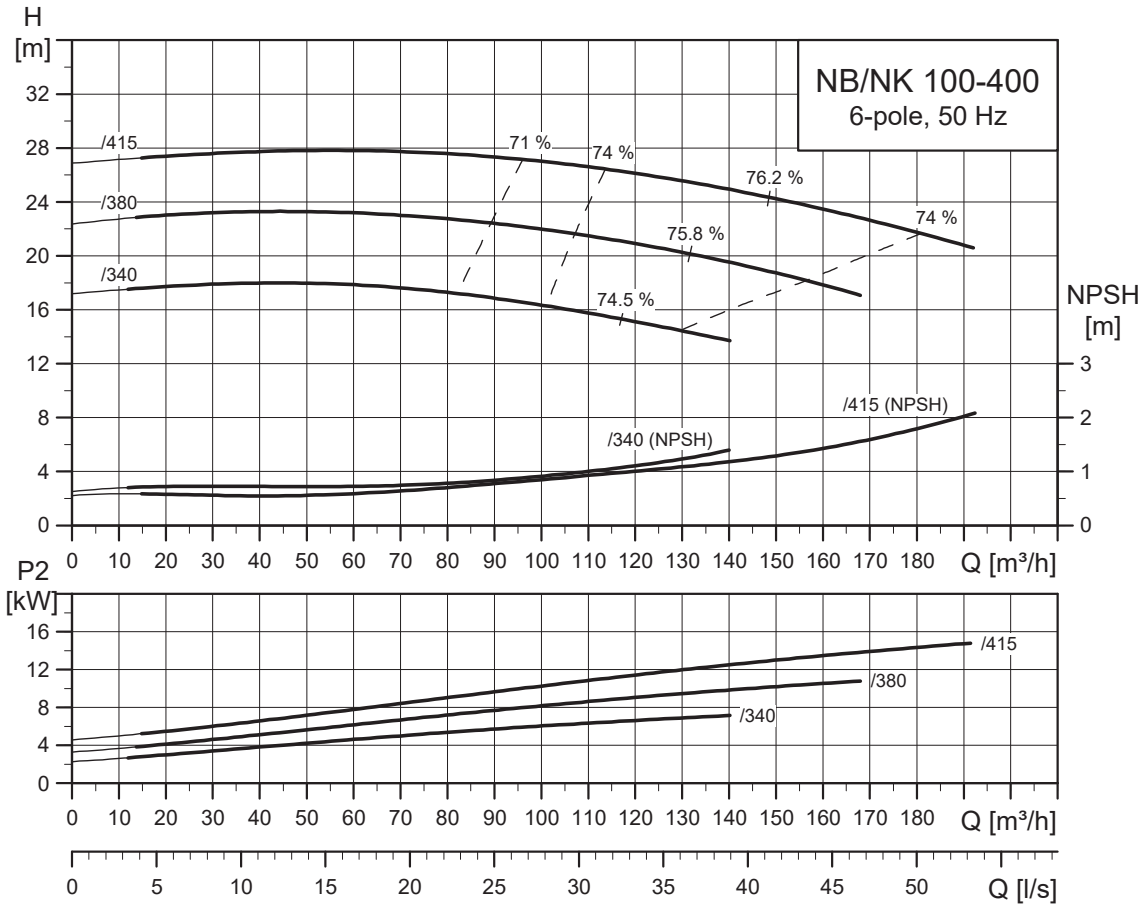


NB, NK 100-315

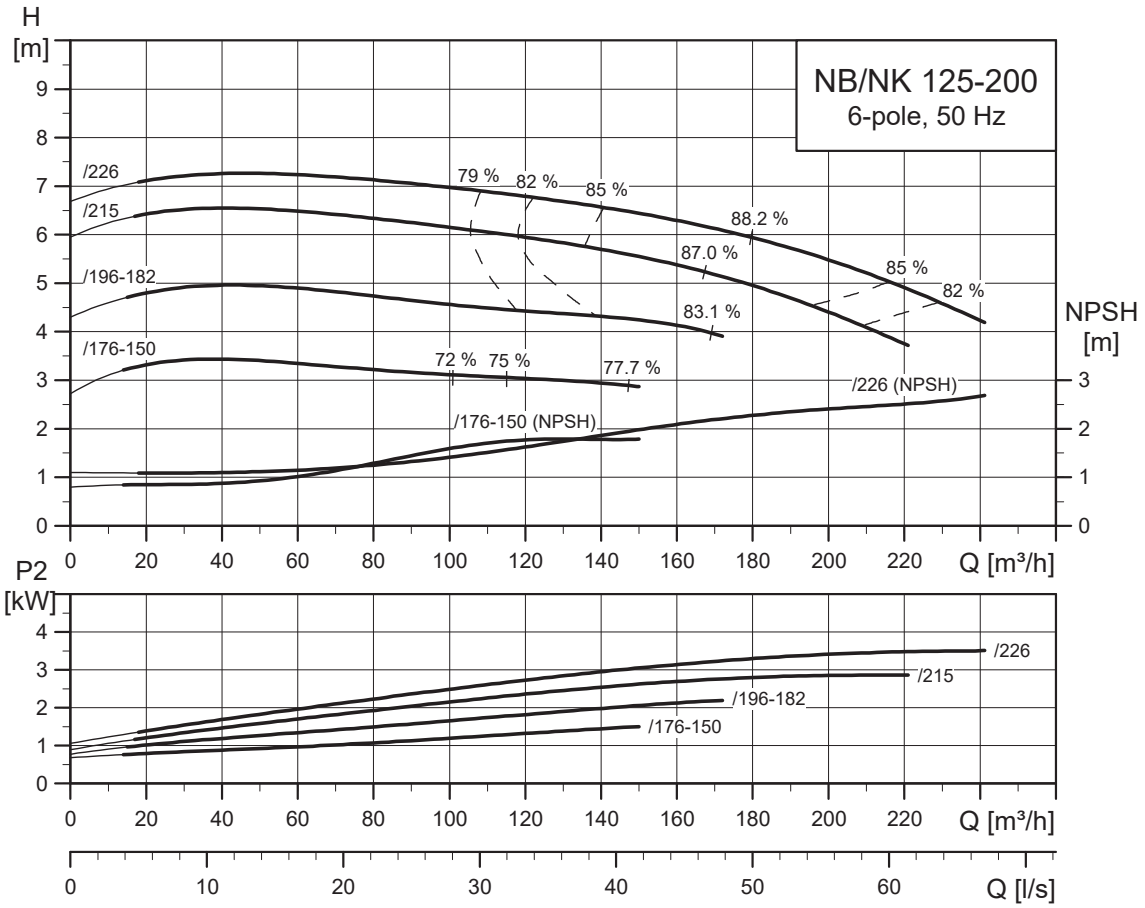


NB, NBE, NK, NKE 6 POLES

NB, NK 100-400

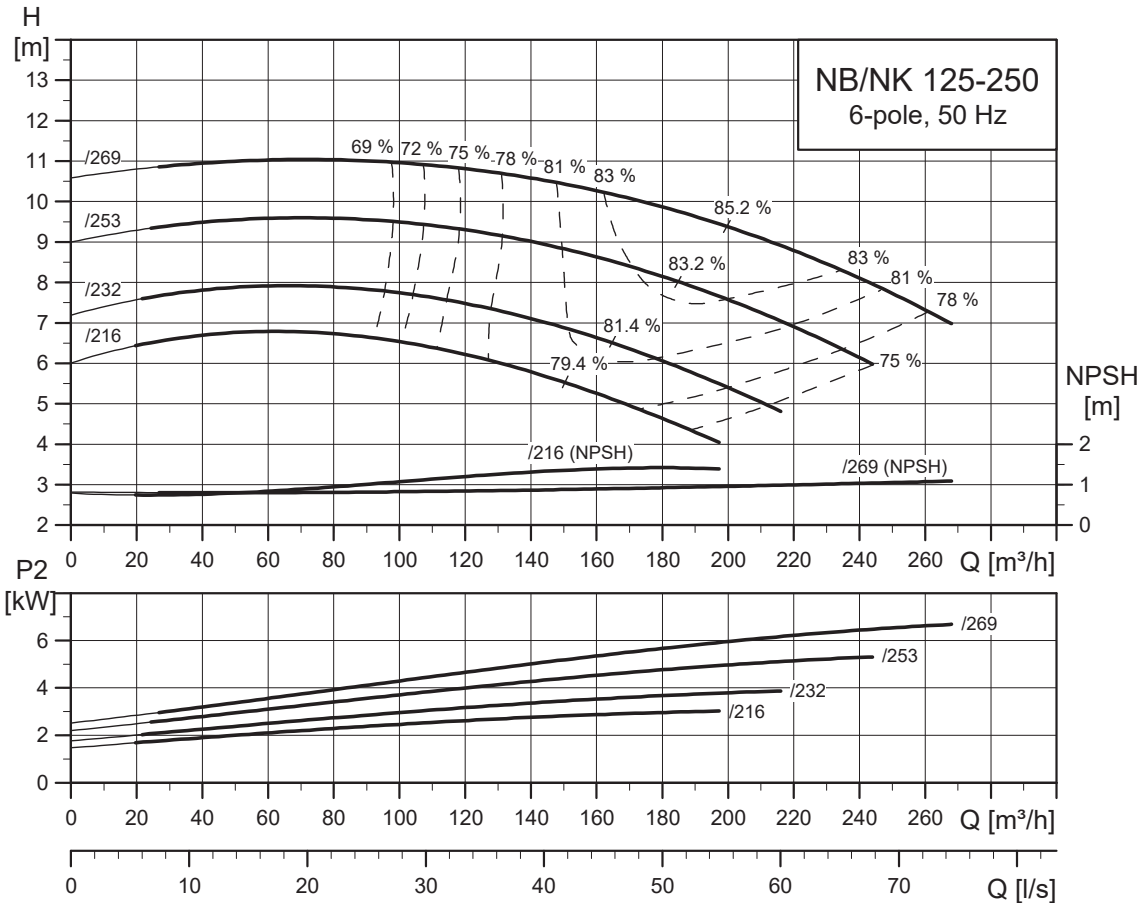


NB, NK 125-200

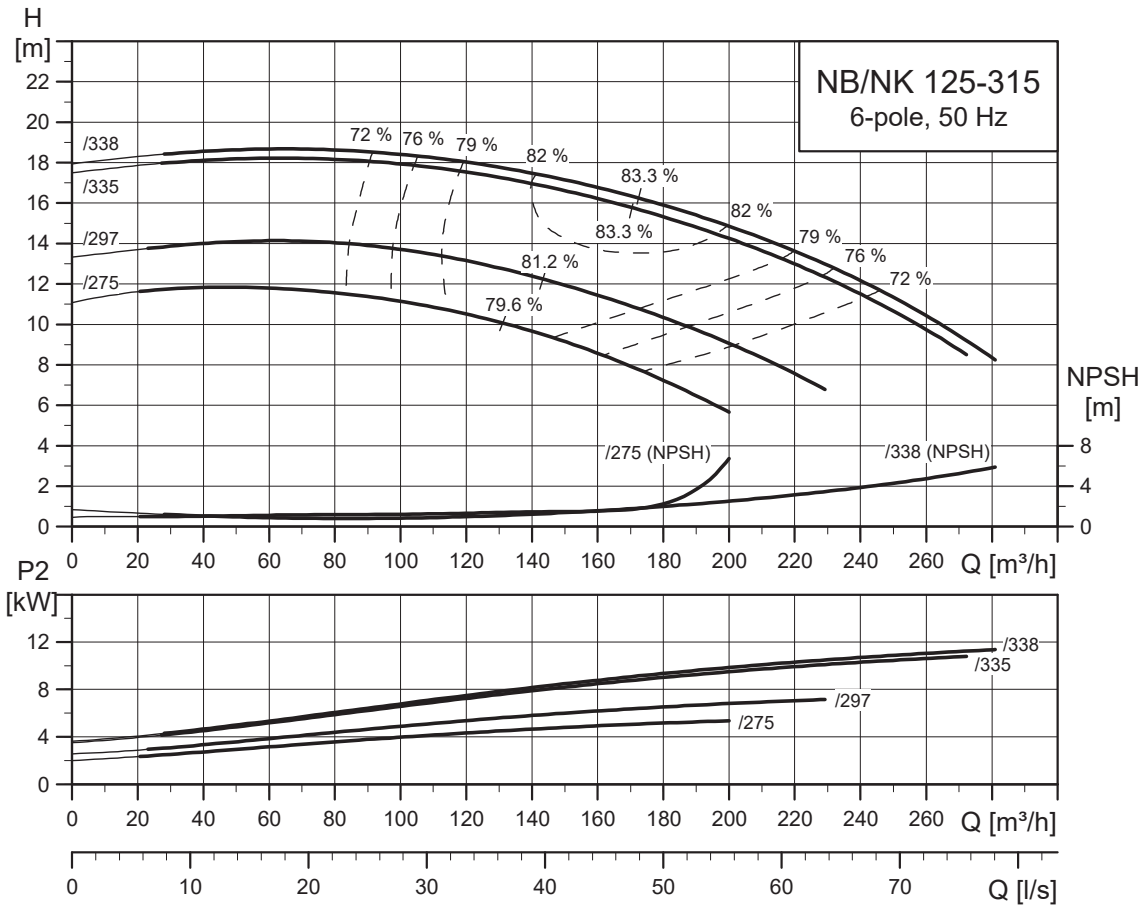


NB, NBE, NK, NKE 6 POLES

NB, NK 125-250

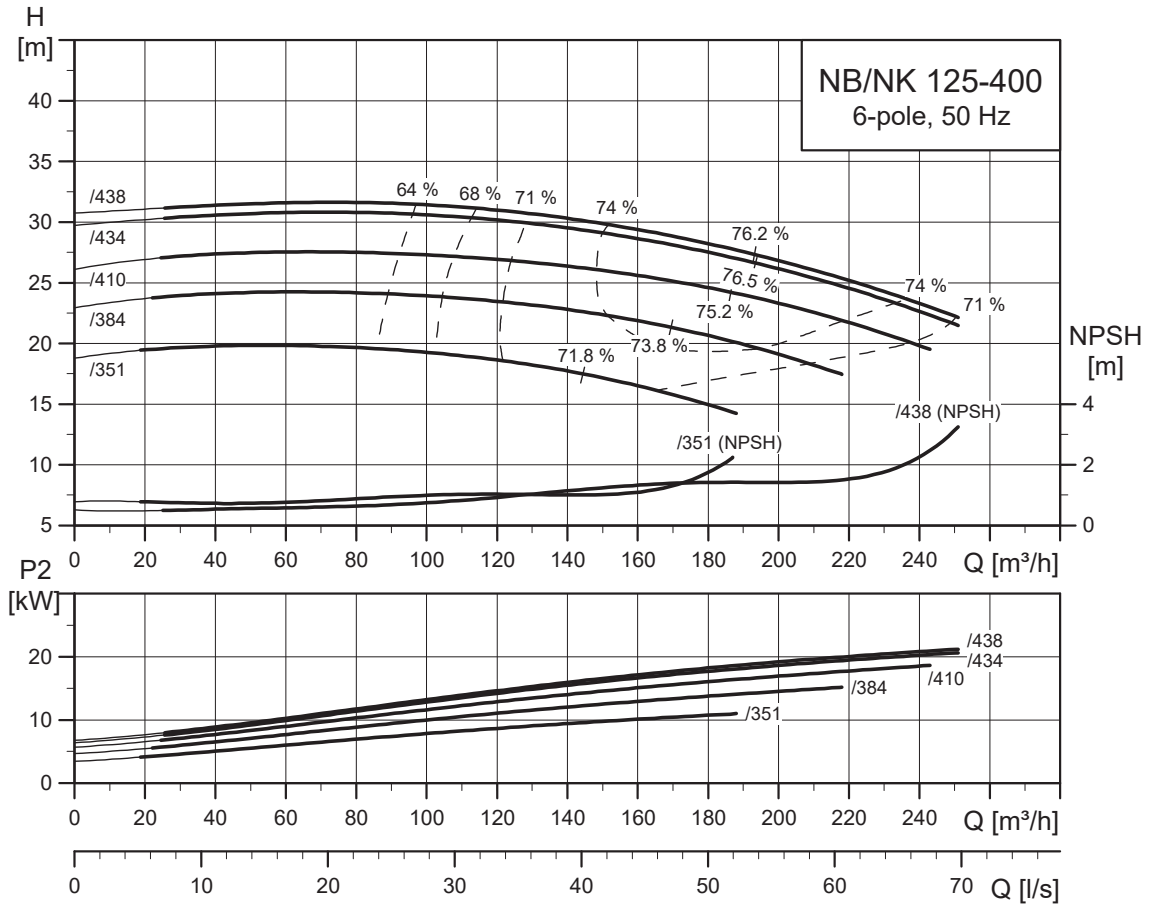


NB, NK 125-315

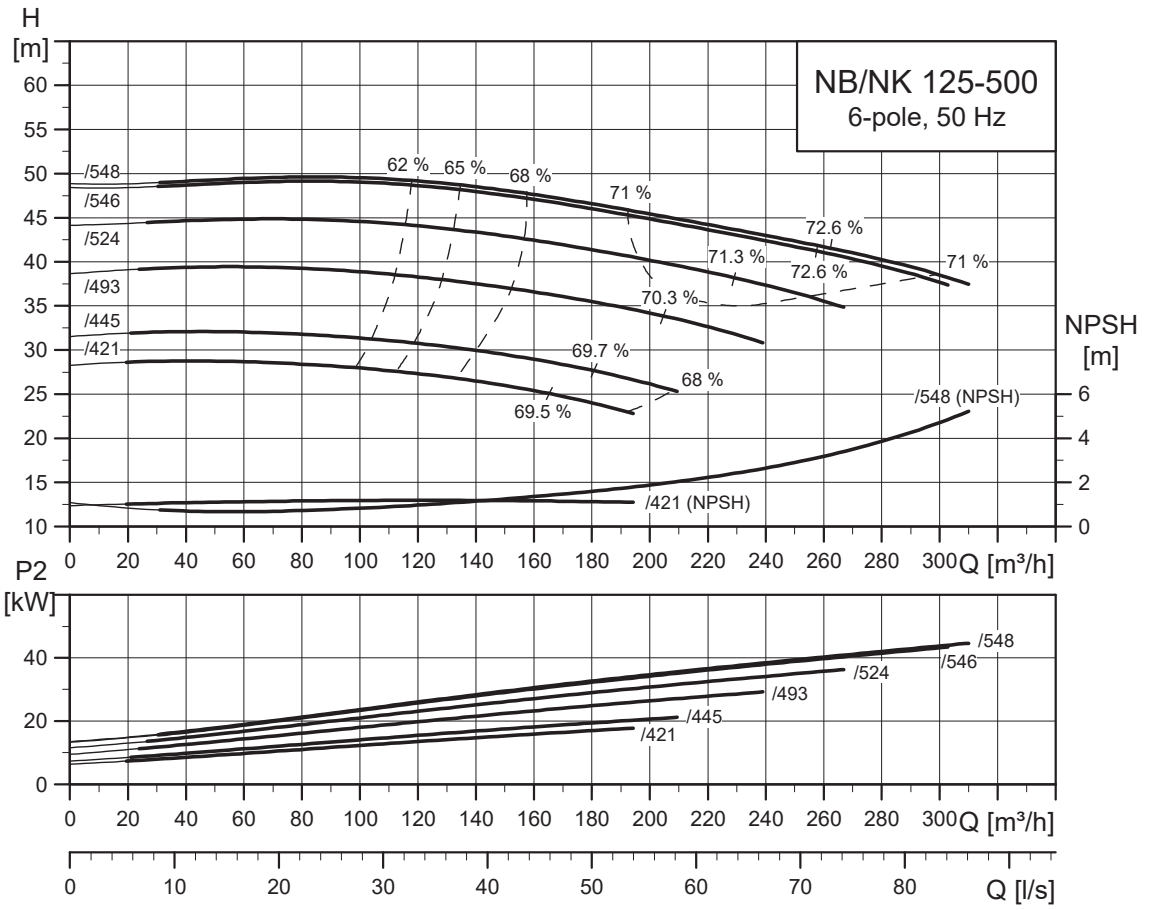


NB, NBE, NK, NKE 6 POLES

NB, NK 125-400

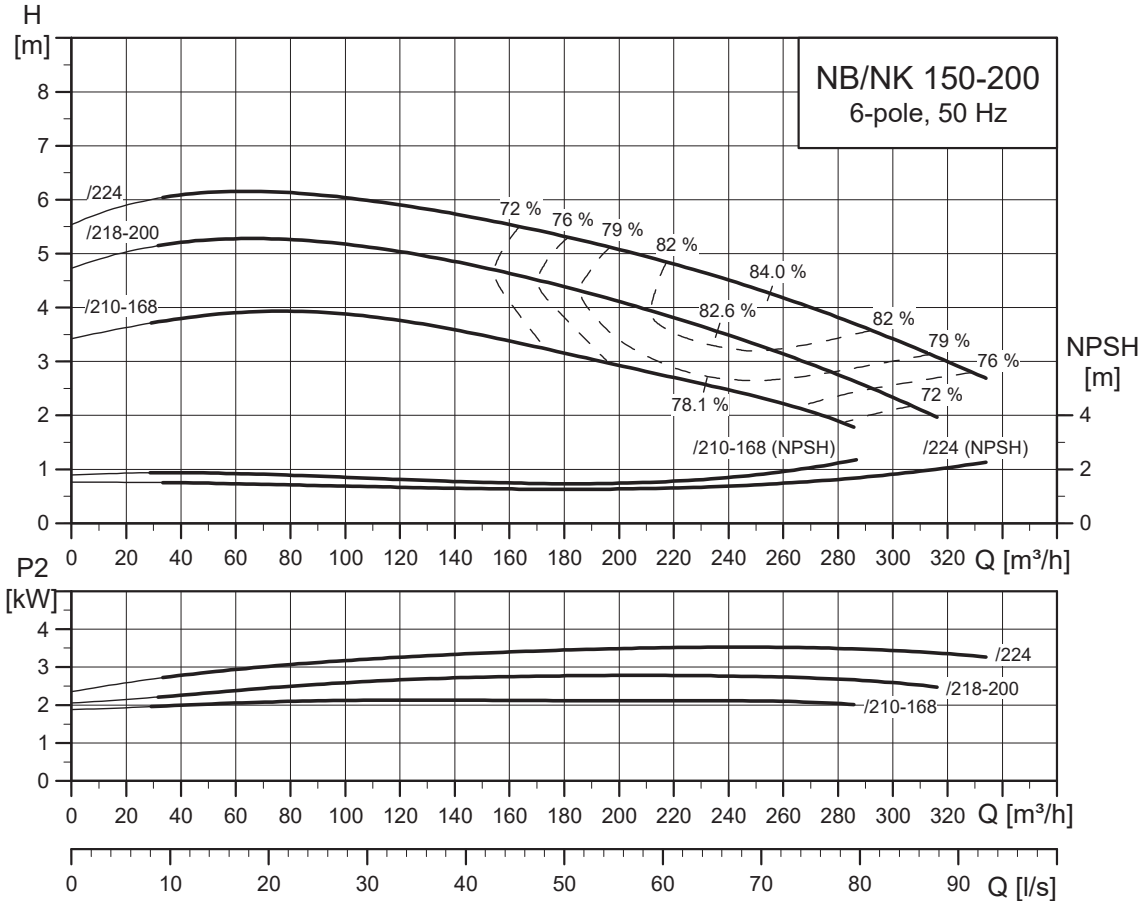


NB, NK 125-500

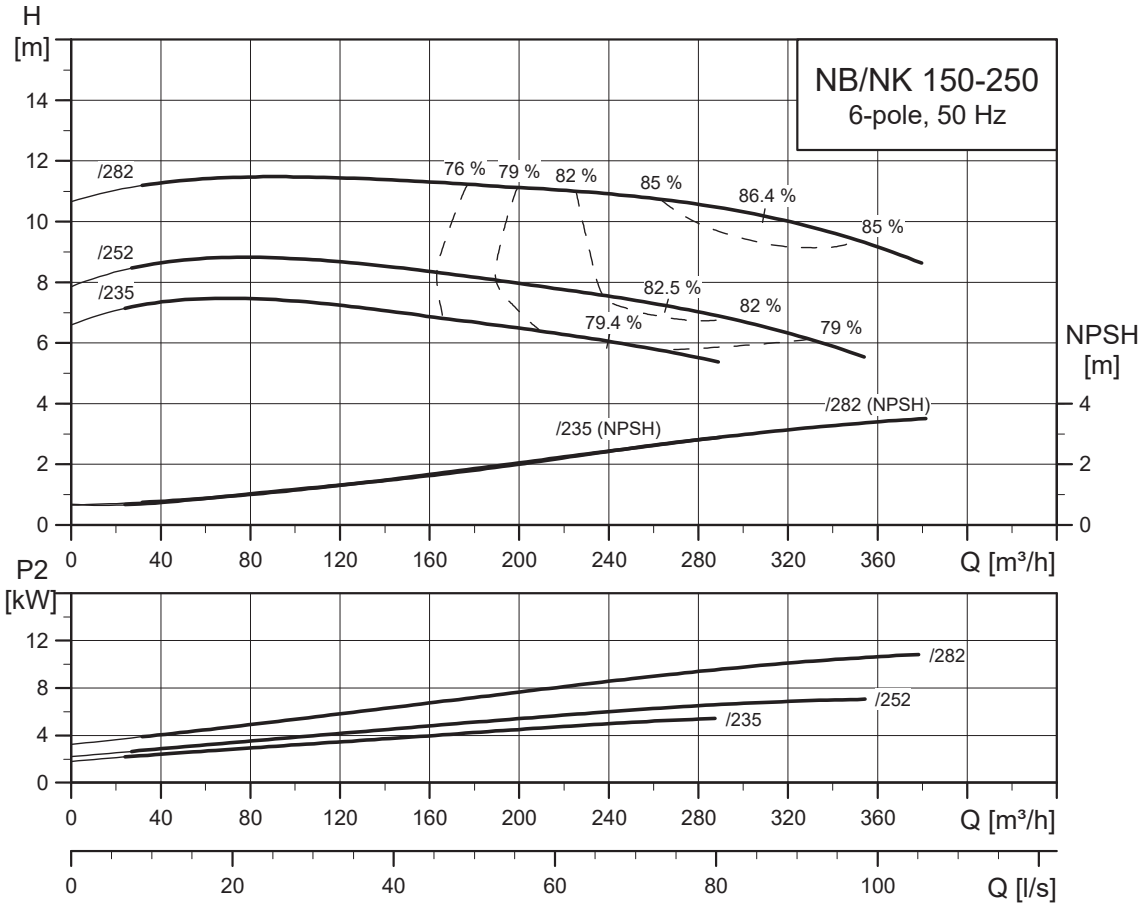


NB, NBE, NK, NKE 6 POLES

NB, NK 150-200

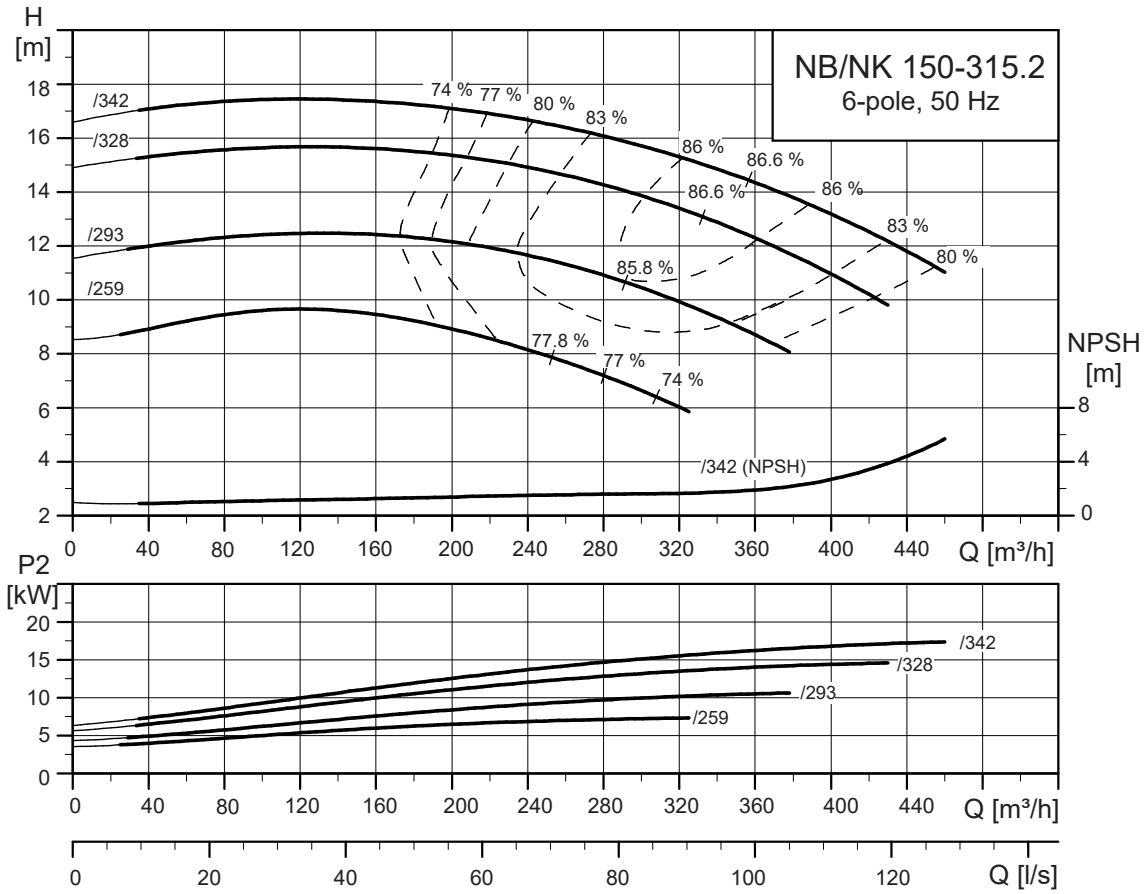


NB, NK 150-250

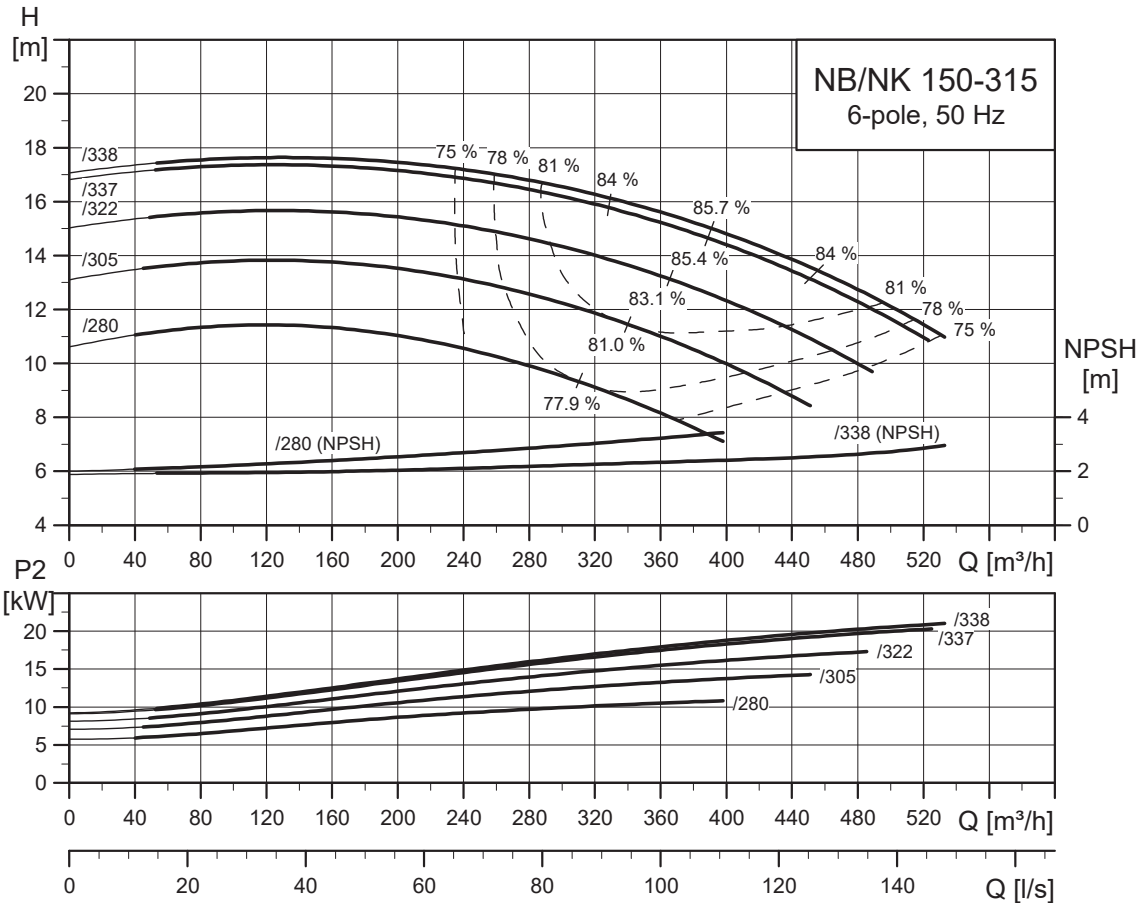


NB, NBE, NK, NKE 6 POLES

NB, NK 150-315.2

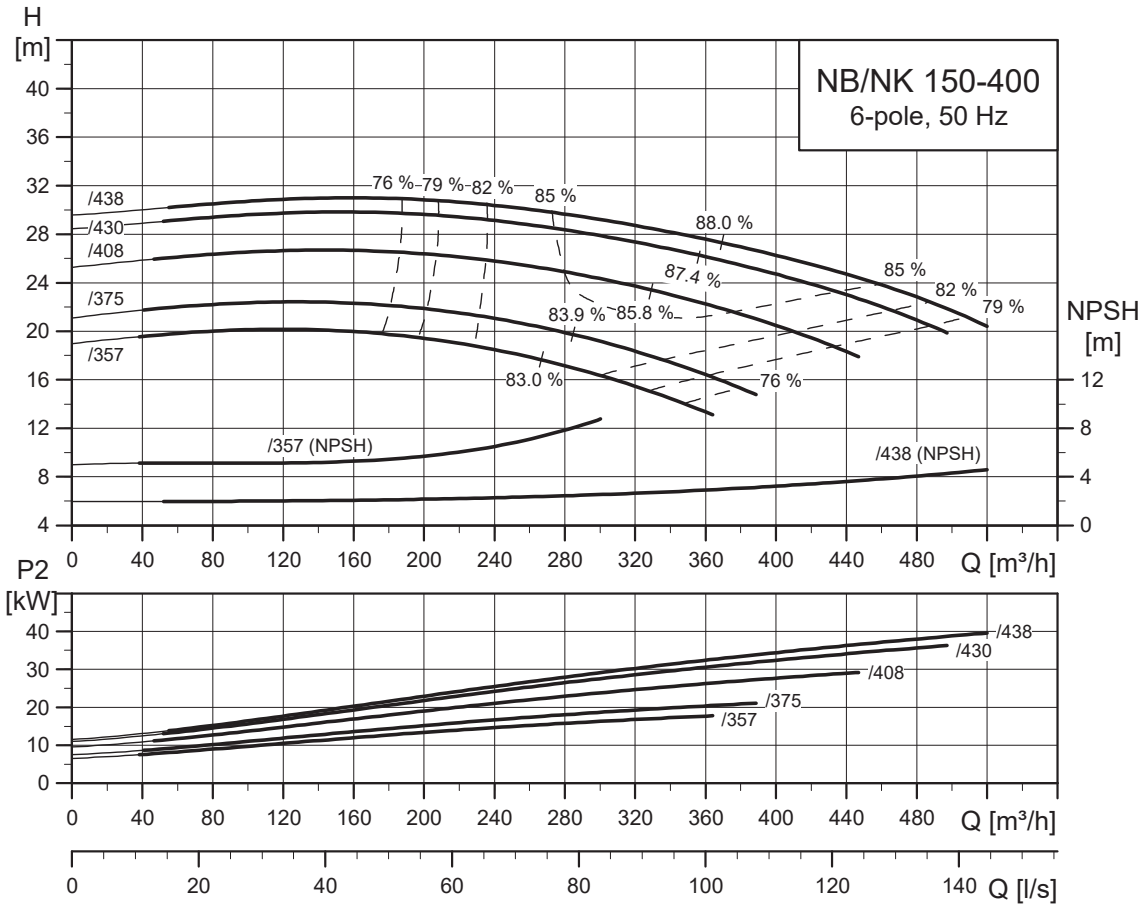


NB, NK 150-315

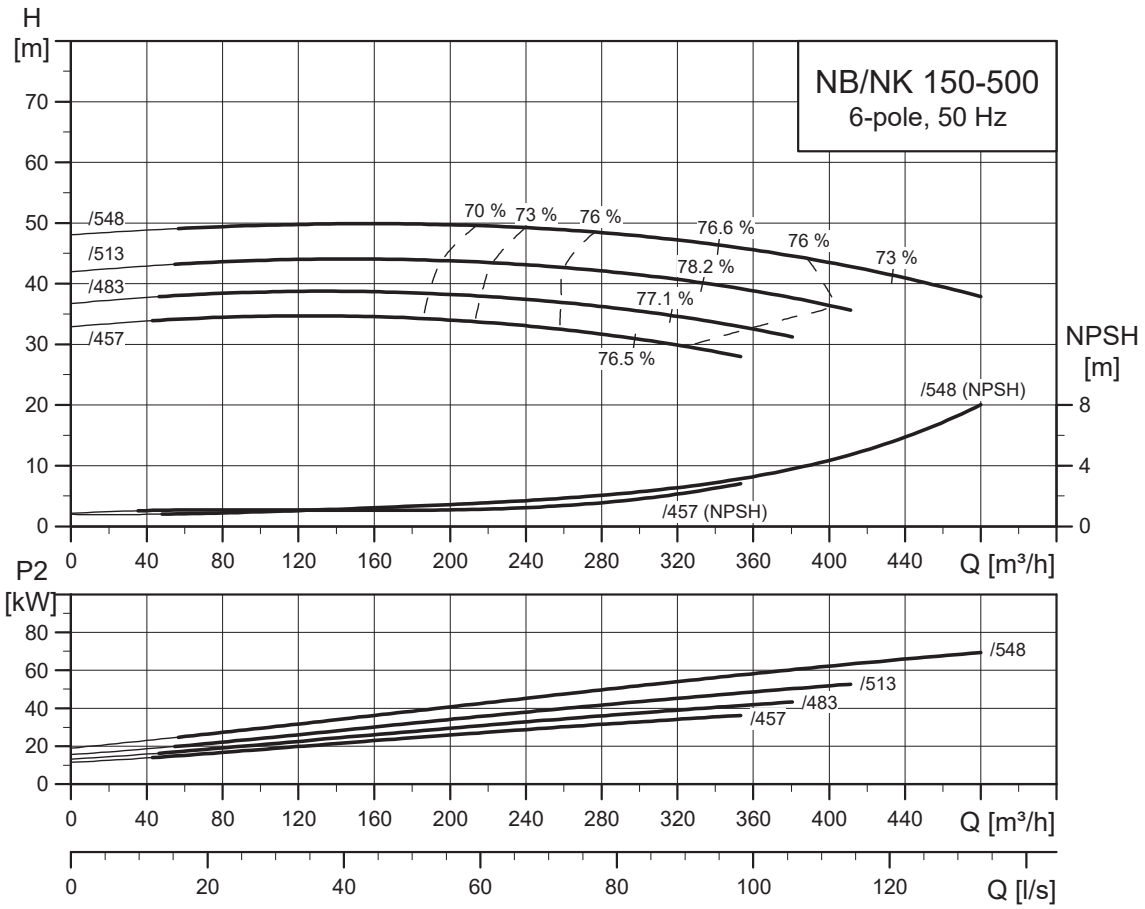


NB, NBE, NK, NKE 6 POLES

NB, NK 150-400

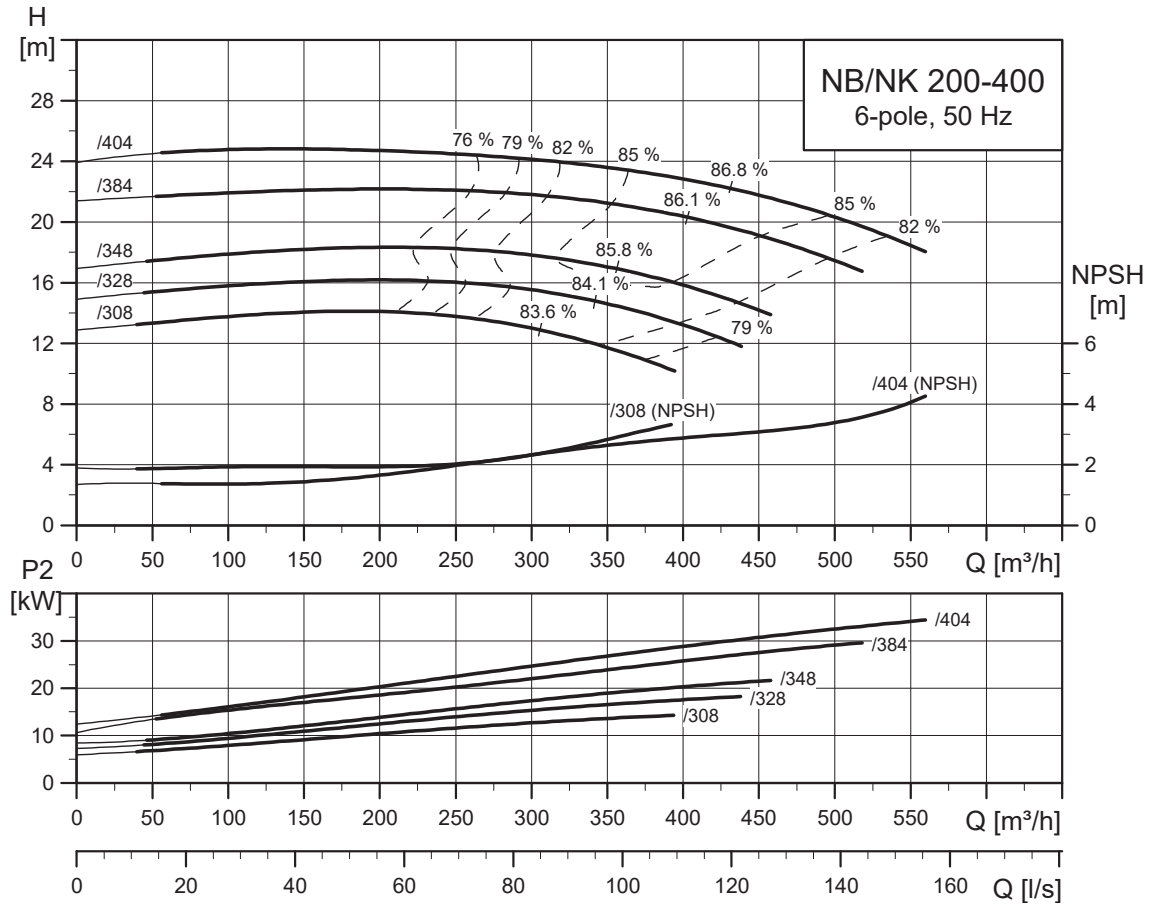


NB, NK 150-500

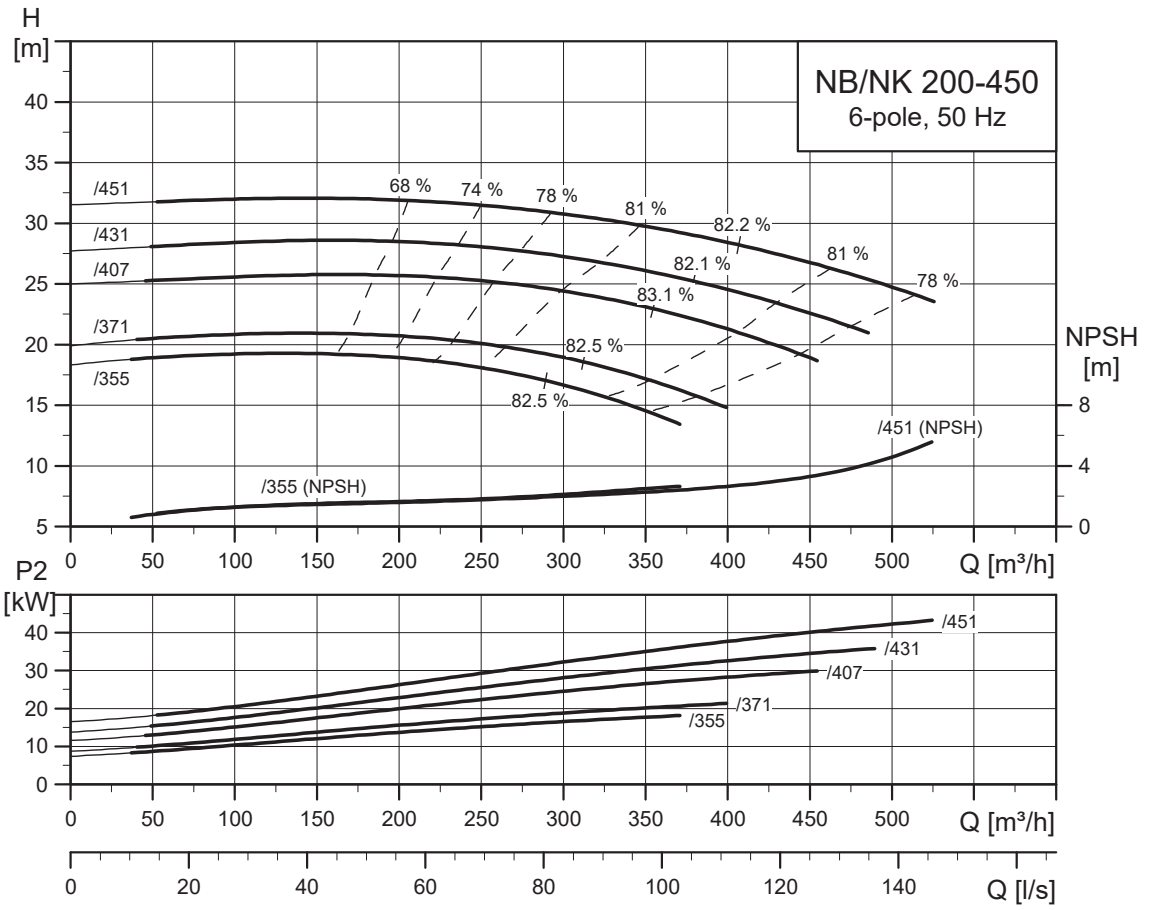


NB, NBE, NK, NKE 6 POLES

NB, NK 200-400

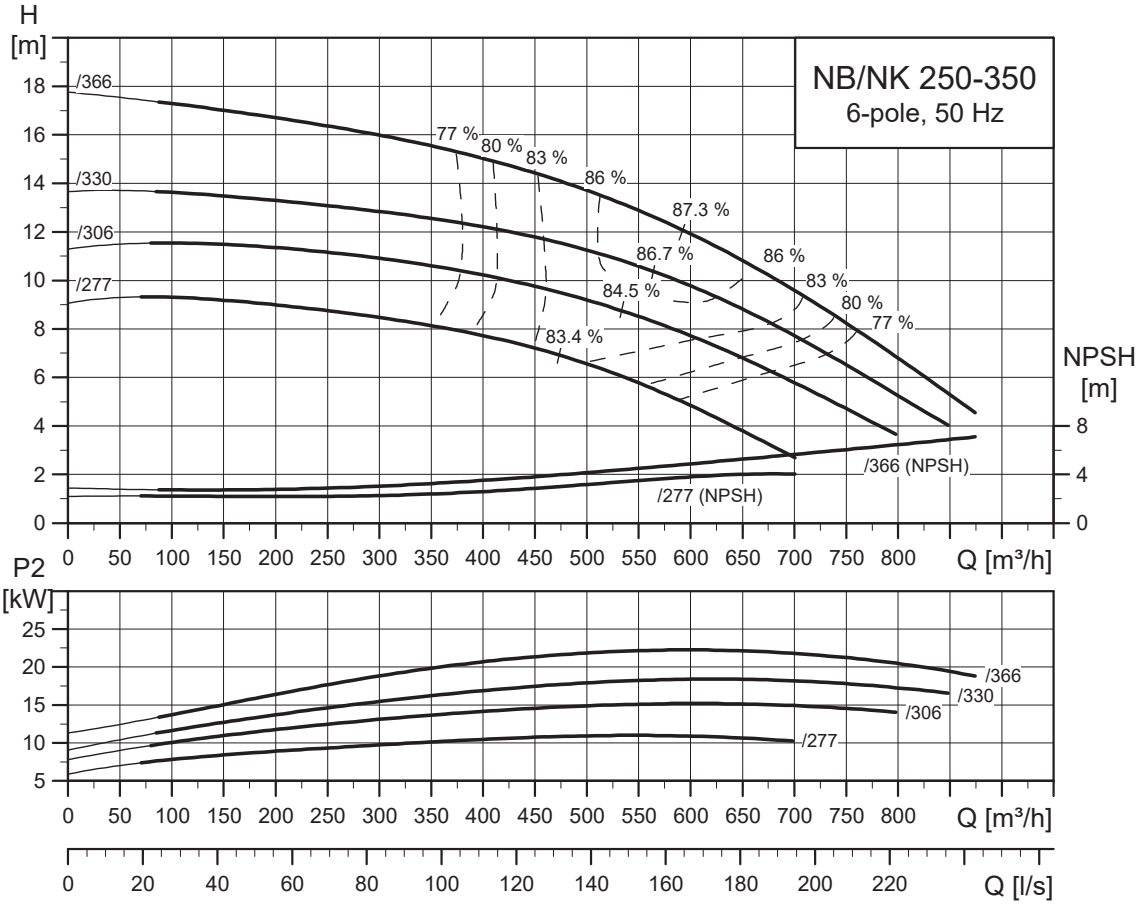


NB, NK 200-450

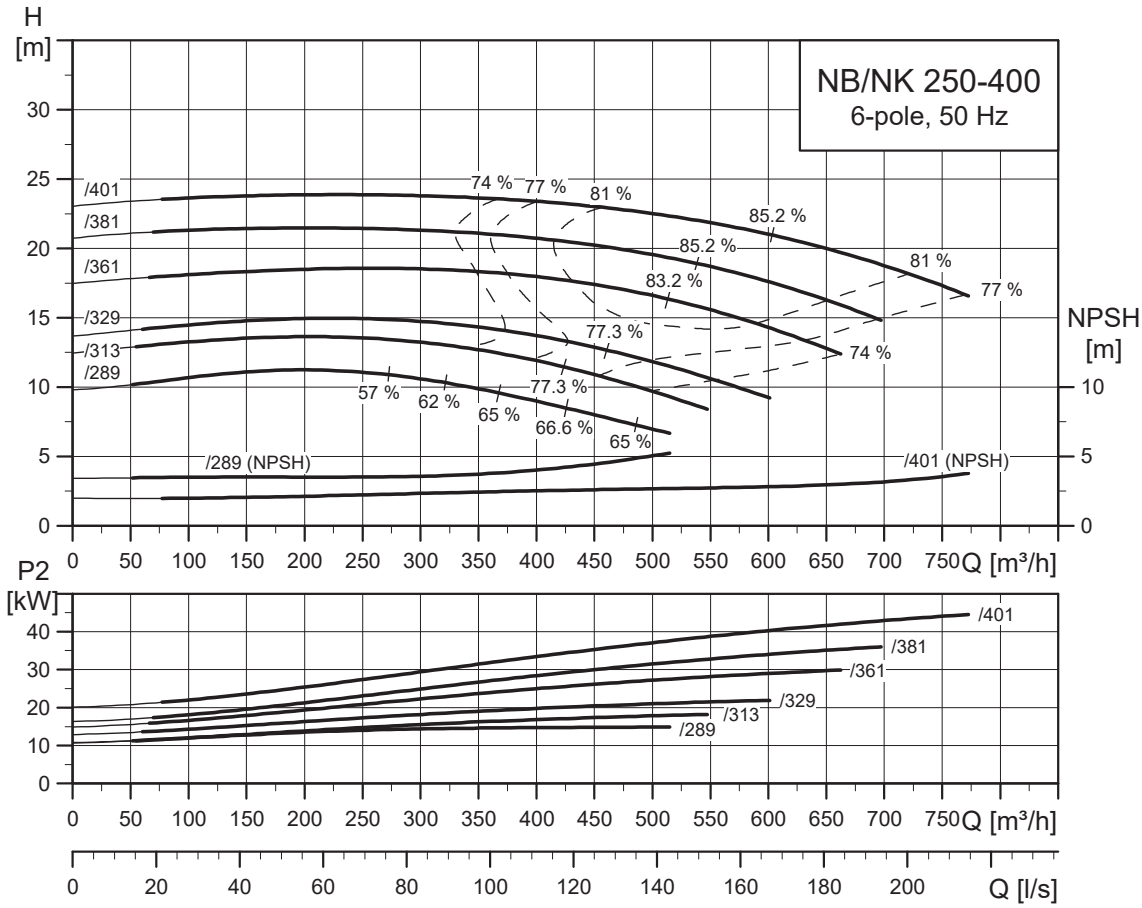


NB, NBE, NK, NKE 6 POLES

NB, NK 250-350

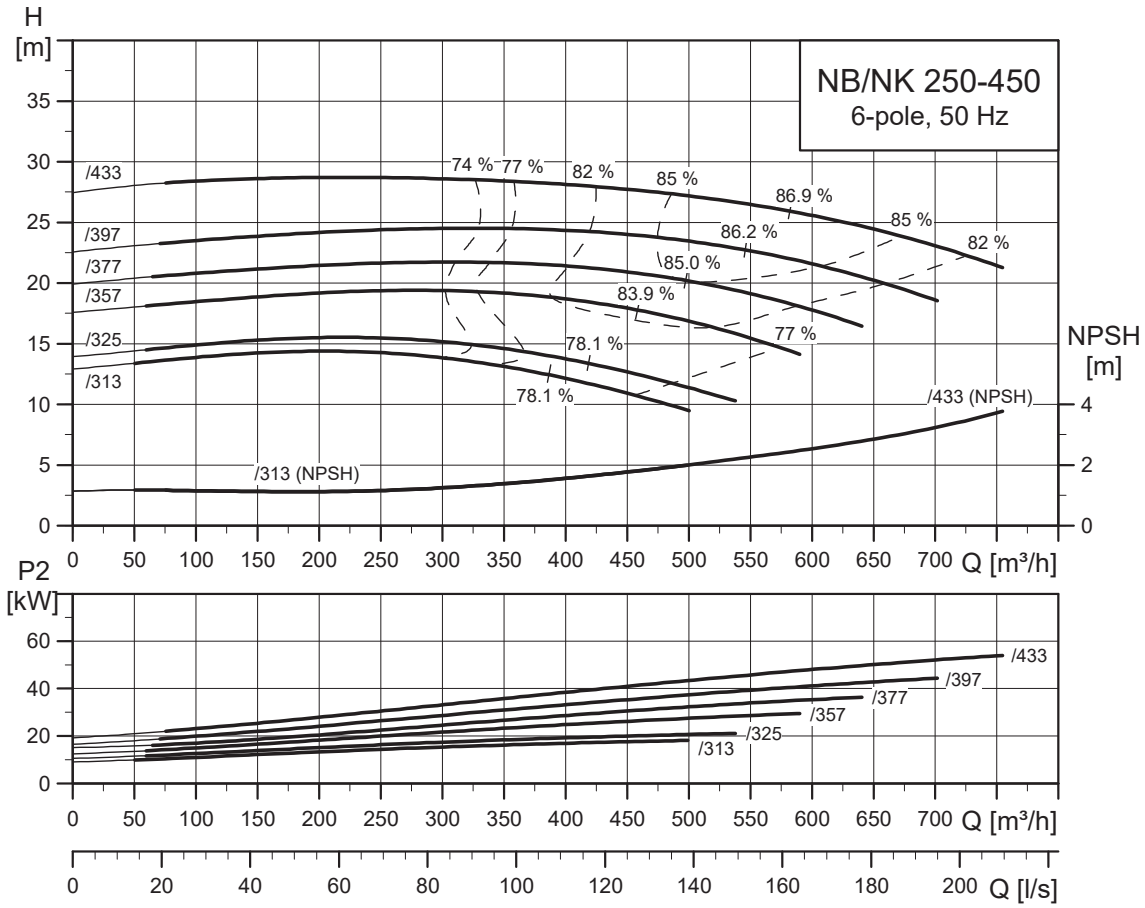


NB, NK 250-400

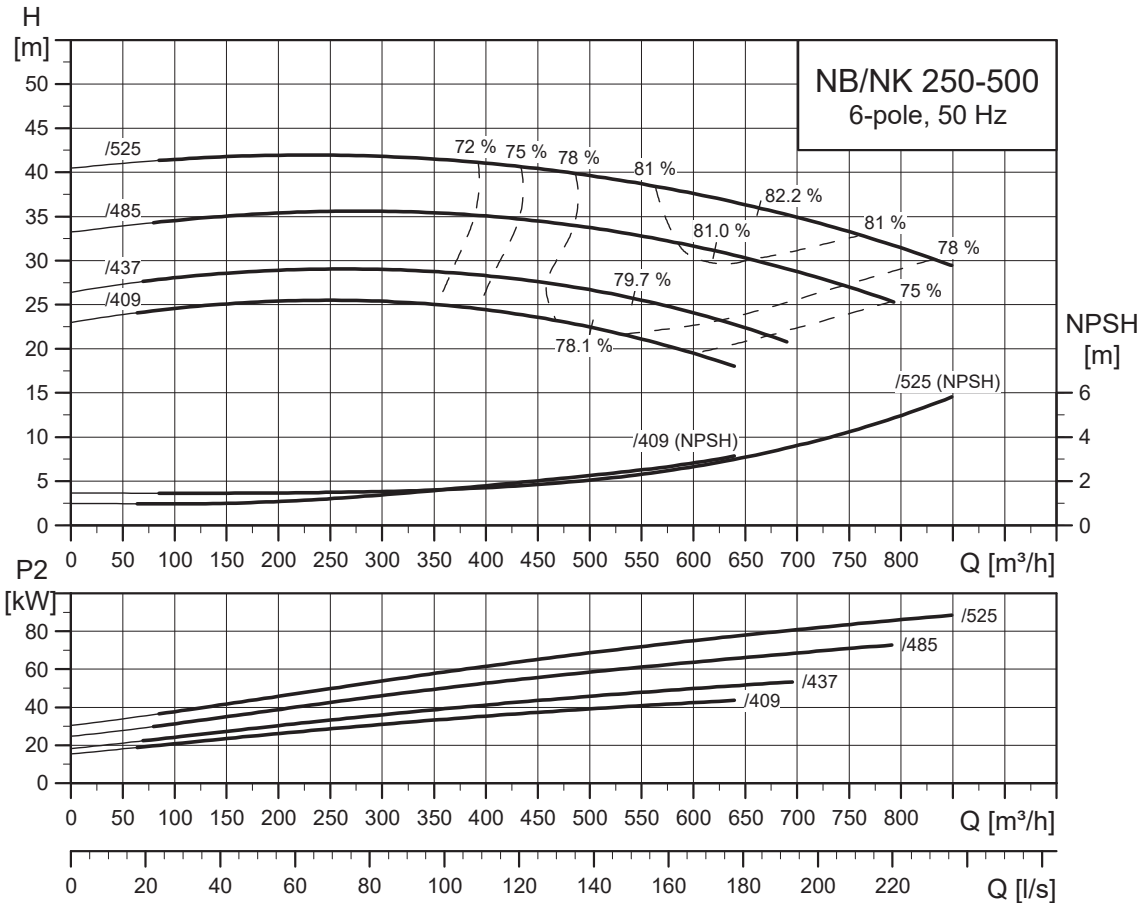


NB, NBE, NK, NKE 6 POLES

NB, NK 250-450



NB, NK 250-500



NB (E) 2-PÔLES

NB (E) 2-PÔLES: Pompe monobloc normalisée EN 733

La pompe NB est équipée d'un accouplement reliant l'hydraulique à un moteur standard ventilé, avec des dimensions conformes aux normes IEC et DIN.

Corps de pompe et roue en fonte, arbre en acier inoxydable, bagues d'usure en bronze.

Garniture mécanique : standard / glycol : BQQE - Autres sur demande.
Température du liquide : standard / glycol : -25°C à +120°C

NB : Moteur à vitesse fixe triphasé - classe de rendement IE4
NBE : Moteur à vitesse variable, avec convertisseur de fréquence intégré - classe de rendement IE5

NBE Serie 2000 : avec capteur de pression différentielle intégré (indiquée par le bullet point : •)

2 pôles : 2900 tr/mn



MPG CD

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Capteur pression	Bloc support	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			**NBE 32-125/106**	98946031	**4.158**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•		**NBE 32-125/106**	99534336	**5.204**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			**NBE 32-125.1/110**	98983996	**4.142**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•		**NBE 32-125.1/110**	99534352	**5.188**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			**NBE 32-125/115**	98650464	**4.381**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		**NBE 32-125/115**	99534337	**5.427**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			**NBE 32-125.1/121**	98632194	**4.357**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		**NBE 32-125.1/121**	99534353	**5.403**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			**NBE 32-160.1/139**	99025305	**4.474**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		**NBE 32-160.1/139**	99534355	**5.520**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NBE 32-125/130**	98564298	**4.841**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		**NBE 32-125/130**	99534338	**5.887**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NBE 32-160/139**	99104685	**4.993**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		**NBE 32-160/139**	99534340	**6.039**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NBE 32-125.1/140**	98629487	**4.833**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		**NBE 32-125.1/140**	99534354	**5.879**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NBE 32-160.1/155**	99104684	**4.962**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		**NBE 32-160.1/155**	99534356	**6.008**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		•	**NBE 32-125/142**	99105451	**5.694**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	•	**NBE 32-125/142**	99534368	**6.740**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NBE 32-160/151**	99105453	**5.796**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		**NBE 32-160/151**	99534341	**6.842**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NBE 32-160.1/169**	99105452	**5.771**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		**NBE 32-160.1/169**	99534357	**6.817**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			**NBE 32-200.1/172**	99105454	**5.968**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		**NBE 32-200.1/172**	99534359	**7.014**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NBE 32-160/163**	99101765	**6.537**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		**NBE 32-160/163**	99534342	**7.583**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NBE 32-200/176**	99101962	**6.756**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		**NBE 32-200/176**	99534345	**7.802**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NBE 32-160.1/177**	99101960	**6.575**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		**NBE 32-160.1/177**	99534358	**7.620**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			**NBE 32-200.1/188**	99100084	**6.731**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		**NBE 32-200.1/188**	99534360	**7.777**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		•	**NBE 32-160/177**	99106342	**7.651**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	•	**NBE 32-160/177**	99534384	**8.697**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			**NBE 32-200/190**	99100058	**7.736**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		**NBE 32-200/190**	99534347	**8.782**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			**NBE 32-250/199**	99101963	**8.068**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		**NBE 32-250/199**	99534350	**9.114**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			**NBE 32-200.1/205**	99100055	**7.712**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		**NBE 32-200.1/205**	99534361	**8.758**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			**NBE 32-200/206**	99100050	**8.856**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•		**NBE 32-200/206**	99534348	**9.902**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			**NBE 32-250/219**	99101876	**9.197**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•		**NBE 32-250/219**	99534351	**10.243**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Capteur pression	Bloc support	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			**NBE 32-200.1/207**	99101961	**8.873**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•		**NBE 32-200.1/207**	99534362	**9.919**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		•	**NBE 32-200/219**	99101877	**11.473**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•	•	**NBE 32-200/219**	99534400	**12.519**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		•	**NBE 32-250/244**	99101964	**11.778**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•	•	**NBE 32-250/244**	99534415	**12.824**
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16		•	**NBE 32-250/262**	98976060	**13.407**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			**NBE 40-125/105**	98602651	**4.559**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•		**NBE 40-125/105**	99534458	**5.605**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			**NBE 40-125/116**	99014205	**5.026**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•		**NBE 40-125/116**	99534463	**6.072**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		•	**NBE 40-125/127**	99105455	**5.904**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	•	**NBE 40-125/127**	99534476	**6.950**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		•	**NBE 40-125/139**	99100080	**6.662**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	•	**NBE 40-125/139**	99534477	**7.708**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			**NBE 40-160/144**	99101966	**6.620**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•		**NBE 40-160/144**	99534466	**7.666**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		•	**NBE 40-125/142**	99101965	**7.584**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	•	**NBE 40-125/142**	99534478	**8.630**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		•	**NBE 40-160/158**	99100076	**7.764**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	•	**NBE 40-160/158**	99534503	**8.810**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			**NBE 40-200/172**	99101967	**7.832**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•		**NBE 40-200/172**	99534635	**8.878**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		•	**NBE 40-160/172**	99100093	**8.932**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	•	**NBE 40-160/172**	99534504	**9.978**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			**NBE 40-200/188**	99101879	**8.999**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•		**NBE 40-200/188**	99534640	**10.045**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	**NBE 40-160/177**	99101896	**11.454**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	•	**NBE 40-160/177**	99534502	**12.500**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	**NBE 40-200/206**	99106399	**11.607**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	•	**NBE 40-200/206**	99534523	**12.653**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		•	**NBE 40-250/211**	99101998	**11.736**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	•	**NBE 40-250/211**	99534530	**12.782**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		•	**NBE 40-200/219**	98979881	**13.171**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		•	**NBE 40-250/230**	98979852	**13.325**
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16		•	**NBE 40-250/245**	98979854	**15.182**
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			**NBE 40-250/255**	98605464	**16.277**
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		•	**NBE 40-315/273**	98976083	**17.361**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		•	**NBE 40-250/260**	92941815	**19.964**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		•	**NBE 40-250/260**	93032700	**23.493**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		•	**NBE 40-315/298**	92941816	**20.859**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		•	**NBE 40-315/298**	93032701	**24.388**
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16		•	**NBE 40-315/318**	92941830	**23.711**
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16		•	**NBE 40-315/318**	93032720	**27.809**
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16		•	**NBE 40-315/336**	92941847	**29.055**
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16		•	**NBE 40-315/336**	93032752	**34.049**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			**NBE 50-125/111**	99105456	**5.997**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•		**NBE 50-125/111**	99534538	**7.043**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			**NBE 50-125/121**	99101769	**6.698**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•		**NBE 50-125/121**	99534539	**7.744**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		•	**NBE 50-125/135**	99102007	**7.812**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	•	**NBE 50-125/135**	99534546	**8.858**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			**NBE 50-160/136**	99100073	**7.832**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•		**NBE 50-160/136**	99534675	**8.878**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		•	**NBE 50-125/144**	99100090	**8.957**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	•	**NBE 50-125/144**	99534547	**10.003**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			**NBE 50-160/150**	99100047	**9.009**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•		**NBE 50-160/150**	99534677	**10.055**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	**NBE 50-160/167**	99101898	**11.680**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•	•	**NBE 50-160/167**	99534563	**12.726**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	**NBE 50-200/181**	99101748	**11.963**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•	•	**NBE 50-200/181**	99534570	**13.009**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	**NBE 50-160/177**	98468706	**13.171**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	**NBE 50-200/198**	98979862	**13.438**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		•	**NBE 50-250/205**	98979884	**13.669**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		•	**NBE 50-200/210**	98979864	**15.291**

NB (E) 2-PÔLES

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Capteur pression	Bloc support	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		•	**NBE 50-250/222**	98979887	**15.531**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			**NBE 50-200/219**	98564295	**16.410**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			**NBE 50-250/233**	98978489	**16.636**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		•	**NBE 50-250/254**	92941811	**20.193**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		•	**NBE 50-250/254**	93032695	**23.723**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		•	**NBE 50-315/267**	92941817	**21.272**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		•	**NBE 50-315/267**	93032703	**24.801**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		•	**NBE 50-250/263**	92941831	**23.871**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		•	**NBE 50-250/263**	93032721	**27.968**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		•	**NBE 50-315/285**	92941832	**24.039**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		•	**NBE 50-315/285**	93032722	**28.137**
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16		•	**NBE 50-315/300**	92941849	**27.400**
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16		•	**NBE 50-315/300**	93032753	**32.394**
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16		•	**NBE 50-315/321**	92941891	**32.266**
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16		•	**NBE 50-315/321**	93032772	**38.120**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			**NBE 65-125/120-110**	99101764	**6.819**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•		**NBE 65-125/120-110**	99534579	**7.865**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			**NBE 65-125/125**	99101749	**7.857**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•		**NBE 65-125/125**	99534580	**8.903**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			**NBE 65-125/137**	99101897	**9.107**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•		**NBE 65-125/137**	99534581	**10.153**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			**NBE 65-160/143**	99101878	**9.271**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•		**NBE 65-160/143**	99534702	**10.317**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	**NBE 65-125/144**	99101763	**11.749**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	•	**NBE 65-125/144**	99534586	**12.795**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	**NBE 65-160/157**	99100102	**11.945**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	•	**NBE 65-160/157**	99534599	**12.991**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	**NBE 65-200/162**	99101899	**12.236**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	•	**NBE 65-200/162**	99534606	**13.281**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		•	**NBE 65-160/173**	98844654	**13.349**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		•	**NBE 65-200/177**	98979890	**13.715**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		•	**NBE 65-160/177**	98979888	**15.259**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		•	**NBE 65-200/190**	98645657	**15.541**
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16			**NBE 65-200/198**	97907877	**16.652**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		•	**NBE 65-200/217**	92941812	**20.234**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		•	**NBE 65-200/217**	93032697	**23.763**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		•	**NBE 65-250/223**	92941818	**20.389**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		•	**NBE 65-250/223**	93032704	**23.918**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		•	**NBE 65-200/219**	92941833	**23.944**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		•	**NBE 65-200/219**	93032723	**28.041**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		•	**NBE 65-250/238**	92941834	**23.111**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		•	**NBE 65-250/238**	93032724	**27.209**
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16		•	**NBE 65-250/251**	92941850	**26.779**
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16		•	**NBE 65-250/251**	93032754	**31.773**
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		•	**NBE 65-250/269**	92941892	**30.537**
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		•	**NBE 65-250/269**	93032773	**36.391**
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		•	**NBE 65-315/272**	92941893	**30.729**
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		•	**NBE 65-315/272**	93032775	**36.584**
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16		•	**NBE 65-250/270**	93033252	**45.978**
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16		•	**NBE 65-315/295**	93033253	**46.171**
DIN	80	DIN	65	90.00	PN 16		•	**NBE 65-315/308**	93033254	**52.238**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	**NBE 80-160/147-127**	99106396	**12.195**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	•	•	**NBE 80-160/147-127**	99534614	**13.241**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		•	**NBE 80-160/151**	98680720	**13.648**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	**NBE 80-160/161**	98979869	**15.484**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			**NBE 80-160/167**	96645314	**16.837**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			**NBE 80-200/171**	98975790	**16.562**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	**NBE 80-160/177**	92941819	**20.366**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	**NBE 80-160/177**	93032705	**23.895**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	**NBE 80-200/188**	92941813	**20.701**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	**NBE 80-200/188**	93032699	**24.231**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		•	**NBE 80-200/200**	92941835	**23.179**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		•	**NBE 80-200/200**	93032726	**27.277**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	**NBE 80-200/211**	92941851	**26.852**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	**NBE 80-200/211**	93032755	**31.846**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	**NBE 80-250/220**	92941852	**26.915**

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Capteur pression	Bloc support	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	**NBE 80-250/220**	93032756	**31.909**
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		•	**NBE 80-200/222**	92941894	**30.537**
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		•	**NBE 80-200/222**	93032776	**36.391**
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		•	**NBE 80-250/234**	92941895	**30.673**
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		•	**NBE 80-250/234**	93032777	**36.527**
DIN	100	DIN	80	75.00	PN 16		•	**NBE 80-250/257**	93033255	**44.981**
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16		•	**NBE 80-250/270**	93033256	**51.229**
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16		•	**NBE 80-315/278**	93033257	**51.682**
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		•	**NBE 100-160/160-154**	98976198	**15.464**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		•	**NBE 100-160/167**	98976197	**16.841**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	**NBE 100-160/176**	92941820	**19.875**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	**NBE 100-160/176**	93032706	**23.405**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	**NBE 100-200/170**	92941821	**20.253**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	**NBE 100-200/170**	93032708	**23.782**
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		•	**NBE 100-200/181**	92941836	**22.431**
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		•	**NBE 100-200/181**	93032728	**26.529**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		•	**NBE 100-200/192**	92941853	**26.326**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		•	**NBE 100-200/192**	93032757	**31.320**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	**NBE 100-200/203**	92941896	**29.858**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	**NBE 100-200/203**	93032778	**35.712**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	**NBE 100-250/205**	92941897	**30.186**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	**NBE 100-250/205**	93032779	**36.041**
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16		•	**NBE 100-200/219**	93033258	**44.392**
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16		•	**NBE 100-250/229**	93033443	**45.038**
DIN	125	DIN	100	90.00	PN 16		•	**NBE 100-250/242**	93033442	**50.606**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NBE 125-200/176-154**	92941854	**26.894**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NBE 125-200/176-154**	93032759	**31.888**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	**NBE 125-200/196-166**	92941898	**30.555**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	**NBE 125-200/196-166**	93032790	**36.409**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		•	**NBE 125-200/205**	93033445	**45.365**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		•	**NBE 125-200/219**	93033444	**50.969**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		•	**NBE 125-250/222**	93033259	**51.200**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			**NBE 150-200/216-176**	93032813	**47.208**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10			**NBE 150-200/218-202**	93032814	**52.830**

NB (E) 4-PÔLES

NB (E) 4-PÔLES: Pompe monobloc normalisée EN 733

La pompe NB est équipée d'un accouplement reliant l'hydraulique à un moteur standard ventilé, avec des dimensions conformes aux normes IEC et DIN.

Corps de pompe et roue en fonte, arbre en acier inoxydable, bagues d'usure en bronze.

Garniture mécanique : standard / glycol : BQQE - Autres sur demande.
Température du liquide : standard / glycol : -25°C à +120°C

NB : Moteur à vitesse fixe triphasé - classe de rendement IE4
NBE : Moteur à vitesse variable, avec convertisseur de fréquence intégré - classe de rendement IE5

NBE Serie 2000 : avec capteur de pression différentielle intégré (indiquée par le bullet point : •)

4 pôles : 1450 tr/mn



MPG CD

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Capteur pression	Bloc support	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			**NBE 32-160/170**	99104648	**3.864**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•		**NBE 32-160/170**	99534620	**4.910**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			**NBE 32-200/184**	99104651	**3.964**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•		**NBE 32-200/184**	99534622	**5.010**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			**NBE 32-160.1/177**	98890805	**3.873**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•		**NBE 32-160.1/177**	99535359	**4.919**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			**NBE 32-200.1/196**	98609256	**3.992**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•		**NBE 32-200.1/196**	99534641	**5.038**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			**NBE 32-160/173**	99104650	**4.092**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		**NBE 32-160/173**	99534621	**5.138**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			**NBE 32-200/197**	99104652	**4.197**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		**NBE 32-200/197**	99534633	**5.243**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			**NBE 32-250/206**	99104674	**4.475**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		**NBE 32-250/206**	99534636	**5.521**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			**NBE 32-200.1/207**	98808680	**4.238**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		**NBE 32-200.1/207**	99535360	**5.284**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			**NBE 32-200/216**	99104673	**4.327**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•		**NBE 32-200/216**	99534634	**5.373**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			**NBE 32-250/236**	98920646	**4.634**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•		**NBE 32-250/236**	99534637	**5.680**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			**NBE 32-200/219**	99105406	**4.643**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		**NBE 32-200/219**	99535358	**5.689**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			**NBE 32-250/257**	99105408	**4.937**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		**NBE 32-250/257**	99534638	**5.983**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			**NBE 32-250/262**	99105409	**5.579**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		**NBE 32-250/262**	99534639	**6.625**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16			**NBE 40-125/142**	98726811	**4.057**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	•		**NBE 40-125/142**	99535352	**5.103**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16			**NBE 40-160/151**	99104675	**4.081**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	•		**NBE 40-160/151**	99534683	**5.127**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16			**NBE 40-160/162**	99104676	**4.286**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•		**NBE 40-160/162**	99534684	**5.332**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16			**NBE 40-200/177**	99104677	**4.227**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•		**NBE 40-200/177**	99534686	**5.273**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16			**NBE 40-160/177**	98890794	**4.474**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	•		**NBE 40-160/177**	99535373	**5.520**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16			**NBE 40-200/198**	99104678	**4.521**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	•		**NBE 40-200/198**	99534687	**5.567**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			**NBE 40-200/217**	99105410	**4.692**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•		**NBE 40-200/217**	99534688	**5.738**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			**NBE 40-250/219**	99105412	**4.888**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•		**NBE 40-250/219**	99534690	**5.934**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			**NBE 40-200/219**	99105411	**5.365**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•		**NBE 40-200/219**	99534689	**6.411**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			**NBE 40-250/242**	99105413	**5.593**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•		**NBE 40-250/242**	99534691	**6.639**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Capteur pression	Bloc support	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			**NBE 40-250/260**	99105414	**6.150**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•		**NBE 40-250/260**	99534692	**7.196**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			**NBE 40-315/283**	99105415	**6.939**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•		**NBE 40-315/283**	99534693	**7.985**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			**NBE 40-315/305**	99101881	**7.724**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•		**NBE 40-315/305**	99534694	**8.770**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			**NBE 40-315/334**	99101968	**9.022**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•		**NBE 40-315/334**	99534695	**10.068**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			**NBE 40-315/344**	99101969	**9.955**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•		**NBE 40-315/344**	99534696	**11.001**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16			**NBE 50-125/125**	99104679	**4.089**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•		**NBE 50-125/125**	99534743	**5.135**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16			**NBE 50-160/131**	98689527	**4.146**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•		**NBE 50-160/131**	99534746	**5.192**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16			**NBE 50-125/138**	98591318	**4.294**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•		**NBE 50-125/138**	99534744	**5.340**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16			**NBE 50-160/139**	99104680	**4.363**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•		**NBE 50-160/139**	99534747	**5.409**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			**NBE 50-125/144**	99031018	**4.429**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•		**NBE 50-125/144**	99535381	**5.475**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			**NBE 50-160/158**	98773132	**4.472**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•		**NBE 50-160/158**	99534748	**5.518**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			**NBE 50-200/171**	99104681	**4.565**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•		**NBE 50-200/171**	99534751	**5.611**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16			**NBE 50-160/175**	99105416	**4.643**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•		**NBE 50-160/175**	99534749	**5.689**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16			**NBE 50-200/188**	99105418	**4.773**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•		**NBE 50-200/188**	99534752	**5.819**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			**NBE 50-160/177**	99105417	**5.229**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•		**NBE 50-160/177**	99534750	**6.275**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			**NBE 50-200/210**	99105419	**5.308**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•		**NBE 50-200/210**	99534753	**6.354**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			**NBE 50-250/221**	99105421	**5.501**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•		**NBE 50-250/221**	99534755	**6.547**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			**NBE 50-200/219**	99105420	**5.898**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•		**NBE 50-200/219**	99534754	**6.944**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			**NBE 50-250/241**	99105422	**6.080**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•		**NBE 50-250/241**	99534756	**7.126**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			**NBE 50-250/263**	99101875	**6.832**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•		**NBE 50-250/263**	99534757	**7.878**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			**NBE 50-315/277**	99101970	**7.759**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•		**NBE 50-315/277**	99534758	**8.805**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			**NBE 50-315/303**	99101971	**9.206**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•		**NBE 50-315/303**	99534759	**10.252**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			**NBE 50-315/331**	99101873	**10.615**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•		**NBE 50-315/331**	99534760	**11.661**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			**NBE 50-315/344**	98712879	**12.781**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	**NBE 50-315/344**	98976085	**13.160**
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16			**NBE 65-125/120**	98941572	**4.100**
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16	•		**NBE 65-125/120**	99534815	**5.146**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16			**NBE 65-125/130**	99104682	**4.342**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•		**NBE 65-125/130**	99534816	**5.388**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16			**NBE 65-160/135**	98920991	**4.318**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•		**NBE 65-160/135**	99534818	**5.364**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16			**NBE 65-125/144**	98956877	**4.513**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•		**NBE 65-125/144**	99535385	**5.559**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16			**NBE 65-160/149**	99104683	**4.465**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•		**NBE 65-160/149**	99534819	**5.511**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16			**NBE 65-160/165**	99105433	**4.627**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•		**NBE 65-160/165**	99534820	**5.673**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16			**NBE 65-200/170**	99105435	**5.091**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•		**NBE 65-200/170**	99534822	**6.137**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16			**NBE 65-160/177**	99105434	**5.252**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•		**NBE 65-160/177**	99534821	**6.297**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16			**NBE 65-200/189**	99166379	**5.636**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•		**NBE 65-200/189**	99534823	**6.682**

NB (E) 4-PÔLES

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Capteur pression	Bloc support	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16			**NBE 65-200/205**	99105437	**6.236**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•		**NBE 65-200/205**	99534824	**7.282**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16			**NBE 65-250/215**	99105438	**6.804**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•		**NBE 65-250/215**	99534826	**7.850**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			**NBE 65-200/219**	99101750	**7.074**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•		**NBE 65-200/219**	99534825	**8.120**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			**NBE 65-250/232**	99101772	**7.625**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•		**NBE 65-250/232**	99534827	**8.671**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			**NBE 65-250/254**	99101619	**9.055**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•		**NBE 65-250/254**	99534828	**10.101**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			**NBE 65-315/261**	99101972	**9.359**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•		**NBE 65-315/261**	99534830	**10.405**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			**NBE 65-250/270**	99101900	**10.423**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•		**NBE 65-250/270**	99534829	**11.469**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			**NBE 65-315/282**	99101770	**10.612**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•		**NBE 65-315/282**	99534831	**11.658**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		•	**NBE 65-315/314**	98666285	**13.579**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		•	**NBE 65-315/320**	98976086	**15.243**
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16			**NBE 80-160/146**	99105439	**4.989**
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16	•		**NBE 80-160/146**	99534891	**6.035**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16			**NBE 80-160/161**	99105440	**5.614**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•		**NBE 80-160/161**	99534892	**6.660**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16			**NBE 80-200/164**	99105442	**6.226**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•		**NBE 80-200/164**	99534895	**7.272**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16			**NBE 80-160/175**	99105441	**6.180**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•		**NBE 80-160/175**	99534893	**7.226**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16			**NBE 80-200/179**	99105443	**6.804**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•		**NBE 80-200/179**	99534896	**7.850**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16			**NBE 80-160/177**	99101751	**6.944**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•		**NBE 80-160/177**	99534894	**7.990**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16			**NBE 80-200/196**	99101959	**7.582**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•		**NBE 80-200/196**	99534897	**8.628**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16			**NBE 80-200/214**	99101768	**8.886**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•		**NBE 80-200/214**	99534898	**9.932**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16			**NBE 80-250/225**	99101771	**9.268**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•		**NBE 80-250/225**	99534900	**10.314**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16			**NBE 80-200/222**	99100109	**10.242**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•		**NBE 80-200/222**	99534899	**11.288**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16			**NBE 80-250/244**	99100061	**10.604**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•		**NBE 80-250/244**	99534901	**11.650**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	**NBE 80-250/270**	98692711	**13.443**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		•	**NBE 80-315/280**	98976087	**13.842**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		•	**NBE 80-315/305**	98976055	**15.481**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	**NBE 80-315/320**	92968865	**17.789**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	**NBE 80-315/320**	99150846	**18.785**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	**NBE 80-400/347**	92968869	**20.682**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		•	**NBE 80-400/347**	99105337	**21.678**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		•	**NBE 80-315/334**	92968889	**18.719**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		•	**NBE 80-400/365**	92968895	**21.722**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	**NBE 80-400/397**	92941822	**25.704**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		•	**NBE 80-400/397**	93032709	**27.208**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		•	**NBE 80-400/419**	92941837	**28.626**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		•	**NBE 80-400/419**	93032729	**31.340**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	**NBE 80-400/438**	92941855	**31.585**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		•	**NBE 80-400/438**	93032760	**34.977**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16			**NBE 100-160/160-140**	99105444	**5.985**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	•		**NBE 100-160/160-140**	99534946	**7.030**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16			**NBE 100-160/169**	99105445	**6.563**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	•		**NBE 100-160/169**	99534947	**7.609**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			**NBE 100-160/176**	99101913	**7.340**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	•		**NBE 100-160/176**	99534948	**8.386**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			**NBE 100-200/177**	99105447	**7.761**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	•		**NBE 100-200/177**	99534949	**8.807**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16			**NBE 100-200/195**	99105448	**9.031**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	•		**NBE 100-200/195**	99534950	**10.077**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			**NBE 100-200/210**	99105449	**10.427**

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Capteur pression	Bloc support	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	•		**NBE 100-200/210**	99534951	**11.473**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			**NBE 100-250/215**	99101910	**11.329**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		•	**NBE 100-200/219**	98976088	**12.800**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		•	**NBE 100-250/245**	98976180	**13.893**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		•	**NBE 100-250/274**	98976179	**15.436**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		•	**NBE 100-315/279**	98976089	**15.851**
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		•	**NBE 100-315/295**	92968866	**18.071**
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		•	**NBE 100-315/295**	99105338	**19.067**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		•	**NBE 100-315/312**	92968892	**19.033**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		•	**NBE 100-400/334**	92968899	**21.677**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	**NBE 100-315/334**	92941823	**22.931**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	**NBE 100-315/334**	93032710	**24.434**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	**NBE 100-400/360**	92941826	**25.523**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		•	**NBE 100-400/360**	93032717	**27.026**
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		•	**NBE 100-400/375**	92941844	**28.445**
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		•	**NBE 100-400/375**	93032739	**31.158**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		•	**NBE 100-400/395**	92941867	**32.084**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		•	**NBE 100-400/395**	93032768	**35.476**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	**NBE 100-400/415**	92941907	**35.855**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		•	**NBE 100-400/415**	93032799	**39.431**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16			**NBE 125-200/176-154**	99101912	**10.004**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	•		**NBE 125-200/176-154**	99534971	**11.050**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16			**NBE 125-200/196-174**	99101911	**11.258**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	•		**NBE 125-200/196-174**	99534972	**12.304**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		•	**NBE 125-200/219**	98976193	**13.784**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		•	**NBE 125-250/220**	98976090	**14.114**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		•	**NBE 125-200/226**	98976192	**15.392**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		•	**NBE 125-250/236**	98349835	**15.714**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	**NBE 125-250/249**	92968868	**17.999**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	**NBE 125-250/249**	98349876	**18.994**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	**NBE 125-315/275**	92968880	**20.184**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		•	**NBE 125-315/275**	99042637	**21.180**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		•	**NBE 125-250/262**	92968894	**18.928**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		•	**NBE 125-315/290**	92968896	**21.179**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	**NBE 125-250/269**	92941824	**23.003**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	**NBE 125-250/269**	93032711	**24.507**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	**NBE 125-315/317**	92941825	**25.205**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		•	**NBE 125-315/317**	93032713	**26.709**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	**NBE 125-315/336**	92941838	**27.221**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	**NBE 125-315/336**	93032731	**29.934**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	**NBE 125-400/345**	92941839	**27.769**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		•	**NBE 125-400/345**	93032733	**30.483**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NBE 125-315/338**	92941858	**31.178**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NBE 125-315/338**	93032761	**34.570**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NBE 125-400/368**	92941859	**31.555**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		•	**NBE 125-400/368**	93032762	**34.947**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	**NBE 125-400/392**	92941899	**35.779**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	**NBE 125-400/392**	93032791	**39.355**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	**NBE 125-500/406**	92941900	**38.412**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		•	**NBE 125-500/406**	93032792	**41.988**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		•	**NBE 125-400/433**	93033262	**48.601**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		•	**NBE 125-500/447**	93033264	**51.768**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		•	**NBE 125-400/438**	93033263	**54.956**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		•	**NBE 125-500/473**	93033265	**57.438**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			**NBE 150-200/210-154**	99157328	**12.504**
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	•		**NBE 150-200/210-154**	99534980	**13.550**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		•	**NBE 150-200/218-208**	98976056	**15.454**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		•	**NBE 150-200/224**	98762436	**17.016**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		•	**NBE 150-250/226-214**	98976196	**17.735**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		•	**NBE 150-250/230**	92968886	**20.100**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		•	**NBE 150-250/230**	99105340	**21.095**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		•	**NBE 150-250/242**	92968911	**21.102**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/250**	92968912	**21.437**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	**NBE 150-250/262**	92941827	**25.169**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	**NBE 150-250/262**	93032718	**26.673**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/275**	92941828	**25.418**

NB (E) 4-PÔLES

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Capteur pression	Bloc support	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/275**	93032719	**26.922**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	**NBE 150-250/275**	92941845	**27.936**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	**NBE 150-250/275**	93032750	**30.650**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	**NBE 150-315/275**	92941840	**28.671**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	**NBE 150-315/275**	93032735	**31.385**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/294**	92941846	**28.079**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/294**	93032751	**30.793**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	**NBE 150-250/282**	92941868	**31.462**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	**NBE 150-250/282**	93032769	**34.854**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	**NBE 150-315/291**	92941861	**32.084**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	**NBE 150-315/291**	93032763	**35.476**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/314**	92941890	**31.428**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/314**	93032770	**34.820**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NBE 150-315/310**	92941902	**36.308**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NBE 150-315/310**	93032794	**39.883**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NBE 150-400/343**	92941903	**37.344**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NBE 150-400/343**	93032795	**40.919**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/334**	92941909	**35.607**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		•	**NBE 150-315.2/334**	93032800	**39.182**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			**NBE 150-315/336**	93032820	**48.374**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		•	**NBE 150-400/375**	93348480	**50.149**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			**NBE 150-315.2/342**	93032967	**47.588**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10			**NBE 150-315/338**	93032821	**56.238**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		•	**NBE 150-400/394**	93033269	**58.124**
DIN	250	DIN	200	37.00	PN 10		•	**NBE 200-400/280**	92941842	**37.598**
DIN	250	DIN	200	37.00	PN 10		•	**NBE 200-400/280**	93032736	**40.311**
DIN	250	DIN	200	45.00	PN 10		•	**NBE 200-400/296**	92941862	**41.460**
DIN	250	DIN	200	45.00	PN 10		•	**NBE 200-400/296**	93032764	**44.851**
DIN	250	DIN	200	55.00	PN 10		•	**NBE 200-400/312**	92941904	**44.782**
DIN	250	DIN	200	55.00	PN 10		•	**NBE 200-400/312**	93032796	**48.358**
DIN	250	DIN	200	75.00	PN 10		•	**NBE 200-400/344**	93033299	**55.817**
DIN	250	DIN	200	75.00	PN 10		•	**NBE 200-450/367**	93033303	**56.228**
DIN	250	DIN	200	90.00	PN 10		•	**NBE 200-400/364**	93033300	**62.647**
DIN	250	DIN	200	90.00	PN 10		•	**NBE 200-450/391**	93033304	**63.058**
DIN	300	DIN	250	37.00	PN 10		•	**NBE 250-350/266**	92941843	**39.241**
DIN	300	DIN	250	37.00	PN 10		•	**NBE 250-350/266**	93032738	**41.954**
DIN	300	DIN	250	45.00	PN 10		•	**NBE 250-350/294**	92941863	**43.571**
DIN	300	DIN	250	45.00	PN 10		•	**NBE 250-350/294**	93032766	**46.962**
DIN	300	DIN	250	45.00	PN 10		•	**NBE 250-400/281**	92941865	**44.393**
DIN	300	DIN	250	45.00	PN 10		•	**NBE 250-400/281**	93032767	**47.784**
DIN	300	DIN	250	55.00	PN 10		•	**NBE 250-350/318**	92941905	**47.790**
DIN	300	DIN	250	55.00	PN 10		•	**NBE 250-350/318**	93032797	**51.366**
DIN	300	DIN	250	55.00	PN 10		•	**NBE 250-400/301**	92941906	**48.612**
DIN	300	DIN	250	55.00	PN 10		•	**NBE 250-400/301**	93032798	**52.188**
DIN	300	DIN	250	75.00	PN 10		•	**NBE 250-350/362**	93033307	**62.389**
DIN	300	DIN	250	75.00	PN 10		•	**NBE 250-400/329**	93033311	**63.211**
DIN	300	DIN	250	75.00	PN 10		•	**NBE 250-450/325**	93033434	**64.050**
DIN	300	DIN	250	90.00	PN 10		•	**NBE 250-350/370**	93033308	**70.173**
DIN	300	DIN	250	90.00	PN 10		•	**NBE 250-400/349**	93033312	**72.227**
DIN	300	DIN	250	90.00	PN 10		•	**NBE 250-450/341**	93033435	**72.246**



Une plus grande efficacité énergétique et une performance optimale de vos réseaux urbains de chauffage

Pour atteindre la neutralité carbone d'ici 2050, nous devons améliorer l'efficacité énergétique et accélérer la transition vers les énergies vertes. Dans ce contexte, le chauffage urbain est amené à jouer un rôle déterminant. Grundfos propose une gamme de solutions de pompage intelligentes et efficaces qui permettent d'optimiser tous les systèmes de chauffage urbain. Des solutions qui augmentent l'efficacité énergétique et la fiabilité, qui répondent aux exigences d'aujourd'hui et aux défis de demain. En tant que partenaire stratégique, Grundfos s'engage à vous accompagner dans une transition énergétique verte : de la gestion avancée des systèmes et l'amélioration de l'efficacité, à la réduction des pertes de chaleur et la gestion optimale de la pression, Grundfos vous accompagne pour faire évoluer vos opérations de chauffage urbain.

Let water flow smart.

En savoir plus

GRUNDFOS

Possibility in every drop

NB (E) 2-PÔLES: Pompe monobloc normalisée EN 733

La pompe NB est équipée d'un accouplement reliant l'hydraulique à un moteur standard ventilé, avec des dimensions conformes aux normes IEC et DIN.

Corps de pompe et roue en fonte, arbre en acier inoxydable, bagues d'usure en bronze.

Garniture mécanique : standard / glycol : BQQE - Autres sur demande.
Température du liquide : standard / glycol : -25°C à +120°C

NB : Moteur à vitesse fixe triphasé - classe de rendement IE4
NBE : Moteur à vitesse variable, avec convertisseur de fréquence intégré - classe de rendement IE5

NBE Serie 2000 : avec capteur de pression différentielle intégré (indiquée par le bullet point : •)

2 pôles : 2900 tr/mn



Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Bloc support	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NB 32-125.1/100**	93387983	**2.162**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NB 32-125/106**	93387984	**2.306**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NB 32-125.1/110**	93387985	**2.290**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NB 32-125/115**	93387986	**2.422**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NB 32-125.1/121**	93387989	**2.398**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NB 32-160.1/139**	93387988	**2.514**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NB 32-160/139**	93388006	**2.637**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NB 32-160.1/155**	93388004	**2.605**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	**NB 32-125/142**	93388270	**2.926**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NB 32-160/151**	93388008	**3.026**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NB 32-160.1/169**	93388009	**3.002**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NB 32-200.1/172**	93388012	**3.197**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NB 32-160/163**	93388014	**3.380**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NB 32-200/176**	93388021	**3.597**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NB 32-200.1/188**	93388015	**3.572**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	**NB 32-160/177**	93388274	**4.096**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NB 32-200/190**	93388025	**4.180**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NB 32-250/199**	93388040	**4.510**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NB 32-200.1/205**	93388026	**4.157**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NB 32-200/206**	93388044	**4.326**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NB 32-250/219**	93388050	**4.664**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NB 32-200.1/207**	93388048	**4.342**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•	**NB 32-200/219**	93388297	**5.514**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•	**NB 32-250/244**	93388298	**5.817**
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16	•	**NB 32-250/262**	93388319	**6.449**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		**NB 40-125/105**	93388000	**2.598**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		**NB 40-125/116**	93388005	**2.669**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	**NB 40-125/127**	93388272	**3.133**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	**NB 40-125/139**	93388273	**3.504**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		**NB 40-160/144**	93388022	**3.462**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	**NB 40-125/142**	93388277	**4.030**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	**NB 40-160/158**	93388275	**4.208**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		**NB 40-200/172**	93388042	**4.276**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	**NB 40-160/172**	93388278	**4.401**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		**NB 40-200/188**	93388051	**4.468**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	**NB 40-160/177**	93388299	**5.495**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	**NB 40-200/206**	93388292	**5.647**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	**NB 40-250/211**	93388310	**5.775**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16	•	**NB 40-200/219**	93388320	**6.215**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16	•	**NB 40-250/230**	93388315	**6.368**
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16	•	**NB 40-250/245**	93388324	**6.965**
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		**NB 40-250/255**	93410918	**7.671**
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16	•	**NB 40-315/273**	93417695	**8.747**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16	•	**NB 40-250/260**	93424834	**9.917**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16	•	**NB 40-315/298**	93424835	**10.805**
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16	•	**NB 40-315/318**	93424836	**12.443**
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16	•	**NB 40-315/336**	93417696	**16.137**

NB (E) 2-PÔLES

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Bloc support
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16	•
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16	•
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16	•
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16	•
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16	•
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16	
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16	•
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16	•
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16	•
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16	•
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16	•
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16	•
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16	•
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16	•
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16	•
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16	•
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16	
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16	•
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16	•
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16	•
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16	•
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16	•
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16	•
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16	•
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16	•
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16	•
DIN	80	DIN	65	90.00	PN 16	•
DIN	80	DIN	65	110.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16	
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16	
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	75.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	110.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	132.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	160.00	PN 16	•
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16	•
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16	•
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16	•
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16	•
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16	•
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16	•

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
NB 50-125/111	93388011	**3.226**
NB 50-125/121	93388017	**3.540**
NB 50-125/135	93388276	**4.256**
NB 50-160/136	93388043	**4.276**
NB 50-125/144	93388290	**4.425**
NB 50-160/150	93388047	**4.477**
NB 50-160/167	93388293	**5.720**
NB 50-200/181	93388311	**6.001**
NB 50-160/177	93388321	**6.215**
NB 50-200/198	93388316	**6.480**
NB 50-250/205	93388322	**6.710**
NB 50-200/210	93388325	**7.074**
NB 50-250/222	93388330	**7.312**
NB 50-250/233	93411050	**8.027**
NB 50-250/254	93424831	**10.144**
NB 50-315/267	93424838	**11.215**
NB 50-250/263	93424837	**12.601**
NB 50-315/285	93424839	**12.768**
NB 50-315/300	93417698	**14.495**
NB 50-315/321	93417699	**17.969**
NB 65-125/120-110	93388018	**3.660**
NB 65-125/125	93388029	**4.300**
NB 65-125/137	93388053	**4.574**
NB 65-160/143	93388054	**4.737**
NB 65-125/144	93388313	**5.788**
NB 65-160/157	93388295	**5.983**
NB 65-200/162	93388314	**6.271**
NB 65-160/173	93388317	**6.392**
NB 65-200/177	93388323	**6.755**
NB 65-160/177	93388332	**7.042**
NB 65-200/190	93388326	**7.322**
NB 65-200/198	93411051	**8.043**
NB 65-200/217	93424832	**10.185**
NB 65-250/223	93424841	**10.338**
NB 65-200/219	93424840	**12.673**
NB 65-250/238	93424842	**11.847**
NB 65-250/251	93417700	**13.879**
NB 65-250/269	93417701	**16.253**
NB 65-315/272	93417703	**16.444**
NB 65-250/270	93417702	**19.870**
NB 65-315/295	93417704	**20.061**
NB 65-315/308	93417729	**22.904**
NB 65-315/320	93417760	**30.120**
NB 80-160/147-127	93388296	**6.231**
NB 80-160/151	93388318	**6.688**
NB 80-160/161	93388327	**7.265**
NB 80-160/167	93411052	**8.227**
NB 80-200/171	93414652	**7.953**
NB 80-160/177	93424843	**10.316**
NB 80-200/188	93424833	**10.649**
NB 80-200/200	93424844	**11.915**
NB 80-200/211	93417762	**13.951**
NB 80-250/220	93417764	**14.013**
NB 80-200/222	93417763	**16.253**
NB 80-250/234	93417765	**16.388**
NB 80-250/257	93417766	**18.880**
NB 80-250/270	93417767	**21.903**
NB 80-315/278	93417769	**22.352**
NB 80-315/295	93417790	**30.737**
NB 80-315/310	93417791	**34.122**
NB 80-315/328	93417792	**38.338**
NB 100-160/160-154	93388333	**7.246**
NB 100-160/167	93411576	**8.231**
NB 100-160/176	93424845	**9.829**
NB 100-200/170	93424846	**10.203**
NB 100-200/181	93424847	**11.172**
NB 100-200/192	93417794	**13.429**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Bloc support	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16	•	**NB 100-200/203**	93417824	**15.579**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16	•	**NB 100-250/205**	93417880	**15.905**
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16	•	**NB 100-200/219**	93417828	**18.296**
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16	•	**NB 100-250/229**	93417877	**18.936**
DIN	125	DIN	100	90.00	PN 16	•	**NB 100-250/242**	93417874	**21.285**
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16	•	**NB 100-250/258**	93417871	**29.895**
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16	•	**NB 100-315/269**	93417830	**30.737**
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16	•	**NB 100-250/274**	93417868	**33.729**
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16	•	**NB 100-315/284**	93417833	**34.572**
DIN	125	DIN	100	160.00	PN 16	•	**NB 100-315/301**	93417836	**39.237**
DIN	125	DIN	100	200.00	PN 16	•	**NB 100-315/322**	93417840	**46.410**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16	•	**NB 125-200/176-154**	93417895	**13.992**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16	•	**NB 125-200/196-166**	93417891	**16.270**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16	•	**NB 125-200/205**	93417888	**19.261**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16	•	**NB 125-200/219**	93417885	**21.645**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16	•	**NB 125-250/222**	93417843	**21.874**
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16	•	**NB 125-200/224**	93417882	**30.313**
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16	•	**NB 125-250/236**	93417846	**30.393**
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16	•	**NB 125-250/249**	93417850	**33.803**
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16	•	**NB 125-315/262**	93417859	**35.152**
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16	•	**NB 125-250/263**	93417853	**38.788**
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16	•	**NB 125-315/277**	93417862	**41.037**
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16	•	**NB 125-250/269**	93417856	**45.960**
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16	•	**NB 125-315/297**	93417865	**48.209**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		**NB 150-200/218-202**	93413548	**23.491**
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10	•	**NB 150-200/224**	93414166	**31.941**
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10	•	**NB 150-250/226-220**	93414207	**35.267**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10	•	**NB 150-250/235**	93414205	**40.332**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10	•	**NB 150-315.2/244**	93414210	**45.325**
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10	•	**NB 150-250/250**	93414203	**47.566**
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10	•	**NB 150-315.2/262**	93414212	**50.470**

NB (E) 4-PÔLES

NB (E) 4-PÔLES: Pompe monobloc normalisée EN 733

La pompe NB est équipée d'un accouplement reliant l'hydraulique à un moteur standard ventilé, avec des dimensions conformes aux normes IEC et DIN.

Corps de pompe et roue en fonte, arbre en acier inoxydable, bagues d'usure en bronze.

Garniture mécanique : standard / glycol : BQQE - Autres sur demande.
Température du liquide : standard / glycol : -25°C à +120°C

NB : Moteur à vitesse fixe triphasé - classe de rendement IE4
NBE : Moteur à vitesse variable, avec convertisseur de fréquence intégré - classe de rendement IE5

NBE Serie 2000 : avec capteur de pression différentielle intégré (indiquée par le bullet point : •)

4 pôles : 1450 tr/mn



MPG CC

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Bloc support	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		**NB 32-125/115**	98987645	**1.687**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		**NB 32-125/130**	97564281	**1.687**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		**NB 32-160/134**	98987646	**1.777**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		**NB 32-125.1/121**	98154140	**1.715**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		**NB 32-125.1/139**	97656970	**1.715**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		**NB 32-160.1/137**	98987644	**1.777**
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		**NB 32-160.1/155**	98971400	**1.777**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16		**NB 32-125/142**	96894223	**1.731**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16		**NB 32-160/154**	98987647	**1.822**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16		**NB 32-125.1/140**	98930646	**1.732**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16		**NB 32-160.1/172**	98987628	**1.827**
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16		**NB 32-200.1/175**	98672565	**1.956**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		**NB 32-160/170**	93411140	**2.082**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		**NB 32-200/184**	93411212	**2.182**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		**NB 32-160.1/177**	93411189	**2.092**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		**NB 32-200.1/196**	93411143	**2.210**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NB 32-160/173**	93411211	**2.255**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NB 32-200/197**	93411141	**2.360**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NB 32-250/206**	93411214	**2.636**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NB 32-200.1/207**	93411210	**2.400**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NB 32-200/216**	93411142	**2.451**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NB 32-250/236**	93411215	**2.755**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NB 32-200/219**	93411213	**2.654**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NB 32-250/257**	93411216	**2.946**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NB 32-250/262**	93411217	**3.187**
DIN	65	DIN	40	0.25	PN 16		**NB 40-125/116**	96787441	**1.987**
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16		**NB 40-125/130**	96631117	**2.010**
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16		**NB 40-160/134**	98987648	**1.956**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16		**NB 40-125/142**	93411144	**2.274**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16		**NB 40-160/151**	93411145	**2.298**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		**NB 40-160/162**	93411146	**2.448**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		**NB 40-200/177**	93411219	**2.390**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		**NB 40-160/177**	93411218	**2.596**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		**NB 40-200/198**	93411147	**2.643**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		**NB 40-200/217**	93411148	**2.702**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		**NB 40-250/219**	93411241	**2.898**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		**NB 40-200/219**	93411240	**2.974**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		**NB 40-250/242**	93411149	**3.201**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		**NB 40-250/260**	93411160	**3.212**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		**NB 40-315/283**	93411242	**3.994**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		**NB 40-315/305**	93417428	**4.373**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		**NB 40-315/334**	93421965	**4.992**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		**NB 40-315/344**	93421966	**5.195**
DIN	65	DIN	50	0.37	PN 16		**NB 50-125/112**	98947926	**1.956**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16		**NB 50-125/125**	93411161	**2.306**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16		**NB 50-160/131**	93411244	**2.362**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		**NB 50-125/138**	93411162	**2.456**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Bloc support
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16	
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16	
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16	•
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16	•
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16	•
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16	•
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16	•
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16	•

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
NB 50-160/139	93411245	**2.524**
NB 50-125/144	93411243	**2.551**
NB 50-160/158	93411163	**2.595**
NB 50-200/171	93411247	**2.687**
NB 50-160/175	93411164	**2.654**
NB 50-200/188	93411248	**2.784**
NB 50-160/177	93411246	**2.840**
NB 50-200/210	93411165	**2.918**
NB 50-250/221	93411249	**3.109**
NB 50-200/219	93411166	**2.961**
NB 50-250/241	93411250	**3.141**
NB 50-250/263	93417417	**3.488**
NB 50-315/277	93417429	**4.409**
NB 50-315/303	93421967	**5.174**
NB 50-315/331	93421968	**5.850**
NB 50-315/344	93411711	**7.043**
NB 65-125/120	93411252	**2.317**
NB 65-125/130	93411167	**2.504**
NB 65-160/135	93411253	**2.480**
NB 65-125/144	93411168	**2.635**
NB 65-160/149	93411169	**2.587**
NB 65-160/165	93411180	**2.639**
NB 65-200/170	93411254	**3.099**
NB 65-160/177	93411181	**2.862**
NB 65-200/189	93411255	**3.244**
NB 65-200/205	93411182	**3.296**
NB 65-250/215	93411256	**3.860**
NB 65-200/219	93417418	**3.729**
NB 65-250/232	93417430	**4.275**
NB 65-250/254	93421969	**5.024**
NB 65-315/261	93421971	**5.327**
NB 65-250/270	93421970	**5.659**
NB 65-315/282	93421961	**5.847**
NB 65-315/314	93411578	**7.460**
NB 65-315/320	93411712	**8.103**
NB 80-160/146	93411186	**2.998**
NB 80-160/161	93411184	**3.222**
NB 80-200/164	93411258	**3.829**
NB 80-160/175	93411185	**3.241**
NB 80-200/179	93411259	**3.860**
NB 80-160/177	93417431	**3.599**
NB 80-200/196	93417419	**4.232**
NB 80-200/214	93421962	**4.857**
NB 80-250/225	93421973	**5.236**
NB 80-200/222	93421972	**5.480**
NB 80-250/244	93421963	**5.839**
NB 80-250/270	93411579	**7.325**
NB 80-315/280	93411713	**7.721**
NB 80-315/305	93411710	**8.339**
NB 80-315/320	93418137	**9.278**
NB 80-400/347	93418209	**12.150**
NB 80-315/334	93418140	**9.826**
NB 80-400/365	93418212	**12.807**
NB 80-400/397	93424866	**15.028**
NB 80-400/419	93418216	**17.035**
NB 80-400/438	93418219	**18.175**
NB 100-160/160-140	93411286	**3.590**
NB 100-160/169	93411285	**3.621**
NB 100-160/176	93417471	**3.993**
NB 100-200/177	93417437	**4.410**
NB 100-200/195	93421964	**5.001**
NB 100-200/210	93421974	**5.663**
NB 100-250/215	93421975	**6.559**
NB 100-200/219	93411714	**6.687**
NB 100-250/245	93411716	**7.771**
NB 100-250/274	93418261	**8.294**
NB 100-315/279	93418222	**8.706**

NB (E) 4-PÔLES

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Bloc support
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16	•
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16	•
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16	•
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16	•
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16	•
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16	•
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16	•
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16	•
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10	•
DIN	250	DIN	200	75.00	PN 10	•
DIN	250	DIN	200	75.00	PN 10	•
DIN	250	DIN	200	90.00	PN 10	•
DIN	250	DIN	200	90.00	PN 10	•
DIN	250	DIN	200	110.00	PN 10	•
DIN	250	DIN	200	110.00	PN 10	•

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
NB 100-315/295	93418143	**9.559**
NB 100-315/312	93418147	**10.138**
NB 100-400/334	93418277	**12.762**
NB 100-315/334	93424867	**12.275**
NB 100-400/360	93424870	**14.848**
NB 100-400/375	93418273	**16.855**
NB 100-400/395	93418270	**18.670**
NB 100-400/415	93418266	**20.928**
NB 125-200/176-154	93421977	**5.967**
NB 125-200/196-174	93421976	**6.488**
NB 125-200/219	93411717	**7.663**
NB 125-250/220	93411715	**7.990**
NB 125-200/226	93418278	**8.251**
NB 125-250/236	93418151	**8.570**
NB 125-250/249	93418154	**9.486**
NB 125-315/275	93418223	**11.655**
NB 125-250/262	93418157	**10.034**
NB 125-315/290	93418224	**12.268**
NB 125-250/269	93424868	**12.347**
NB 125-315/317	93424869	**14.533**
NB 125-315/336	93418225	**15.640**
NB 125-400/345	93418228	**16.185**
NB 125-315/338	93418227	**17.770**
NB 125-400/368	93418229	**18.145**
NB 125-400/392	93418231	**20.853**
NB 125-500/406	93418237	**23.466**
NB 125-400/433	93418234	**23.720**
NB 125-500/447	93418240	**26.183**
NB 125-400/438	93418235	**25.630**
NB 125-500/473	93418241	**28.093**
NB 125-500/500	93418242	**36.980**
NB 125-500/526	93418245	**38.259**
NB 125-500/548	93418249	**40.990**
NB 150-200/210-154	93421956	**7.725**
NB 150-200/218-208	93410914	**9.320**
NB 150-200/224	93414343	**9.862**
NB 150-250/226-214	93414479	**10.577**
NB 150-250/230	93414478	**11.572**
NB 150-250/242	93414477	**12.192**
NB 150-315.2/250	93414480	**12.524**
NB 150-250/262	93424819	**14.497**
NB 150-315.2/275	93424830	**14.745**
NB 150-250/275	93414475	**16.350**
NB 150-315/275	93414345	**17.080**
NB 150-315.2/294	93414481	**16.492**
NB 150-250/282	93414473	**18.052**
NB 150-315/291	93414347	**18.670**
NB 150-315.2/314	93414482	**18.019**
NB 150-315/310	93414349	**21.378**
NB 150-400/343	93414352	**22.406**
NB 150-315.2/334	93414484	**20.682**
NB 150-315/336	93413814	**24.094**
NB 150-400/375	93414354	**25.855**
NB 150-315.2/342	93413923	**23.313**
NB 150-400/394	93414356	**28.775**
NB 150-400/412	93414358	**38.009**
NB 150-400/431	93414361	**39.330**
NB 150-500/459	93414364	**42.184**
NB 150-400/438	93414363	**42.979**
NB 150-500/489	93414366	**45.024**
NB 150-500/521	93414368	**50.353**
NB 200-400/344	98976110	**33.535**
NB 200-450/367	98976151	**33.943**
NB 200-400/364	98976111	**35.544**
NB 200-450/391	98976152	**35.952**
NB 200-400/392	98976112	**39.317**
NB 200-450/415	98976153	**44.209**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Bloc support	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	250	DIN	200	132.00	PN 10	•	**NB 200-400/404**	98976113	**42.473**
DIN	250	DIN	200	132.00	PN 10	•	**NB 200-450/435**	98976154	**46.957**
DIN	250	DIN	200	160.00	PN 10	•	**NB 200-450/455**	98976155	**51.813**
DIN	300	DIN	250	75.00	PN 10	•	**NB 250-350/362**	98857214	**40.058**
DIN	300	DIN	250	75.00	PN 10	•	**NB 250-400/329**	98976205	**40.873**
DIN	300	DIN	250	75.00	PN 10	•	**NB 250-450/325**	98976237	**41.707**
DIN	300	DIN	250	90.00	PN 10	•	**NB 250-350/370**	98976182	**43.014**
DIN	300	DIN	250	90.00	PN 10	•	**NB 250-400/349**	98976206	**45.052**
DIN	300	DIN	250	90.00	PN 10	•	**NB 250-450/341**	98976238	**45.071**
DIN	300	DIN	250	110.00	PN 10	•	**NB 250-400/365**	98976207	**48.379**
DIN	300	DIN	250	110.00	PN 10	•	**NB 250-450/361**	98976239	**48.398**
DIN	300	DIN	250	132.00	PN 10	•	**NB 250-400/385**	98976208	**51.128**
DIN	300	DIN	250	132.00	PN 10	•	**NB 250-450/381**	98976240	**51.555**
DIN	300	DIN	250	160.00	PN 10	•	**NB 250-400/405**	98938357	**55.577**
DIN	300	DIN	250	160.00	PN 10	•	**NB 250-450/401**	98976241	**55.602**
DIN	300	DIN	250	160.00	PN 10	•	**NB 250-500/417**	98976259	**59.271**
DIN	300	DIN	250	200.00	PN 10	•	**NB 250-450/445**	98976242	**62.321**
DIN	300	DIN	250	200.00	PN 10	•	**NB 250-500/445**	98976260	**66.398**

NB 6-PÔLES

NB 6-PÔLES: Pompe monobloc normalisée EN 733

La pompe NB est équipée d'un accouplement reliant l'hydraulique à un moteur standard ventilé, avec des dimensions conformes aux normes IEC et DIN.

Corps de pompe et roue en fonte, arbre en acier inoxydable, bagues d'usure en bronze.

Garniture mécanique : standard / glycol : BQQE - Autres sur demande.
Température du liquide : standard / glycol : -25°C à +120°C

NB : Moteur à vitesse fixe triphasé

6 pôles : 970 tr/mn



ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

MPG CC

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Bloc support
DIN	125	DIN	100	0.55	PN 16	
DIN	125	DIN	100	0.75	PN 16	
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16	
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16	
DIN	125	DIN	100	1.50	PN 16	
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	•
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	•
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16	•
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16	•
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	1.50	PN 16	
DIN	150	DIN	125	2.20	PN 16	
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16	
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16	
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16	
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16	
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16	•
DIN	200	DIN	150	2.20	PN 10	
DIN	200	DIN	150	3.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	4.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	5.50	PN 10	
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	•

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
NB 100-160/160-140	98975712	**3.103**
NB 100-160/169	98975711	**3.326**
NB 100-160/176	98975710	**3.456**
NB 100-200/182	98871702	**3.787**
NB 100-200/193	98974772	**3.915**
NB 100-200/214	98974571	**4.086**
NB 100-250/216	98975595	**4.183**
NB 100-200/219	98974773	**4.698**
NB 100-250/236	98975594	**4.789**
NB 100-250/260	98975593	**5.092**
NB 100-315/272	98974774	**5.391**
NB 100-250/274	98975592	**5.937**
NB 100-315/301	98974776	**5.982**
NB 100-315/326	98975638	**6.930**
NB 100-400/340	98975927	**9.739**
NB 100-315/334	98975851	**8.466**
NB 100-400/380	98975926	**11.199**
NB 100-400/415	98975925	**12.350**
NB 125-200/176-150	98975648	**4.555**
NB 125-200/196-182	98975647	**4.668**
NB 125-200/215	98975646	**5.191**
NB 125-250/216	98974778	**5.283**
NB 125-200/226	98975645	**5.344**
NB 125-250/232	98974779	**5.481**
NB 125-250/253	98974780	**5.982**
NB 125-315/275	98974791	**7.887**
NB 125-250/269	98975653	**6.890**
NB 125-315/297	98975852	**8.884**
NB 125-315/335	98975853	**10.299**
NB 125-400/351	98975855	**11.255**
NB 125-315/338	98975854	**11.451**
NB 125-400/384	98975856	**12.369**
NB 125-400/410	98975857	**13.902**
NB 125-500/421	98975860	**16.177**
NB 125-400/434	98975858	**15.126**
NB 125-500/445	98975871	**17.721**
NB 125-400/438	98975859	**16.346**
NB 125-500/493	98975872	**18.828**
NB 125-500/524	98975873	**20.312**
NB 125-500/546	98975874	**22.413**
NB 125-500/548	98975875	**24.286**
NB 150-200/210-168	98974567	**5.866**
NB 150-200/218-200	98974593	**6.461**
NB 150-200/224	98557012	**6.777**
NB 150-250/235	98975688	**8.115**
NB 150-250/252	98975975	**9.301**
NB 150-315.2/259	99001645	**9.710**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Bloc support	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10	•	**NB 150-250/282**	98975974	**10.870**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10	•	**NB 150-315/280**	98975876	**11.603**
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10	•	**NB 150-315.2/293**	99001646	**11.167**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10	•	**NB 150-315/305**	98975877	**12.756**
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10	•	**NB 150-315.2/328**	99001647	**12.354**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10	•	**NB 150-315/322**	98590859	**14.212**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10	•	**NB 150-400/357**	98975880	**15.146**
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10	•	**NB 150-315.2/342**	99001675	**13.845**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10	•	**NB 150-315/337**	98975878	**15.212**
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10	•	**NB 150-400/375**	98975881	**16.168**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10	•	**NB 150-315/338**	98975879	**16.691**
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10	•	**NB 150-400/408**	98975882	**17.527**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10	•	**NB 150-400/430**	98975883	**19.394**
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10	•	**NB 150-500/457**	98975885	**22.583**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10	•	**NB 150-400/438**	98975884	**21.958**
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10	•	**NB 150-500/483**	98975886	**24.997**
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10	•	**NB 150-500/513**	98975887	**26.842**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10	•	**NB 150-500/548**	98975888	**33.783**
DIN	250	DIN	200	15.00	PN 10	•	**NB 200-400/308**	98976114	**18.975**
DIN	250	DIN	200	18.50	PN 10	•	**NB 200-400/328**	98976115	**20.236**
DIN	250	DIN	200	18.50	PN 10	•	**NB 200-450/355**	98976156	**20.236**
DIN	250	DIN	200	22.00	PN 10	•	**NB 200-400/348**	98976116	**22.736**
DIN	250	DIN	200	22.00	PN 10	•	**NB 200-450/371**	98976157	**23.551**
DIN	250	DIN	200	30.00	PN 10	•	**NB 200-400/384**	98976117	**24.574**
DIN	250	DIN	200	30.00	PN 10	•	**NB 200-450/407**	98976158	**25.797**
DIN	250	DIN	200	37.00	PN 10	•	**NB 200-400/404**	98976118	**28.011**
DIN	250	DIN	200	37.00	PN 10	•	**NB 200-450/431**	98976159	**28.419**
DIN	250	DIN	200	45.00	PN 10	•	**NB 200-450/451**	98976160	**30.169**
DIN	300	DIN	250	11.00	PN 10	•	**NB 250-350/277**	98976183	**19.802**
DIN	300	DIN	250	15.00	PN 10	•	**NB 250-350/306**	98976184	**21.798**
DIN	300	DIN	250	15.00	PN 10	•	**NB 250-400/289**	98976209	**22.206**
DIN	300	DIN	250	18.50	PN 10	•	**NB 250-350/330**	98871350	**22.832**
DIN	300	DIN	250	18.50	PN 10	•	**NB 250-400/313**	98976210	**23.560**
DIN	300	DIN	250	18.50	PN 10	•	**NB 250-450/313**	98976243	**24.482**
DIN	300	DIN	250	22.00	PN 10	•	**NB 250-350/366**	98976185	**25.420**
DIN	300	DIN	250	22.00	PN 10	•	**NB 250-400/329**	98976221	**25.828**
DIN	300	DIN	250	22.00	PN 10	•	**NB 250-450/325**	98976244	**27.069**
DIN	300	DIN	250	30.00	PN 10	•	**NB 250-400/361**	98976222	**29.115**
DIN	300	DIN	250	30.00	PN 10	•	**NB 250-450/357**	98976245	**30.357**
DIN	300	DIN	250	37.00	PN 10	•	**NB 250-400/381**	98976223	**31.405**
DIN	300	DIN	250	37.00	PN 10	•	**NB 250-450/377**	98976246	**32.646**
DIN	300	DIN	250	45.00	PN 10	•	**NB 250-400/401**	98976224	**33.431**
DIN	300	DIN	250	45.00	PN 10	•	**NB 250-450/397**	98976247	**33.450**
DIN	300	DIN	250	45.00	PN 10	•	**NB 250-500/409**	98976271	**36.303**
DIN	300	DIN	250	55.00	PN 10	•	**NB 250-450/433**	98976248	**34.920**
DIN	300	DIN	250	55.00	PN 10	•	**NB 250-500/437**	98976272	**38.181**
DIN	300	DIN	250	75.00	PN 10	•	**NB 250-500/485**	98976273	**50.129**
DIN	300	DIN	250	90.00	PN 10	•	**NB 250-500/525**	98976275	**53.448**

NK (E) 2-PÔLES

NK (E) 2-PÔLES: Pompes normalisées sur chassis selon norme EN 733

La pompe NK est équipée d'un accouplement reliant l'hydraulique à un moteur standard complètement fermé et ventilé avec des dimensions conformes aux normes IEC et DIN et à la conception de montage B3 (IM 1001).

L'hydraulique et le moteur de la pompe NK sont montés sur un châssis en acier commun conformément à la norme EN 23661.

Corps de pompe et roue en fonte, arbre en acier inoxydable, bagues d'usure en bronze.

Garniture mécanique : standard / glycol : BQQE - Autres sur demande.
Température du liquide : standard / glycol : -25°C à +120°C

Accouplement Spacer à partir de 15kW

NK: avec moteur à vitesse fixe - classe de rendement IE4
NKE: moteur à vitesse variable, avec convertisseur de fréquence intégré - classe de rendement IE5

NKE Serie 2000 : avec capteur de pression différentielle intégré (indiquée par le bullet point : •)

2 pôles: 2900 tr/min



MPG CD

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Capteur pression	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NKE 32-125/106**	98990858	**6.502**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	**NKE 32-125/106**	99539623	**7.829**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NKE 32-125.1/110**	98987155	**6.438**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	**NKE 32-125.1/110**	99539648	**7.765**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NKE 32-125/115**	98990859	**6.743**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	**NKE 32-125/115**	99539624	**8.070**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NKE 32-125.1/121**	98990856	**6.678**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	**NKE 32-125.1/121**	99539649	**8.006**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NKE 32-160.1/139**	98990862	**6.852**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	**NKE 32-160.1/139**	99539654	**8.180**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NKE 32-125/130**	98990860	**7.216**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	**NKE 32-125/130**	99539625	**8.544**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NKE 32-160/139**	98990866	**7.403**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	**NKE 32-160/139**	99539630	**8.730**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NKE 32-125.1/140**	98990857	**7.152**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	**NKE 32-125.1/140**	99539650	**8.479**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NKE 32-160.1/155**	98990863	**7.318**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	**NKE 32-160.1/155**	99539655	**8.645**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NKE 32-125/142**	99105881	**7.948**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	**NKE 32-125/142**	99539626	**9.275**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NKE 32-160/151**	99105883	**8.149**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	**NKE 32-160/151**	99539631	**9.477**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NKE 32-160.1/169**	99106228	**8.056**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	**NKE 32-160.1/169**	99539651	**9.384**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		**NKE 32-200.1/172**	99106232	**8.174**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•	**NKE 32-200.1/172**	99539656	**9.501**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NKE 32-160/163**	99105885	**8.845**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	**NKE 32-160/163**	99539632	**10.173**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NKE 32-200/176**	99105889	**8.904**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	**NKE 32-200/176**	99539633	**10.232**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NKE 32-160.1/177**	99106230	**8.752**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	**NKE 32-160.1/177**	99539652	**10.080**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		**NKE 32-200.1/188**	99106233	**8.869**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•	**NKE 32-200.1/188**	99539657	**10.197**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NKE 32-160/177**	99105886	**9.685**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	**NKE 32-160/177**	99539629	**11.013**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NKE 32-200/190**	99105890	**9.760**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	**NKE 32-200/190**	99539635	**11.088**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NKE 32-250/199**	99105892	**10.399**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	**NKE 32-250/199**	99539641	**11.726**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		**NKE 32-200.1/205**	99106234	**9.710**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•	**NKE 32-200.1/205**	99539659	**11.038**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NKE 32-200/206**	99099260	**10.941**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•	**NKE 32-200/206**	99539637	**12.268**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Capteur pression	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NKE 32-250/219**	99099266	**11.597**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•	**NKE 32-250/219**	99539643	**12.924**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		**NKE 32-200.1/207**	99099256	**10.897**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•	**NKE 32-200.1/207**	99539660	**12.225**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		**NKE 32-200/219**	99099262	**13.276**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•	**NKE 32-200/219**	99539639	**14.641**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		**NKE 32-250/244**	99099270	**13.989**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•	**NKE 32-250/244**	99539645	**15.354**
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16		**NKE 32-250/262**	97944779	**15.899**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		**NKE 40-125/105**	98990878	**6.813**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•	**NKE 40-125/105**	99539662	**8.140**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		**NKE 40-125/116**	98990879	**7.286**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•	**NKE 40-125/116**	99539663	**8.614**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		**NKE 40-125/127**	99105893	**8.010**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	**NKE 40-125/127**	99539664	**9.338**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		**NKE 40-125/139**	99105895	**8.713**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	**NKE 40-125/139**	99539665	**10.041**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		**NKE 40-160/144**	99105898	**8.887**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	**NKE 40-160/144**	99539671	**10.215**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		**NKE 40-125/142**	99105897	**9.562**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	**NKE 40-125/142**	99539666	**10.889**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		**NKE 40-160/158**	99105899	**9.736**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	**NKE 40-160/158**	99539673	**11.063**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		**NKE 40-200/172**	99105901	**9.908**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	**NKE 40-200/172**	99539675	**11.236**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		**NKE 40-160/172**	99099273	**10.915**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	**NKE 40-160/172**	99539668	**12.243**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		**NKE 40-200/188**	99099276	**11.073**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	**NKE 40-200/188**	99539677	**12.400**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		**NKE 40-160/177**	99098780	**13.251**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	**NKE 40-160/177**	99539669	**14.617**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		**NKE 40-200/206**	99099281	**13.416**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	**NKE 40-200/206**	99539679	**14.782**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		**NKE 40-250/211**	99099284	**14.072**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•	**NKE 40-250/211**	99539682	**15.438**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		**NKE 40-200/219**	98991028	**15.283**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		**NKE 40-250/230**	98991030	**15.975**
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16		**NKE 40-250/245**	98973470	**17.732**
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		**NKE 40-250/255**	98973472	**19.422**
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		**NKE 40-315/273**	98973474	**20.291**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		**NKE 40-250/260**	93035946	**26.659**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		**NKE 40-315/298**	93035947	**27.546**
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16		**NKE 40-315/318**	93036158	**30.678**
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16		**NKE 40-315/336**	93036328	**37.306**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		**NKE 50-125/111**	99105902	**8.313**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•	**NKE 50-125/111**	99539690	**9.640**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		**NKE 50-125/121**	99105903	**9.016**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•	**NKE 50-125/121**	99539691	**10.343**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NKE 50-125/135**	99105904	**9.961**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	**NKE 50-125/135**	99539693	**11.289**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NKE 50-160/136**	99105905	**10.009**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	**NKE 50-160/136**	99539700	**11.336**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		**NKE 50-125/144**	99099287	**11.058**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	**NKE 50-125/144**	99539695	**12.385**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		**NKE 50-160/150**	99099291	**11.105**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	**NKE 50-160/150**	99539702	**12.433**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		**NKE 50-160/167**	99099294	**13.442**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•	**NKE 50-160/167**	99539704	**14.807**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		**NKE 50-200/181**	99099298	**13.559**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•	**NKE 50-200/181**	99539706	**14.925**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		**NKE 50-160/177**	98991038	**15.316**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		**NKE 50-200/198**	98991040	**15.434**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		**NKE 50-250/205**	98991041	**15.742**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		**NKE 50-200/210**	98973494	**17.173**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		**NKE 50-250/222**	98973500	**17.474**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		**NKE 50-200/219**	98973496	**18.790**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		**NKE 50-250/233**	98901182	**19.098**

NK (E) 2-PÔLES

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Capteur pression	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		**NKE 50-250/254**	93035948	**26.235**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		**NKE 50-315/267**	93035949	**27.857**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		**NKE 50-250/263**	93036159	**29.097**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		**NKE 50-315/285**	93036160	**30.754**
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16		**NKE 50-315/300**	93036329	**35.503**
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16		**NKE 50-315/321**	93036635	**42.272**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NKE 65-125/120-110**	99105906	**9.251**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•	**NKE 65-125/120-110**	99539716	**10.579**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NKE 65-125/125**	99105907	**10.216**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•	**NKE 65-125/125**	99539718	**11.544**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NKE 65-125/137**	99099301	**11.315**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	**NKE 65-125/137**	99539720	**12.643**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NKE 65-160/143**	99099305	**11.439**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	**NKE 65-160/143**	99539725	**12.766**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NKE 65-125/144**	99098777	**13.691**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	**NKE 65-125/144**	99539721	**15.057**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NKE 65-160/157**	99099308	**13.807**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	**NKE 65-160/157**	99539727	**15.173**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NKE 65-200/162**	99099312	**14.219**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•	**NKE 65-200/162**	99539743	**15.584**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		**NKE 65-160/173**	98147969	**15.718**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		**NKE 65-200/177**	98991049	**16.128**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		**NKE 65-160/177**	98973512	**17.470**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		**NKE 65-200/190**	98973518	**17.889**
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16		**NKE 65-200/198**	98973520	**19.573**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		**NKE 65-200/217**	93035950	**26.845**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		**NKE 65-250/223**	93035951	**27.681**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		**NKE 65-200/219**	93036162	**29.740**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		**NKE 65-250/238**	93036163	**30.565**
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16		**NKE 65-250/251**	93036330	**35.318**
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		**NKE 65-250/269**	93036636	**41.034**
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		**NKE 65-315/272**	93036638	**41.954**
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16		**NKE 65-250/270**	93036123	**51.332**
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16		**NKE 65-315/295**	93036127	**51.982**
DIN	80	DIN	65	90.00	PN 16		**NKE 65-315/308**	93036131	**59.010**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		**NKE 80-160/147-127**	99099316	**13.770**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	•	**NKE 80-160/147-127**	99539755	**15.135**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		**NKE 80-160/151**	98991051	**15.630**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		**NKE 80-160/161**	98973528	**17.377**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		**NKE 80-160/167**	98973531	**18.994**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		**NKE 80-200/171**	98973533	**19.974**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		**NKE 80-160/177**	93035952	**26.123**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		**NKE 80-200/188**	93035953	**27.111**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		**NKE 80-200/200**	93036164	**29.980**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		**NKE 80-200/211**	93036332	**34.627**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		**NKE 80-250/220**	93036333	**35.686**
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		**NKE 80-200/222**	93036639	**40.224**
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		**NKE 80-250/234**	93036650	**41.415**
DIN	100	DIN	80	75.00	PN 16		**NKE 80-250/257**	93036135	**50.291**
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16		**NKE 80-250/270**	93036139	**56.545**
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16		**NKE 80-315/278**	93036141	**57.528**
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		**NKE 100-160/160-154**	98973404	**17.863**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		**NKE 100-160/167**	98973402	**19.526**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		**NKE 100-160/176**	93035955	**26.709**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		**NKE 100-200/170**	93035954	**28.032**
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		**NKE 100-200/181**	93036165	**30.920**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		**NKE 100-200/192**	93036334	**35.699**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		**NKE 100-200/203**	93036652	**41.436**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		**NKE 100-250/205**	93036653	**41.805**
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16		**NKE 100-200/219**	93036142	**50.312**
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16		**NKE 100-250/229**	93036298	**50.665**
DIN	125	DIN	100	90.00	PN 16		**NKE 100-250/242**	93036297	**56.919**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		**NKE 125-200/176-154**	93036336	**36.656**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		**NKE 125-200/196-166**	93036654	**42.392**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		**NKE 125-200/205**	93036300	**52.082**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		**NKE 125-200/219**	93036299	**58.179**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		**NKE 125-250/222**	93036151	**58.886**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Capteur pression	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		**NKE 150-200/216-176**	93036152	**54.474**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		**NKE 150-200/218-202**	93036153	**60.570**

NK (E) 4-PÔLES

NK (E) 4-PÔLES: Pompes normalisées sur chassis selon norme EN 733

La pompe NK est équipée d'un accouplement reliant l'hydraulique à un moteur standard complètement fermé et ventilé avec des dimensions conformes aux normes IEC et DIN et à la conception de montage B3 (IM 1001).

L'hydraulique et le moteur de la pompe NK sont montés sur un châssis en acier commun conformément à la norme EN 23661.

Corps de pompe et roue en fonte, arbre en acier inoxydable, bagues d'usure en bronze.

Garniture mécanique : standard / glycol : BQQE - Autres sur demande.
Température du liquide : standard / glycol : -25°C à +120°C

Accouplement Spacer à partir de 15kW

NK: avec moteur à vitesse fixe - classe de rendement IE4
NKE: moteur à vitesse variable, avec convertisseur de fréquence intégré - classe de rendement IE5

NKE Serie 2000 : avec capteur de pression différentielle intégré (indiquée par le bullet point : •)

4 pôles: 1450 tr/min



MPG CD

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Capteur pression	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		**NKE 32-160/170**	98991110	**6.353**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	**NKE 32-160/170**	99539627	**7.681**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		**NKE 32-200/184**	98991135	**6.428**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	**NKE 32-200/184**	99539634	**7.756**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		**NKE 32-160.1/177**	98991108	**6.268**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	**NKE 32-160.1/177**	99539653	**7.596**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		**NKE 32-200.1/196**	98991113	**6.392**
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•	**NKE 32-200.1/196**	99539658	**7.720**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NKE 32-160/173**	98991112	**6.540**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	**NKE 32-160/173**	99539628	**7.868**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NKE 32-200/197**	98991137	**6.616**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	**NKE 32-200/197**	99539636	**7.943**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NKE 32-250/206**	98991140	**7.201**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	**NKE 32-250/206**	99539642	**8.529**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		**NKE 32-200.1/207**	98991115	**6.580**
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•	**NKE 32-200.1/207**	99539661	**7.907**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NKE 32-200/216**	98991138	**6.749**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	**NKE 32-200/216**	99539638	**8.076**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		**NKE 32-250/236**	98991151	**7.338**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•	**NKE 32-250/236**	99539644	**8.665**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NKE 32-200/219**	99105827	**6.934**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	**NKE 32-200/219**	99539640	**8.261**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		**NKE 32-250/257**	99105828	**7.523**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•	**NKE 32-250/257**	99539646	**8.851**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		**NKE 32-250/262**	99105829	**8.119**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•	**NKE 32-250/262**	99539647	**9.446**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16		**NKE 40-125/142**	98991158	**6.229**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	•	**NKE 40-125/142**	99539667	**7.557**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16		**NKE 40-160/151**	98991160	**6.403**
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	•	**NKE 40-160/151**	99539672	**7.731**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		**NKE 40-160/162**	99104772	**6.591**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•	**NKE 40-160/162**	99539674	**7.918**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		**NKE 40-200/177**	99104788	**6.748**
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•	**NKE 40-200/177**	99539676	**8.075**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		**NKE 40-160/177**	99104784	**6.724**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	•	**NKE 40-160/177**	99539670	**8.051**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		**NKE 40-200/198**	99104789	**6.888**
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	•	**NKE 40-200/198**	99539678	**8.216**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		**NKE 40-200/217**	99105830	**7.074**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•	**NKE 40-200/217**	99539680	**8.401**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		**NKE 40-250/219**	99105832	**7.611**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•	**NKE 40-250/219**	99539683	**8.939**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		**NKE 40-200/219**	99105831	**7.671**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•	**NKE 40-200/219**	99539681	**8.999**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Capteur pression	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		**NKE 40-250/242**	99105834	**8.217**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•	**NKE 40-250/242**	99539684	**9.545**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		**NKE 40-250/260**	99105835	**8.829**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	**NKE 40-250/260**	99539685	**10.157**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		**NKE 40-315/283**	99105836	**9.780**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•	**NKE 40-315/283**	99539686	**11.107**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		**NKE 40-315/305**	99099319	**10.515**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•	**NKE 40-315/305**	99539687	**11.843**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		**NKE 40-315/334**	99099322	**12.047**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•	**NKE 40-315/334**	99539688	**13.374**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		**NKE 40-315/344**	99099327	**13.306**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•	**NKE 40-315/344**	99539689	**14.634**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16		**NKE 50-125/125**	99104790	**6.513**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•	**NKE 50-125/125**	99539692	**7.840**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16		**NKE 50-160/131**	99104795	**6.594**
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•	**NKE 50-160/131**	99539699	**7.921**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		**NKE 50-125/138**	99104791	**6.701**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•	**NKE 50-125/138**	99539694	**8.028**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		**NKE 50-160/139**	99104797	**6.781**
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•	**NKE 50-160/139**	99539701	**8.109**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NKE 50-125/144**	99104792	**6.837**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•	**NKE 50-125/144**	99539696	**8.165**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NKE 50-160/158**	99104798	**6.907**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•	**NKE 50-160/158**	99539703	**8.235**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		**NKE 50-200/171**	99104799	**7.040**
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•	**NKE 50-200/171**	99539705	**8.367**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		**NKE 50-160/175**	99105838	**7.092**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•	**NKE 50-160/175**	99539697	**8.420**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		**NKE 50-200/188**	99105841	**7.217**
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•	**NKE 50-200/188**	99539707	**8.545**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		**NKE 50-160/177**	99105839	**7.697**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•	**NKE 50-160/177**	99539698	**9.024**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		**NKE 50-200/210**	99105842	**7.815**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•	**NKE 50-200/210**	99539708	**9.143**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		**NKE 50-250/221**	99105845	**8.123**
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•	**NKE 50-250/221**	99539710	**9.451**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		**NKE 50-200/219**	99105843	**8.415**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•	**NKE 50-200/219**	99539709	**9.743**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		**NKE 50-250/241**	99105846	**8.715**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•	**NKE 50-250/241**	99539711	**10.043**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		**NKE 50-250/263**	99099330	**9.451**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•	**NKE 50-250/263**	99539712	**10.779**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		**NKE 50-315/277**	99099343	**10.780**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•	**NKE 50-315/277**	99539713	**12.107**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		**NKE 50-315/303**	99099346	**12.311**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•	**NKE 50-315/303**	99539714	**13.638**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		**NKE 50-315/331**	99099350	**13.570**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•	**NKE 50-315/331**	99539715	**14.898**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		**NKE 50-315/344**	98973627	**16.194**
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16		**NKE 65-125/120**	99104800	**6.744**
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16	•	**NKE 65-125/120**	99539717	**8.071**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		**NKE 65-125/130**	99104802	**6.948**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•	**NKE 65-125/130**	99539719	**8.276**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		**NKE 65-160/135**	99104804	**7.074**
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•	**NKE 65-160/135**	99539724	**8.402**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		**NKE 65-125/144**	99104803	**7.076**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•	**NKE 65-125/144**	99539722	**8.404**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		**NKE 65-160/149**	99104805	**7.218**
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•	**NKE 65-160/149**	99539726	**8.545**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		**NKE 65-160/165**	99105847	**7.403**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•	**NKE 65-160/165**	99539728	**8.731**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		**NKE 65-200/170**	99105850	**7.756**
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•	**NKE 65-200/170**	99539729	**9.084**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		**NKE 65-160/177**	99105848	**8.007**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•	**NKE 65-160/177**	99539723	**9.334**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		**NKE 65-200/189**	99105851	**8.355**
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•	**NKE 65-200/189**	99539730	**9.683**

NK (E) 4-PÔLES

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Capteur pression	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		**NKE 65-200/205**	99105852	**8.961**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•	**NKE 65-200/205**	99539731	**10.289**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		**NKE 65-250/215**	99105864	**9.844**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•	**NKE 65-250/215**	99539744	**11.172**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NKE 65-200/219**	99099354	**9.725**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•	**NKE 65-200/219**	99539732	**11.053**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		**NKE 65-250/232**	99099357	**10.583**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•	**NKE 65-250/232**	99539745	**11.910**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NKE 65-250/254**	99099360	**12.064**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•	**NKE 65-250/254**	99539746	**13.392**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		**NKE 65-315/261**	99099368	**12.458**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•	**NKE 65-315/261**	99539748	**13.786**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NKE 65-250/270**	99099364	**13.133**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	**NKE 65-250/270**	99539747	**14.461**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		**NKE 65-315/282**	99099371	**13.535**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•	**NKE 65-315/282**	99539750	**14.862**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		**NKE 65-315/314**	98951019	**16.093**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		**NKE 65-315/320**	98973675	**17.539**
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16		**NKE 80-160/146**	99105867	**7.420**
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16	•	**NKE 80-160/146**	99539754	**8.748**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		**NKE 80-160/161**	99105868	**8.026**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•	**NKE 80-160/161**	99539756	**9.353**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		**NKE 80-200/164**	99105871	**9.013**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•	**NKE 80-200/164**	99539761	**10.341**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		**NKE 80-160/175**	99105870	**8.626**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•	**NKE 80-160/175**	99539751	**9.953**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		**NKE 80-200/179**	99105872	**9.606**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•	**NKE 80-200/179**	99539757	**10.934**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		**NKE 80-160/177**	99099374	**9.354**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•	**NKE 80-160/177**	99539752	**10.681**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		**NKE 80-200/196**	99099379	**10.349**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•	**NKE 80-200/196**	99539758	**11.677**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		**NKE 80-200/214**	99099382	**11.778**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•	**NKE 80-200/214**	99539759	**13.105**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		**NKE 80-250/225**	99099390	**12.347**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•	**NKE 80-250/225**	99539763	**13.674**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		**NKE 80-200/222**	99099385	**12.839**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•	**NKE 80-200/222**	99539760	**14.167**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		**NKE 80-250/244**	99099393	**13.460**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•	**NKE 80-250/244**	99539764	**14.787**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		**NKE 80-250/270**	98973712	**16.077**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		**NKE 80-315/280**	98973714	**16.499**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		**NKE 80-315/305**	98951018	**17.937**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		**NKE 80-315/320**	92970062	**20.745**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		**NKE 80-400/347**	92970063	**24.389**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		**NKE 80-315/334**	92970077	**21.669**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		**NKE 80-400/365**	92970078	**25.698**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		**NKE 80-400/397**	93036042	**30.977**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		**NKE 80-400/419**	93036228	**35.111**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		**NKE 80-400/438**	93036472	**39.211**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		**NKE 100-160/160-140**	99105873	**8.442**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	•	**NKE 100-160/160-140**	99539765	**9.770**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		**NKE 100-160/169**	99105874	**9.065**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	•	**NKE 100-160/169**	99539766	**10.393**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		**NKE 100-160/176**	99099242	**9.793**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	•	**NKE 100-160/176**	99539767	**11.120**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		**NKE 100-200/177**	99105875	**10.888**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	•	**NKE 100-200/177**	99539768	**12.216**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		**NKE 100-200/195**	99105877	**12.368**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	•	**NKE 100-200/195**	99539769	**13.696**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		**NKE 100-200/210**	99105878	**13.456**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	•	**NKE 100-200/210**	99539770	**14.784**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		**NKE 100-250/215**	99099231	**13.801**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		**NKE 100-200/219**	98122879	**16.098**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		**NKE 100-250/245**	98973382	**16.442**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		**NKE 100-250/274**	98973380	**17.911**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		**NKE 100-315/279**	98973729	**18.794**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Capteur pression
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16	
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16	
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16	
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16	
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16	
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16	
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16	
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16	
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	•
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16	
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16	
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16	
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16	
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16	
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16	
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16	
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16	
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16	
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16	
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16	
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16	
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16	
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16	
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16	
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16	
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16	
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16	
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16	
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16	
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10	•
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10	
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10	
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10	
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10	
DIN	250	DIN	200	37.00	PN 10	
DIN	250	DIN	200	45.00	PN 10	
DIN	250	DIN	200	55.00	PN 10	
DIN	250	DIN	200	75.00	PN 10	
DIN	250	DIN	200	75.00	PN 10	
DIN	250	DIN	200	90.00	PN 10	
DIN	250	DIN	200	90.00	PN 10	
DIN	300	DIN	250	37.00	PN 10	
DIN	300	DIN	250	45.00	PN 10	
DIN	300	DIN	250	45.00	PN 10	

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
NKE 100-315/295	92970064	**21.609**
NKE 100-315/312	92970080	**22.526**
NKE 100-400/334	92970121	**26.115**
NKE 100-315/334	93036045	**27.761**
NKE 100-400/360	93036062	**31.398**
NKE 100-400/375	93036235	**35.519**
NKE 100-400/395	93036487	**39.618**
NKE 100-400/415	93036764	**44.654**
NKE 125-200/176-154	99099238	**13.370**
NKE 125-200/176-154	99539771	**14.697**
NKE 125-200/196-174	99099234	**14.442**
NKE 125-200/196-174	99539772	**15.770**
NKE 125-200/219	98973390	**17.113**
NKE 125-250/220	98973731	**16.931**
NKE 125-200/226	98973387	**18.557**
NKE 125-250/236	98973733	**18.361**
NKE 125-250/249	92970065	**21.169**
NKE 125-315/275	92970066	**24.371**
NKE 125-250/262	92970082	**22.101**
NKE 125-315/290	92970083	**25.180**
NKE 125-250/269	93036048	**27.321**
NKE 125-315/317	93036051	**30.464**
NKE 125-315/336	93036229	**34.597**
NKE 125-400/345	93036230	**35.642**
NKE 125-315/338	93036473	**38.697**
NKE 125-400/368	93036475	**39.732**
NKE 125-400/392	93036744	**44.768**
NKE 125-500/406	93036745	**49.468**
NKE 125-400/433	93036190	**54.230**
NKE 125-500/447	93036193	**59.125**
NKE 125-400/438	93036191	**62.267**
NKE 125-500/473	93036194	**67.318**
NKE 150-200/210-154	99157805	**15.996**
NKE 150-200/210-154	99539773	**17.324**
NKE 150-200/218-208	98187001	**19.286**
NKE 150-200/224	98965137	**20.747**
NKE 150-250/226-214	98973400	**21.951**
NKE 150-250/230	92970075	**24.652**
NKE 150-250/230	99105549	**24.082**
NKE 150-250/242	92970125	**25.698**
NKE 150-315.2/250	92970089	**26.413**
NKE 150-250/262	93036063	**30.869**
NKE 150-315.2/275	93036058	**31.720**
NKE 150-250/275	93036236	**35.440**
NKE 150-315/275	93036231	**36.062**
NKE 150-315.2/294	93036234	**35.506**
NKE 150-250/282	93036488	**39.576**
NKE 150-315/291	93036477	**40.165**
NKE 150-315.2/314	93036485	**39.503**
NKE 150-315/310	93036747	**45.187**
NKE 150-400/343	93036748	**47.213**
NKE 150-315.2/334	93036763	**44.662**
NKE 150-315/336	93036195	**54.650**
NKE 150-400/375	93036197	**56.914**
NKE 150-315.2/342	93036290	**53.823**
NKE 150-315/338	93036196	**62.696**
NKE 150-400/394	93036198	**65.112**
NKE 200-400/280	93036232	**49.412**
NKE 200-400/296	93036481	**53.521**
NKE 200-400/312	93036760	**57.358**
NKE 200-400/344	93036227	**65.196**
NKE 200-450/367	93036223	**66.863**
NKE 200-400/364	93036237	**72.002**
NKE 200-450/391	93036224	**73.668**
NKE 250-350/266	93036233	**52.126**
NKE 250-350/294	93036483	**57.089**
NKE 250-400/281	93036479	**59.498**

NK (E) 4-PÔLES

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Capteur pression	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	300	DIN	250	55.00	PN 10		**NKE 250-350/318**	93036761	**61.371**
DIN	300	DIN	250	55.00	PN 10		**NKE 250-400/301**	93036749	**63.782**
DIN	300	DIN	250	75.00	PN 10		**NKE 250-350/362**	93036254	**73.796**
DIN	300	DIN	250	75.00	PN 10		**NKE 250-400/329**	93036218	**76.206**
DIN	300	DIN	250	75.00	PN 10		**NKE 250-450/325**	93036238	**76.666**
DIN	300	DIN	250	90.00	PN 10		**NKE 250-350/370**	93036255	**81.453**
DIN	300	DIN	250	90.00	PN 10		**NKE 250-400/349**	93036219	**83.863**
DIN	300	DIN	250	90.00	PN 10		**NKE 250-450/341**	93036239	**84.283**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

NK (E) 2-PÔLES: Pompes normalisées sur chassis selon norme EN 733

La pompe NK est équipée d'un accouplement reliant l'hydraulique à un moteur standard complètement fermé et ventilé avec des dimensions conformes aux normes IEC et DIN et à la conception de montage B3 (IM 1001).

L'hydraulique et le moteur de la pompe NK sont montés sur un châssis en acier commun conformément à la norme EN 23661.

Corps de pompe et roue en fonte, arbre en acier inoxydable, bagues d'usure en bronze.

Garniture mécanique : standard / glycol : BQQE - Autres sur demande.
Température du liquide : standard / glycol : -25°C à +120°C

Accouplement Spacer à partir de 15kW

NK: avec moteur à vitesse fixe - classe de rendement IE4
NKE: moteur à vitesse variable, avec convertisseur de fréquence intégré - classe de rendement IE5

NKE Serie 2000 : avec capteur de pression différentielle intégré (indiquée par le bullet point : •)

2 pôles: 2900 tr/min



MPG CC

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	**NK 32-125.1/100**	93401001	**4.461**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	**NK 32-125/106**	93401003	**4.635**
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	**NK 32-125.1/110**	93401002	**4.572**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	**NK 32-125/115**	93401005	**4.769**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	**NK 32-125.1/121**	93401004	**4.705**
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	**NK 32-160.1/139**	93401006	**4.878**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	**NK 32-125/130**	93401009	**4.847**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	**NK 32-160/139**	93401011	**5.032**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	**NK 32-125.1/140**	93401008	**4.783**
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	**NK 32-160.1/155**	93401010	**4.948**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	**NK 32-125/142**	93401013	**5.167**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	**NK 32-160/151**	93401015	**5.367**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	**NK 32-160.1/169**	93401014	**5.275**
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	**NK 32-200.1/172**	93401016	**5.392**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	**NK 32-160/163**	93401247	**5.676**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	**NK 32-200/176**	93401249	**5.735**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	**NK 32-160.1/177**	93401246	**5.584**
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	**NK 32-200.1/188**	93401248	**5.700**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	**NK 32-160/177**	93401265	**6.122**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	**NK 32-200/190**	93401267	**6.196**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	**NK 32-250/199**	93401268	**6.830**
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	**NK 32-200.1/205**	93401266	**6.146**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	**NK 32-200/206**	93401286	**6.403**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	**NK 32-250/219**	93401287	**7.054**
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	**NK 32-200.1/207**	93401285	**6.359**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	**NK 32-200/219**	93401304	**7.314**
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	**NK 32-250/244**	93401305	**8.022**
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16	**NK 32-250/262**	93401328	**8.879**
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	**NK 40-125/105**	93401007	**4.838**
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	**NK 40-125/116**	93401012	**4.917**
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	**NK 40-125/127**	93401017	**5.229**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	**NK 40-125/139**	93401260	**5.545**
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	**NK 40-160/144**	93401262	**5.718**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	**NK 40-125/142**	93401269	**5.999**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	**NK 40-160/158**	93401280	**6.171**
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	**NK 40-200/172**	93401281	**6.343**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	**NK 40-160/172**	93401288	**6.377**
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	**NK 40-200/188**	93401289	**6.534**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	**NK 40-160/177**	93401306	**7.290**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	**NK 40-200/206**	93401308	**7.454**
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	**NK 40-250/211**	93401309	**8.105**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16	**NK 40-200/219**	93401329	**8.267**
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16	**NK 40-250/230**	93401340	**8.954**
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16	**NK 40-250/245**	93401347	**9.512**

NK (E) 2-PÔLES

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16	**NK 40-250/255**	93407037	**11.023**
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16	**NK 40-315/273**	93407039	**11.886**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16	**NK 40-250/260**	93407038	**13.328**
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16	**NK 40-315/298**	93407060	**14.209**
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16	**NK 40-315/318**	93407061	**15.962**
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16	**NK 40-315/336**	93407062	**20.286**
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	**NK 50-125/111**	93401019	**5.530**
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	**NK 50-125/121**	93401263	**5.846**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	**NK 50-125/135**	93401282	**6.395**
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	**NK 50-160/136**	93401283	**6.443**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	**NK 50-125/144**	93401300	**6.519**
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	**NK 50-160/150**	93401301	**6.566**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	**NK 50-160/167**	93401320	**7.479**
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	**NK 50-200/181**	93401321	**7.596**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16	**NK 50-160/177**	93401341	**8.300**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16	**NK 50-200/198**	93401342	**8.417**
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16	**NK 50-250/205**	93401343	**8.723**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16	**NK 50-200/210**	93401348	**8.957**
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16	**NK 50-250/222**	93401349	**9.255**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16	**NK 50-200/219**	93062934	**10.396**
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16	**NK 50-250/233**	93407066	**10.702**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16	**NK 50-250/254**	93407067	**12.907**
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16	**NK 50-315/267**	93407069	**14.517**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16	**NK 50-250/263**	93407068	**14.393**
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16	**NK 50-315/285**	93407100	**16.038**
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16	**NK 50-315/300**	93407101	**18.498**
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16	**NK 50-315/321**	93407102	**23.006**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	**NK 65-125/120-110**	93401264	**6.080**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	**NK 65-125/125**	93401284	**6.648**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NK 65-125/137**	93401302	**6.775**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NK 65-160/143**	93401303	**6.897**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NK 65-125/144**	93401322	**7.726**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NK 65-160/157**	93401324	**7.842**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NK 65-200/162**	93401325	**8.250**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16	**NK 65-160/173**	93401344	**8.699**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16	**NK 65-200/177**	93401345	**9.106**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16	**NK 65-160/177**	93401360	**9.251**
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16	**NK 65-200/190**	93401361	**9.667**
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16	**NK 65-200/198**	92933073	**11.173**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16	**NK 65-200/217**	92666737	**13.512**
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16	**NK 65-250/223**	93407105	**14.343**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16	**NK 65-200/219**	92652991	**15.032**
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16	**NK 65-250/238**	93407106	**15.850**
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16	**NK 65-250/251**	93407107	**18.314**
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16	**NK 65-250/269**	93407108	**21.777**
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16	**NK 65-315/272**	93407109	**22.690**
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16	**NK 65-250/270**	98972832	**26.765**
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16	**NK 65-315/295**	98972837	**27.411**
DIN	80	DIN	65	90.00	PN 16	**NK 65-315/308**	98972839	**32.284**
DIN	80	DIN	65	110.00	PN 16	**NK 65-315/320**	98972841	**39.146**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	**NK 80-160/147-127**	93401326	**7.805**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16	**NK 80-160/151**	93401346	**8.612**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16	**NK 80-160/161**	93401362	**9.159**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16	**NK 80-160/167**	92657858	**10.598**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16	**NK 80-200/171**	93100004	**11.571**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16	**NK 80-160/177**	99876112	**12.796**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16	**NK 80-200/188**	99874916	**13.776**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16	**NK 80-200/200**	93189072	**15.270**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16	**NK 80-200/211**	92658154	**17.628**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16	**NK 80-250/220**	92527887	**18.679**
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16	**NK 80-200/222**	92581461	**20.973**
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16	**NK 80-250/234**	93337800	**22.155**
DIN	100	DIN	80	75.00	PN 16	**NK 80-250/257**	98972875	**25.732**
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16	**NK 80-250/270**	98867710	**29.838**
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16	**NK 80-315/278**	98972877	**30.813**
DIN	100	DIN	80	110.00	PN 16	**NK 80-315/295**	98972880	**39.580**
DIN	100	DIN	80	132.00	PN 16	**NK 80-315/310**	98972882	**43.820**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression
DIN	100	DIN	80	160.00	PN 16
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16
DIN	125	DIN	100	90.00	PN 16
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16
DIN	125	DIN	100	160.00	PN 16
DIN	125	DIN	100	200.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	250.00	PN 16
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
NK 80-315/328	98972885	**50.405**
NK 100-160/160-154	93401363	**9.642**
NK 100-160/167	92843029	**11.126**
NK 100-160/176	92686996	**13.378**
NK 100-200/170	99840764	**14.691**
NK 100-200/181	92555811	**16.202**
NK 100-200/192	93407180	**18.692**
NK 100-200/203	93203593	**22.176**
NK 100-250/205	93407182	**22.542**
NK 100-200/219	98698076	**25.753**
NK 100-250/229	98973185	**26.103**
NK 100-250/242	98973183	**30.208**
NK 100-250/258	98973181	**40.476**
NK 100-315/269	98829703	**42.799**
NK 100-250/274	98973179	**45.126**
NK 100-315/284	98972891	**45.206**
NK 100-315/301	98972893	**52.074**
NK 100-315/322	98972895	**62.344**
NK 125-200/176-154	93407184	**19.642**
NK 125-200/196-166	93407183	**23.125**
NK 125-200/205	98973258	**27.510**
NK 125-200/219	98973257	**31.459**
NK 125-250/222	98972898	**32.161**
NK 125-200/224	98973255	**41.536**
NK 125-250/236	98972900	**41.363**
NK 125-250/249	98684463	**44.693**
NK 125-315/262	98972906	**46.844**
NK 125-250/263	98972902	**51.430**
NK 125-315/277	98972908	**53.541**
NK 125-250/269	98972904	**61.731**
NK 125-315/297	98972910	**63.843**
NK 125-315/317	93407181	**91.722**
NK 150-200/216-176	98767265	**29.883**
NK 150-200/218-202	98972912	**33.832**
NK 150-200/224	98972914	**43.910**
NK 150-250/226-220	98973304	**50.967**
NK 150-250/235	98973302	**57.686**
NK 150-315.2/244	99001704	**61.145**
NK 150-250/250	98973300	**68.164**
NK 150-315.2/262	99001705	**69.014**

NK (E) 4-PÔLES

NK (E) 4-PÔLES: Pompes normalisées sur chassis selon norme EN 733

La pompe NK est équipée d'un accouplement reliant l'hydraulique à un moteur standard complètement fermé et ventilé avec des dimensions conformes aux normes IEC et DIN et à la conception de montage B3 (IM 1001).

L'hydraulique et le moteur de la pompe NK sont montés sur un châssis en acier commun conformément à la norme EN 23661.

Corps de pompe et roue en fonte, arbre en acier inoxydable, bagues d'usure en bronze.

Garniture mécanique : standard / glycol : BQQE - Autres sur demande.
Température du liquide : standard / glycol : -25°C à +120°C

Accouplement Spacer à partir de 15kW

NK: avec moteur à vitesse fixe - classe de rendement IE4
NKE: moteur à vitesse variable, avec convertisseur de fréquence intégré - classe de rendement IE5

NKE Serie 2000 : avec capteur de pression différentielle intégré (indiquée par le bullet point : •)

4 pôles: 1450 tr/min



MPG CC

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16
DIN	65	DIN	40	0.25	PN 16
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16
DIN	65	DIN	50	0.37	PN 16
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
NK 32-125/115	98986218	**4.091**
NK 32-125/130	98986237	**4.091**
NK 32-160/134	98986250	**4.291**
NK 32-125.1/121	98986192	**4.026**
NK 32-125.1/139	98986194	**4.026**
NK 32-160.1/137	98986241	**4.215**
NK 32-160.1/155	98986245	**4.215**
NK 32-125/142	98986239	**4.124**
NK 32-160/154	98986301	**4.324**
NK 32-125.1/140	98986196	**4.060**
NK 32-160.1/172	98986247	**4.247**
NK 32-200.1/175	98986346	**4.363**
NK 32-160/170	98986345	**4.425**
NK 32-200/184	98986349	**4.499**
NK 32-160.1/177	98986249	**4.341**
NK 32-200.1/196	98986348	**4.464**
NK 32-250/262	93419508	**5.914**
NK 40-125/116	98986475	**4.160**
NK 40-125/130	98986476	**4.193**
NK 40-160/134	98986502	**4.374**
NK 40-125/142	98986477	**4.302**
NK 40-160/151	98986504	**4.474**
NK 40-200/219	93419509	**5.471**
NK 40-250/242	93419510	**6.012**
NK 40-250/260	92755389	**6.056**
NK 40-315/283	93407486	**6.999**
NK 40-315/305	93407487	**7.264**
NK 40-315/334	93119643	**8.079**
NK 40-315/344	93407488	**8.836**
NK 50-125/112	98986501	**4.471**
NK 50-125/125	98990816	**4.583**
NK 50-160/131	98990819	**4.664**
NK 50-160/177	93419511	**5.496**
NK 50-200/210	93419512	**5.613**
NK 50-250/221	93419513	**5.919**
NK 50-200/219	93407489	**5.645**
NK 50-250/241	93407510	**5.943**
NK 50-250/263	93031447	**6.208**
NK 50-315/277	93407511	**7.526**
NK 50-315/303	93407512	**8.341**
NK 50-315/331	93407513	**9.098**
NK 50-315/344	93112219	**10.557**
NK 65-125/120	98876500	**4.813**
NK 65-160/177	93419514	**5.803**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	**NK 65-200/189**	93419515	**6.149**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	**NK 65-200/205**	93407514	**6.187**
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	**NK 65-250/215**	93407515	**7.063**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	**NK 65-200/219**	92643185	**6.480**
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	**NK 65-250/232**	93121885	**7.331**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	**NK 65-250/254**	93082487	**8.096**
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	**NK 65-315/261**	93407516	**8.487**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NK 65-250/270**	93100007	**8.665**
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	**NK 65-315/282**	93407517	**9.063**
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	**NK 65-315/314**	93407518	**10.457**
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16	**NK 65-315/320**	93407519	**10.984**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	**NK 80-160/161**	93419517	**5.822**
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	**NK 80-200/164**	93419518	**6.802**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	**NK 80-160/175**	93257042	**5.854**
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	**NK 80-200/179**	93407550	**6.827**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	**NK 80-160/177**	93379779	**6.111**
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	**NK 80-200/196**	93010622	**7.099**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	**NK 80-200/214**	93040496	**7.812**
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	**NK 80-250/225**	93057744	**8.377**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	**NK 80-200/222**	92806226	**8.373**
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	**NK 80-250/244**	99876691	**8.988**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	**NK 80-250/270**	93268930	**10.440**
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16	**NK 80-315/280**	93407551	**10.859**
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16	**NK 80-315/305**	92691151	**11.379**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16	**NK 80-315/320**	92689945	**12.895**
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16	**NK 80-400/347**	92691153	**16.511**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16	**NK 80-315/334**	93407552	**13.479**
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16	**NK 80-400/365**	93035776	**17.478**
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16	**NK 80-400/397**	93407553	**19.758**
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16	**NK 80-400/419**	93407554	**22.006**
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16	**NK 80-400/438**	92658172	**23.901**
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	**NK 100-160/160-140**	93419519	**6.235**
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	**NK 100-160/169**	93006486	**6.290**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	**NK 100-160/176**	93407683	**6.547**
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	**NK 100-200/177**	99834999	**7.634**
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	**NK 100-200/195**	92735767	**8.398**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	**NK 100-200/210**	92527878	**8.985**
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	**NK 100-250/215**	93407638	**9.327**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16	**NK 100-200/219**	93407555	**10.462**
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16	**NK 100-250/245**	92951916	**10.803**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16	**NK 100-250/274**	99949705	**11.354**
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16	**NK 100-315/279**	99851723	**12.230**
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16	**NK 100-315/295**	99792142	**13.753**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16	**NK 100-315/312**	92568974	**14.330**
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16	**NK 100-400/334**	93407680	**17.892**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16	**NK 100-315/334**	99998690	**16.565**
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16	**NK 100-400/360**	93079355	**20.175**
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16	**NK 100-400/375**	93145969	**22.411**
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16	**NK 100-400/395**	93407639	**24.305**
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16	**NK 100-400/415**	92584527	**27.928**
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	**NK 125-200/176-154**	92580832	**9.392**
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	**NK 125-200/196-174**	92688023	**9.963**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16	**NK 125-200/219**	92500977	**11.469**
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16	**NK 125-250/220**	99975069	**11.288**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16	**NK 125-200/226**	99802029	**11.995**
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16	**NK 125-250/236**	99819838	**11.800**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16	**NK 125-250/249**	99940640	**13.316**
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16	**NK 125-315/275**	93407556	**16.494**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16	**NK 125-250/262**	99792139	**13.908**
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16	**NK 125-315/290**	99874924	**16.964**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16	**NK 125-250/269**	99802032	**16.129**
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16	**NK 125-315/317**	99792135	**19.248**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16	**NK 125-315/336**	99813192	**21.496**
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16	**NK 125-400/345**	92755969	**22.533**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16	**NK 125-315/338**	93407557	**23.391**
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16	**NK 125-400/368**	92744598	**24.418**
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16	**NK 125-400/392**	92766862	**28.041**

NK (E) 4-PÔLES

Suite

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16	**NK 125-500/406**	93407558	**32.705**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16	**NK 125-400/433**	98424188	**32.001**
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16	**NK 125-500/447**	98972384	**36.859**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16	**NK 125-400/438**	98531705	**35.217**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16	**NK 125-400/438**	98972380	**35.217**
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16	**NK 125-500/473**	98972386	**40.230**
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16	**NK 125-500/500**	98972389	**51.906**
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16	**NK 125-500/526**	98531708	**53.945**
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16	**NK 125-500/548**	98531709	**57.954**
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16	**NK 125-500/548**	98972391	**57.954**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10	**NK 150-315/336**	98519153	**32.418**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10	**NK 150-400/375**	98877246	**34.664**
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10	**NK 150-315.2/342**	99001713	**31.596**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10	**NK 150-315/338**	98972402	**35.642**
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10	**NK 150-400/394**	98606356	**38.040**
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10	**NK 150-400/412**	98698280	**49.815**
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10	**NK 150-400/431**	98531710	**51.850**
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10	**NK 150-500/459**	98972407	**55.144**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10	**NK 150-400/438**	98464513	**55.835**
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10	**NK 150-500/489**	98531731	**59.107**
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10	**NK 150-500/521**	98531733	**66.548**
DIN	250	DIN	200	75.00	PN 10	**NK 200-400/344**	98973142	**42.884**
DIN	250	DIN	200	75.00	PN 10	**NK 200-450/367**	98973092	**44.539**
DIN	250	DIN	200	90.00	PN 10	**NK 200-400/364**	98973143	**44.878**
DIN	250	DIN	200	90.00	PN 10	**NK 200-450/391**	98973094	**46.532**
DIN	250	DIN	200	110.00	PN 10	**NK 200-400/392**	98973145	**50.502**
DIN	250	DIN	200	110.00	PN 10	**NK 200-450/415**	98973096	**55.781**
DIN	250	DIN	200	132.00	PN 10	**NK 200-400/404**	98531734	**53.228**
DIN	250	DIN	200	132.00	PN 10	**NK 200-450/435**	98531735	**58.508**
DIN	250	DIN	200	160.00	PN 10	**NK 200-450/455**	98973099	**62.346**
DIN	300	DIN	250	75.00	PN 10	**NK 250-350/362**	98973067	**51.420**
DIN	300	DIN	250	75.00	PN 10	**NK 250-400/329**	98973050	**53.811**
DIN	300	DIN	250	75.00	PN 10	**NK 250-450/325**	98973182	**54.268**
DIN	300	DIN	250	90.00	PN 10	**NK 250-350/370**	98973070	**54.259**
DIN	300	DIN	250	90.00	PN 10	**NK 250-400/349**	98973051	**56.651**
DIN	300	DIN	250	90.00	PN 10	**NK 250-450/341**	98973184	**57.067**
DIN	300	DIN	250	110.00	PN 10	**NK 250-400/365**	98973052	**60.308**
DIN	300	DIN	250	110.00	PN 10	**NK 250-450/361**	98973186	**60.677**
DIN	300	DIN	250	132.00	PN 10	**NK 250-400/385**	98854358	**63.068**
DIN	300	DIN	250	132.00	PN 10	**NK 250-450/381**	98973188	**63.807**
DIN	300	DIN	250	160.00	PN 10	**NK 250-400/405**	98643120	**66.832**
DIN	300	DIN	250	160.00	PN 10	**NK 250-450/401**	98973189	**67.416**
DIN	300	DIN	250	160.00	PN 10	**NK 250-500/417**	98973072	**73.581**
DIN	300	DIN	250	200.00	PN 10	**NK 250-450/445**	98973191	**74.101**
DIN	300	DIN	250	200.00	PN 10	**NK 250-500/445**	98973074	**81.071**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

NK 6-PÔLES: Pompes normalisées sur chassis selon norme EN 733

La pompe NK est équipée d'un accouplement reliant l'hydraulique à un moteur standard complètement fermé et ventilé avec des dimensions conformes aux normes IEC et DIN et à la conception de montage B3 (IM 1001).

L'hydraulique et le moteur de la pompe NK sont montés sur un châssis en acier commun conformément à la norme EN 23661.



Corps de pompe et roue en fonte, arbre en acier inoxydable, bagues d'usure en bronze.

Garniture mécanique : standard / glycol : BQQE - Autres sur demande.
Température du liquide : standard / glycol : -25°C à +120°C

Accouplement Spacer à partir de 15kW

NK: avec moteur à vitesse fixe - classe de rendement IE3

6 pôles: 970 tr/min

MPG CC

Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Raccord type	Raccord	P2 [kW]	Plage pression
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16
DIN	125	DIN	100	1.50	PN 16
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16
DIN	200	DIN	150	2.20	PN 10
DIN	200	DIN	150	3.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	4.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
NK 100-200/182	98970542	**6.661**
NK 100-200/193	98970545	**6.856**
NK 100-200/214	98970547	**7.109**
NK 100-200/219	98970549	**7.943**
NK 100-315/301	98970553	**10.044**
NK 100-315/326	98970555	**10.908**
NK 100-315/334	98970557	**12.129**
NK 125-250/216	98970559	**8.874**
NK 125-250/232	98970561	**8.895**
NK 125-250/253	98970563	**9.791**
NK 125-315/275	98970568	**12.066**
NK 125-250/269	98970565	**10.581**
NK 125-315/297	98970570	**12.864**
NK 125-315/335	98970572	**14.034**
NK 125-400/351	98970576	**14.877**
NK 125-315/338	98972437	**17.236**
NK 125-400/384	98972441	**18.624**
NK 125-400/410	98972443	**20.121**
NK 125-500/421	98972448	**24.034**
NK 125-400/434	98972444	**21.323**
NK 125-500/445	98972450	**25.275**
NK 125-400/438	98972446	**22.758**
NK 125-500/493	98972452	**26.770**
NK 125-500/524	98972458	**28.682**
NK 125-500/546	98972454	**31.055**
NK 125-500/548	98990845	**32.963**
NK 150-200/210-168	98970601	**9.819**
NK 150-200/218-200	98970603	**10.611**
NK 150-200/224	98970605	**10.644**
NK 150-315.2/259	99001691	**15.297**
NK 150-315/280	98970607	**16.435**
NK 150-315.2/293	99001692	**16.394**
NK 150-315/305	98972467	**20.322**
NK 150-315.2/328	99001716	**19.111**
NK 150-315/322	98972469	**21.732**
NK 150-400/357	98972473	**23.851**
NK 150-315.2/342	99001717	**21.623**
NK 150-315/337	98737868	**22.934**
NK 150-400/375	98972475	**25.099**
NK 150-315/338	98972471	**24.456**
NK 150-400/408	98972478	**26.698**
NK 150-400/430	98972480	**28.622**
NK 150-500/457	98972484	**31.728**
NK 150-400/438	98972482	**31.013**
NK 150-500/483	98972486	**34.101**
NK 150-500/513	98972488	**36.010**
NK 150-500/548	98972490	**43.231**

Contre-brides

Contre-brides

MPG AI



Les contre-brides des pompes CR, CRI et CRN sont en fonte ou en acier inoxydable EN 1.4401 (AISI 316).

Un kit est composé d'une contre-bride, d'un joint, de boulons et d'écrous.

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
C.BRIDE+J+B 2"1/2 PN16	339904	**69**
C.BRIDE+J+B DN 65 PN16 RP3"	349901	**68**
C.BRIDE+J+B DN65 PN16 RP2"1/2	349904	**71**
C.BRIDE+J+B DN80 PN6	96569180	**55**
C.BRIDE+J+B A SOUDER DN40-PN40	429901	**95**
C.BRIDE+J+B A SOUDER DN80 PN16	350541	**87**
Contre bride + joint DN100 PN10/16	96569188	**83**
JEU DE BRIDES 2" PN16	339903	**103**
JEU DE BRIDES A SOUDER 2" PN25	339901	**126**



Pour en savoir plus sur nos Services et Solutions Grundfos :

En savoir plus

Optimisez votre consommation d'énergie

En optimisant les performances énergétiques de votre installation de pompage, vous réduisez votre consommation et vous économisez de l'argent. C'est important, car sur le coût global du cycle de vie d'une pompe, le prix d'achat ne représente que 5 %, alors que les coûts énergétiques en représentent 85 %. Adopter des solutions à haut rendement énergétique peut conduire à des économies significatives. Grundfos propose deux services pour optimiser la consommation d'énergie de votre installation de pompage:

Bilan énergétique

Un Bilan énergétique Grundfos comprend une analyse menée par des spécialistes Grundfos, déterminant la consommation d'énergie et les émissions de CO^2 des pompes en place. Le rapport final identifie les économies potentielles réalisables en remplaçant les pompes par des modèles Grundfos à haut rendement énergétique, sur la base des résultats de l'analyse.

Avantages du contrôle énergétique

- Le Bilan énergétique peut vous aider à réduire votre consommation d'énergie et à améliorer le profil environnemental de votre entreprise.
- Aperçu complet de vos dépenses actuelles et des économies potentielles.
- Votre installation répondra aux normes de conception pour les produits consommateurs d'énergie concernant les circulateurs et les moteurs de pompe.

Audit énergétique

Après avoir recueilli des informations telles que les types de pompes et le débit de vos process, un électricien doit installer un compteur d'énergie, un débitmètre à ultrasons, des capteurs numériques et analogiques, ainsi qu'un enregistreur de données pour collecter les mesures de l'ensemble des instruments. Un auditeur énergétique qualifié analysera les résultats et vous recevrez un rapport comparant l'installation existante à une solution de remplacement recommandée, des données détaillant les coûts d'investissement et les profils de service, ainsi qu'un graphique illustrant le seuil de rentabilité des nouveaux investissements.

Avantages de l'audit énergétique

- Réduction considérable des coûts d'exploitation.
- Réduction significative de l'impact sur le climat.
- Optimisation des performances sur la base de données factuelles.

Groupes de surpression

HYDRO-MULTI E

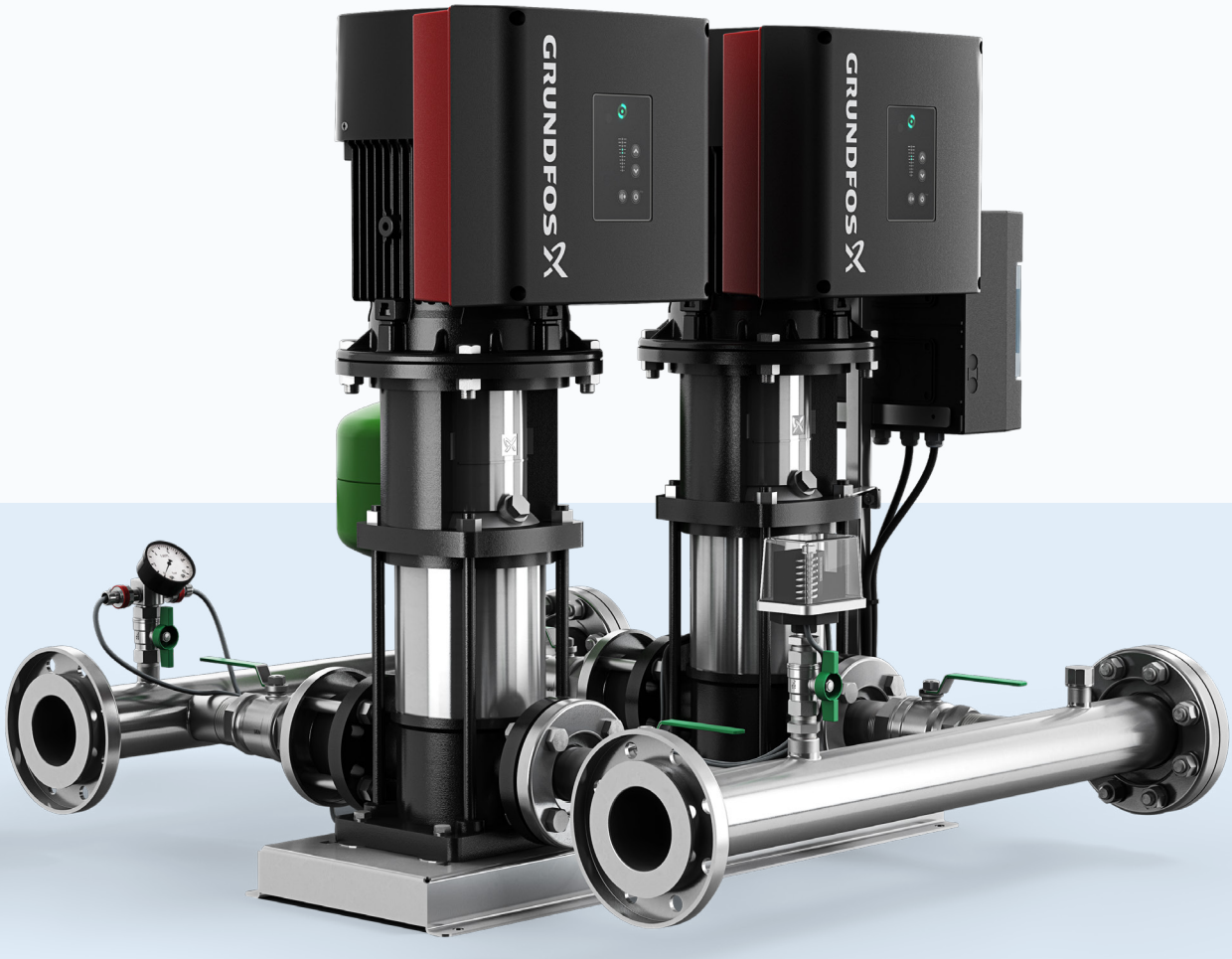


Tableau de sélection des surpresseurs Grundfos Hydro Multi-E

Page 1/2

Méthode de calcul de la HMT

(Nombre d'étages x 3,5) + 20 - (PEV)

(____ x 3,5) + 20 - ____

Notes de calcul

Nombre d'étages : entre le surpresseur et le dernier étage

PEV = pression d'eau de ville en entrée du surpresseur en mCE (si surpresseur monté sur bâche de disconnexion prendre 0 comme valeur)

20 = 20 mCE = 2 bar = pression au robinet = pression résiduelle

1,5 bar = 15 mCE

1 bar = 10 mCE

EXEMPLE de calcul de la HMT

Bâtiment de 5 étages
Pression eau de ville de 1,5 bars

Calcul de la HMT :
(5 x 3,5) + 20 - 15 = 22,5

A savoir !

- Mise en service Grundfos : Réf : 98377179
- Grundfos GO Interface MI 301 : Réf : 98046408

Légende :

Expédition sous mini 48h / maxi 5 jours avec FastTrack*

Expédition sous 10 jours avec FastTrack*

* : Délai à valider via extranet ou vos contacts habituels

	Nombre de logements			
HMT	10	20	30	40
	4,5 m3/h	6 m3/h	7,5 m3/h	8,5 m3/h
	Surpresseur 2 pompes : 1 pompe de fonctionnement + 1 pompe de secours (2 x 100 %)			
10	H MULTI-E 2 CME 3-3 Réf : 91048769	H MULTI-E 2 CME 5-3 Réf : 91048775	H MULTI-E 2 CRE 5-4 Réf : 91048851	H MULTI-E 2 CRE 5-4 Réf : 91048851
15				
20				
25				H MULTI-E 2 CRE 5-5 Réf : 91048855
30	H MULTI-E 2 CME 3-5 Réf : 91048771		H MULTI-E 2 CRE 5-5 Réf : 91048855	
35		H MULTI-E 2 CME 5-4 Réf : 91048777		H MULTI-E 2 CME 10-2 Réf : 91048797
40	H MULTI-E 2 CME 3-7 Réf : 91048773		H MULTI-E 2 CME 10-2 Réf : 91048797	
45		H MULTI-E 2 CME 5-5 Réf : 91048791	H MULTI-E 2 CME 10-3 Réf : 91048799 H MULTI-E 2 CME 10-3 Réf : 91048799	
50				
55				
60		H MULTI-E 2 CME 5-6 Réf : 91048793		
	Surpresseur 2 pompes : 100 % du débit sur les 2 pompes (50 % + 50 %)			
10	H MULTI-E 2 CME 3-3 Réf : 91048769	H MULTI-E 2 CME 3-3 Réf : 91048769	H MULTI-E 2 CME 3-3 Réf : 91048769	H MULTI-E 2 CRE 3-4 Réf : 91048829
15				H MULTI-E 2 CME 3-3 Réf : 91048769
20				
25				
30				H MULTI-E 2 CME 3-3 Réf : 91048769
35	H MULTI-E 2 CME 3-5 Réf : 91048771	H MULTI-E 2 CME 3-5 Réf : 91048771	H MULTI-E 2 CME 3-5 Réf : 91048771	
40				
45				
50				
55			H MULTI-E 2 CME 3-7 Réf : 91048773	H MULTI-E 2 CME3-7 Réf : 91048773
60		H MULTI-E 2 CME 3-7 Réf : 91048773		

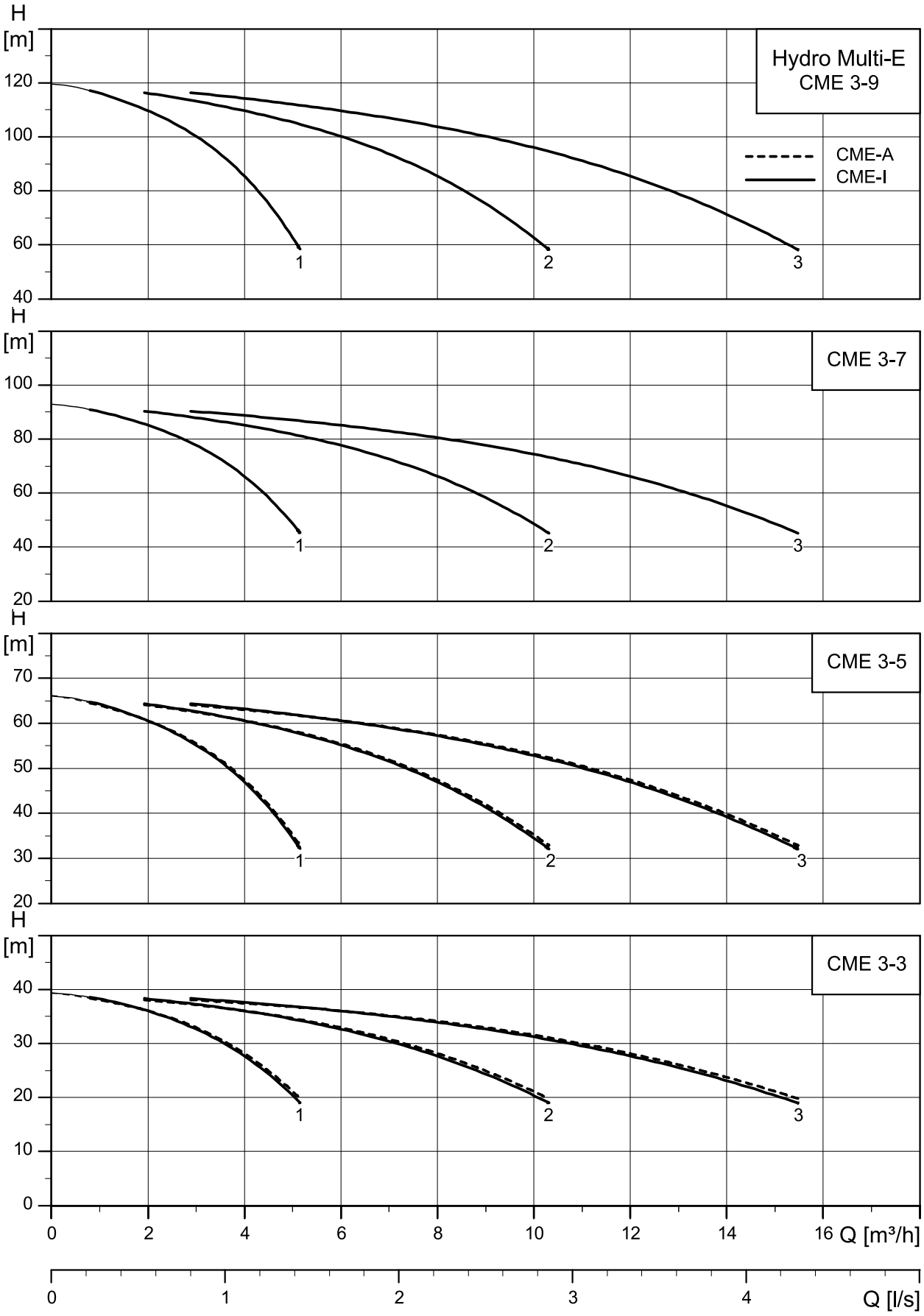
Tableau de sélection des surpresseurs Grundfos Hydro Multi-E

Page 2/2

<table>
<tr><th rowspan="3">HMT</th><th colspan="6">Nombre de logements</th></tr>
<tr><th>50</th><th>60</th><th>70</th><th>80</th><th>90</th><th>100</th></tr>
<tr><th>9,5 m3/h</th><th>10 m3/h</th><th>11 m3/h</th><th>12 m3/h</th><th>13 m3/h</th><th>15 m3/h</th></tr>
<tr><td colspan="7">Surpresseur 2 pompes :
1 pompe de fonctionnement + 1 pompe de secours (2 x 100 %)</td></tr>
<tr><td>10</td><td colspan="3" rowspan="3">H MULTI-E 2 CRE 10-2
Réf : 91048869</td><td colspan="2" rowspan="2">H MULTI-E 2 CRE 10-2
Réf : 91048869</td><td rowspan="2">H MULTI-E 2 CME 10-2
reference : 91048797</td></tr>
<tr><td>15</td></tr>
<tr><td>20</td><td colspan="2" rowspan="3">H MULTI-E 2 CME 10-2
Réf : 91048797</td><td rowspan="2">H MULTI-E 2 CME 10-2
Réf : 91048797</td><td colspan="2" rowspan="3">H MULTI-E 2 CME 10-3
reference : 91048799</td></tr>
<tr><td>25</td><td rowspan="2">H MULTI-E 2 CME 10-2
Réf : 91048797</td></tr>
<tr><td>30</td><td rowspan="3">H MULTI-E 2 CME 10-3
Réf : 91048799</td></tr>
<tr><td>35</td><td colspan="2" rowspan="3">H MULTI-E 2 CME 10-3
Réf : 91048799
H MULTI-E 2 CME 10-3
Réf : 91048799</td><td rowspan="3">H MULTI-E 2 CME 10-3
Réf : 91048799</td><td rowspan="2">H MULTI-E 2 CME 10-4
Réf : 91048801</td></tr>
<tr><td>40</td><td rowspan="2">H MULTI-E 2 CME 10-4
Réf : 91048801</td></tr>
<tr><td>45</td><td colspan="2" rowspan="2">H MULTI-E 2 CME 10-4
Réf : 91048801</td></tr>
<tr><td>50</td><td colspan="2">H MULTI-E 2 CME 10-4
Réf : 91048801</td></tr>
<tr><td>55</td><td colspan="2" rowspan="2">H MULTI-E 2 CME 10-4
Réf : 91048801</td><td colspan="2" rowspan="2">H MULTI-E 2 CME 10-4
Réf : 91048801</td></tr>
<tr><td>60</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="6">Surpresseur 2 pompes :
100 % du débit sur les 2 pompes (50 % + 50 %)</td></tr>
<tr><td>10</td><td rowspan="5">H MULTI-E 2 CME 5-3
Réf : 91048775</td><td colspan="2">H MULTI-E 2 CRE 5-2
Réf : 91048847</td><td rowspan="2">H MULTI-E 2 CRE 5-2
Réf : 91048847</td><td colspan="2">H MULTI-E 2 CRE 5-2
Réf : 91048847</td></tr>
<tr><td>15</td><td rowspan="3">H MULTI-E 2 CME 5-3
Réf : 91048775</td><td rowspan="3">H MULTI-E 2 CME 5-3
Réf : 91048775</td><td rowspan="2">H MULTI-E 2 CME 5-3
Réf : 91048775</td><td rowspan="3">H MULTI-E 2 CRE 5-4
Réf : 91048851</td></tr>
<tr><td>20</td><td colspan="2" rowspan="3">H MULTI-E 2 CME 5-3
Réf : 91048775</td></tr>
<tr><td>25</td><td rowspan="3">H MULTI-E 2 CRE 5-5
Réf : 91048855</td></tr>
<tr><td>30</td><td rowspan="3">H MULTI-E 2 CME 5-4
Réf : 91048777</td></tr>
<tr><td>35</td><td rowspan="3">H MULTI-E 2 CME 5-4
reference : 91048777</td></tr>
<tr><td>40</td><td rowspan="3">H MULTI-E 2 CME 5-4
Réf : 91048777</td><td rowspan="3">H MULTI-E 2 CRE 5-9
Réf : 91048859</td></tr>
<tr><td>45</td><td rowspan="2">H MULTI-E 2 CME 5-5
Réf : 91048791</td><td rowspan="2">H MULTI-E 2 CME 5-5
Réf : 91048791</td></tr>
<tr><td>50</td><td rowspan="3">H MULTI-E 2 CME 5-5
Réf : 91048791</td><td rowspan="3">H MULTI-E 2 CME 5-6
Réf : 91048793</td></tr>
<tr><td>55</td><td rowspan="2">H MULTI-E 2 CME 5-5
Réf : 91048791</td></tr>
<tr><td>60</td><td>H MULTI-E 2 CME 5-6
Réf : 91048793</td><td>H MULTI-E 2 CME 5-6
Réf : 91048793</td></tr>
</table>

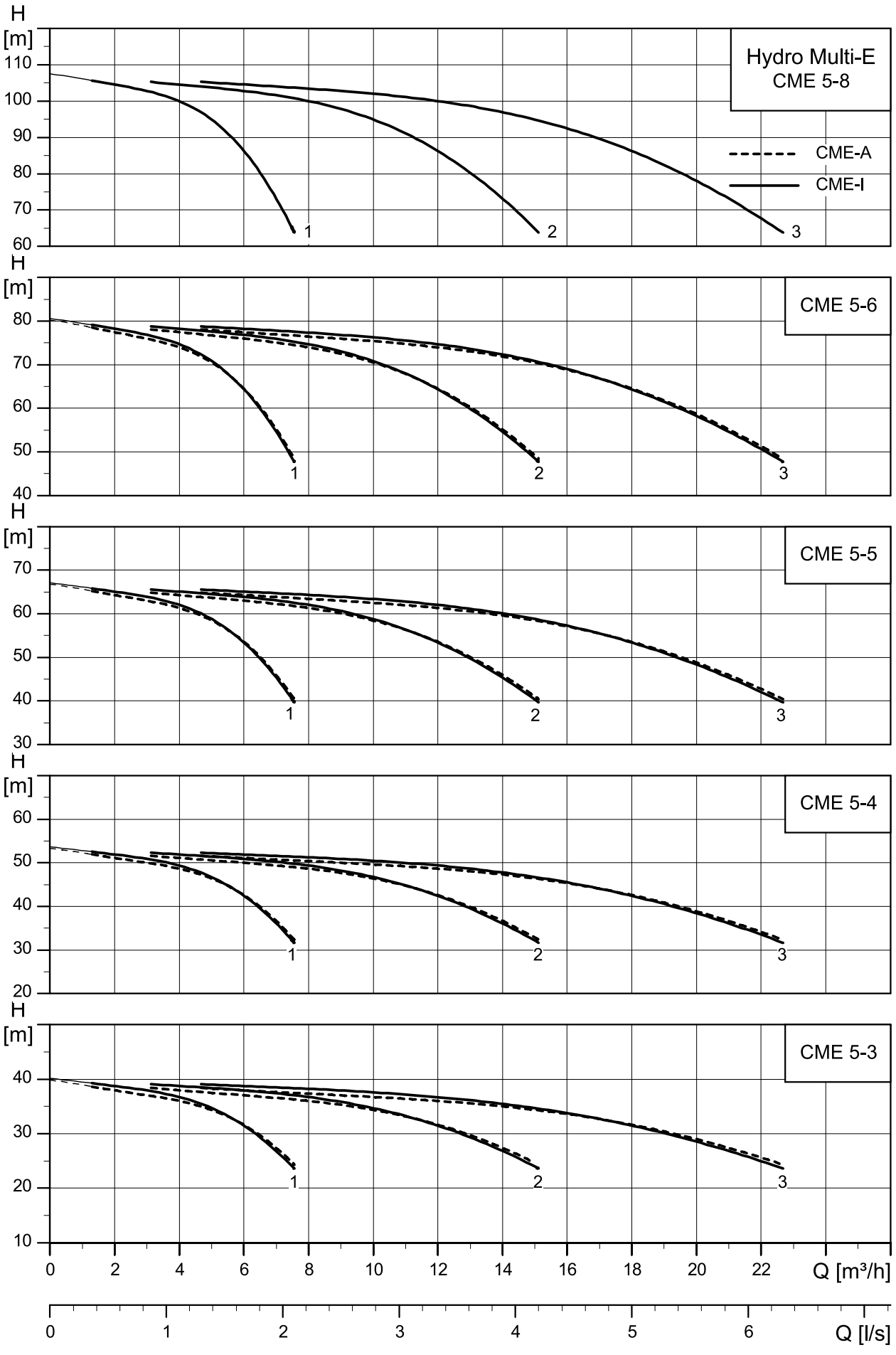
HYDRO MULTI-E CME

HYDRO MULTI-E WITH CME 3-X



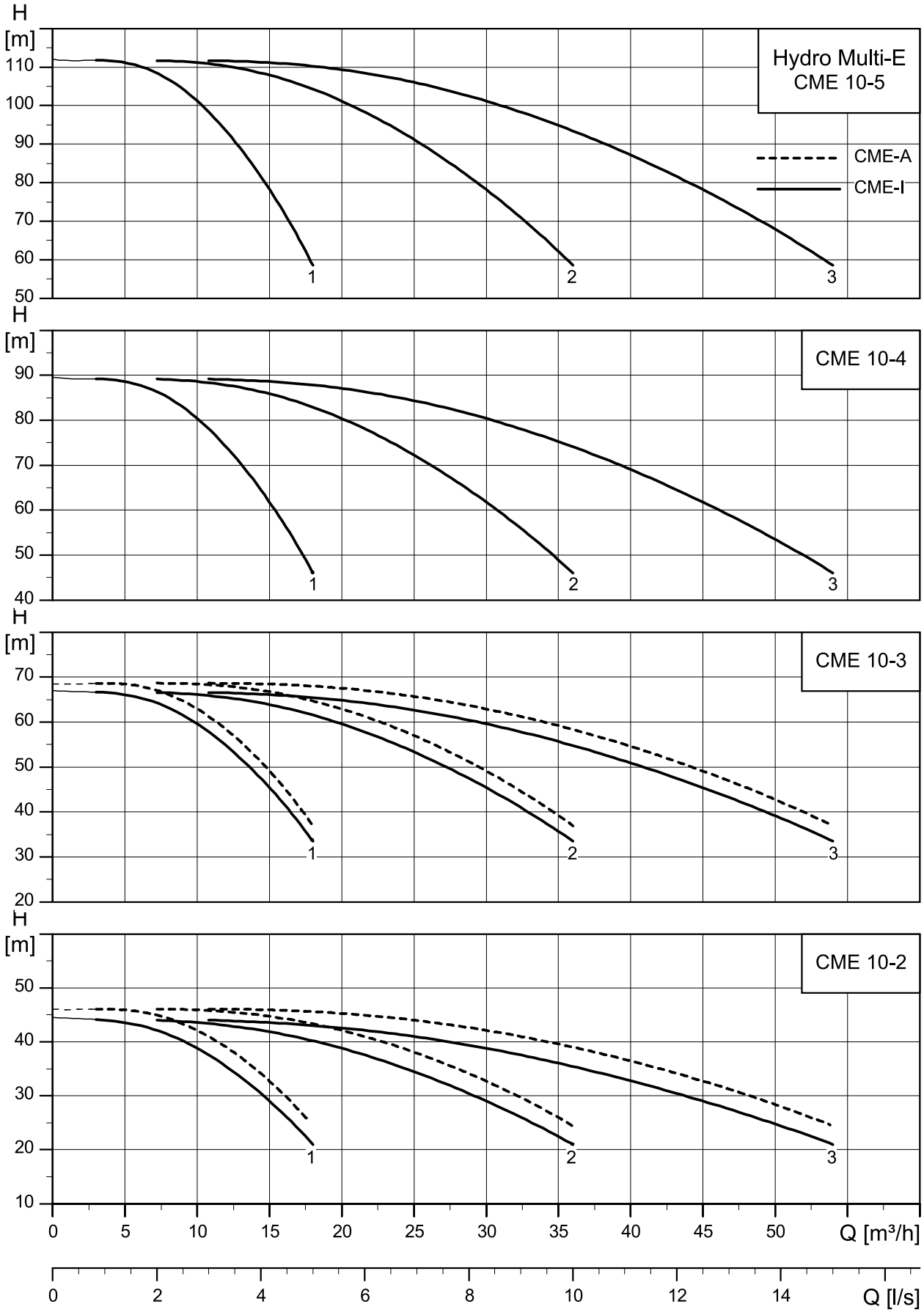
HYDRO MULTI-E CME

HYDRO MULTI-E WITH CME 5-X



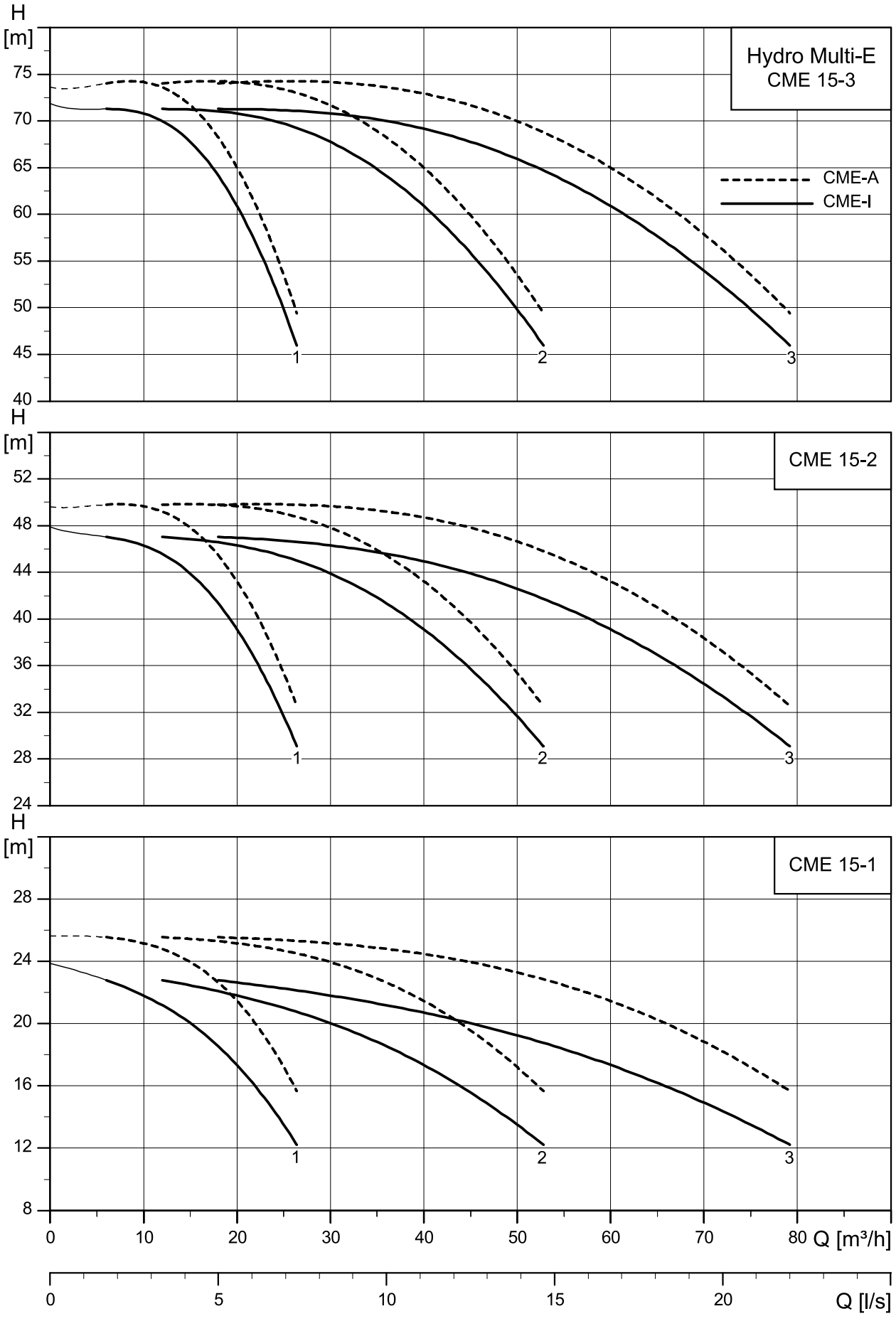
HYDRO MULTI-E CME

HYDRO MULTI-E WITH CME 10-X



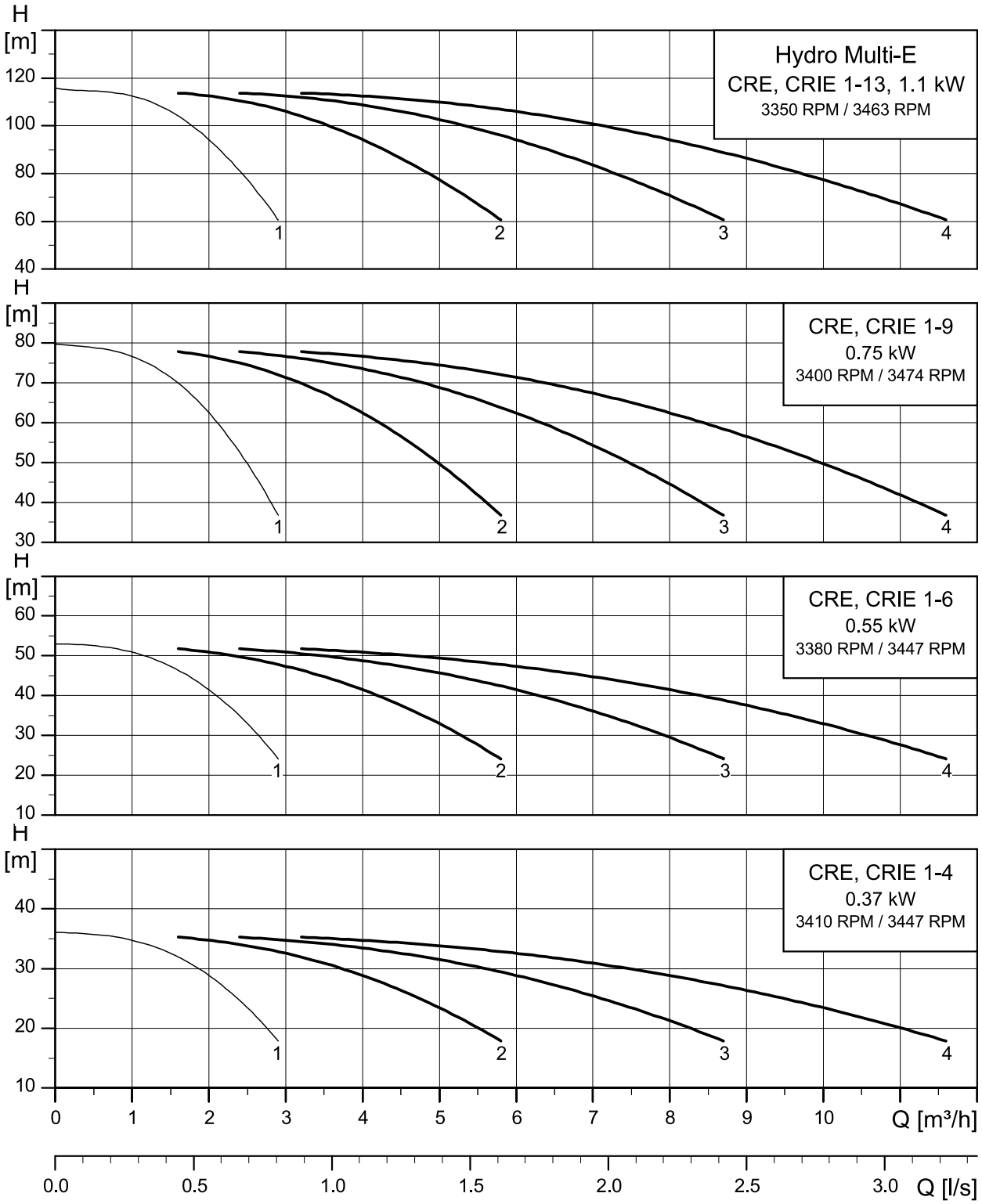
HYDRO MULTI-E CME

HYDRO MULTI-E WITH CME 15-X



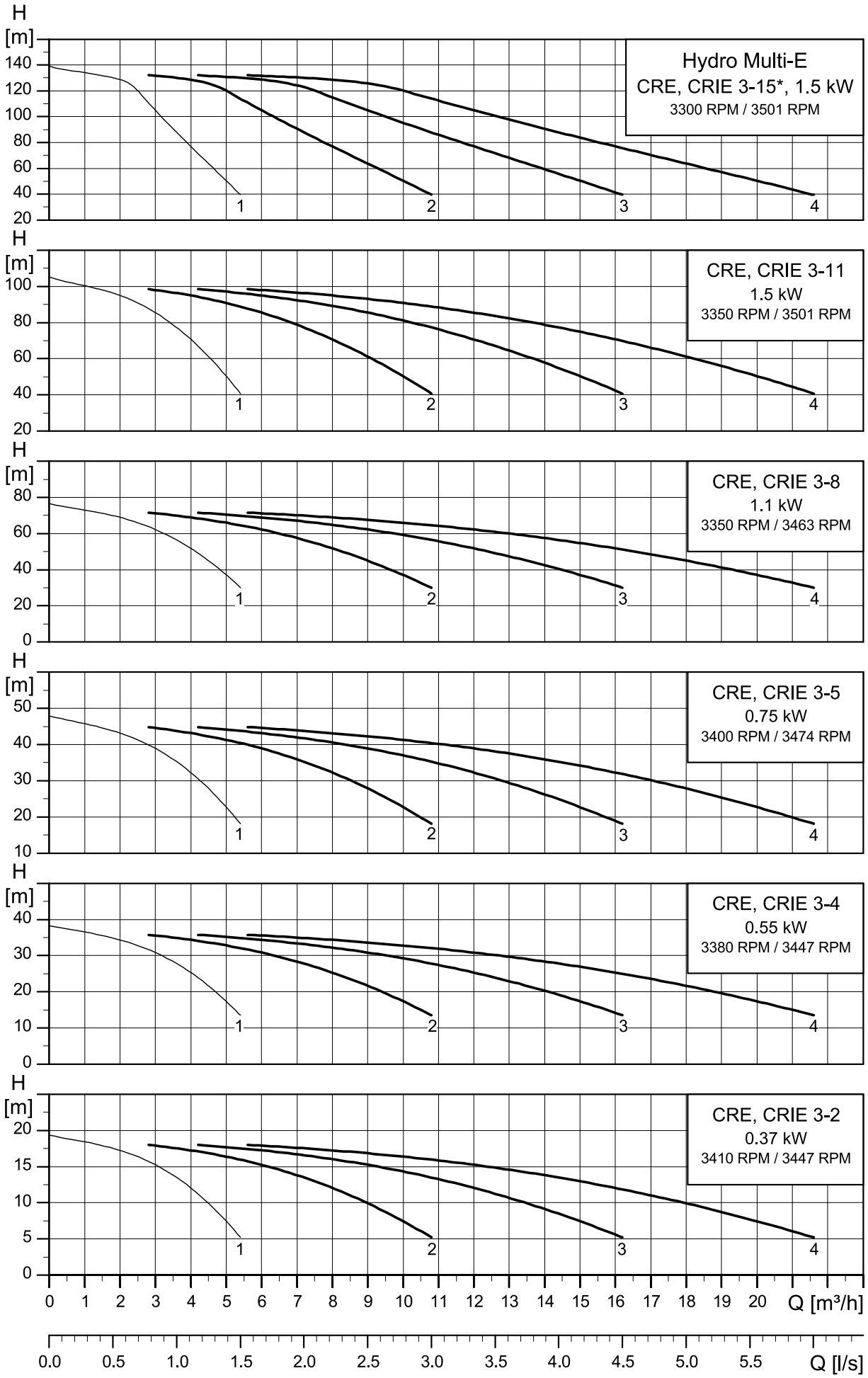
HYDRO MULTI-E CRE

HYDRO MULTI-E WITH CRE, CRIE 1-X



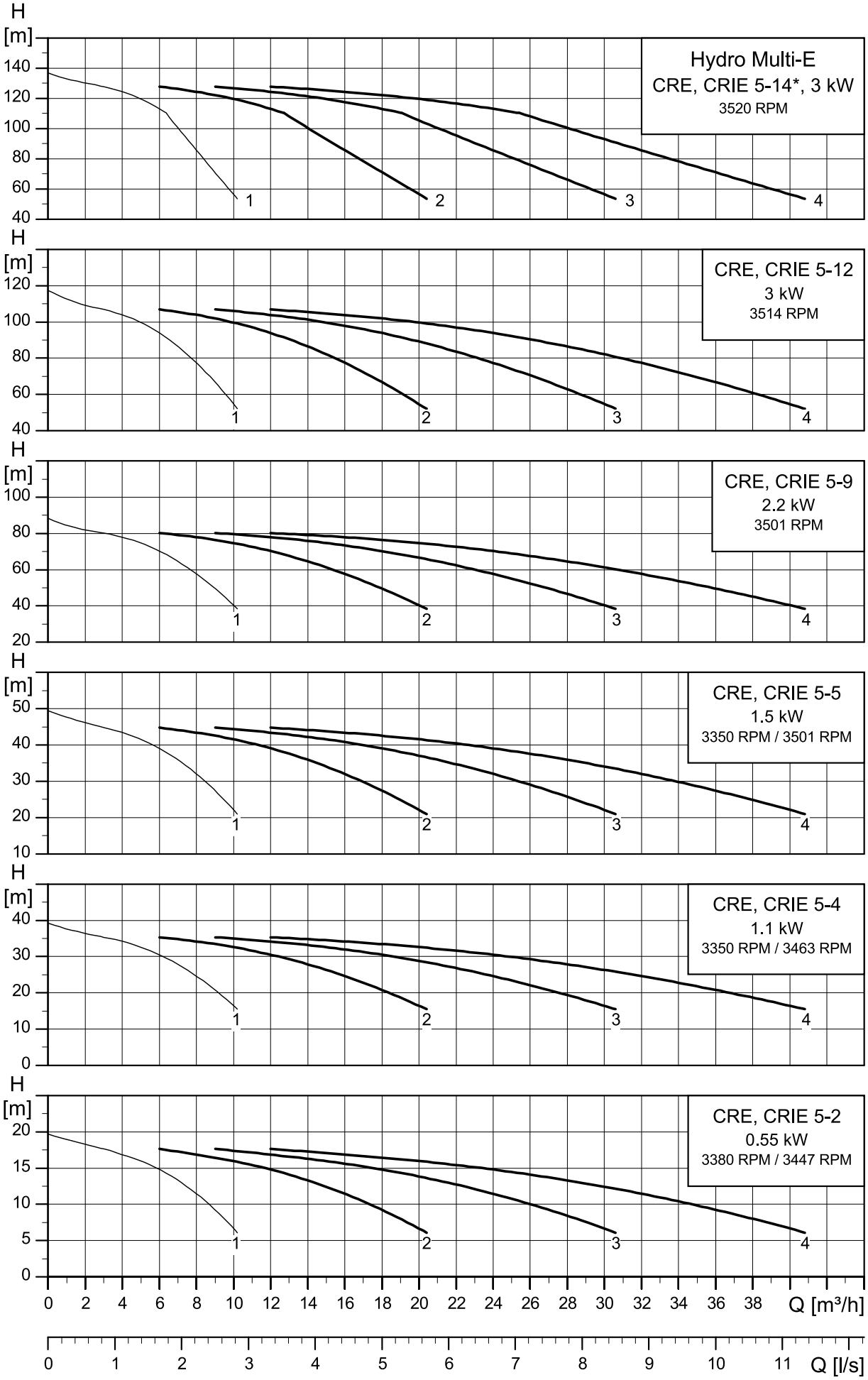
HYDRO MULTI-E CRE

HYDRO MULTI-E WITH CRE, CRIE 3-X



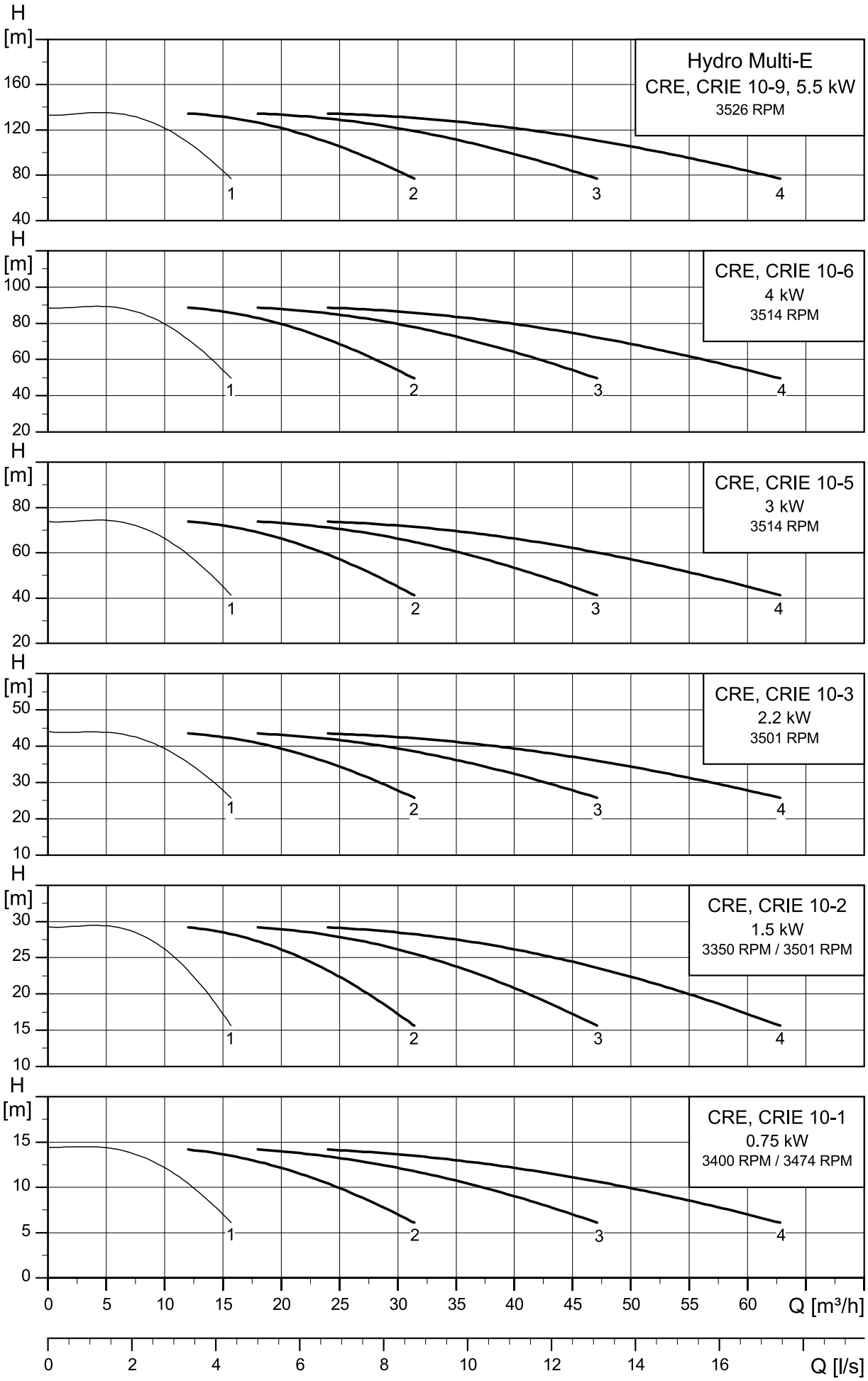
HYDRO MULTI-E CRE

HYDRO MULTI-E WITH CRE, CRIE 5-X



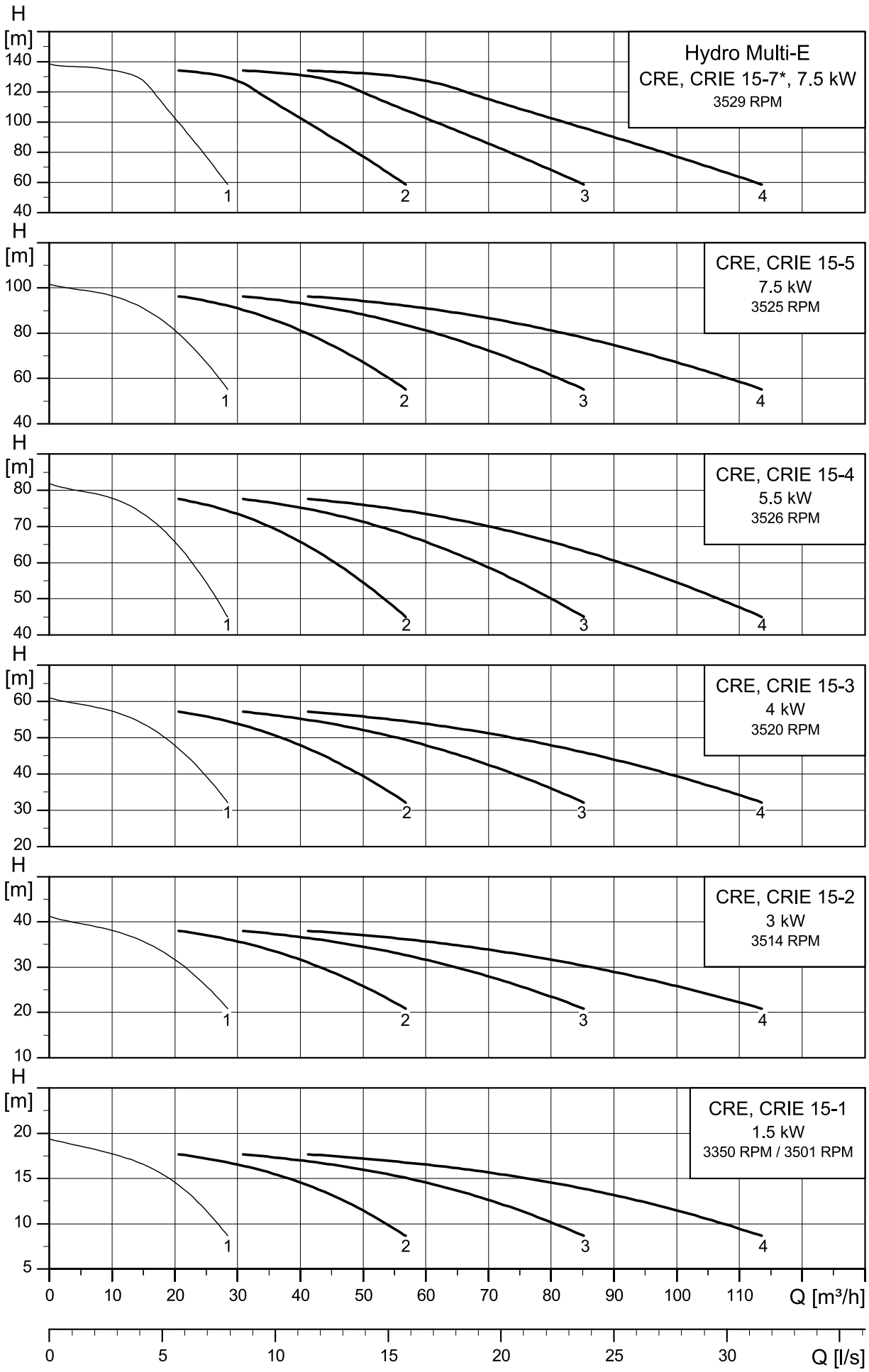
HYDRO MULTI-E CRE

HYDRO MULTI-E WITH CRE, CRIE 10-X



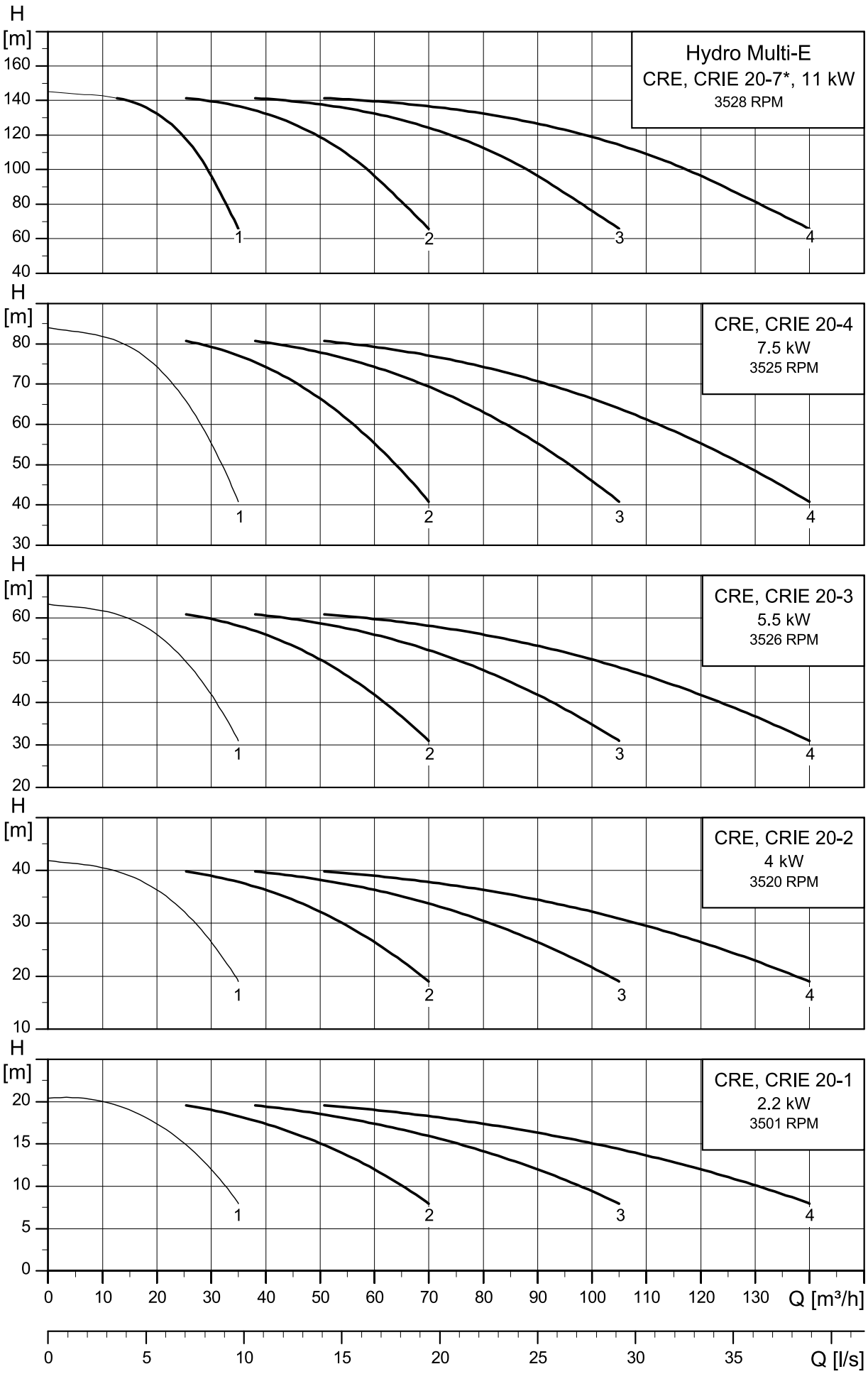
HYDRO MULTI-E CRE

HYDRO MULTI-E WITH CRE, CRIE 15-X



HYDRO MULTI-E CRE

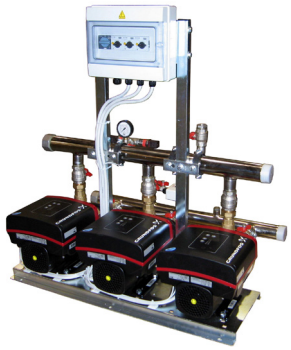
HYDRO MULTI-E WITH CRE, CRIE 20-X



HYDRO MULTI-E CME

HYDRO MULTI-E CME: GROUPES DE SURPRESSION MULTI-POMPES

Les groupes de surpression Grundfos Hydro Multi-E sont équipés de 2 à 4 pompes Grundfos CME montées en parallèle et installées sur un châssis commun avec tous les équipements nécessaires.



Type de pompe : CME
Garniture mécanique : AQQE
Plage de température : Ambiante de 0 °C à + 50 °C / Liquide de 0 °C à + 60 °C
Collecteurs : acier inoxydable 316
Démarrage : Progressif
Norme motorisation : moteurs MGE à très haut rendement de classe IE5 en standard
Inclus dans la fourniture :
Réservoir et pressostat inversé pour sécurité contre la marche à sec
Capteur de pression redondant
Versions 4 pompes : sur consultation

Tension d'alimentation :

IMPORTANT pour la Sélection

U1 : 3x230/400V **+ NEUTRE**, 50 Hz >>> **Présence du NEUTRE obligatoire** (pompes en monophasé)
U2 : 3x400V, 50 Hz

MPG CG

Phases	Nombre de pompes	Raccord entrée type	Vol. réservoir [L]	P2 [kW]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3	2 Pompes	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U1 A-A-A-F-A**	91048769	**7.603**
3	2 Pompes	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U2 A-A-A-F-A**	91048779	**8.379**
3	2 Pompes	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U1 A-A-A-F-A**	91048771	**7.932**
3	2 Pompes	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U2 A-A-A-F-A**	91048781	**8.708**
3	2 Pompes	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 2 CME 3-7 U1 A-A-A-F-A**	91048773	**8.898**
3	2 Pompes	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 2 CME 3-7 U2 A-A-A-F-A**	91048783	**9.524**
3	2 Pompes	R	12	2.20	**Hydro Multi-E 2 CME 3-9 U2 A-A-A-F-A**	91048785	**10.576**
3	2 Pompes	R	18	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 5-3 U1 A-A-A-F-A**	91048775	**7.803**
3	2 Pompes	R	18	1.10	**Hydro Multi-E 2 CME 5-3 U2 A-A-A-F-A**	91048787	**8.579**
3	2 Pompes	R	18	1.50	**Hydro Multi-E 2 CME 5-4 U1 A-A-A-F-A**	91048777	**8.890**
3	2 Pompes	R	18	1.50	**Hydro Multi-E 2 CME 5-4 U2 A-A-A-F-A**	91048789	**9.516**
3	2 Pompes	R	18	2.20	**Hydro Multi-E 2 CME 5-5 U2 A-A-A-F-A**	91048791	**10.556**
3	2 Pompes	R	18	2.20	**Hydro Multi-E 2 CME 5-6 U2 A-A-A-F-A**	91048793	**10.717**
3	2 Pompes	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 2 CME 5-8 U2 A-A-A-F-A**	91048795	**12.089**
3	2 Pompes	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 2 CME 10-2 U2 A-A-A-F-A**	91048797	**11.270**
3	2 Pompes	R	25	4.00	**Hydro Multi-E 2 CME 10-3 U2 A-A-A-F-A**	91048799	**13.725**
3	2 Pompes	R	12	5.50	**Hydro Multi-E 2 CME 10-4 U2 A-A-A-F-A**	91048801	**14.987**
3	2 Pompes	R	12	5.50	**Hydro Multi-E 2 CME 10-5 U2 A-A-A-F-A**	91048803	**15.270**
3	2 Pompes	DIN	33	2.20	**Hydro Multi-E 2 CME 15-1 U2 A-A-A-F-A**	91048805	**13.118**
3	2 Pompes	DIN	33	4.00	**Hydro Multi-E 2 CME 15-2 U2 A-A-A-F-A**	91048807	**15.573**
3	2 Pompes	DIN	33	7.50	**Hydro Multi-E 2 CME 15-3 U2 A-A-A-F-A**	91048809	**18.247**
3	2 Pompes	DIN	33	7.50	**Hydro Multi-E 2 CME 25-2 U2 A-A-A-F-A**	91048811	**19.231**

Suite

Phases	Nombre de pompes	Raccord entrée type	Vol. réservoir [L]	P2 [kW]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3	3 Pompes	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 3 CME 3-3 U1 A-A-A-F-A**	91048770	**10.295**
3	3 Pompes	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 3 CME 3-3 U2 A-A-A-F-A**	91048780	**11.468**
3	3 Pompes	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 3 CME 3-5 U1 A-A-A-F-A**	91048772	**10.789**
3	3 Pompes	R	8	1.10	**Hydro Multi-E 3 CME 3-5 U2 A-A-A-F-A**	91048782	**11.961**
3	3 Pompes	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 3 CME 3-7 U1 A-A-A-F-A**	91048774	**12.239**
3	3 Pompes	R	12	1.50	**Hydro Multi-E 3 CME 3-7 U2 A-A-A-F-A**	91048784	**13.186**
3	3 Pompes	R	12	2.20	**Hydro Multi-E 3 CME 3-9 U2 A-A-A-F-A**	91048786	**14.763**
3	3 Pompes	R	18	1.10	**Hydro Multi-E 3 CME 5-3 U1 A-A-A-F-A**	91048776	**10.601**
3	3 Pompes	R	18	1.10	**Hydro Multi-E 3 CME 5-3 U2 A-A-A-F-A**	91048788	**11.773**
3	3 Pompes	R	18	1.50	**Hydro Multi-E 3 CME 5-4 U1 A-A-A-F-A**	91048778	**12.231**
3	3 Pompes	R	18	1.50	**Hydro Multi-E 3 CME 5-4 U2 A-A-A-F-A**	91048790	**13.178**
3	3 Pompes	R	18	2.20	**Hydro Multi-E 3 CME 5-5 U2 A-A-A-F-A**	91048792	**14.738**
3	3 Pompes	R	18	2.20	**Hydro Multi-E 3 CME 5-6 U2 A-A-A-F-A**	91048794	**14.980**
3	3 Pompes	R	12	3.00	**Hydro Multi-E 3 CME 5-8 U2 A-A-A-F-A**	91048796	**17.038**
3	3 Pompes	R	25	2.20	**Hydro Multi-E 3 CME 10-2 U2 A-A-A-F-A**	91048798	**15.779**
3	3 Pompes	R	25	4.00	**Hydro Multi-E 3 CME 10-3 U2 A-A-A-F-A**	91048800	**19.464**
3	3 Pompes	R	12	5.50	**Hydro Multi-E 3 CME 10-4 U2 A-A-A-F-A**	91048802	**21.355**
3	3 Pompes	R	12	5.50	**Hydro Multi-E 3 CME 10-5 U2 A-A-A-F-A**	91048804	**21.779**
3	3 Pompes	DIN	33	2.20	**Hydro Multi-E 3 CME 15-1 U2 A-A-A-F-A**	91048806	**19.177**
3	3 Pompes	DIN	33	4.00	**Hydro Multi-E 3 CME 15-2 U2 A-A-A-F-A**	91048808	**22.862**
3	3 Pompes	DIN	33	7.50	**Hydro Multi-E 3 CME 15-3 U2 A-A-A-F-A**	91048810	**26.871**
3	3 Pompes	DIN	33	7.50	**Hydro Multi-E 3 CME 25-2 U2 A-A-A-F-A**	91048812	**28.346**

HYDRO MULTI-E CRE

HYDRO MULTI-E CRE: GROUPES DE SURPRESSION MULTI-POMPES

Les groupes de surpression Grundfos Hydro Multi-E sont équipés de 2 à 4 pompes Grundfos CRE montées en parallèle et installées sur un châssis commun avec tous les équipements nécessaires.



Type de pompe : pompes multicellulaires CRE
Garniture mécanique : HQQE (type cartouche, équilibrée SiC/SiC, EPDM)
Plage de température : Ambiante de 0 °C à + 50 °C / Liquide de 0 °C à + 60 °C
Collecteurs : acier inoxydable 316
Démarrage : Progressif
Norme motorisation : moteurs MGE à très haut rendement de classe IE5 en standard
Inclus dans la fourniture :
Réservoir et pressostat inversé pour sécurité contre la marche à sec
Capteur de pression redondant
Versions 4 pompes : sur consultation

Tension d'alimentation :

IMPORTANT pour la Sélection

U1 : 3x230/400V **+ NEUTRE**, 50 Hz >>> **Présence du NEUTRE obligatoire** (pompes en monophasé)
U2 : 3x400V, 50 Hz

MPG CG

Phases	Nombre de pompes	Raccord entrée type	Poids net [kg]	P2 [kW]
3	2 Pompes	R	88	0.37
3	2 Pompes	R	87	0.37
3	2 Pompes	R	90	0.55
3	2 Pompes	R	89	0.55
3	2 Pompes	R	95	0.75
3	2 Pompes	R	94	0.75
3	2 Pompes	R	87	0.37
3	2 Pompes	R	86	0.37
3	2 Pompes	R	88	0.55
3	2 Pompes	R	87	0.55
3	2 Pompes	R	91	0.75
3	2 Pompes	R	89	0.75
3	2 Pompes	R	95	1.10
3	2 Pompes	R	93	1.10
3	2 Pompes	R	104	1.50
3	2 Pompes	R	103	1.50
3	2 Pompes	R	91	0.55
3	2 Pompes	R	89	0.55
3	2 Pompes	R	96	1.10
3	2 Pompes	R	95	1.10
3	2 Pompes	R	103	1.50
3	2 Pompes	R	102	1.50

Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
Hydro Multi-E 2 CRE 1-4 U1 A-A-A-F-A	91048813	**8.918**
Hydro Multi-E 2 CRE 1-4 U2 A-A-A-F-A	91048814	**9.544**
Hydro Multi-E 2 CRE 1-6 U1 A-A-A-F-A	91048817	**9.245**
Hydro Multi-E 2 CRE 1-6 U2 A-A-A-F-A	91048818	**9.879**
Hydro Multi-E 2 CRE 1-9 U1 A-A-A-F-A	91048821	**9.741**
Hydro Multi-E 2 CRE 1-9 U2 A-A-A-F-A	91048822	**10.442**
Hydro Multi-E 2 CRE 3-2 U1 A-A-A-F-A	91048825	**8.722**
Hydro Multi-E 2 CRE 3-2 U2 A-A-A-F-A	91048826	**9.348**
Hydro Multi-E 2 CRE 3-4 U1 A-A-A-F-A	91048829	**9.032**
Hydro Multi-E 2 CRE 3-4 U2 A-A-A-F-A	91048830	**9.666**
Hydro Multi-E 2 CRE 3-5 U1 A-A-A-F-A	91048833	**9.470**
Hydro Multi-E 2 CRE 3-5 U2 A-A-A-F-A	91048834	**10.171**
Hydro Multi-E 2 CRE 3-8 U1 A-A-A-F-A	91048837	**10.111**
Hydro Multi-E 2 CRE 3-8 U2 A-A-A-F-A	91048838	**10.891**
Hydro Multi-E 2 CRE 3-11 U1 A-A-A-F-A	91048841	**11.325**
Hydro Multi-E 2 CRE 3-11 U2 A-A-A-F-A	91048842	**11.954**
Hydro Multi-E 2 CRE 5-2 U1 A-A-A-F-A	91048847	**8.958**
Hydro Multi-E 2 CRE 5-2 U2 A-A-A-F-A	91048848	**9.592**
Hydro Multi-E 2 CRE 5-4 U1 A-A-A-F-A	91048851	**9.649**
Hydro Multi-E 2 CRE 5-4 U2 A-A-A-F-A	91048852	**10.429**
Hydro Multi-E 2 CRE 5-5 U1 A-A-A-F-A	91048855	**10.775**
Hydro Multi-E 2 CRE 5-5 U2 A-A-A-F-A	91048856	**11.405**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Phases	Nombre de pompes	Raccord entrée type	Poids net [kg]	P2 [kW]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3	2 Pompes	R	107	2.20	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-9 U2 A-A-A-F-A**	91048859	**13.058**
3	2 Pompes	R	130	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 5-12 U2 A-A-A-F-A**	91048861	**14.343**
3	2 Pompes	R	130	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-1 U1 A-A-A-F-A**	91048865	**9.878**
3	2 Pompes	R	127	0.75	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-1 U2 A-A-A-F-A**	91048866	**10.579**
3	2 Pompes	R	138	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-2 U1 A-A-A-F-A**	91048869	**11.004**
3	2 Pompes	R	135	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-2 U2 A-A-A-F-A**	91048870	**11.633**
3	2 Pompes	R	141	2.20	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-3 U2 A-A-A-F-A**	91048873	**13.605**
3	2 Pompes	R	163	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-5 U2 A-A-A-F-A**	91048875	**14.884**
3	2 Pompes	R	171	4.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-6 U2 A-A-A-F-A**	91048877	**17.029**
3	2 Pompes	R	219	5.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 10-9 U2 A-A-A-F-A**	91048879	**19.692**
3	2 Pompes	DIN	178	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-1 U1 A-A-A-F-A**	91048881	**12.605**
3	2 Pompes	DIN	178	1.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-1 U2 A-A-A-F-A**	91048882	**13.235**
3	2 Pompes	DIN	200	3.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-2 U2 A-A-A-F-A**	91048885	**16.027**
3	2 Pompes	DIN	208	4.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-3 U2 A-A-A-F-A**	91048887	**18.149**
3	2 Pompes	DIN	250	5.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-4 U2 A-A-A-F-A**	91048889	**20.562**
3	2 Pompes	DIN	278	7.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 15-5 U2 A-A-A-F-A**	91048891	**23.301**
3	2 Pompes	DIN	180	2.20	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-1 U2 A-A-A-F-A**	91048893	**14.781**
3	2 Pompes	DIN	206	4.00	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-2 U2 A-A-A-F-A**	91048895	**18.149**
3	2 Pompes	DIN	250	5.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-3 U2 A-A-A-F-A**	91048897	**20.562**
3	2 Pompes	DIN	276	7.50	**Hydro Multi-E 2 CRE 20-4 U2 A-A-A-F-A**	91048899	**23.301**
3	3 Pompes	R	114	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-4 U1 A-A-A-F-A**	91048815	**11.963**
3	3 Pompes	R	119	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-4 U2 A-A-A-F-A**	91048816	**12.911**
3	3 Pompes	R	116	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-6 U1 A-A-A-F-A**	91048819	**12.454**
3	3 Pompes	R	122	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-6 U2 A-A-A-F-A**	91048820	**13.413**
3	3 Pompes	R	124	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-9 U1 A-A-A-F-A**	91048823	**13.198**
3	3 Pompes	R	129	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 1-9 U2 A-A-A-F-A**	91048824	**14.258**
3	3 Pompes	R	112	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-2 U1 A-A-A-F-A**	91048827	**11.670**
3	3 Pompes	R	117	0.37	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-2 U2 A-A-A-F-A**	91048828	**12.617**
3	3 Pompes	R	114	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-4 U1 A-A-A-F-A**	91048831	**12.135**
3	3 Pompes	R	119	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-4 U2 A-A-A-F-A**	91048832	**13.095**
3	3 Pompes	R	117	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-5 U1 A-A-A-F-A**	91048835	**12.791**
3	3 Pompes	R	122	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-5 U2 A-A-A-F-A**	91048836	**13.852**
3	3 Pompes	R	124	1.10	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-8 U1 A-A-A-F-A**	91048839	**13.753**
3	3 Pompes	R	129	1.10	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-8 U2 A-A-A-F-A**	91048840	**14.932**
3	3 Pompes	R	137	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-11 U1 A-A-A-F-A**	91048843	**15.574**

HYDRO MULTI-E CRE

Suite

Phases	Nombre de pompes	Raccord entrée type	Poids net [kg]	P2 [kW]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3	3 Pompes	R	142	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 3-11 U2 A-A-A-F-A**	91048844	**16.527**
3	3 Pompes	R	112	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-2 U1 A-A-A-F-A**	91048849	**12.023**
3	3 Pompes	R	121	0.55	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-2 U2 A-A-A-F-A**	91048850	**12.983**
3	3 Pompes	R	124	1.10	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-4 U1 A-A-A-F-A**	91048853	**13.061**
3	3 Pompes	R	129	1.10	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-4 U2 A-A-A-F-A**	91048854	**14.239**
3	3 Pompes	R	134	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-5 U1 A-A-A-F-A**	91048857	**14.750**
3	3 Pompes	R	140	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-5 U2 A-A-A-F-A**	91048858	**15.703**
3	3 Pompes	R	149	2.20	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-9 U2 A-A-A-F-A**	91048860	**18.182**
3	3 Pompes	R	183	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 5-12 U2 A-A-A-F-A**	91048862	**20.110**
3	3 Pompes	DIN	182	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-1 U1 A-A-A-F-A**	91048867	**13.991**
3	3 Pompes	DIN	186	0.75	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-1 U2 A-A-A-F-A**	91048868	**15.051**
3	3 Pompes	DIN	194	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-2 U1 A-A-A-F-A**	91048871	**15.679**
3	3 Pompes	DIN	198	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-2 U2 A-A-A-F-A**	91048872	**16.632**
3	3 Pompes	DIN	207	2.20	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-3 U2 A-A-A-F-A**	91048874	**19.589**
3	3 Pompes	DIN	240	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-5 U2 A-A-A-F-A**	91048876	**21.507**
3	3 Pompes	DIN	251	4.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-6 U2 A-A-A-F-A**	91048878	**24.729**
3	3 Pompes	DIN	323	5.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 10-9 U2 A-A-A-F-A**	91048880	**28.721**
3	3 Pompes	DIN	241	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-1 U1 A-A-A-F-A**	91048883	**17.869**
3	3 Pompes	DIN	247	1.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-1 U2 A-A-A-F-A**	91048884	**18.822**
3	3 Pompes	DIN	280	3.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-2 U2 A-A-A-F-A**	91048886	**23.009**
3	3 Pompes	DIN	292	4.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-3 U2 A-A-A-F-A**	91048888	**26.194**
3	3 Pompes	DIN	357	5.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-4 U2 A-A-A-F-A**	91048890	**29.812**
3	3 Pompes	DIN	399	7.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 15-5 U2 A-A-A-F-A**	91048892	**33.922**
3	3 Pompes	DIN	250	2.20	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-1 U2 A-A-A-F-A**	91048894	**21.141**
3	3 Pompes	DIN	289	4.00	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-2 U2 A-A-A-F-A**	91048896	**26.194**
3	3 Pompes	DIN	355	5.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-3 U2 A-A-A-F-A**	91048898	**29.812**
3	3 Pompes	DIN	396	7.50	**Hydro Multi-E 3 CRE 20-4 U2 A-A-A-F-A**	91048900	**33.922**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Accessoires Groupes de surpression

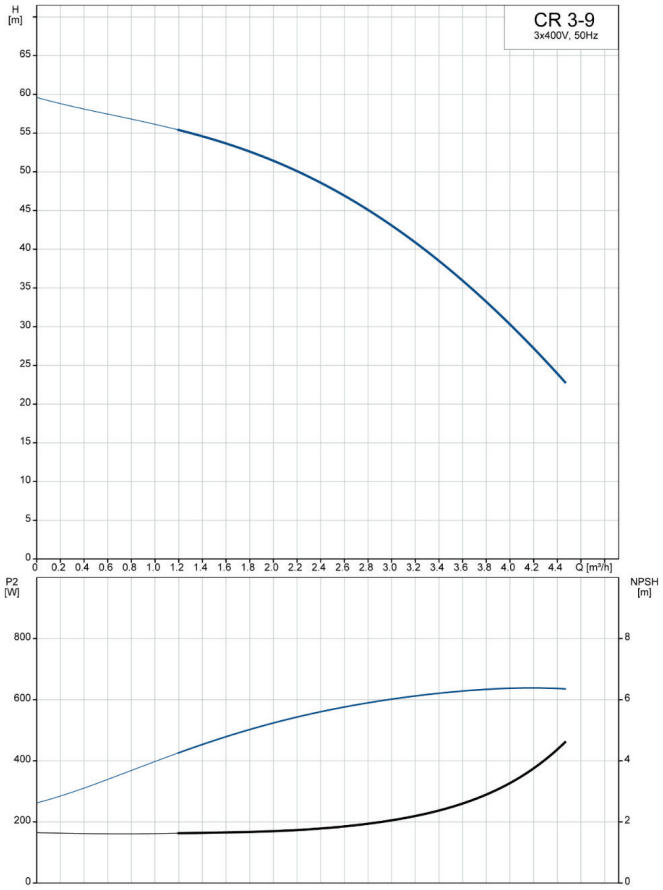
Accessoires Groupes de surpression: Accessoires Groupes de surpression

MPG AC

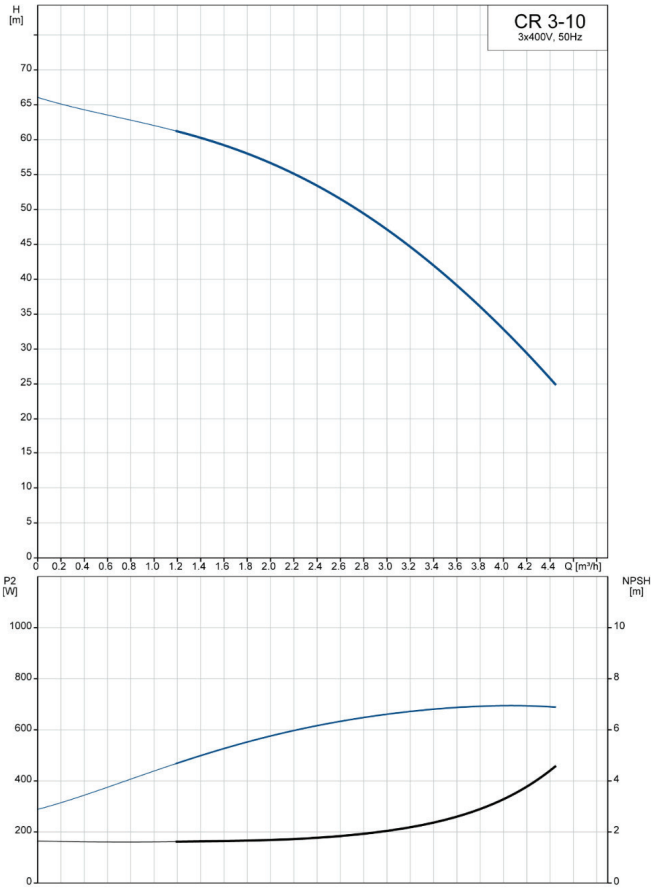
Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Antenne montage table cpl. GSM	97631957	**179**
Capteur MBS3000 0-10BAR 4-20mA 1/2"	96637452	**366**
Capteur MBS3000 0-16BAR 4-20mA 1/2"	96637453	**425**
Capteur MBS3000 0-4BAR 4-20mA 1/2"	96637450	**362**
Capteur MBS3000 0-6BAR 4-20mA 1/2"	96637451	**216**
Kit capteur 0-40 Bar / 4-20mA / LaCR	96483573	**728**
Kit capteur 0-60 Bar / 4-20mA / LaCR	96483574	**728**
Plots anti-vibratiles CRI(E) 10/15/20	96412345	**142**
Plots anti-vibratiles CRI(E) 32/45/64/90	96412347	**233**
Plots anti-vibratiles CRI(E)1/3	96412344	**94**

HYDRO CR

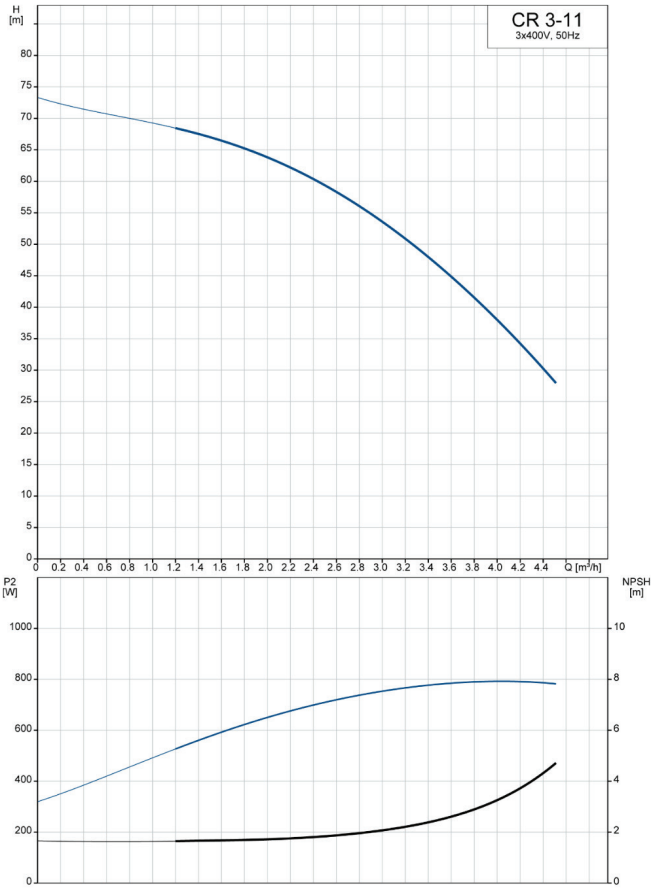
CR3-9



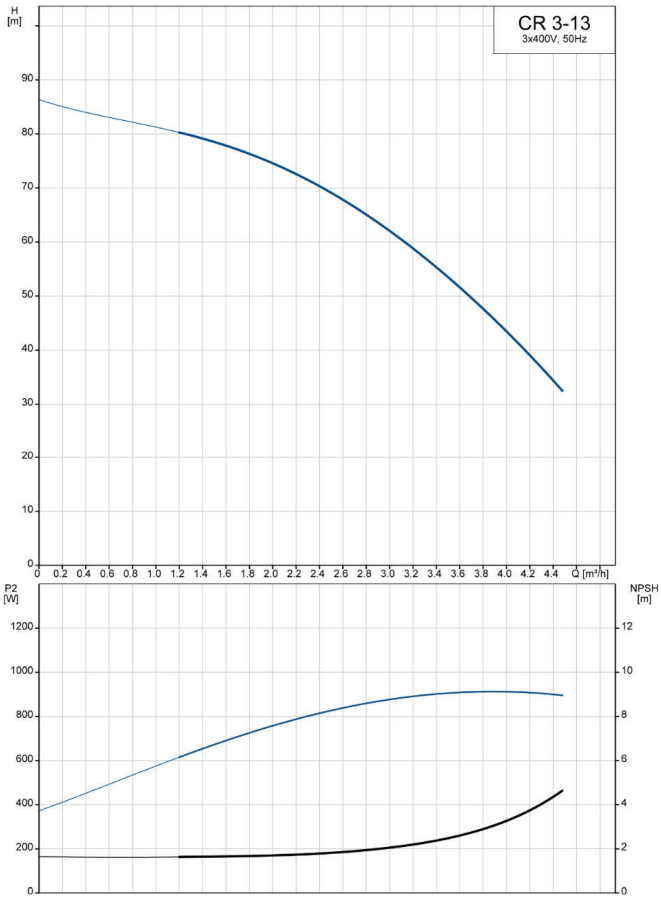
CR3-10



CR3-11

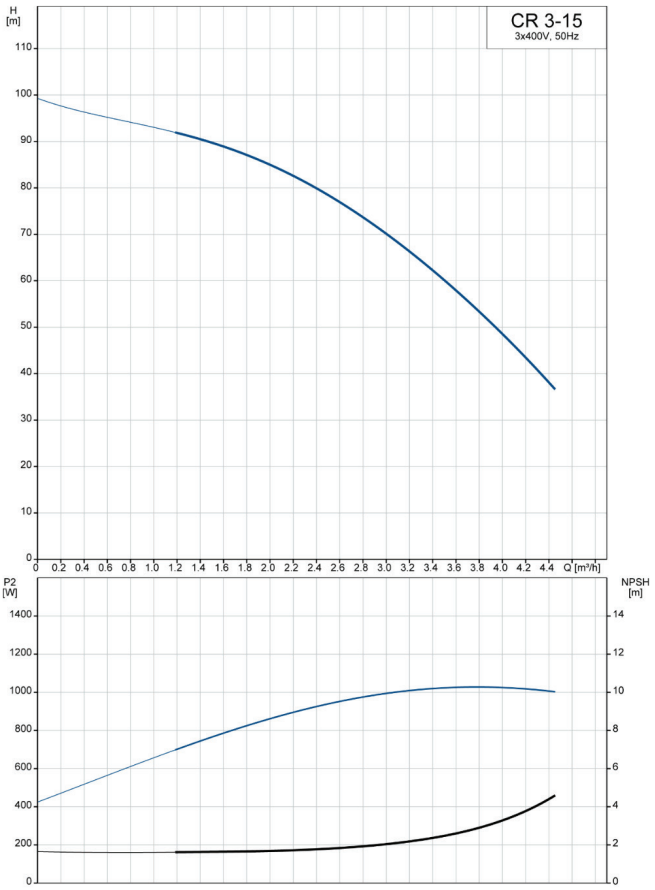


CR3-13

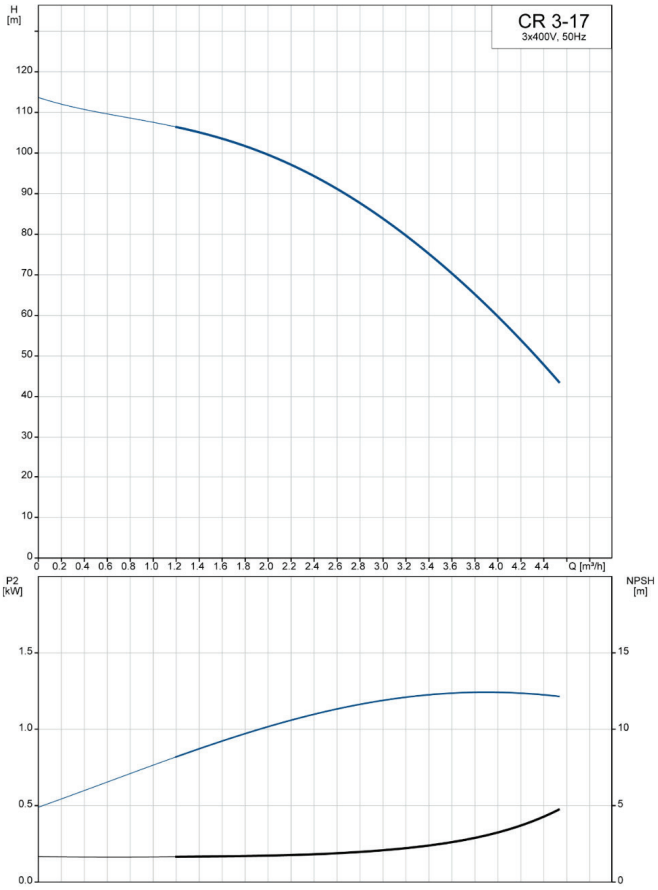


HYDRO CR

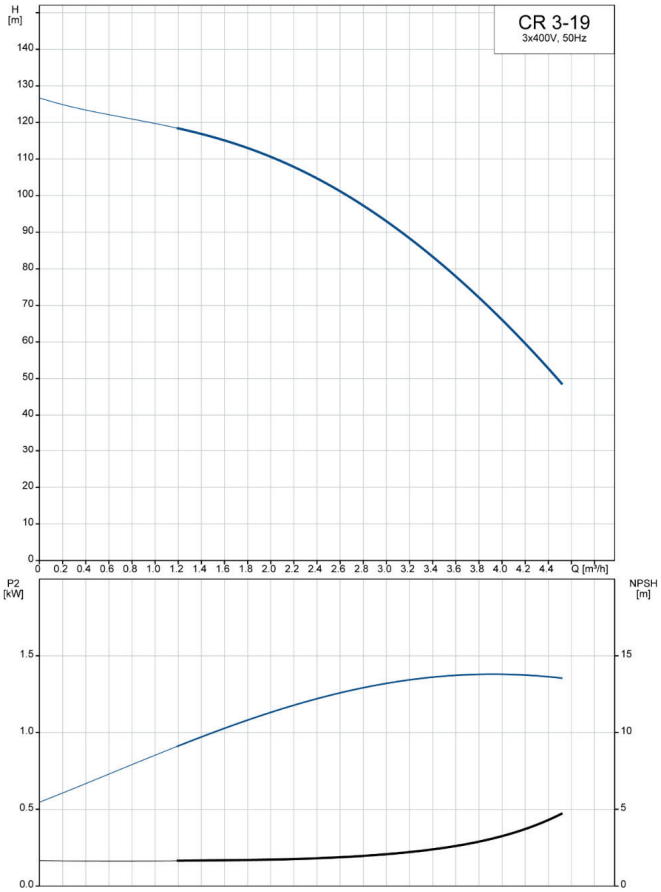
CR3-15



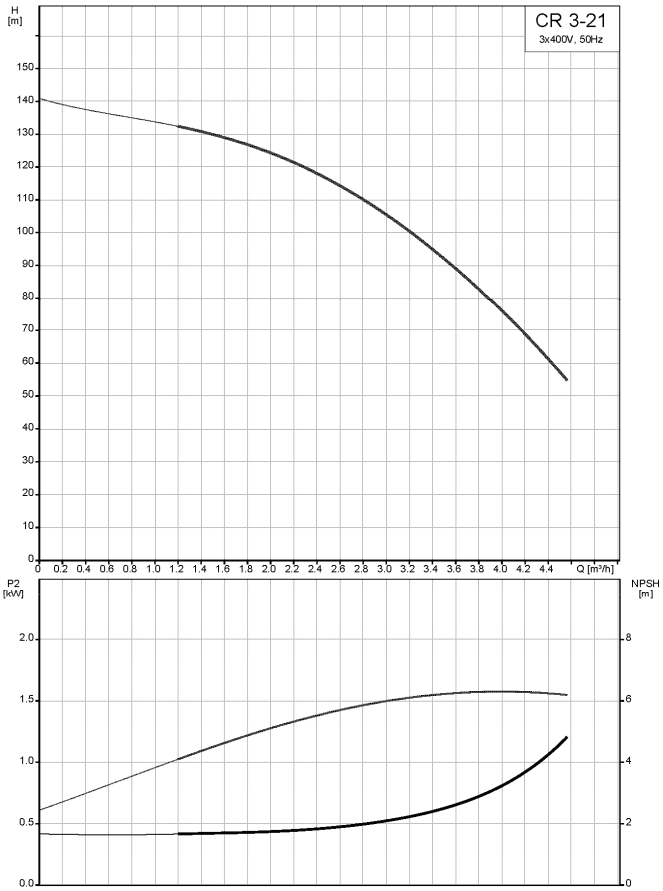
CR3-17



CR3-19

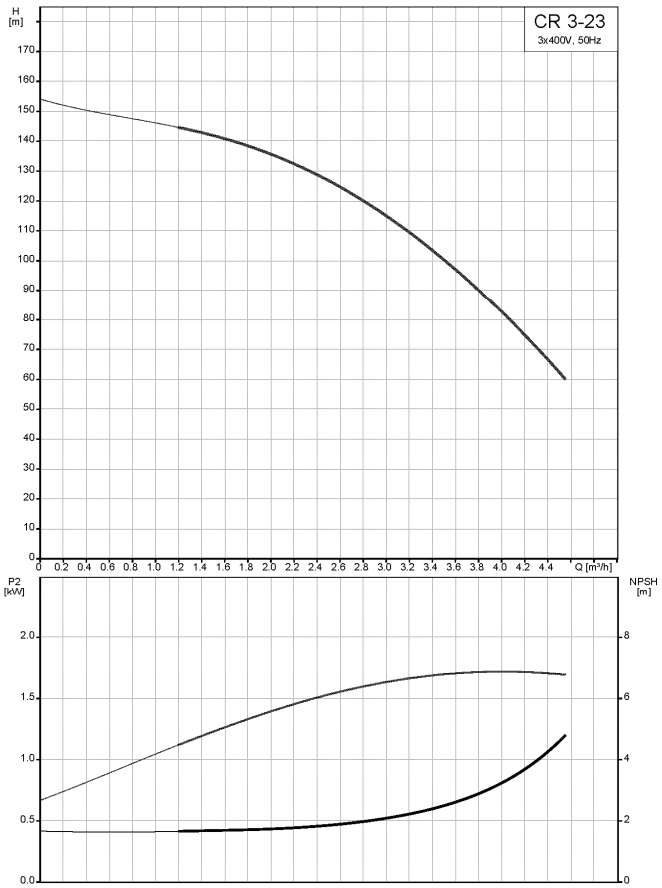


CR3-21



HYDRO CR

CR3-23



Cliquez ici pour revenir au sommaire

HYDRO CR

SKID UNE POMPE A VITESSE FIXE

Conçu pour surpression d'eau, adduction d'eau et application incendie (Pompe Jockey)

Composé d'une pompe de type CR, d'un coffret de commande et protection, d'un clapet anti-retour
et de deux vannes d'isolement, d'un pressostat pour démarrage et arrêt automatique et d'un manomètre

Réservoir de régulation : nous consulter
Pressostat ou régulateur de niveau pour la protection marche à sec : nous consulter

Une mise en service Grundfos est recomandée, prix sur demande en fonction du nombre de produits



Température du liquide : 5 à 40°c
Pression de service maxi : PN16
Alimentation électrique : 3 x 400 V, PE, 50 Hz
Type de démarrage : Direct
Indice de protection : IP54
Raccordement : Rp 1"1/4
Raccordement : Rp 1"1/4
ACS : Non

MPG CI

P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art.	Prix H.T. Euro
0.75	1.9	**Hydro EN J CR 3-9 ADL-U4**	92853487	
0.75	1.9	**Hydro EN J CR 3-10 ADL-U4**	92853508	
1.1	2.5	**Hydro EN J CR 3-11 ADL-U4**	92853554	
1.1	2.5	**Hydro EN J CR 3-13 ADL-U4**	92853556	
1.1	2.5	**Hydro EN J CR 3-15 ADL-U4**	92853570	**Sur demande**
1.5	3.3	**Hydro EN J CR 3-17 ADL-U4**	92853578	
1.5	3.3	**Hydro EN J CR 3-19 ADL-U4**	92853579	
2.2	4.6	**Hydro EN J CR 3-21 ADL-U4**	92853590	
2.2	4.6	**Hydro EN J CR 3-23 ADL-U4**	92853592	

Découvrez l'avenir de la régulation des systèmes de pompage avec Grundfos GENIECON



Optez pour la tranquillité d'esprit avec un régulateur entièrement flexible et connecté

Grundfos GENIECON vous offre un contrôle intuitif, flexible et digitalisé pour optimiser vos systèmes de pompage et garantir des performances maximales. Grâce à une intégration transparente dans vos systèmes BMS ou SCADA, à la surveillance en temps réel et à des algorithmes avancés d'économie d'énergie, GENIECON assure un fonctionnement fluide et efficace de vos installations.

Et grâce aux mises à jour régulières du firmware, vous bénéficiez de l'ajout de nouvelles fonctionnalités dès leur disponibilité, pour maintenir votre système sécurisé et paré pour l'avenir.

En savoir plus sur GENIECON :
grundfos.com/fr

GRUNDFOS

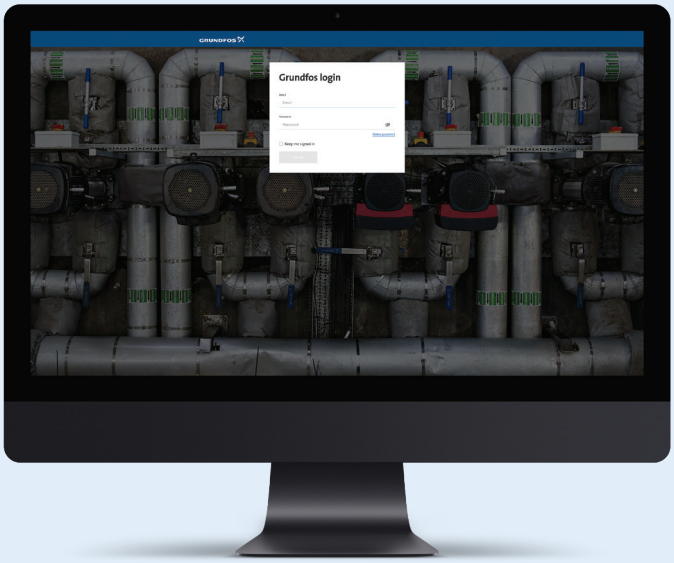
Possibility in every drop

Extranet Grundfos

L'Extranet Grundfos est notre boutique en ligne qui vous permet de réaliser facilement vos achats. Elle vous donne accès à une large gamme de pompes Grundfos, de pièces détachées, ainsi qu'à la disponibilité des stocks en temps réel.

Caractéristiques Extranet

- **Accès facile, instantané et permanent** – Toutes les ressources et tous les outils sont à votre disposition 24h/24 et 7j/7, où que vous soyez.
- **Sélection simple des produits** – Sélectionnez et configurez rapidement et facilement chaque produit.
- **Gratuité d'utilisation** – L'ouverture d'un compte n'entraîne aucun coût initial ou supplémentaire.



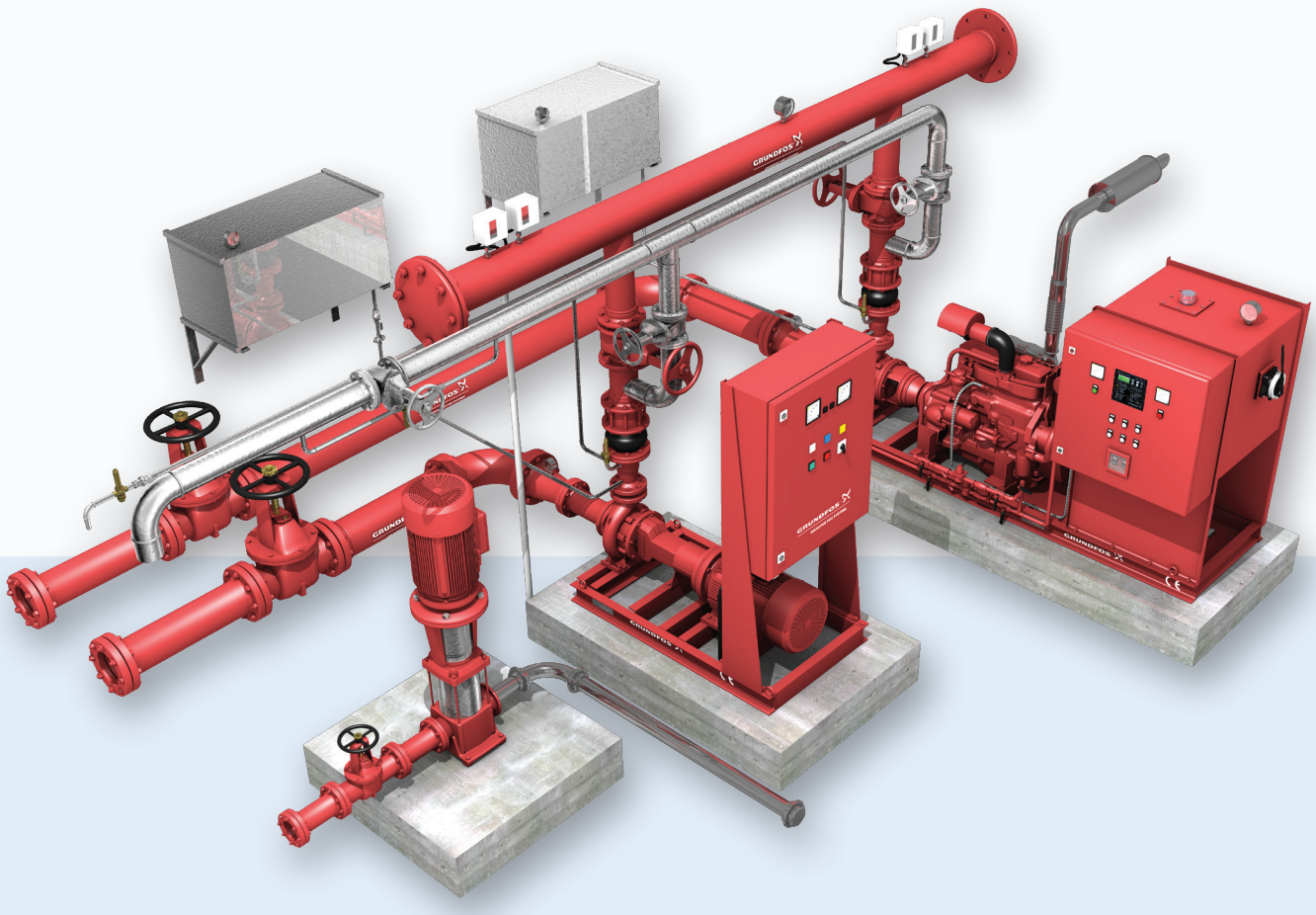
Demande d'accès à Extranet Grundfos

Le saviez-vous ?

Grâce à notre technologie avancée d'échange de données informatisées (EDI), le commerce électronique se déroule facilement et en toute sécurité pour les clients et les partenaires commerciaux.

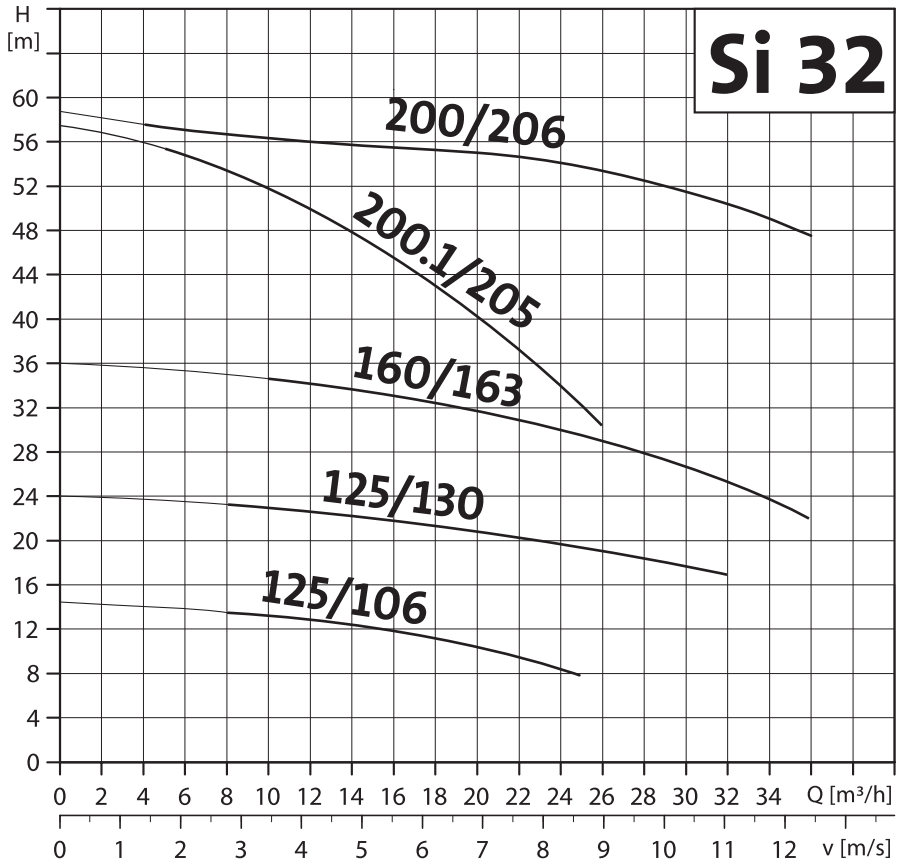
La technologie EDI intégrée rationalise le traitement des commandes, l'expédition et la facturation, garantissant une précision et une fiabilité automatisées à chaque étape du processus.

Groupes de surpression pour l'incendie

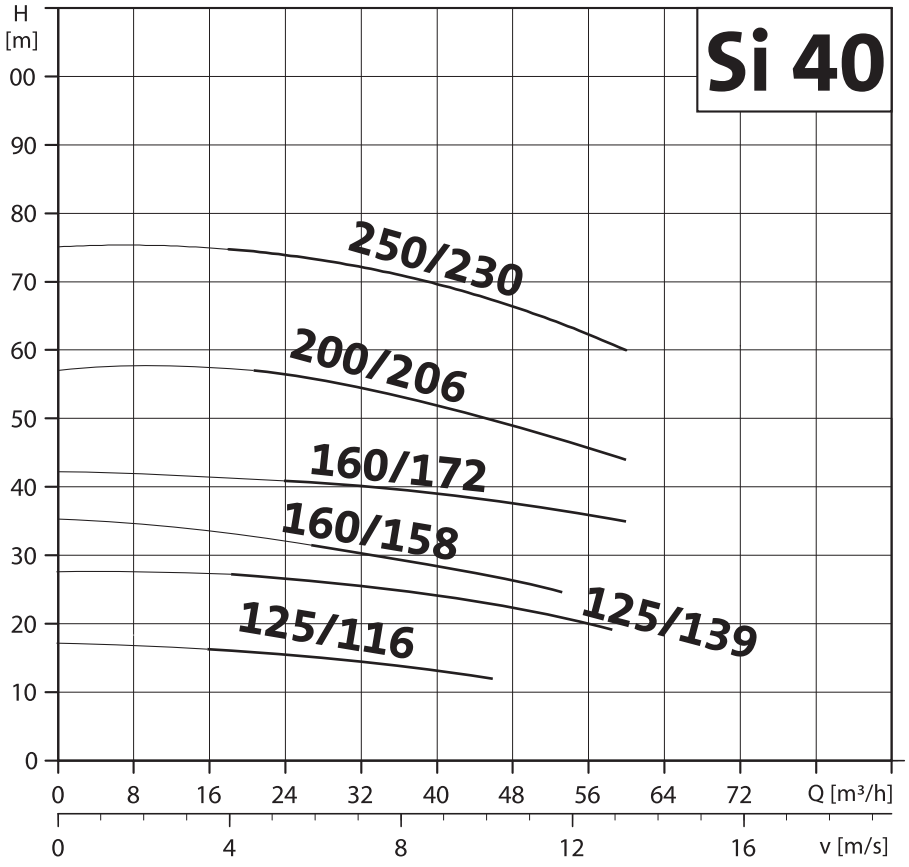


Surpresseurs Incendie - RIA

Si 32



Si 40



SI : GROUPES DE SURPRESSION INCENDIE

SI : GROUPES DE SURPRESSION INCENDIE - RIA

MPG CI

Surpresseur Incendie pour l'alimentation en eau des R.I.A (Robinet d'Incendie Armé) et maintien sous pression de réseaux incendie en accord avec la norme NF S 62-201.
Conforme régle APSAD R5 / Equipé avec protection manque d'eau
Version avec by-pass : nous consulter

Température du liquide : 50 °C maxi
Pression de service maxi : 10 bar
Indice de protection : IP 55
Classe de protection : F
Raccords : Rp 3

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Si 2 NB 32-125/106	95041439	**9.284**
Si 2 NB 32-125/106 + Vigilohm	95041439V	**13.132**
Si 2 NB 32-125/130	95041440	**9.536**
Si 2 NB 32-125/130 + Vigilohm	95041440V	**13.368**
Si 2 NB 32-160/163	95041441	**10.982**
Si 2 NB 32-160/163 + Vigilohm	95041441V	**14.833**
Si 2 NB 32-200/206	95041443	**13.020**
Si 2 NB 32-200/206+VIGILOHM	95041443V	**16.868**
Si 2 NB 32-200.1/205	95041442	**12.275**
Si 2 NB 32-200.1/205 + VIGILOHM	95041442V	**16.126**
Si 2 NB 40-125/116	95041444	**9.915**
Si 2 NB 40-125/116 + Vigilohm	95041444V	**13.763**
Si 2 NB 40-125/139	95041445	**11.275**
Si 2 NB 40-125/139 + Vigilohm	95041445V	**15.129**
Si 2 NB 40-160/158	95041446	**12.444**
Si 2 NB 40-160/158 + Vigilohm	95041446V	**16.291**
Si 2 NB 40-160/172	95041447	**13.202**
Si 2 NB 40-160/172 + Vigilohm	95041447V	**17.046**
Si 2 NB 40-200/206	95041448	**14.470**
Si 2 NB 40-200/206 + Vigilohm	95041448V	**18.317**
Si 2 NB 40-250/230	95041449	**15.597**
Si 2 NB 40-250/230 + VIGILOHM	95041449V	**19.502**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Mesure et contrôles



TTA

TTA: PIÈCES DE RECHANGE POUR POMPE DOSEUSE

MPG II



Capteur de température en acier inoxydable. Peut être inséré directement dans le produit à l'aide d'un doigt de gant (tube vissé de 9 x 100 mm ou 9 x 50 mm), ce qui permet de choisir la profondeur d'insertion. Le doigt de gant d'une longueur de 50 ou 100 mm permet de changer facilement le capteur ou d'alterner la position du capteur dans une application qui en bénéficie.

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Aquastat de sécu 50C G1/2 Pg9 DC12-30V	99113180	**201**
Bague de maintien pour TTA	96430203	**154**
CIU 902 Interface Unit - Grundfos GO for wastewater pumps with Autodapt	97644690	**900**
Capt temp à contact ESM-11 0-100C Pt1000	99113176	**149**
Capteur MBS 3000 0 - 6 bar 4-20mA 1/2"	97806623	**467**
Capteur MBS 3000 0 - 10 bar 4-20mA 1/2"	97806624	**467**
Capteur de température TTA 0-25°C	96432591	**744**
Capteur de température TTA 50-100°C	96432592	**582**
Capteur de température TTA de -25/25°C	96430194	**744**
Capteur de température TTA de 0/150°C	96430195	**744**
Doigt de gant SB Ø 9 x 50 mm pour TTA	96430201	**248**
Doigt de gant SB Ø 9 x 100 mm pour TTA	96430202	**323**
Ecran de protection pour sonde DOL114	99113181	**201**
Kit capteur DPI V1 0 - 1 bar 1/2"	96611523	**572**
Kit capteur DPI V1 0 - 4 bar 1/2"	96611526	**572**
Kit capteur DPI V1 0 - 0.6 bar 1/2"	96611522	**572**
Kit capteur DPI V1 0 - 6 bar 1/2"	96611527	**572**
Kit capteur DPI V1 0 - 10 bar 1/2"	96611550	**572**
Kit capteur DPI V1 0 - 1.6 bar 1/2"	96611524	**572**
Kit capteur DPI V1 0 - 2.5 bar 1/2"	96611525	**572**
Passerelle CIM 050 - RS485 GENIBUS	96824631	**218**
Passerelle CIM 100 - LONWORKS	96824797	**412**
Passerelle CIM 110 - LONWORKS	96824798	**412**
Passerelle CIM 260 - 3G/4G	99439302	**S. d.**
Passerelle CIM 300 - BACNET MS/TP	96893770	**412**
Passerelle CIM 500 PROFINET Modbus TCP BACnet IP EtherNet/IP	98301408	**588**
Sonde ext de temp ESMT M50-50C Pt1000	99113175	**31**

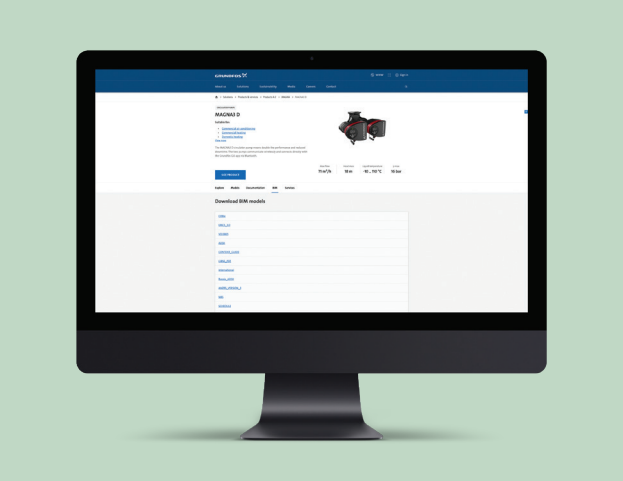
Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Produits et services

Notre gamme diversifiée de produits et de services, disponible sur tous les points de contact digitaux. Qu'il s'agisse de la gestion des eaux usées ou du confort intérieur, nos solutions améliorent le bien-être de vos clients, la durabilité de leurs bâtiments et la santé de notre planète.

Grundfos Product Center (GPC)

Notre plateforme en ligne tout-en-un vous fournit des informations sur les systèmes de pompage Grundfos, la sélection, le dimensionnement et la configuration. Elle est accessible 24h/24 et 7j/7 depuis tous les types d'appareils, où que vous soyez.



Visiter le Grundfos Product Center

Outils de sélection et de dimensionnement

Nous proposons une large gamme d'outils de sélection et de dimensionnement, conçus pour rationaliser le processus d'adaptation et de personnalisation de vos produits et solutions pour bâtiments collectifs et tertiaires.

Outil de dimensionnement MIXIT

Utilisez notre outil de dimensionnement intuitif pour déterminer la taille appropriée aux boucles de mélange de votre bâtiment.

Guide de sélection MCCR*

Utilisez notre guide de sélection intelligent pour les techniciens MCCR* : il propose des conseils sur la manière d'intégrer les pompes dans les systèmes SCADA et BMS par le biais de la communication de données.

Trouver des pompes de remplacement

Utilisez cet outil simple et convivial qui vous guide tout au long du processus d'identification de la pompe de remplacement idéale.

*MCCR : Module de Communication, Contrôle et Régulation.

Pompes multicellulaires horizontales et verticales



Pompes multicellulaires horizontales

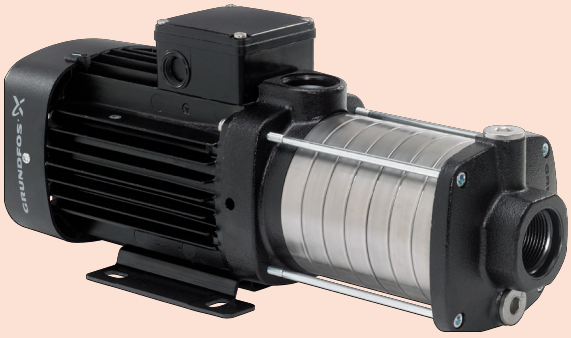


Découvrez la gamme standard de pompes multicellulaires horizontales disponibles chez Grundfos.

L'innovation est au cœur de tous les produits Grundfos. Les pompes Grundfos CM/CME ne font pas exception. Elles sont composées d'une série de modules interchangeables, tous conçus pour fonctionner ensemble de manière fluide, quelle que soit l'application.

La gamme de pompes CM/CME Grundfos a été conçue pour offrir flexibilité et fiabilité dans un format compact. Les pompes multicellulaires horizontales monobloc sont compactes, fiables et silencieuses, conçues pour s'adapter à diverses applications.

CM-A	Parties soudées en fonte et acier inoxydable 304
CM-G	Pièces soudées en acier inoxydable 316
CME	Pièces soudées en acier inoxydable 316



« Composées d'une série de modules interchangeables, tous conçus pour fonctionner ensemble de manière fluide, quelle que soit l'application »

Caractéristiques et avantages

- Conception compacte - Encombrement réduit
- Moteur Grundfos - Faible niveau sonore
- Capacités supérieures de fonctionnement à sec
- Haute fiabilité - Réduction des temps d'arrêt
- Économes en énergie (CME)

Applications

- Lavage et nettoyage
- Régulation de la température
- Traitement des eaux
- Pompage à usage général
- Industries chimiques, pharmaceutiques et tertiaires
- Irrigation



Mise en service

Une mise en service complète et professionnelle pour une performance optimale du système.

Avantages pour le client :

- Réglages optimaux de la régulation grâce à l'expérience des techniciens Grundfos qui prennent en compte tous les facteurs essentiels à l'application visée.
- Les pompes fonctionneront à leur rendement maximal et de la manière la plus économe en énergie possible, offrant une productivité et une efficacité optimales moyennant des délais de rentabilité réduits.
- Réduction des risques et des dépenses associées liés à un système qui n'est pas configuré pour fonctionner de manière optimale.
- La mise en service assurée par Grundfos vous permet d'étendre la garantie standard du produit*.

Saviez-vous qu'environ 70 % de l'ensemble des variateurs de vitesse et pompes fonctionnent uniquement avec les réglages d'usine ? En d'autres termes, leurs réglages ne sont pas adaptés à l'application visée.

La mise en service intelligente des pompes réalisée par Grundfos garantit que l'équipement est correctement installé et fonctionne conformément à la courbe de performance publiée par Grundfos, ainsi qu'aux exigences du projet.

*** Contactez Grundfos pour plus de détails sur les options de garantie prolongée.**

CM-A/ CM-G / CM-SP - Désignation

Exemple CM 10 -3 A -R -I -E -A V B E F -A -A -N

Gamme
CM : modulaire centrifuge
CME : modulaire centrifuge avec convertisseur de fréquences intégré

Débit nominal
Débit nominal à 50 Hz [m³/h]

Nombre de roues

Version de la pompe
A : version basique
B : moteur surdimensionné (taille supérieure d'un kW)
D : plaque signalétique spéciale
E : pompes avec certificats/certifications
N : pompe CME avec capteur de pression
P : moteur sous-dimensionné (taille inférieure d'un kW)
T : moteur surdimensionné (taille supérieure de deux kW)
O : version avec auto-amorçage (hauteur d'aspiration maximale de huit mètres)
S : version avec auto-amorçage (hauteur d'aspiration maximale de quatre mètres)
X : Pompe spéciale
Remarque : deux lettres symbolisent que deux paramètres ont été combinés.

Raccord de tuyauterie
C : Tri-Clamp®
F : bride DIN/ANSI/JIS
P : couplage Victaulic®
R : filetage Whitworth Rp (ISO 7/1)
S : filetage NPT interne

Matériaux en contact avec le milieu de pompe

A :	Pièces d'entrée et de sortie	EN-GJL-200
	Arbre de pompe	EN 1.4301/AISI 304
	Roues/chambres	EN 1.4301/AISI 304
G :	Manchon	EN 1.4401/AISI 316
	Arbre de pompe	EN 1.4401/AISI 316
	Roues/chambres	EN 1.4401/AISI 316
I :	Manchon	EN 1.4301/AISI 304
	Arbre de pompe	EN 1.4301/AISI 304
	Roues/chambres	EN 1.4301/AISI 304
X :	Version spéciale	

Pièces en caoutchouc dans la pompe (à l'exception de la bague de fond et de la garniture mécanique)
E : EPDM (éthylène propylène)
K : FFKM (perfluor)
V : FKM (fluor)
Remarque : Les joints entre les chambres des versions en fonte sont toujours fabriqués en Tesnit® BA-U

Garniture mécanique
A : joint torique avec entraînement fixe
R : joint torique avec entraînement fixe avec face d'étanchéité réduite

Matériau de la face d'étanchéité rotative
Q : carbure de silicium (SIC)
V : oxyde d'aluminium (AI203)
U : carbure de tungstène

Matériau de la face d'étanchéité stationnaire
B : carbone, imprégnation de résine :
Q : carbure de silicium (SIC)
U : carbure de tungstène

Matériau du joint secondaire
E : EPDM (éthylène propylène)
K : FFKM (perfluor)
V : FKM (fluor)

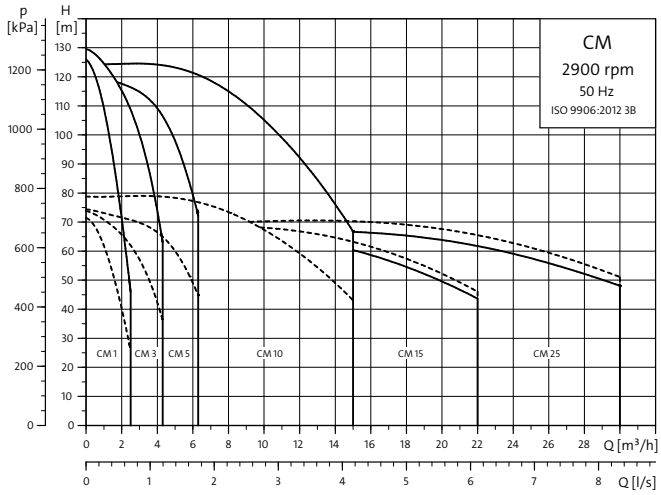
Tension d'alimentation
A : 1 x 220 V, 60 Hz
B : 1 x 115/230 V, 60 Hz
B1 : 1 x 115/230 V, 60 Hz, avec bornier
C : 1 x 220-240 V, 50 Hz
D : 1 x 127 V, 60 Hz
E : 3 x 208-230/440-480 V, 60 Hz
E1 : 3 x 208-230/440-480 V, 60 Hz, avec bornier
F : 3 x 220-240/380-415 V, 50 Hz
G : 3 x 200/346 V, 50 Hz ; 200-220/346-380 V, 60 Hz[1])
H : 3 x 575 V, 60 Hz[1])
I : 3 x 400 V, 50/60 Hz[1])
J : 3 x 380-415 V, 50 Hz ; 440-480 V, 60 Hz
O : 3 x 220-240/380-415 V, 50 Hz ; 3 x 220-255/380-440 V, 60 Hz
Q : 3 x 208-230 V, 50/60 Hz (moteur électrique)
R : 3 x 200-230 V, 50/60 Hz (moteur électrique)
S : 3 x 380-500 V, 50/60 Hz (moteur électrique)
T : 3 x 440-480 V, 50/60 Hz (moteur électrique)
U : 1 x 200-240 V, 50/60 Hz (moteur électrique)
X : tension spéciale

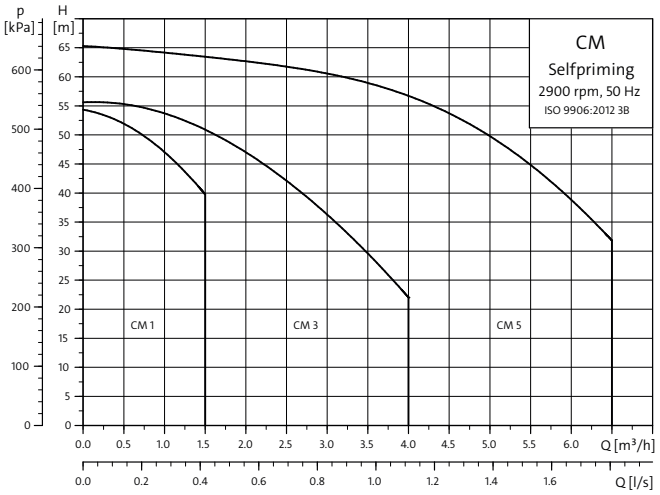
Informations sur le moteur
A : moteur standard (IP55)
B : moteur à isolation de phase pour utilisation avec convertisseur de fréquence
C : environnements de condensation
D : Pt100 dans le stator
E : palier à contact oblique
F : chauffage du moteur
G : moteur triphasé avec protection contre la surcharge
H : moteur monophasé sans protection
I : communication radio non disponible
J : IPX5

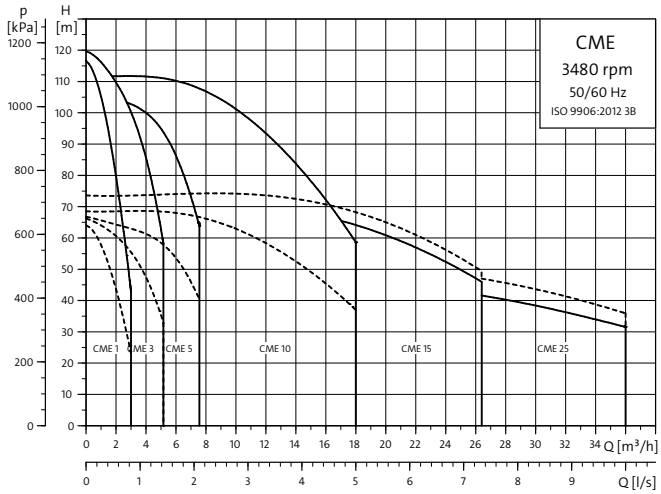
Fiche secteur
A : préparé pour les presse-étoupes
B : bouchon Harting
C : avec câble
D : presse-étoupe inclus

Capteur
N : pas de capteur

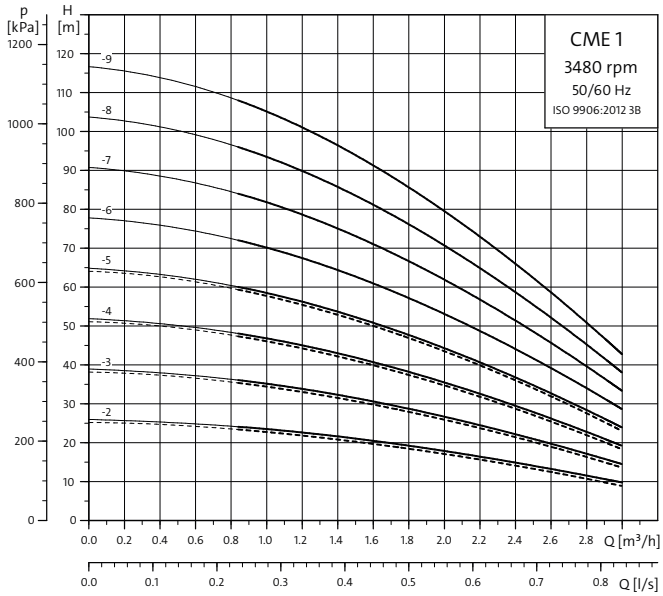
CM - CME

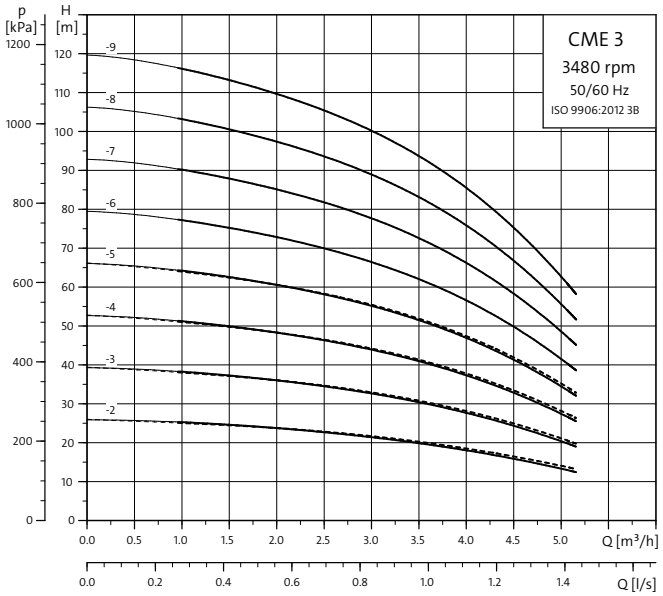

p [kPa]
H [m]
CM
2900 rpm
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
CM 1
CM 3
CM 5
CM 10
CM 15
CM 25
Q [m³/h]
Q [l/s]

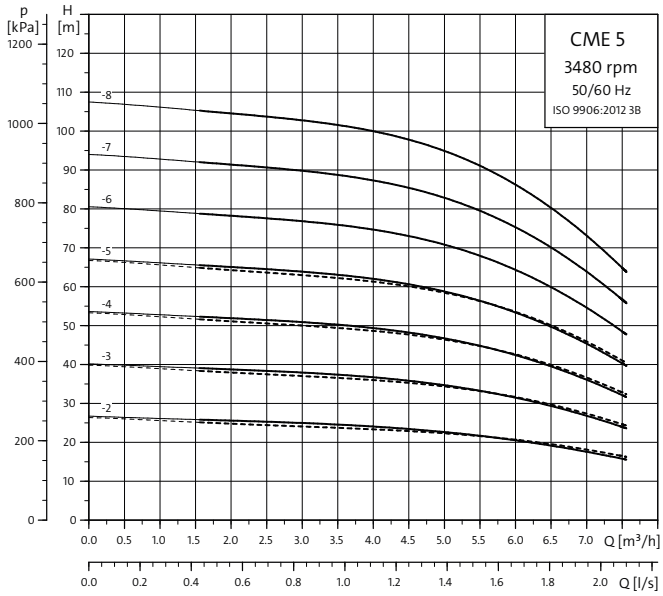

p [kPa]
H [m]
CM
Selfpriming
2900 rpm, 50 Hz
ISO 9906:2012 3B
CM 1
CM 3
CM 5
Q [m³/h]
Q [l/s]

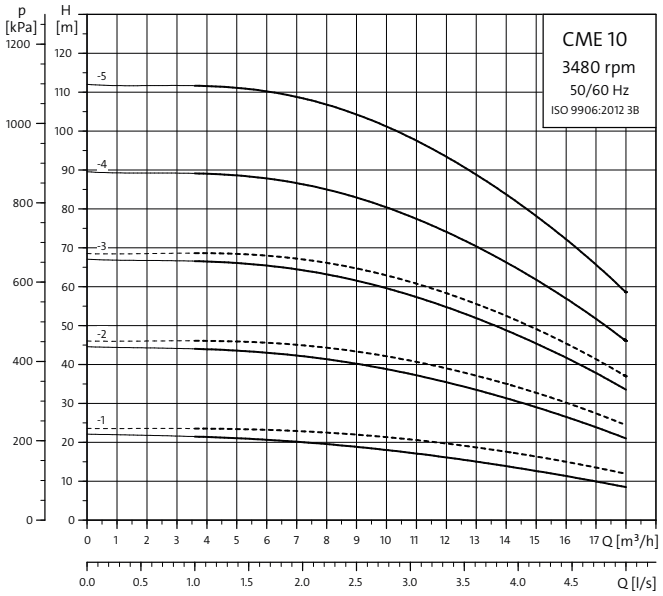

p [kPa]
H [m]
CME
3480 rpm
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
CME 1
CME 3
CME 5
CME 10
CME 15
CME 25
Q [m³/h]
Q [l/s]

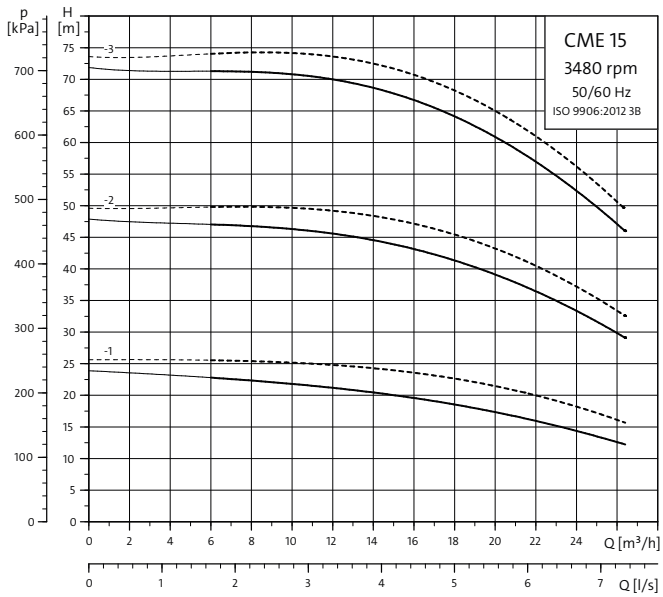
CME

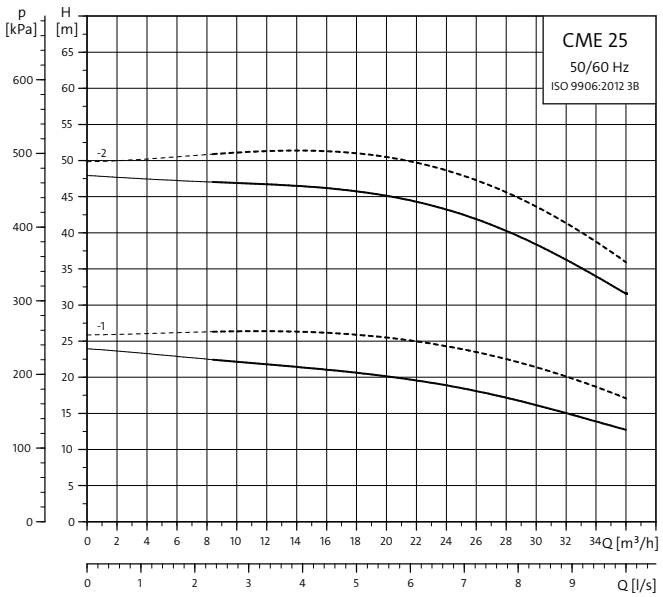

CME 1
3480 rpm
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]
Q [l/s]


CME 3
3480 rpm
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]
Q [l/s]


CME 5
3480 rpm
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]
Q [l/s]


CME 10
3480 rpm
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]
Q [l/s]


CME 15
3480 rpm
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]
Q [l/s]


CME 25
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]
Q [l/s]

CME-A

CME-A: POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES ELECTRONIQUES, INOX 304 ET FONTE

Pompe centrifuge multicellulaire horizontale, non auto-amorçante, avec moteur IEC à haut rendement (IP55) avec convertisseur de fréquence intégré pour différents types de régulation (pression, débit, température).

Entrées analogiques, entrées / sorties numériques pour une intégration optimale de la pompe dans différents processus.

Possibilité de connexion à différents systèmes de bus de terrain,
Pompe sans capteur : Possibilité de connecter des capteurs directs Grundfos (pression, pression différentielle, débit).
Raccordement tuyauterie : R = Filetage Whitworth Rp

Options : Raccordements tuyauterie. Garniture mécanique et matériaux des grains mobiles et fixes de la garniture mécanique. Prise secteur.



Température ambiante : De -20 °C à + 55 °C
Température du liquide : De -20 °C à +90 °C
Pression de service maxi : 10 bars pour -20 °C à + 90 °C
Matériau : Corps en fonte/chemise, arbre & roue/chambres en acier inoxydable 316 (1,4401)
Garniture mécanique : AQQE Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP55
Rendement moteur : IE5 avec convertisseur de fréquence intégré
Tension d'alimentation : 1 x 220-240 V 50/60 Hz et 3 x 380-500 V 50/60 Hz
Remarque : Moteur avec interface HMI 200

MPG IF

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3.0	**CME 1-2**	98394755	**1.667**
					0.55	3.0	**CME 1-3**	98394764	**1.718**
					0.55	3.0	**CME 1-4**	98394774	**1.833**
					1.10	5.9	**CME 1-5**	98394940	**1.953**

MPG IF

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3.0	**CME 3-2**	98394784	**1.682**
					1.10	5.9	**CME 3-3**	98394976	**1.845**
					1.10	5.9	**CME 3-4**	98394985	**1.916**
					1.10	5.9	**CME 3-5**	98394997	**2.155**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	2.1	**CME 3-4**	98395163	**2.301**

MPG IF

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	5.9	**CME 5-2**	98395006	**1.788**
					1.10	5.9	**CME 5-3**	98395019	**1.891**
					1.50	8.0	**CME 5-4**	98395323	**2.480**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	2.1	**CME 5-2**	98395193	**2.172**
					1.10	2.1	**CME 5-3**	98395205	**2.275**
					1.50	2.8	**CME 5-4**	98395370	**2.787**
					2.20	4.0	**CME 5-5**	98396716	**3.507**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

MPG IF

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	5.9	**CME 10-1**	98394928	**2.132**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	2.1	**CME 10-1**	98395107	**2.517**
					2.20	4.0	**CME 10-2**	98396235	**3.320**
					4.00	7.4	**CME 10-3**	99077758	**4.893**

MPG IF

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4.0	**CME 15-1**	98396533	**4.022**
					4.00	7.4	**CME 15-2**	99077761	**5.256**
					7.50	13.6	**CME 15-3**	99077763	**6.826**

MPG IF

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	3.00	5.6	**CME 25-1**	99077765	**5.059**
					7.50	13.6	**CME 25-2**	99077767	**7.085**

CME-I

CME-I: POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES ELECTRONIQUES. TOUS LES COMPOSANTS EN CONTACT AVEC LE LIQUIDE EN INOX 304 (1.4301)

Pompe centrifuge multicellulaire horizontale, non auto-amorçante, avec moteur IEC à haut rendement (IP55) avec convertisseur de fréquence intégré pour différents types de régulation (pression, débit, température). Entrées analogiques, entrées / sorties numériques pour une intégration optimale de la pompe dans différents processus.
Possibilité de connexion à différents systèmes de bus de terrain,
Pompe sans capteur : Possibilité de connecter des capteurs directs Grundfos (pression, pression différentielle, débit).
Raccordement tuyauterie : R = Filetage Whitworth Rp

Options : Raccordements tuyauterie. Garniture mécanique et matériaux des grains mobiles et fixes de la garniture mécanique. Prise secteur.



Température ambiante : De -20 °C à + 55 °C
Température du liquide : De -20 °C à +90 °C
Pression de service maxi : 10 bars pour -20 °C à + 90 °C
Matériau : Corps en fonte/chemise, arbre & roue/chambres en acier inoxydable 316 (1,4401)
Garniture mécanique : AQQE Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP55
Rendement moteur : IE5 avec convertisseur de fréquence intégré
Tension d'alimentation : 1 x 220-240 V 50/60 Hz et 3 x 380-500 V 50/60 Hz
Remarque : Moteur avec interface HMI 200

MPG IF

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3.0	**CME 1-2**	98394750	**1.959**
					0.55	3.0	**CME 1-3**	98394760	**2.017**
					0.55	3.0	**CME 1-4**	98394770	**2.095**
					1.10	5.9	**CME 1-5**	98394937	**2.205**
					1.10	5.9	**CME 1-6**	98394957	**2.309**
					1.10	5.9	**CME 1-7**	98394963	**2.389**
					1.10	5.9	**CME 1-8**	98394967	**2.509**
					1.50	8.0	**CME 1-9**	98395301	**2.902**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1.3	**CME 1-2**	98394849	**2.270**
					0.55	1.3	**CME 1-3**	98394859	**2.327**
					0.55	1.3	**CME 1-4**	98394868	**2.405**
					1.10	2.1	**CME 1-5**	98395119	**2.589**
					1.10	2.1	**CME 1-6**	98395127	**2.694**
					1.10	2.1	**CME 1-7**	98395143	**2.773**
					1.10	2.1	**CME 1-8**	98395148	**2.893**
					1.50	2.8	**CME 1-9**	98395354	**3.209**

MPG IF

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3.0	**CME 3-2**	98394780	**1.959**
					1.10	5.9	**CME 3-3**	98394972	**2.117**
					1.10	5.9	**CME 3-4**	98394981	**2.195**
					1.10	5.9	**CME 3-5**	98394993	**2.330**
					1.50	8.0	**CME 3-6**	98395306	**2.719**
					1.50	8.0	**CME 3-7**	98395316	**2.891**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1.3	**CME 3-2**	98394877	**2.270**
					1.10	2.1	**CME 3-3**	98395157	**2.502**
					1.10	2.1	**CME 3-4**	98395166	**2.580**
					1.10	2.1	**CME 3-5**	98395177	**2.714**
					1.50	2.8	**CME 3-6**	98395359	**3.027**
					1.50	2.8	**CME 3-7**	98395366	**3.199**
					2.20	4.0	**CME 3-8**	98396708	**3.745**
					2.20	4.0	**CME 3-9**	98396713	**3.807**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

MPG IF

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	5.9	**CME 5-2**	98395001	**2.086**
					1.10	5.9	**CME 5-3**	98395013	**2.190**
					1.50	8.0	**CME 5-4**	98395326	**2.829**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	2.1	**CME 5-2**	98395195	**2.470**
					1.10	2.1	**CME 5-3**	98395207	**2.574**
					1.50	2.8	**CME 5-4**	98395373	**3.137**
					2.20	4.0	**CME 5-5**	98396719	**3.713**
					2.20	4.0	**CME 5-6**	98396729	**3.818**
					3.00	5.6	**CME 5-7**	99077754	**4.442**
					3.00	5.6	**CME 5-8**	99073792	**4.818**

MPG IF

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	5.9	**CME 10-1**	98394930	**2.545**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	2.1	**CME 10-1**	98395109	**2.929**
					2.20	4.0	**CME 10-2**	98396267	**3.756**
					4.00	7.4	**CME 10-3**	99077759	**5.356**
					5.50	9.9	**CME 10-4**	99077760	**6.061**
					5.50	9.9	**CME 10-5**	99073816	**6.249**

MPG IF

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4.0	**CME 15-1**	98396593	**4.248**
					4.00	7.4	**CME 15-2**	99077762	**5.830**
					7.50	13.6	**CME 15-3**	99077764	**7.300**

MPG IF

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	3.00	5.6	**CME 25-1**	99077766	**5.551**
					7.50	13.6	**CME 25-2**	99077768	**7.936**

CME-G

CME-G: POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES ELECTRONIQUES. TOUS LES COMPOSANTS EN CONTACT AVEC LE LIQUIDE EN INOX 316 (1.4401)

Pompe centrifuge multicellulaire horizontale, non auto-amorçante, avec moteur IEC à haut rendement (IP55) avec convertisseur de fréquence intégré pour différents types de régulation (pression, débit, température). Entrées analogiques, entrées / sorties numériques pour une intégration optimale de la pompe dans différents processus.
Possibilité de connexion à différents systèmes de bus de terrain,
Pompe sans capteur : Possibilité de connecter des capteurs directs Grundfos (pression, pression différentielle, débit).
Raccordement tuyauterie : R = Filetage Whitworth Rp



Options : Raccordements tuyauterie. Garniture mécanique et matériaux des grains mobiles et fixes de la garniture mécanique. Prise secteur.

Température ambiante : De -20 °C à + 55 °C
Température du liquide : De -20 °C à +90 °C
Pression de service maxi : 10 bars pour -20 °C à + 90 °C
Matériau : Corps en fonte/chemise, arbre & roue/chambres en acier inoxydable 316 (1,4401)
Garniture mécanique : AQQE Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP55
Rendement moteur : IE5 avec convertisseur de fréquence intégré
Tension d'alimentation : 1 x 220-240 V 50/60 Hz et 3 x 380-500 V 50/60 Hz
Remarque : Moteur avec interface HMI 200

MPG IF

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3.0	**CME 1-2**	98394748	**2.171**
					0.55	3.0	**CME 1-3**	98394758	**2.288**
					0.55	3.0	**CME 1-4**	98394768	**2.394**
					1.10	5.9	**CME 1-5**	98394935	**2.507**
					1.10	5.9	**CME 1-6**	98394954	**2.560**
					1.10	5.9	**CME 1-7**	98394960	**2.655**
					1.10	5.9	**CME 1-8**	98394965	**2.826**
					1.50	8.0	**CME 1-9**	98395299	**3.226**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	2.1	**CME 1-5**	98395116	**2.891**
					1.10	2.1	**CME 1-6**	98395124	**2.944**
					1.10	2.1	**CME 1-7**	98395130	**3.039**
					1.10	2.1	**CME 1-8**	98395145	**3.210**
					1.50	2.8	**CME 1-9**	98395352	**3.534**

MPG IF

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3.0	**CME 3-2**	98394777	**2.214**
					1.10	5.9	**CME 3-3**	98394970	**2.368**
					1.10	5.9	**CME 3-4**	98394979	**2.448**
					1.10	5.9	**CME 3-5**	98394989	**2.596**
					1.50	8.0	**CME 3-6**	98395303	**2.993**
					1.50	8.0	**CME 3-7**	98395313	**3.281**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	2.1	**CME 3-3**	98395153	**2.752**
					1.10	2.1	**CME 3-4**	98395162	**2.832**
					1.10	2.1	**CME 3-5**	98395172	**2.980**
					1.50	2.8	**CME 3-6**	98395356	**3.300**
					1.50	2.8	**CME 3-7**	98395362	**3.588**
					2.20	4.0	**CME 3-8**	98396705	**4.172**
					2.20	4.0	**CME 3-9**	98396709	**4.252**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

MPG IF

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	5.9	**CME 5-2**	98395003	**2.368**
					1.10	5.9	**CME 5-3**	98395009	**2.500**
					1.50	8.0	**CME 5-4**	98395328	**3.125**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	2.1	**CME 5-2**	98395197	**2.752**
					1.10	2.1	**CME 5-3**	98395201	**2.885**
					1.50	2.8	**CME 5-4**	98395375	**3.433**
					2.20	4.0	**CME 5-5**	98396721	**4.077**
					2.20	4.0	**CME 5-6**	98396725	**4.263**

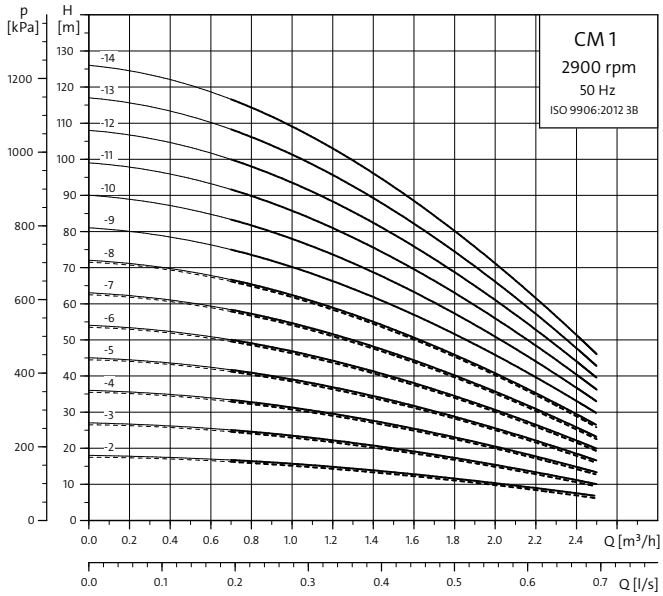
MPG IF

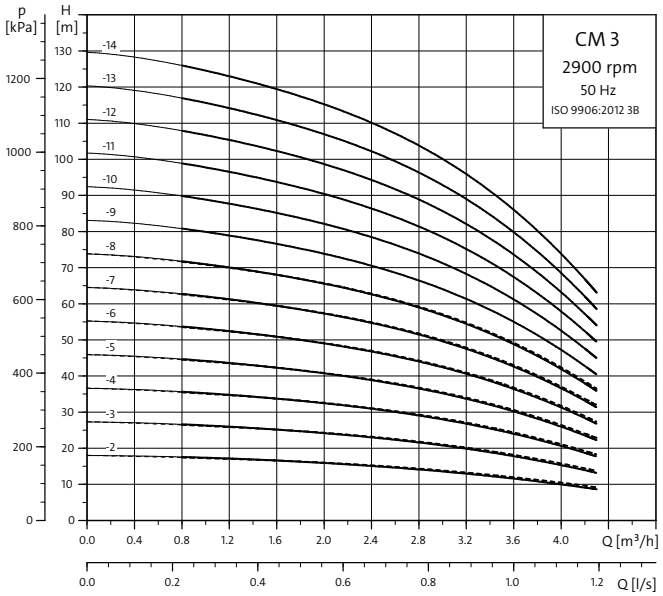
Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	5.9	**CME 10-1**	98394932	**2.870**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	2.1	**CME 10-1**	98395111	**3.255**
					2.20	4.0	**CME 10-2**	98396306	**4.152**
					4.00	7.4	**CME 10-3**	99176091	**5.872**

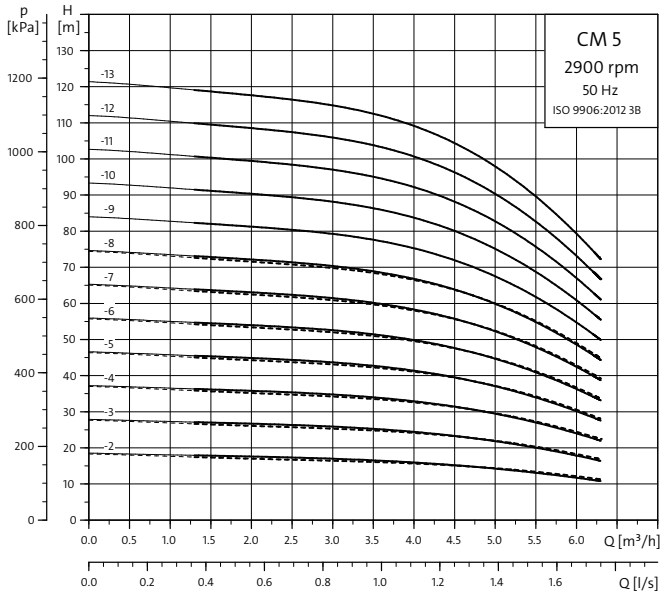
MPG IF

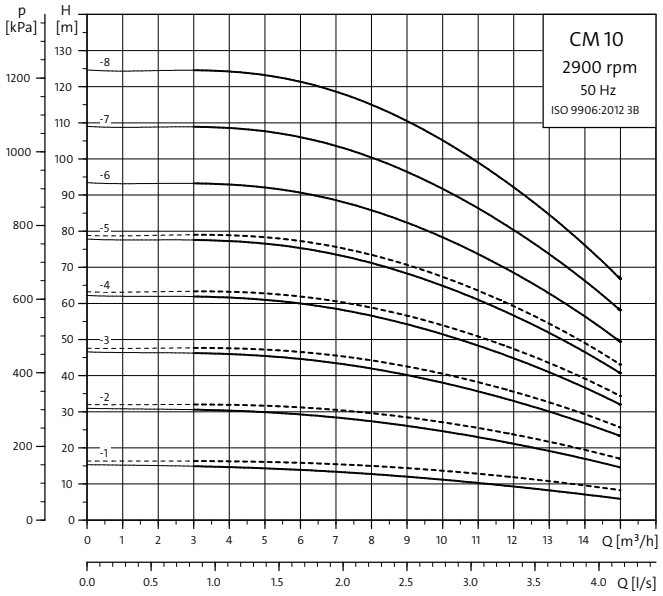
Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4.0	**CME 15-1**	98396678	**4.686**
					4.00	7.4	**CME 15-2**	99176124	**6.162**

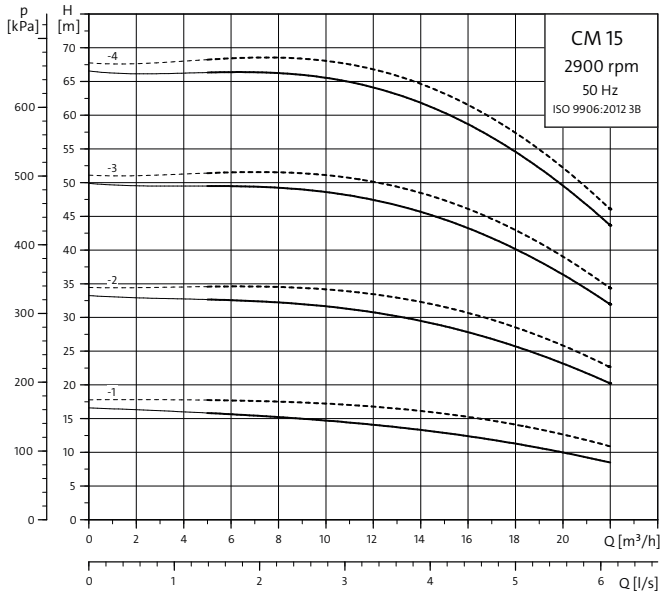
CM 50hz

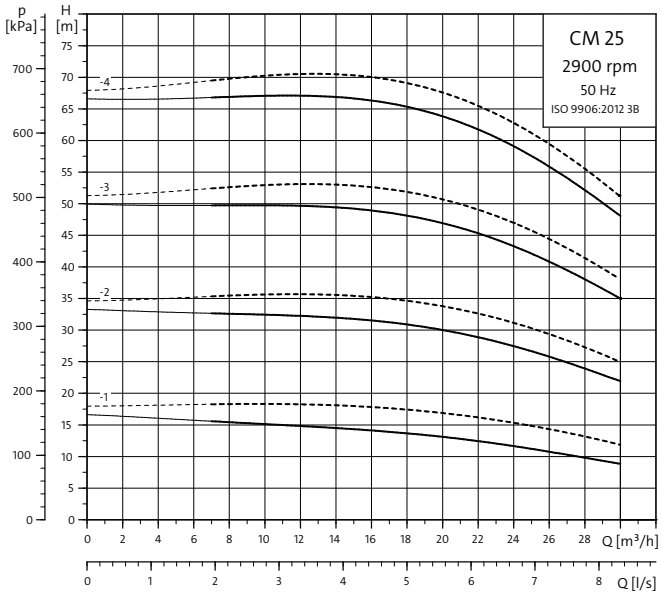












Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

CM-A: POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES INOX 304 ET FONTE

Pompe centrifuge horizontale, non auto-amorçante, avec moteur électrique à haut rendement.

Tension d'alimentation 1 x 220 - 240 V avec thermorupteur TP111 ou 220-240D / 380-415Y V, 50 Hz, IP 55, à partir de 3 kW avec thermistances PTC conformément à la norme DIN 44 082.

Raccordement tuyauterie : R = Filetage Whitworth Rp
Options : Moteurs 60 Hz ou 50/60 Hz disponibles sur demande. Raccordements tuyauterie. Garniture mécanique et matériaux des grains mobiles et fixes de la garniture mécanique. Prise secteur.



Température ambiante : De -20 °C à + 55 °C
Température du liquide : De -20 °C à +90 °C
Pression de service maxi : 10 bar
Matériau : Corps en fonte/chemise, arbre & roue/chambres en acier inoxydable 304
Garniture mécanique : AVBE - Carbone/Oxyde d'aluminium/EPDM
Indice de protection : IP55
Rendement moteur : Les moteurs triphasés ≥ 0,75 kW sont conformes à la norme IE3
Modèles monophasés : Livré avec un câble de 1,5 m et une prise de 10 A (CM-A 10-3 avec un câble de 1,5 m et une prise de 15 A)
Tension d'alimentation : 1 x 220-240 V 50 Hz ou 3 x 220-240 D / 380-415 V Y 50 Hz
Remarque : Les moteurs triphasés jusqu'à 1,1 kW ne conviennent pas au fonctionnement avec convertisseur de fréquence

MPG IE

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
					0.30	2.2	**CM 1-2**	92889349	**570**
					0.30	2.2	**CM 1-3**	92889360	**618**
					0.30	2.2	**CM 1-4**	92889361	**666**
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.50	3.6	**CM 1-5**	92889362	**720**
					0.50	3.6	**CM 1-6**	92889363	**762**
					0.50	3.6	**CM 1-7**	92889364	**853**
					0.67	4.7	**CM 1-8**	92889365	**940**
3 x 220-240/380-415Y									
					0.46	1.4	**CM 1-2**	92700950	**535**
					0.46	1.4	**CM 1-3**	92703745	**583**
					0.46	1.4	**CM 1-4**	92703746	**631**
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.46	1.4	**CM 1-5**	92703747	**668**
					0.46	1.4	**CM 1-6**	92703748	**711**
					0.60	1.6	**CM 1-7**	92703760	**802**
					0.60	1.6	**CM 1-8**	92625154	**850**

MPG IE

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
					0.30	2.2	**CM 3-2**	92889470	**585**
					0.50	3.6	**CM 3-3**	92889471	**650**
					0.50	3.6	**CM 3-4**	92889472	**698**
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.50	3.6	**CM 3-5**	92889473	**741**
					0.67	4.7	**CM 3-6**	92889474	**854**
					0.90	5.8	**CM 3-7**	92889475	**1.173**
					0.90	5.8	**CM 3-8**	92889476	**1.344**
3 x 220-240/380-415Y									
					0.46	1.4	**CM 3-2**	92703761	**549**
					0.46	1.4	**CM 3-3**	92664893	**598**
					0.46	1.4	**CM 3-4**	92679658	**646**
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.60	1.6	**CM 3-5**	92679659	**690**
					0.65	1.8	**CM 3-6**	92703762	**764**
					1.10	2.7	**CM 3-7**	98853766	**936**
					1.10	2.7	**CM 3-8**	98979430	**1.107**

CM-A

MPG IE

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	0.50	3.6	**CM 5-2**	92889587	**639**
					0.50	3.6	**CM 5-3**	92889588	**682**
					0.67	4.7	**CM 5-4**	92889589	**768**
					0.90	5.8	**CM 5-5**	92889590	**1.168**
					1.30	8.0	**CM 5-6**	92889591	**1.506**
					1.30	8.0	**CM 5-7**	92889592	**1.724**
					1.70	10.0	**CM 5-8**	92889593	**1.847**
3 x 220-240/380-415Y									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	0.46	1.4	**CM 5-2**	92679670	**588**
					0.60	1.6	**CM 5-3**	92626211	**631**
					1.10	2.7	**CM 5-4**	98811698	**679**
					1.10	2.7	**CM 5-5**	98909907	**931**
					1.50	3.3	**CM 5-6**	98608252	**974**
					1.50	3.3	**CM 5-7**	98677672	**1.192**
					2.20	4.6	**CM 5-8**	98816609	**1.268**

MPG IE

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	0.67	4.7	**CM 10-1**	92889693	**995**
					1.30	8.0	**CM 10-2**	92889694	**1.520**
					1.70	10.0	**CM 10-3**	92889695	**2.041**
3 x 220-240/380-415Y									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	0.60	1.6	**CM 10-1**	92679668	**905**
					1.50	3.3	**CM 10-2**	98771564	**988**
					2.20	4.6	**CM 10-3**	98803414	**1.462**
					3.00	6.8	**CM 10-4**	98730017	**1.926**
					3.00	6.8	**CM 10-5**	98861527	**2.269**

MPG IE

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.30	8.0	**CM 15-1**	92889727	**2.372**
3 x 220-240/380-415Y									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.10	2.7	**CM 15-1**	99087493	**1.840**
					2.20	4.6	**CM 15-2**	99080200	**2.118**
					4.00	8.2	**CM 15-3**	98715276	**2.450**
					5.50	20.5	**CM 15-4**	98777058	**2.574**

MPG IE

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.70	10.0	**CM 25-1**	92889749	**2.557**
3 x 220-240/380-415Y									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4.6	**CM 25-1**	98667853	**1.978**
					4.00	8.2	**CM 25-2**	98979368	**2.504**
					5.50	20.5	**CM 25-3**	98667851	**3.089**
					7.50	14.9	**CM 25-4**	99205259	**3.758**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

CM-I: POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES, TOUS LES COMPOSANTS EN CONTACT AVEC LE LIQUIDE EN INOX 304

Pompe centrifuge horizontale, non auto-amorçante, avec moteur électrique à haut rendement.
Tension d'alimentation 1 x 220 - 240 V avec thermorupteur TP111 ou 220-240D / 380-415Y V, 50 Hz, IP 55, à partir de 3 kW avec thermistances PTC conformément à la norme DIN 44 082.
Garniture mécanique avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères Viton (AQQV) ou EPDM (AQQE).



Raccordement tuyauterie : R = Filetage Whitworth Rp
Options : Moteurs 60 Hz ou 50/60 Hz disponibles sur demande. Raccordements tuyauterie. Garniture mécanique et matériaux des grains mobiles et fixes de la garniture mécanique. Prise secteur.

Température ambiante : De -20 °C à + 55 °C
Température du liquide : de -20 °C à +120 °C
Pression de service maxi : 16 bars / 90 °C - 10 bars / 120 °C
Garniture mécanique : AQQE - carbure de silicium/carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Degré de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur standard : tous les moteurs triphasés ≥ 0,75 kW sont de classe de rendement IE3

MPG IE

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
					0.30	2.2	**CM 1-2**	92889420	**872**
					0.30	2.2	**CM 1-3**	92889421	**953**
					0.30	2.2	**CM 1-4**	92889422	**1.018**
					0.50	3.6	**CM 1-5**	92889423	**1.105**
					0.50	3.6	**CM 1-6**	92889424	**1.121**
					0.50	3.6	**CM 1-7**	92889425	**1.261**
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.67	4.7	**CM 1-8**	92889426	**1.326**
					0.67	4.7	**CM 1-9**	92889427	**1.348**
					0.67	4.7	**CM 1-10**	92889428	**1.380**
					0.90	5.8	**CM 1-11**	92889429	**1.625**
					0.90	5.8	**CM 1-12**	92889430	**1.728**
					0.90	5.8	**CM 1-13**	92889431	**1.799**
					1.30	8.0	**CM 1-14**	92889432	**2.353**
3 x 220-240/380-415Y									
					0.46	1.2	**CM 1-2**	97514413	**837**
					0.46	1.2	**CM 1-3**	97515109	**917**
					0.46	1.2	**CM 1-4**	97515121	**983**
					0.46	1.2	**CM 1-5**	96807014	**1.053**
					0.46	1.2	**CM 1-6**	97515122	**1.069**
					0.60	1.8	**CM 1-7**	97515123	**1.210**
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.60	1.8	**CM 1-8**	96976902	**1.237**
					0.65	1.8	**CM 1-9**	97644332	**1.258**
					1.10	2.7	**CM 1-10**	98662772	**1.291**
					1.10	2.7	**CM 1-11**	98694631	**1.388**
					1.10	2.7	**CM 1-12**	98694632	**1.491**
					1.10	2.7	**CM 1-13**	98694633	**1.562**
					1.10	2.7	**CM 1-14**	98694634	**1.821**

MPG IE

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
					0.30	2.2	**CM 3-2**	92889529	**904**
					0.50	3.6	**CM 3-3**	92889530	**980**
					0.50	3.6	**CM 3-4**	92889531	**1.045**
					0.50	3.6	**CM 3-5**	92889532	**1.121**
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.67	4.7	**CM 3-6**	92889533	**1.278**
					0.90	5.8	**CM 3-7**	92889534	**1.506**
					0.90	5.8	**CM 3-8**	92889535	**1.593**
					1.30	8.0	**CM 3-9**	92889536	**1.969**
					1.30	8.0	**CM 3-10**	92889537	**2.077**

Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente

CM-I

Suite

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
					1.30	8.0	**CM 3-11**	92889538	**2.278**
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.30	8.0	**CM 3-12**	92889539	**2.337**
					1.70	10.0	**CM 3-13**	92889540	**2.416**
					1.70	10.0	**CM 3-14**	92889541	**2.455**
3 x 220-240/380-415Y									
					0.46	1.2	**CM 3-2**	96961023	**868**
					0.46	1.2	**CM 3-3**	96961026	**929**
					0.46	1.2	**CM 3-4**	96961047	**994**
					0.60	1.8	**CM 3-5**	96961052	**1.069**
					0.65	1.8	**CM 3-6**	97515126	**1.188**
					1.10	2.7	**CM 3-7**	98662725	**1.269**
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	2.7	**CM 3-8**	98725225	**1.356**
					1.10	2.7	**CM 3-9**	99080201	**1.437**
					1.50	3.3	**CM 3-10**	99059802	**1.545**
					1.50	3.3	**CM 3-11**	98694635	**1.746**
					1.50	3.3	**CM 3-12**	99080202	**1.805**
					2.20	4.6	**CM 3-13**	98694637	**1.837**
					2.20	4.6	**CM 3-14**	98694638	**1.876**

MPG IE

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
					0.50	3.6	**CM 5-2**	92889637	**904**
					0.50	3.6	**CM 5-3**	92889638	**1.045**
					0.67	4.7	**CM 5-4**	92889639	**1.278**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	0.90	5.8	**CM 5-5**	92889640	**1.533**
					1.30	8.0	**CM 5-6**	92889641	**1.931**
					1.30	8.0	**CM 5-7**	92889642	**2.115**
					1.70	10.0	**CM 5-8**	92889643	**2.205**
					1.70	10.0	**CM 5-9**	92889644	**2.422**
3 x 220-240/380-415Y									
					0.46	1.2	**CM 5-2**	96961054	**852**
					0.60	1.8	**CM 5-3**	96961057	**994**
					1.10	2.7	**CM 5-4**	98798510	**1.188**
					1.10	2.7	**CM 5-5**	98725313	**1.296**
					1.50	3.3	**CM 5-6**	98664188	**1.399**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.50	3.3	**CM 5-7**	98725228	**1.583**
					2.20	4.6	**CM 5-8**	98717944	**1.626**
					2.20	4.6	**CM 5-9**	98896343	**1.843**
					2.20	4.6	**CM 5-10**	99059803	**1.908**
					2.20	4.6	**CM 5-11**	99080204	**2.038**
					3.00	6.8	**CM 5-12**	98694640	**2.433**
					3.00	6.8	**CM 5-13**	98694641	**2.514**

MPG IE

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
					0.67	4.7	**CM 10-1**	92889714	**1.383**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.30	8.0	**CM 10-2**	92889715	**1.918**
					1.70	10.0	**CM 10-3**	92889716	**2.329**
3 x 220-240/380-415Y									
					0.60	1.8	**CM 10-1**	97515133	**1.293**
					1.50	3.3	**CM 10-2**	98719394	**1.386**
					2.20	4.6	**CM 10-3**	98693606	**1.750**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	3.00	6.8	**CM 10-4**	98777053	**2.390**
					3.00	6.8	**CM 10-5**	98979299	**2.586**
					4.00	8.2	**CM 10-6**	99057080	**2.635**
					5.50	20.5	**CM 10-7**	98694642	**2.848**
					5.50	20.5	**CM 10-8**	98694643	**3.394**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

MPG IE

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.30	8.0	**CM 15-1**	92889741	**2.594**
3 x 220-240/380-415Y									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.10	2.7	**CM 15-1**	99087495	**2.062**
					2.20	4.6	**CM 15-2**	99080205	**2.361**
					4.00	8.2	**CM 15-3**	98669726	**2.718**
					5.50	20.5	**CM 15-4**	98958451	**3.047**

MPG IE

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.70	10.0	**CM 25-1**	92889756	**2.842**
3 x 220-240/380-415Y									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4.6	**CM 25-1**	98979367	**2.263**
					4.00	8.2	**CM 25-2**	98693604	**3.155**
					5.50	20.5	**CM 25-3**	98935349	**3.902**
					7.50	14.9	**CM 25-4**	99205260	**4.524**

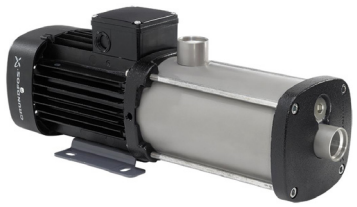
CM-G

CM-G: POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES, TOUS LES COMPOSANTS EN CONTACT AVEC LE LIQUIDE EN INOX 316

Pompe centrifuge horizontale, non auto-amorçante, avec moteur électrique à haut rendement.

Tension d'alimentation 1 x 220-240 V ou 3 x 220-240/380-415 V, 50 Hz, IP 55, à partir de 3 kW avec thermistances PTC conformément à la norme DIN 44 082.

Garniture mécanique avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères Viton (AQQV) ou EPDM (AQQE).



Raccordement tuyauterie : R = Filetage Whitworth Rp
Options : Moteurs 60 Hz ou 50/60 Hz disponibles sur demande. Tension d'alimentation en triphasé. Raccordements tuyauterie. Garniture mécanique et matériaux des grains mobiles et fixes de la garniture mécanique. Prise secteur.

Température ambiante : De -20 °C à +40 °C
Température du liquide : De -20 °C à +120 °C
Pression de service maxi : 16 bars pour -20 °C à + 90 °C et 10 bars pour -20 °C à + 120 °C
Matériau : Corps en fonte/chemise, arbre et roue en acier inoxydable 316 / chambres
Garniture mécanique : AQQE Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP55
Rendement moteur : Les moteurs triphasés ≥ 0,75 kW sont conformes aux normes IE3 en standard
Tension d'alimentation : 1 x 220-240 V 50 Hz ou 3 x 220-240 D / 380-415 V Y 50 Hz
Remarque : Les moteurs triphasés jusqu'à 1,1 kW ne conviennent pas au fonctionnement avec convertisseur de fréquence

MPG IE

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
					0.30	2.2	**CM 1-2**	92889385	**1.091**
					0.30	2.2	**CM 1-3**	92889386	**1.207**
					0.30	2.2	**CM 1-4**	92889387	**1.278**
					0.50	3.6	**CM 1-5**	92889388	**1.372**
					0.50	3.6	**CM 1-6**	92889389	**1.406**
					0.50	3.6	**CM 1-7**	92889390	**1.521**
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.67	4.7	**CM 1-8**	92889391	**1.658**
					0.67	4.7	**CM 1-9**	92889392	**1.686**
					0.67	4.7	**CM 1-10**	92889393	**1.730**
					0.90	5.8	**CM 1-11**	92889394	**1.999**
					0.90	5.8	**CM 1-12**	92889395	**2.132**
					0.90	5.8	**CM 1-13**	92889396	**2.220**
					1.30	8.0	**CM 1-14**	92889397	**2.845**
3 x 220-240/380-415Y									
					0.46	1.2	**CM 1-2**	97509582	**1.056**
					0.46	1.2	**CM 1-3**	97516637	**1.172**
					0.46	1.2	**CM 1-4**	97516639	**1.243**
					0.46	1.2	**CM 1-5**	97516641	**1.320**
					0.46	1.2	**CM 1-6**	97516643	**1.354**
					0.60	1.8	**CM 1-7**	97516645	**1.469**
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.60	1.8	**CM 1-8**	97516647	**1.569**
					0.65	1.8	**CM 1-9**	97515124	**1.596**
					1.10	2.7	**CM 1-10**	98979314	**1.640**
					1.10	2.7	**CM 1-11**	98979315	**1.762**
					1.10	2.7	**CM 1-12**	98979317	**1.895**
					1.10	2.7	**CM 1-13**	98680017	**1.983**
					1.10	2.7	**CM 1-14**	98979319	**2.313**

MPG IE

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
					0.30	2.2	**CM 3-2**	92889494	**1.136**
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.50	3.6	**CM 3-3**	92889495	**1.229**
					0.50	3.6	**CM 3-4**	92889496	**1.311**
					0.50	3.6	**CM 3-5**	92889497	**1.411**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
					0.67	4.7	**CM 3-6**	92889498	**1.564**
					0.90	5.8	**CM 3-7**	92889499	**1.778**
					0.90	5.8	**CM 3-8**	92889500	**1.927**
					1.30	8.0	**CM 3-9**	92889501	**2.354**
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.30	8.0	**CM 3-10**	92889502	**2.493**
					1.30	8.0	**CM 3-11**	92889503	**2.746**
					1.30	8.0	**CM 3-12**	92889504	**2.823**
					1.70	10.0	**CM 3-13**	92889505	**2.915**
					1.70	10.0	**CM 3-14**	92889506	**2.958**
3 x 220-240/380-415Y									
					0.46	1.2	**CM 3-2**	96806870	**1.100**
					0.46	1.2	**CM 3-3**	96806871	**1.177**
					0.46	1.2	**CM 3-4**	96806884	**1.260**
					0.60	1.8	**CM 3-5**	96806868	**1.359**
					0.65	1.8	**CM 3-6**	97516649	**1.475**
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	2.7	**CM 3-7**	98979427	**1.541**
					1.10	2.7	**CM 3-8**	98979442	**1.690**
					1.50	3.3	**CM 3-10**	98979406	**1.961**
					1.50	3.3	**CM 3-11**	98979407	**2.214**
					2.20	4.6	**CM 3-13**	98979411	**2.336**
					2.20	4.6	**CM 3-14**	98979419	**2.379**

MPG IE

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
					0.50	3.6	**CM 5-2**	92889611	**1.168**
					0.50	3.6	**CM 5-3**	92889612	**1.372**
					0.67	4.7	**CM 5-4**	92889613	**1.499**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	0.90	5.8	**CM 5-5**	92889614	**1.867**
					1.30	8.0	**CM 5-6**	92889615	**2.305**
					1.30	8.0	**CM 5-7**	92889616	**2.542**
					1.70	10.0	**CM 5-8**	92889617	**2.643**
					1.70	10.0	**CM 5-9**	92889618	**2.920**
3 x 220-240/380-415Y									
					0.46	1.2	**CM 5-2**	96806874	**1.116**
					0.60	1.8	**CM 5-3**	96806873	**1.320**
					1.10	2.7	**CM 5-4**	98976437	**1.409**
					1.10	2.7	**CM 5-5**	98960734	**1.629**
					1.50	3.3	**CM 5-6**	98945987	**1.773**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.50	3.3	**CM 5-7**	98668861	**2.010**
					2.20	4.6	**CM 5-8**	98979485	**2.064**
					2.20	4.6	**CM 5-9**	98979488	**2.341**
					2.20	4.6	**CM 5-10**	98979445	**2.423**
					2.20	4.6	**CM 5-11**	99131402	**2.590**
					3.00	6.8	**CM 5-12**	98979448	**3.090**
					3.00	6.8	**CM 5-13**	98979449	**3.196**

MPG IE

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
					0.67	4.7	**CM 10-1**	92889705	**1.644**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.30	8.0	**CM 10-2**	92889706	**2.325**
					1.70	10.0	**CM 10-3**	92889707	**2.827**
3 x 220-240/380-415Y									
					0.60	1.8	**CM 10-1**	96943183	**1.555**
					1.50	3.3	**CM 10-2**	98665164	**1.793**
					2.20	4.6	**CM 10-3**	98664185	**2.248**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	3.00	6.8	**CM 10-4**	98946033	**2.958**
					3.00	6.8	**CM 10-5**	98917310	**3.117**
					4.00	8.2	**CM 10-6**	98979300	**3.344**
					5.50	20.5	**CM 10-7**	98979312	**3.616**
					5.50	20.5	**CM 10-8**	98761008	**4.309**

CM-G

MPG IE

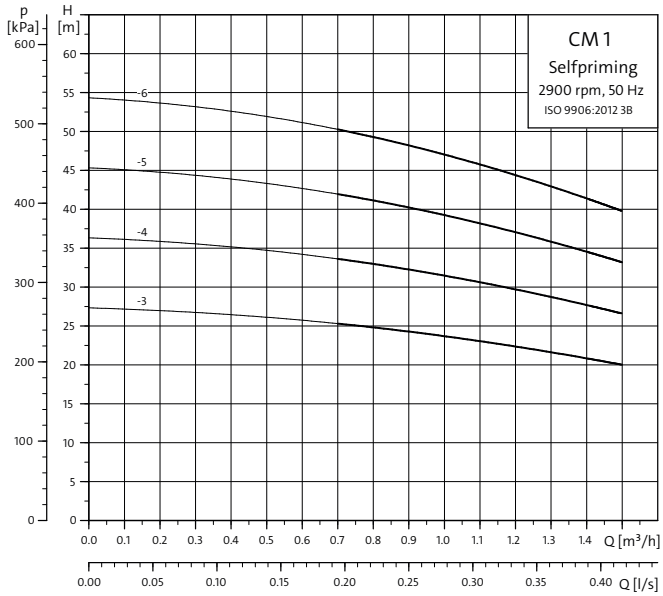
Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.30	8.0	**CM 15-1**	92889735	**3.047**
3 x 220-240/380-415Y									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.10	2.7	**CM 15-1**	99131455	**2.515**
					2.20	4.6	**CM 15-2**	99131456	**2.878**
					4.00	8.2	**CM 15-3**	98979347	**3.325**
					5.50	20.5	**CM 15-4**	98979361	**3.799**

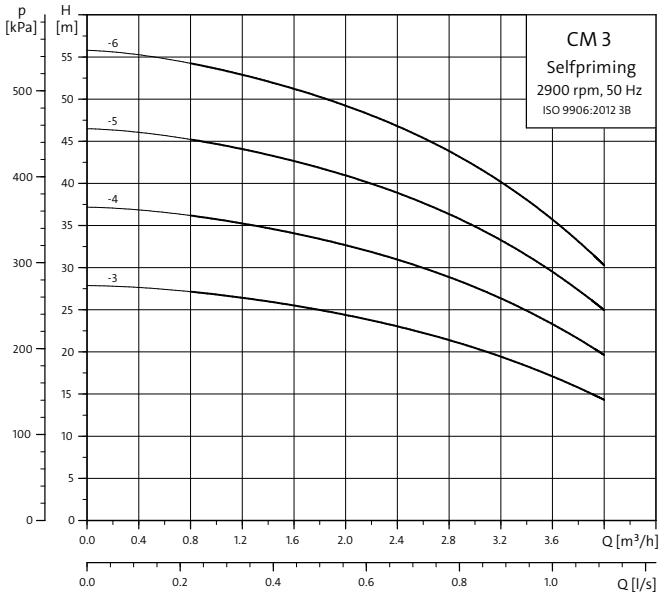
MPG IE

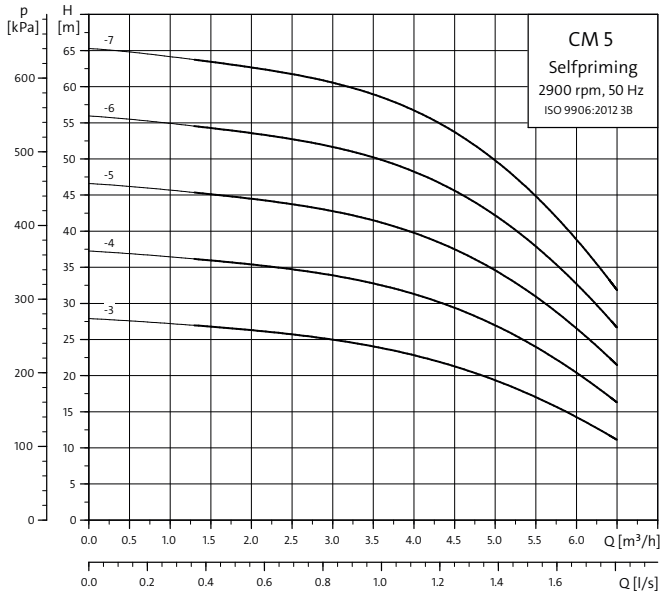
Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.70	10.0	**CM 25-1**	92889753	**3.270**
3 x 220-240/380-415Y									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4.6	**CM 25-1**	98687477	**2.690**
					4.00	8.2	**CM 25-2**	98880198	**3.760**
					5.50	20.5	**CM 25-3**	98838915	**4.654**
					7.50	14.9	**CM 25-4**	99205261	**5.392**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

CM SP 50Hz


p [kPa]
H [m]
CM 1
Selfpriming
2900 rpm, 50 Hz
ISO 9906:2012 3B
-6
-5
-4
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]


p [kPa]
H [m]
CM 3
Selfpriming
2900 rpm, 50 Hz
ISO 9906:2012 3B
-6
-5
-4
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]


p [kPa]
H [m]
CM 5
Selfpriming
2900 rpm, 50 Hz
ISO 9906:2012 3B
-7
-6
-5
-4
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]

CM-SP

CM-SP: POMPES MULTICELLULAIRES HORIZONTALES AUTO-AMORCANTE, INOX 304

Pompe centrifuge multicellulaire horizontale, avec aspiration axial et refoulement radial.

La pompe est auto-amorçante et peut atteindre une hauteur d'aspiration de 4 ou 8 m, selon la version.

Se référer à la documentation (Link QR code) pour des informations détaillées sur la disposition.

Raccordement tuyauterie : R = Filetage Whitworth Rp

Tension d'alimentation 1 x 220 - 240 V, 50Hz.

Garniture mécanique en matériau standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomère EPDM (AQQE).



Options : Moteurs 60 Hz ou 50/60 Hz disponibles sur demande. Raccordements tuyauterie. Garniture mécanique et matériaux des grains mobiles et fixes de la garniture mécanique. Prise secteur. Tension d'alimentation triphasée. Hauteur d'aspiration max 8m.

Température ambiante : De -20 °C à + 55 °C
Température du liquide : De 0 à +60 °C
Pression de service maxi : 16 bar
Matériau : Corps en fonte/roue/chambres en acier inoxydable 304
Garniture mécanique : AQQE - Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : Les moteurs triphasés ≥ 0,75 kW sont conformes IE3 en standard
Profondeur d'aspiration maximale (HAM) : 4 mètres pour les modèles listés
Tension d'alimentation : 1 x 220-240 V 50 Hz
Remarque : Les moteurs triphasés jusqu'à 1,1 kW ne conviennent pas au fonctionnement avec convertisseur de fréquence

MPG IE

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2.2	**CM 1-3**	92889462	**1.026**
					0.30	2.2	**CM 1-4**	92889463	**1.091**
					0.50	3.6	**CM 1-5**	92889464	**1.188**
					0.50	3.6	**CM 1-6**	92889465	**1.204**

MPG IE

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.50	3.6	**CM 3-3**	92889571	**1.054**
					0.50	3.6	**CM 3-3**	92889579	**1.054**
					0.50	3.6	**CM 3-4**	92889572	**1.119**
					0.50	3.6	**CM 3-4**	92889580	**1.119**
					0.50	3.6	**CM 3-5**	92889573	**1.204**
					0.50	3.6	**CM 3-5**	92889581	**1.204**
					0.67	4.7	**CM 3-6**	92889574	**1.361**
					0.67	4.7	**CM 3-6**	92889582	**1.361**

MPG IE

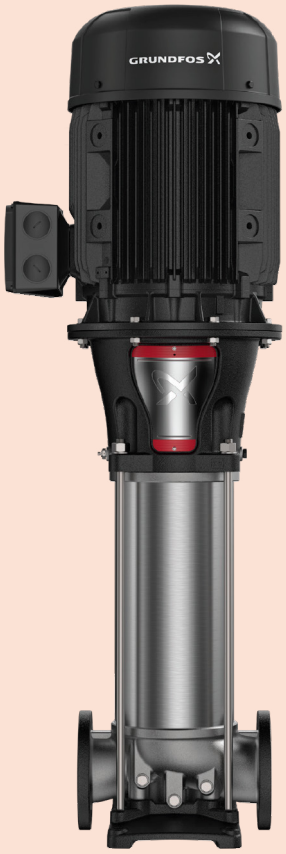
Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.50	3.6	**CM 5-3**	92889673	**1.119**
					0.50	3.6	**CM 5-3**	92889683	**1.119**
					0.67	4.7	**CM 5-4**	92889674	**1.351**
					0.67	4.7	**CM 5-4**	92889684	**1.351**
					0.90	5.8	**CM 5-5**	92889675	**1.616**
					0.90	5.8	**CM 5-5**	92889685	**1.616**
					1.30	8.0	**CM 5-6**	92889676	**2.014**
					1.30	8.0	**CM 5-6**	92889686	**2.014**
					1.30	8.0	**CM 5-7**	92889677	**2.199**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Garniture mécanique	Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Raccord type	Raccord [pouce]	P2 [kW]	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.30	8.0	**CM 5-7**	92889687	**2.199**

Pompes multicellulaires verticales



Découvrez la gamme standard de pompes multicellulaires verticales disponibles chez Grundfos.

Grundfos a été pionnier de la technologie des pompes multicellulaires et reste aujourd'hui le plus grand fabricant de pompes multicellulaires au monde. Nous proposons une pompe multicellulaire pour répondre à tous vos besoins, ainsi que des pompes sur mesure pour un usage quotidien.

La gamme de pompes CR est disponible dans quatre matériaux différents. La nouvelle gamme CRXL repousse les limites avec une large variété de garnitures mécaniques, de matériaux en caoutchouc et de tensions d'alimentation.

Nous proposons également des pompes électroniques les CRE, encore plus performantes et intelligentes, dotées d'un moteur MGE, leader du secteur, avec convertisseur de fréquence intégré. Notre gamme CR peut être utilisée en avec notre convertisseur de fréquence externe (CUE). Ces modèles combinent le meilleur de la technologie.

CR / CRE	Fonte (acier inoxydable 304)
CRI / CRIE	Acier inoxydable 304
CRI / CRIE	Acier inoxydable 316

« Le meilleur de la technologie des moteurs de pompe et des variateurs de vitesse. »

Caractéristiques et avantages

- Approuvé pour une utilisation en contact avec l'eau potable – ASNZS4020
- Garniture mécanique équilibrée
- Matériau antifriction résistant à l'usure
- Roues et chambres
- Pompes optimisées énergétiquement (indice de rendement minimal (MEI) de référence de l'UE ≥ 0,70)
- Moteurs MGE à haut rendement, conformes à la norme IE5 (3-26 kW) et IE3 (15-22 kW). Moteurs à vitesse fixe IE3

Applications

- Alimentation de chaudières
- Surpression
- Eau de condenseur
- Processus industriels
- Systèmes de lavage et de nettoyage
- CVC / eau réfrigérée / eau de chauffage
- Irrigation
- Pompage à usage général

CR(E) / CRI(E) / CRN(E) - Désignation

Exemple	CR	E	32	s	-4	-2	-A	-F	-G	-E	-HQQE
Gamme : CR, CRI, CRN, CRT											
Pompe avec convertisseur de fréquences intégré											
Débit [m³/h]											
Roue sous-dimensionnée (toutes les roues) CR 1, CRI 1, CRN 1											
Nombre de roues											
Nombre de roues à diamètre réduit CR, CRE, CRN, CRNE 32, 45, 64											
Code pour la version de pompe											
Code pour le raccordement de la tuyauterie											
Code pour les matériaux											
Code pour les pièces en caoutchouc											
Codes pour la garniture mécanique											

Clé des codes

Code	Description
Version de la pompe	
A	Version basique
B	Moteur surdimensionné
C	CR compacte
D	Pompe avec surpresseur*
E	Pompe avec certificat
F	Pompe pour températures élevées (avec partie supérieure ventilée)
G	Pompe E sans panneau de commande
H	Version horizontale
I	Différentiel de plage de pression
J	Pompe E avec différentiel de vitesse maximale
K	Pompe avec NPSH faible
L	Pompe avec CUE Grundfos et certificat
M	Entraînement magnétique
N	Avec capteur
O	Nettoyée et séchée
P	Moteur sous-dimensionné
Q	Pompe haute pression avec moteur MGE grande vitesse*
R	Pompe à entraînement par courroie
S	Pompe haute pression
T	Dispositif de gestion de poussée*
U	Pompe agréée ATEX
V	Fonction en cascade
W	Pompe pour puits profond avec éjecteur*
X	Version spéciale
Y	Polie par électrolyse
Z	Pompes avec bride à roulement
Raccord de tuyauterie	
A	Bride ovale
B	Filetage NPT
CA	FlexiClamp
CX	Triclamp*
F	Bride DIN
FC	Bride DIN 11853-2 (bride à collier)
FE	EN 1092-1, type E
G	Bride ANSI
J	Bride JIS
N	Diamètre modifié des ports
P	Accouplement PJE (type Victaulic)
X	Version spéciale

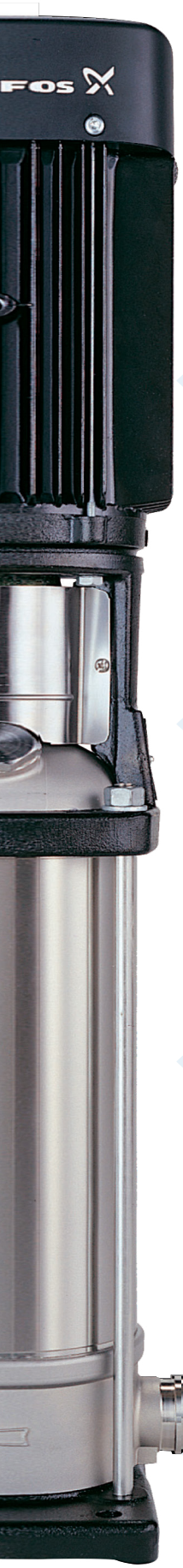
Matériaux	
A	Version basique
C	Pompe sans carbone
D	PTFE carbone-graphite (roulements)/carbure de tungstène
E	Décapée et passivée (Japon uniquement)
H	Brides et plaque de base EN 1.4408
K	Bronze (roulements)/carbure de tungstène
L	Lanterne de moteur, plaque de base et brides EN 1.4408
M	Lanterne de moteur, plaque de base, accouplement et brides EN 1.4408 et protections d'accouplement en cuivre. Boulons, écrous et tuyaux d'espacement EN 1.4401 ou de qualité supérieure
N	Brides EN 1.4408
P	Bague de fond PEEK
Q	Roulement en carbure de silicium/carbure de silicium dans la pompe et faces d'étanchéité en carbure de silicium/carbure de silicium dans le dispositif de gestion de la poussée
R	Roulement en carbure de silicium/carbure de silicium
S	Bagues de fond PTFE
T	Plaque de base EN 1.4408
U	Roulement en carbure de silicium/carbure de silicium dans la pompe et faces d'étanchéité en carbure de silicium/carbure de tungstène dans le dispositif de gestion de la poussée
X	Version spéciale
Code pour les pièces en caoutchouc dans la pompe	
E	EPDM
F	FXM (Fluoraz®)
K	FFKM (Kalrez®)
N	Neoprène
V	FKM (Viton®)
Désignation du type de garniture mécanique	
A	Joint torique avec entraînement fixe
H	Cartouche d'étanchéité avec joint torique
O	Double joint, dos à dos*
P	Double joint, tandem*
X	Version spéciale*
Matériau de la face d'étanchéité	
B	Carbone à imprégnation de résine synthétique
U	Carbure de tungstène cémenté
Q	Carbure de silicium
X	Autre céramique*
Matériau de joint secondaire (pièces en caoutchouc)	
E	EPDM
F	FXM (Fluoraz®)
K	FFKM (Kalrez®)
V	FKM (Viton®)

Garniture mécanique

Exemple	-H	-Q	-Q	-E
Désignation du type de garniture mécanique				
Matériau de la face d'étanchéité rotative				
Matériau de la face d'étanchéité stationnaire				
Matériau du joint secondaire (pièces en caoutchouc)				

CR(E) / CRI(E) / CRN(E) - Désignation

Pompes multicellulaires verticales



Le sur-mesure comme standard !

Nous proposons un vaste éventail de variantes personnalisées de la gamme CR/CRI/CRN adaptées à de nombreuses applications industrielles exigeantes.
Les pompes CR/CRI/CRN peuvent être adaptées aux besoins individuels grâce à notre approche qui consiste à prendre en compte les nombreuses fonctionnalités et options qui doivent être considérées comme des modules pouvant être combinés afin de créer la pompe idéale pour le projet visé.

Moteur

Les moteurs CR sont disponibles dans de nombreuses configurations différentes afin de répondre à toutes les exigences :

- Les systèmes d'alimentation varient en fréquence et en tension et nécessitent des mesures de protection.
- Environnement explosif, très chaud et/ou très humide. Des conditions particulières s'appliquent également en haute altitude.
- Caractéristique du liquide pompé. Viscosités et/ou densités élevées ou faibles.

Moteurs monophasés



Moteurs monophasés

4 pôles



Moteurs 4 pôles

Haut rendement



Moteur IE3/1E5

Antidéflagrants



Certifié ATEX

Garniture mécanique

Les liquides extrêmes nécessitent parfois des mesures extrêmes.

- Les températures élevées endommagent les joints d'étanchéité, à moins de prendre des mesures de précaution.
- Les exigences de sécurité peuvent nécessiter des mesures spéciales contre les liquides agressifs, toxiques ou inflammables.
- Les liquides peuvent être nocifs pour les garnitures mécaniques, car ils se cristallisent, durcissent ou sont extrêmement abrasifs.

Face de friction



Divers matériaux disponibles

Joints



Joint torique

Titane



Pour un risque élevé de corrosion

Solution sans cartouche



Garniture mécanique conforme à la norme EN12756

Pompe

Les pompes CR/CRI/CRN peuvent prendre en charge les pressions et liquides les plus exigeants, tout en s'adaptant à de nombreux autres besoins.

- Installation horizontale si la hauteur est limitée.
- De mauvaises conditions d'entrée nécessitent d'ajuster les valeurs NPSH pour éviter une cavitation.
- Des pressions très élevées exigent des solutions spéciales.
- Des traitements de surface spéciaux ou des certificats peuvent être exigés.

Pompes haute pression CR



Pression jusqu'à 45 bar

Montage horizontal



Pour les limites de hauteur

Pompes CR entièrement en acier inoxydable



Embase, brides et socle moteur en acier inoxydable

Certificats



Divers certificats disponibles pour les pompes et matériaux

Raccordement

Les éléments de pompe choisis peuvent être dotés des options de raccordement dont vous avez besoin. Les principales normes de raccordement sont couvertes et des variantes spéciales de raccordement sont disponibles en fonction de l'industrie et de besoins spécifiques.

Brides ovales (CR)



Filetage interne (BSP)

Brides (CR)



Brides DIN, JIS et ANSI

PJE (CRI, CRN)



Brides (CRI, CRN)

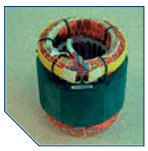


Brides DIN, JIS et ANSI

CR(E) / CRI(E) / CRN(E) - Désignation

Pompes multicellulaires verticales

Résistance



Chauffeur anticondensation

Bouchon



Douille enfichable

Certificat CSA/UL



Accréditation Canada/ États-Unis

Protection du moteur



Sur-/sous-dimensionné



Spécifique à la vitesse ou la densité

Tension



Tension spéciale

Indice de protection



Autres indices de protection

MGE



Le moteur à vitesse variable/ contrôleur intégré jusqu'à 26 kW est conforme à la norme IE5

Roulements



Diverses options de roulements

Pompes CR avec une partie supérieure ventilée



Pour les liquides jusqu'à +180 °C

Entraînement MAG



Pompe à entraînement magnétique

Disposition dos-à-dos



Solution de barrière liquide dans une double garniture mécanique pour les applications impliquant des liquides dangereux, inflammables ou très abrasifs.

Pompe CR avec amplificateur



Solution de barrière liquide pour disposition dos à dos

Pompe CR avec pompe doseuse comme pressuriseur



Solution de barrière liquide pour disposition secondaire dos à dos

Disposition tandem



Double garniture mécanique pour les risques élevés de cristallisation ou de durcissement ainsi que le vide (rinçage)

Faible température



Température du liquide jusqu'à +40 °C

Autre couleur



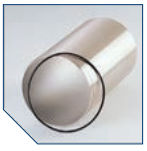
Toute couleur NCS ou RAL

Bride à roulement



Pour les pressions d'entrée élevées

Pièces de la pompe en caoutchouc



Matériaux en caoutchouc personnalisés

Pompe CR à NPSH faible



Élimination du risque de cavitation

Capteur LiqTec



Capteur électronique anti-fonctionnement à sec

Pompes CR entraînées par courroie



Applications non électriques (diesel)

Matériaux du roulement



Divers matériaux de roulement interne

Traitement de surface



Électro-poli, nettoyé ou sans silicone

Bride CR, CRI, CRN, CRT



Bride de fixation pour système compact

Brides ovales (CRI, CRN)



Filetage femelle

CRN TriClamp



Industrie pharmaceutique et agroalimentaire

Raccord CRI/ CRN



Raccords (+GF+)

CRT PJE



Victaulic®

Raccord personnalisé

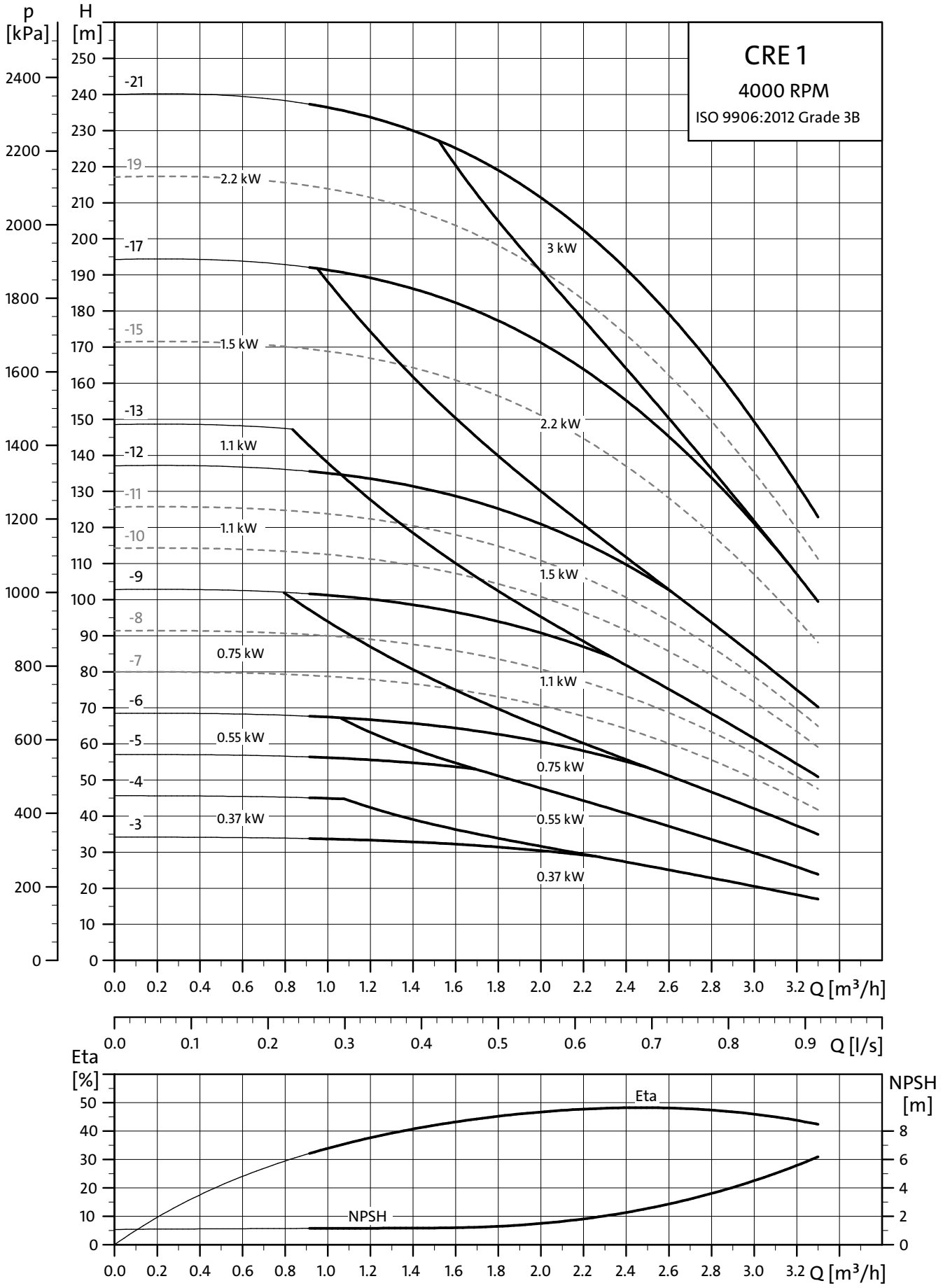


Raccord personnalisé

CR-H



Tête de pompe selon la norme ANSi


CRE 1
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.37 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH
NPSH [m]
Q [m³/h]

CRE1: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUES, INOX 304 ET FONTE



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.
Moteur IE5 à très haut rendement.
Tension d'alimentation 1x 220-230/240 V jusqu'à 1,1 kW ou 3 x 380-500 V.
Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.

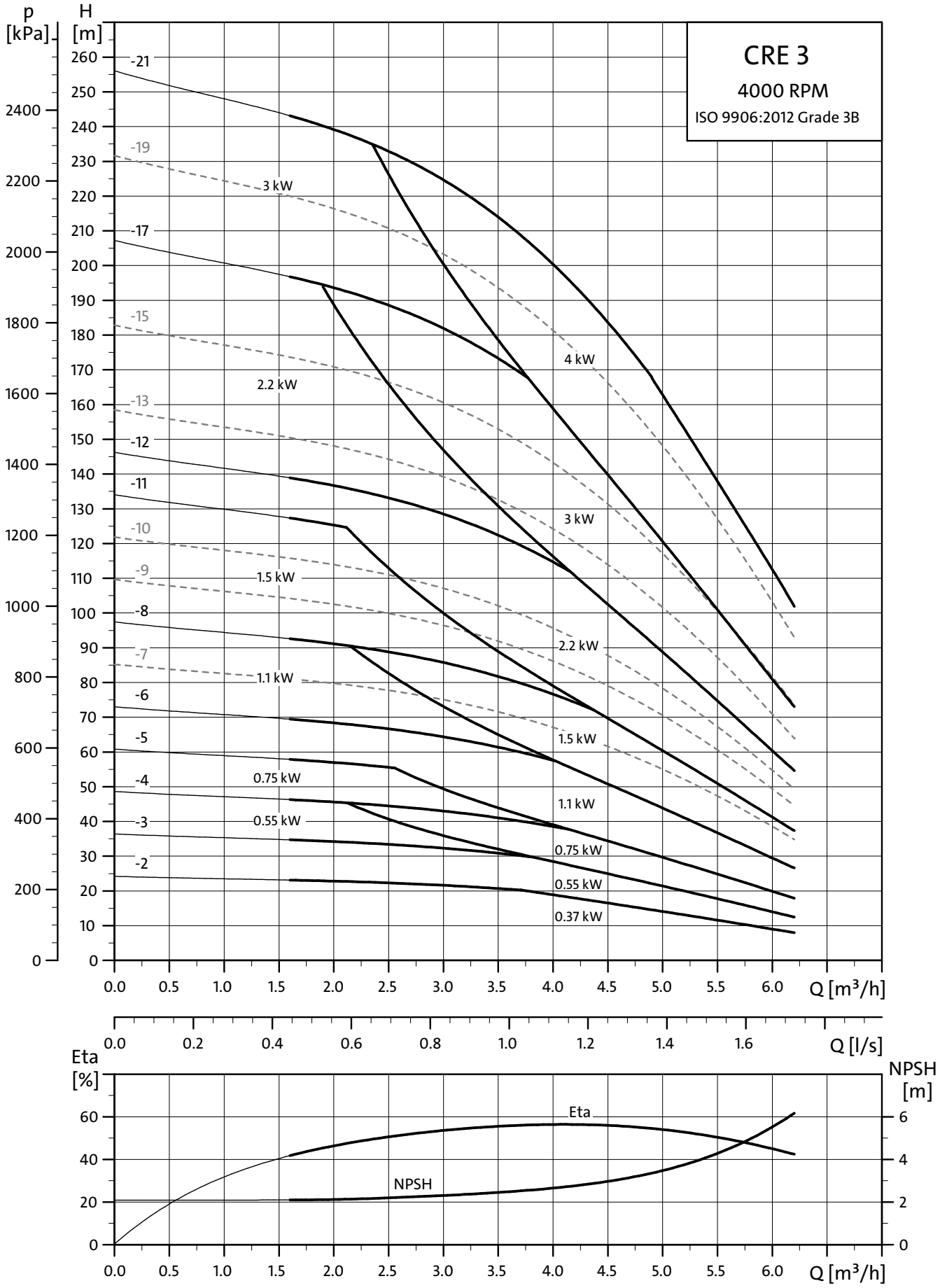
Tête et socle en fonte, composants restant en inox AISI 304.
Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou Brides ovales Rp.
Pompe disponible avec ou sans capteur de pression.

Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords (A) : Brides ovales Rp 1
Pression de service maxi (A) : 16 bar
Raccords (FGJ) : DIN DN25 / DN32 - Compatible avec les brides DIN/ANSI/JIS
Pression de service maxi (FGJ) : 25 bar
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, P = Moteur sous-dimensionné, V = Fonction cascade

MPG IB

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression
1 x 200-240V		
0.37	HQQE	
		•
0.55		
		•
0.75		
		•
1.10		
		•
1.50		
		•
3 x 380-500V		
0.37	HQQE	
		•
0.55		
		•
0.75		
		•
1.10		
		•
1.50		
		•
2.20		
		•
3.00		
		•

	A		FGJ	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
CRE 1-3	93146316	**2.310**	93146537	**2.310**
CRE 1-3	93146637	**2.660**	93146725	**2.660**
CRE 1-5	93146330	**2.494**	93146539	**2.494**
CRE 1-5	93146639	**2.844**	93146727	**2.844**
CRE 1-6	93146332	**2.638**	93146541	**2.638**
CRE 1-6	93146641	**2.988**	93146729	**2.988**
CRE 1-9	93146337	**2.966**	93146543	**2.966**
CRE 1-9	93146644	**3.316**	93146741	**3.316**
CRE 1-12	93146453	**3.679**	93146544	**3.679**
CRE 1-12	93146645	**4.029**	93146742	**4.029**
CRE 1-3	93146487	**2.602**	93146573	**2.602**
CRE 1-3	93146667	**2.952**	93146762	**2.952**
CRE 1-5	93146489	**2.797**	93146575	**2.797**
CRE 1-5	93146669	**3.146**	93146764	**3.146**
CRE 1-6	93146491	**2.970**	93146579	**2.970**
CRE 1-6	93146681	**3.320**	93146766	**3.320**
CRE 1-9	93146496	**3.336**	93146581	**3.336**
CRE 1-9	93146683	**3.685**	93146768	**3.685**
CRE 1-12	93146500	**3.971**	93146582	**3.971**
CRE 1-12	93146684	**4.321**	93146769	**4.321**
CRE 1-17			93146587	**5.060**
CRE 1-17			93146772	**5.410**
CRE 1-21			93146590	**5.725**
CRE 1-21			93146774	**6.075**


CRE 3
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
3 kW
4 kW
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRE3: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUES, INOX 304 ET FONTE



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.
Moteur IE5 à très haut rendement.
Tension d'alimentation 1x 220-230/240 V jusqu'à 1,1 kW ou 3 x 380-500 V.
Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.

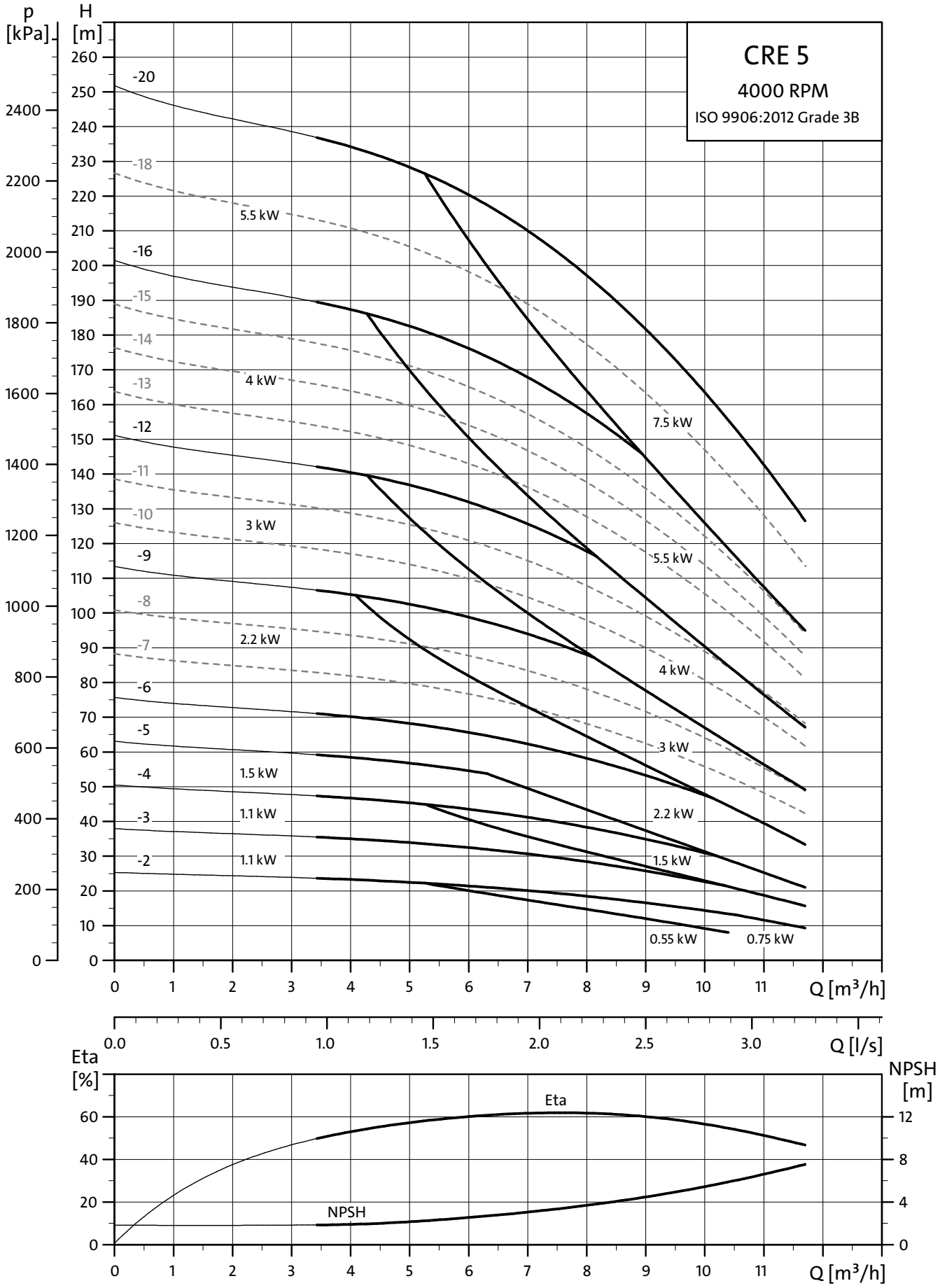
Tête et socle en fonte, composants restant en inox AISI 304.
Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou Brides ovales Rp.
Pompe disponible avec ou sans capteur de pression.

Température ambiante : de 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords (A) : Brides ovales Rp 1
Pression de service maxi (A) : 16 bar
Raccords (FGJ) : DIN DN25 / DN32 - Compatible avec les brides DIN/ANSI/JIS
Pression de service maxi (FGJ) : 25 bar
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, P = Moteur sous-dimensionné, V = Fonction cascade

MPG IB

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression
1 x 200-240V		
0.37	HQQE	
		•
0.55		
		•
0.75		
		•
1.10		
		•
1.50		
		•
3 x 380-500V		
0.37	HQQE	
		•
0.55		
		•
0.75		
		•
1.10		
		•
1.50		
		•
2.20		
		•
3.00		
		•
4.00		
		•

Type	A		FGJ	
	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
CRE 3-2	93146455	**2.267**	93146547	**2.267**
CRE 3-2	93146647	**2.617**	93146745	**2.617**
CRE 3-3	93146456	**2.377**	93146548	**2.377**
CRE 3-3	93146648	**2.727**	93146746	**2.727**
CRE 3-4	93146458	**2.512**	93146550	**2.512**
CRE 3-4	93146652	**2.861**	93146748	**2.861**
CRE 3-6	93146460	**2.931**	93146552	**2.931**
CRE 3-6	93146654	**3.281**	93146751	**3.281**
CRE 3-8	93146466	**3.427**	93146555	**3.427**
CRE 3-8	93146656	**3.776**	93146754	**3.776**
CRE 3-2	93146502	**2.559**	93146591	**2.559**
CRE 3-2	93146687	**2.909**	93146775	**2.909**
CRE 3-3	93146503	**2.679**	93146592	**2.679**
CRE 3-3	93146688	**3.029**	93146776	**3.029**
CRE 3-4	93146505	**2.844**	93146594	**2.844**
CRE 3-4	93146690	**3.194**	93146778	**3.194**
CRE 3-6	93146507	**3.301**	93146596	**3.301**
CRE 3-6	93146694	**3.651**	93146781	**3.651**
CRE 3-8	93146510	**3.719**	93146598	**3.719**
CRE 3-8	93146696	**4.069**	93146783	**4.069**
CRE 3-12	93146514	**4.673**	93146600	**4.673**
CRE 3-12	93146698	**5.023**	93146785	**5.023**
CRE 3-17			93146605	**5.467**
CRE 3-17			93146787	**5.817**
CRE 3-21			93146608	**6.449**
CRE 3-21			93146790	**6.799**


CRE 5
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
1.1 kW
1.1 kW
7.5 kW
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
0.55 kW
0.75 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRE5: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUES, INOX 304 ET FONTE



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.

Moteur IE5 à très haut rendement.

Tension d'alimentation 1x 220-230/240 V jusqu'à 1,1 kW ou 3 x 380-500 V.

Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.

Tête et socle en fonte, composants restant en inox AISI 304.

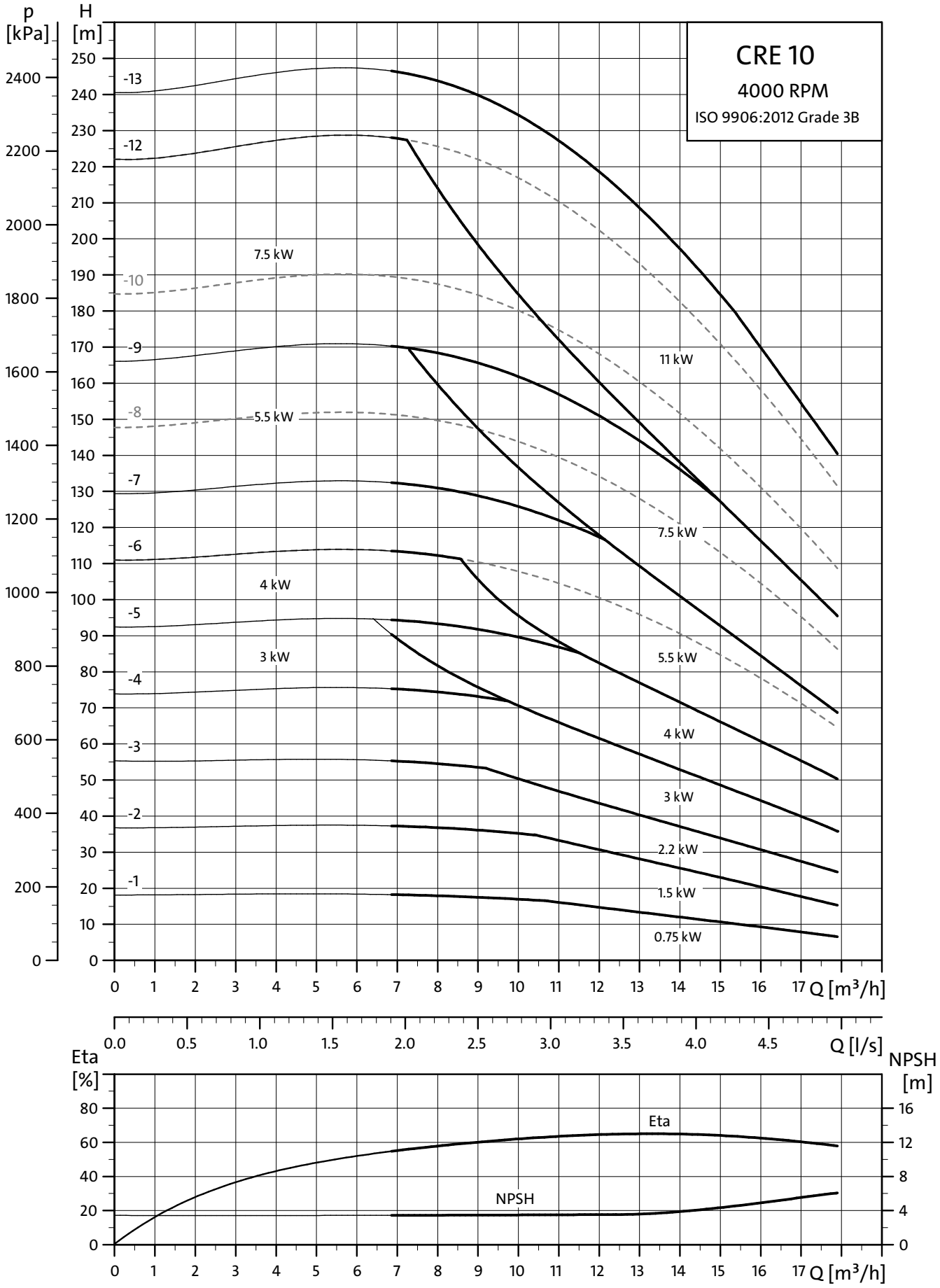
Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou Brides ovales Rp.

Pompe disponible avec ou sans capteur de pression.

Température ambiante : de 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords (A) : Brides ovales Rp 1 1/4
Pression de service maxi (A) : 16 bar
Raccords (FGJ) : DIN DN25 / DN32 - Compatible avec les brides DIN/ANSI/JIS
Pression de service maxi (FGJ) : 25 bar
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, P = Moteur sous-dimensionné, V = Fonction cascade

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression
1 x 200-240V		
0.75	HQQE	
		•
1.10		
		•
1.50		
		•
3 x 380-500V		
0.75	HQQE	
		•
1.10		
		•
1.50		
		•
2.20		
		•
3.00		
		•
4.00		
		•
5.50		
		•
7.50		
		•

	A		FGJ	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
CRE 5-2	93146480	**2.468**	93146558	**2.468**
CRE 5-2	93146661	**2.817**	93146757	**2.817**
CRE 5-3	93146481	**2.738**	93146559	**2.738**
CRE 5-3	93146662	**3.088**	93146758	**3.088**
CRE 5-4	93146484	**3.153**	93146571	**3.153**
CRE 5-4	93146665	**3.503**	93146760	**3.503**
CRE 5-2	93146518	**2.800**	93146610	**2.800**
CRE 5-2	93146711	**3.150**	93146792	**3.150**
CRE 5-3	93146519	**3.108**	93146611	**3.108**
CRE 5-3	93146712	**3.457**	93146794	**3.457**
CRE 5-4	93146522	**3.445**	93146613	**3.445**
CRE 5-4	93146715	**3.795**	93146797	**3.795**
CRE 5-6	93146525	**4.410**	93146615	**4.410**
CRE 5-6	93146717	**4.760**	93146799	**4.760**
CRE 5-9	93146531	**5.068**	93146617	**5.068**
CRE 5-9	93146719	**5.418**	93146811	**5.418**
CRE 5-12	93146535	**6.060**	93146619	**6.060**
CRE 5-12	93146721	**6.410**	93146813	**6.410**
CRE 5-16			93146633	**7.146**
CRE 5-16			93146816	**7.496**
CRE 5-20			93146636	**8.774**
CRE 5-20			93146818	**9.124**


CRE 10
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-13
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
7.5 kW
11 kW
5.5 kW
7.5 kW
4 kW
5.5 kW
3 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
0.75 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE10: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUES, INOX 304 ET FONTE



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.

Moteur IE5 à très haut rendement.

Tension d'alimentation 1x 220-230/240 V jusqu'à 1,1 kW ou 3 x 380-500 V.

Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.

Tête et socle en fonte, composants restant en inox AISI 304.

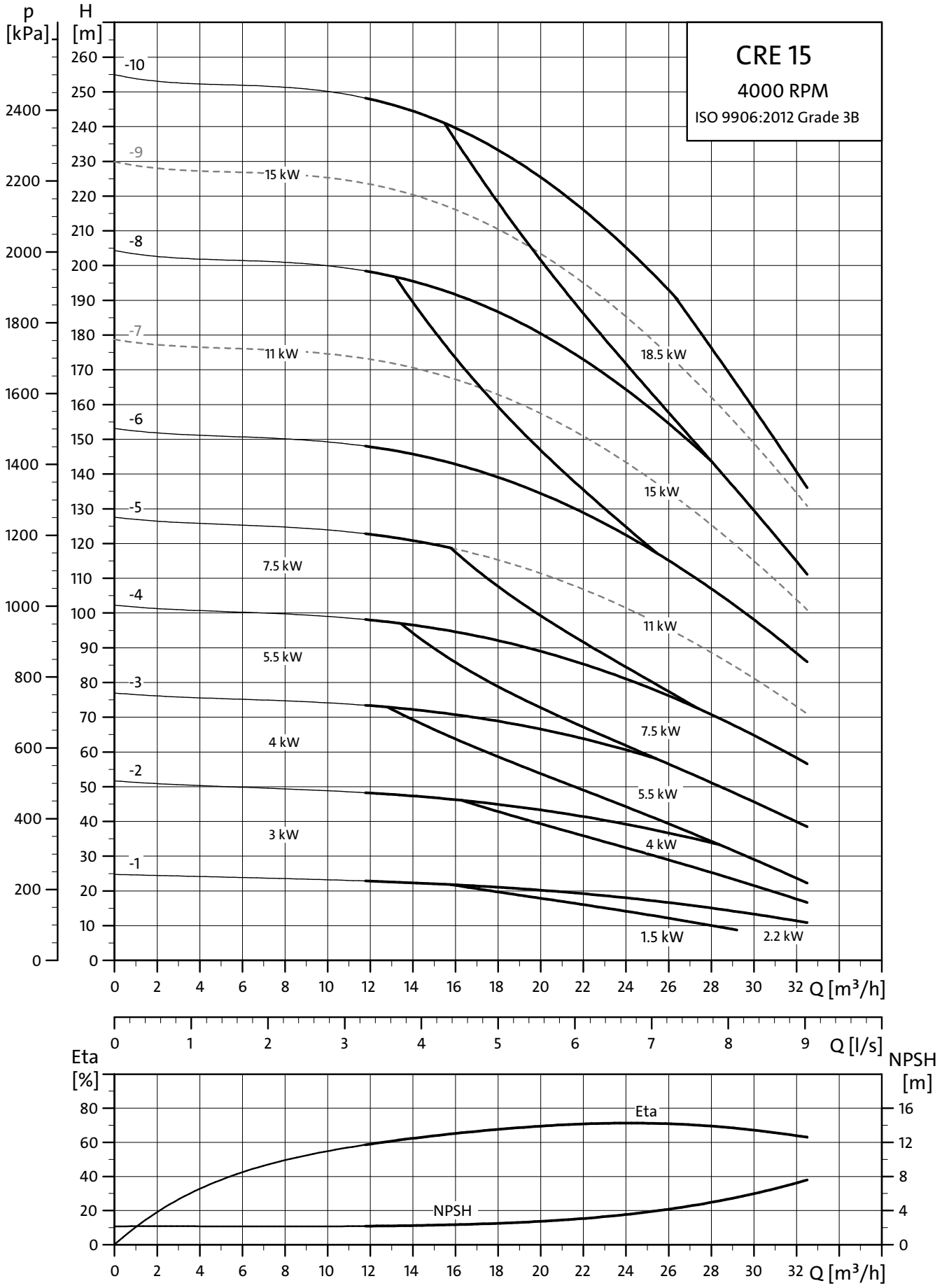
Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou Brides ovales Rp.

Pompe disponible avec ou sans capteur de pression.

Température ambiante : de 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords (A) : Brides ovales Rp 2
Pression de service maxi (A) : 16 bar
Connexions (FJ) : DIN DN40 - Compatible avec les brides DIN/JIS
Pression de service maxi (FJ) : 16 bars jusqu'à CRE 10-9, 25 bars au delà
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, P = Moteur sous-dimensionné, V = Fonction cascade

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression
1 x 200-240V		
0.75	HQQE	
		•
1.50		
		•
3 x 380-500V		
0.75	HQQE	
		•
1.50		
		•
2.20		
		•
3.00		
		•
4.00		
		•
5.50		
		•
7.50		
		•
11.00		
		•

	A		FJ	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
CRE 10-1	93148690	**2.704**	93148957	**2.787**
CRE 10-1	93149067	**3.044**	93149113	**3.126**
CRE 10-2	93148827	**3.329**	93148958	**3.412**
CRE 10-2	93149068	**3.669**	93149114	**3.751**
CRE 10-1	93148901	**3.037**	93148980	**3.119**
CRE 10-1	93149081	**3.377**	93149116	**3.459**
CRE 10-2	93148903	**3.622**	93148981	**3.704**
CRE 10-2	93149082	**3.961**	93149117	**4.044**
CRE 10-3	93148904	**4.727**	93148983	**4.809**
CRE 10-3	93149084	**5.067**	93149169	**5.149**
CRE 10-4	93148906	**5.288**	93148984	**5.370**
CRE 10-4	93149085	**5.627**	93149230	**5.710**
CRE 10-5	93148908	**6.170**	93148986	**6.252**
CRE 10-5	93149087	**6.510**	93149232	**6.592**
CRE 10-7	93148931	**7.830**	93148988	**7.912**
CRE 10-7	93149089	**8.169**	93149234	**8.252**
CRE 10-9			93149000	**9.321**
CRE 10-9			93149236	**9.660**
CRE 10-13			93149005	**12.344**
CRE 10-13			93156000	**12.684**


CRE 15
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
15 kW
11 kW
7.5 kW
5.5 kW
4 kW
3 kW
18.5 kW
15 kW
11 kW
7.5 kW
5.5 kW
4 kW
2.2 kW
1.5 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE15: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUES, INOX 304 ET FONTE



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.

Moteur IE5 à très haut rendement.

Tension d'alimentation 3 x 380-500 V ou 3 x 380-480V (à partir de 15 kW).

Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.

Tête et socle en fonte, composants restant en inox AISI 304.

Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou Brides ovales Rp.

Fournie avec ou sans capteur de pression.

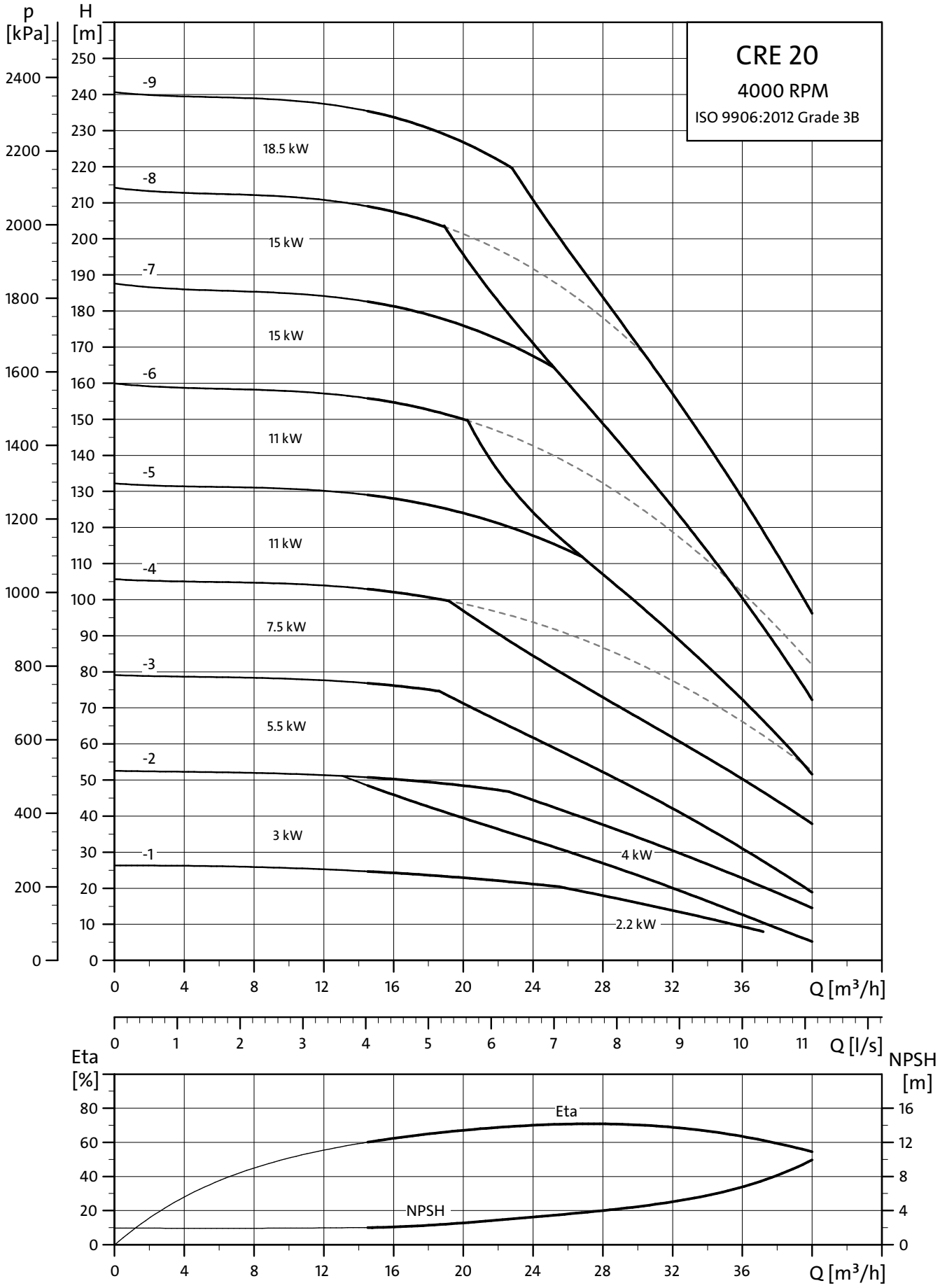
Température ambiante : de 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords : Brides DIN DN50
Pression de service maximale : 16 bars jusqu'à CRE15-8 et 25 bars de CRE15-10 à CRE15-12
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, P = Moteur sous-dimensionné, V = Fonction cascade

MPG ID

13

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression
3 x 380-500V		
2.20	HQQE	
		•
4.00		
		•
5.50		
		•
7.50		
		•
11.00		
		•
3 x 380-480V		
15.00	HQQE	
		•
18.50		
		•

	A		F	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
CRE 15-1	93148934	**4.356**	93149007	**4.438**
CRE 15-1	93149091	**4.695**	93149261	**4.778**
CRE 15-2	93148936	**6.118**	93149163	**6.201**
CRE 15-2	93149093	**6.458**	93149264	**6.541**
CRE 15-3			99073189	**6.894**
CRE 15-3	93148938	**7.349**	93149021	**7.432**
CRE 15-3	93149095	**7.689**	93149266	**7.772**
CRE 15-4	93148951	**9.044**	93149023	**9.127**
CRE 15-4	93149097	**9.384**	93149268	**9.466**
CRE 15-6			93149027	**12.035**
CRE 15-6			93149280	**12.374**
CRE 15-8			93149040	**13.640**
CRE 15-8			93149283	**13.980**
CRE 15-10			93149044	**16.958**
CRE 15-10			93149286	**17.298**


CRE 20
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
18.5 kW
15 kW
15 kW
11 kW
11 kW
7.5 kW
5.5 kW
3 kW
4 kW
2.2 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE20: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUES, INOX 304 ET FONTE



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.

Moteur IE5 à très haut rendement.

Tension d'alimentation 3 x 380-500 V ou 3 x 380-480V (à partir de 15 kW).

Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.

Tête et socle en fonte, composants restant en inox AISI 304.

Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou Brides ovales Rp.

Fournie avec ou sans capteur de pression.

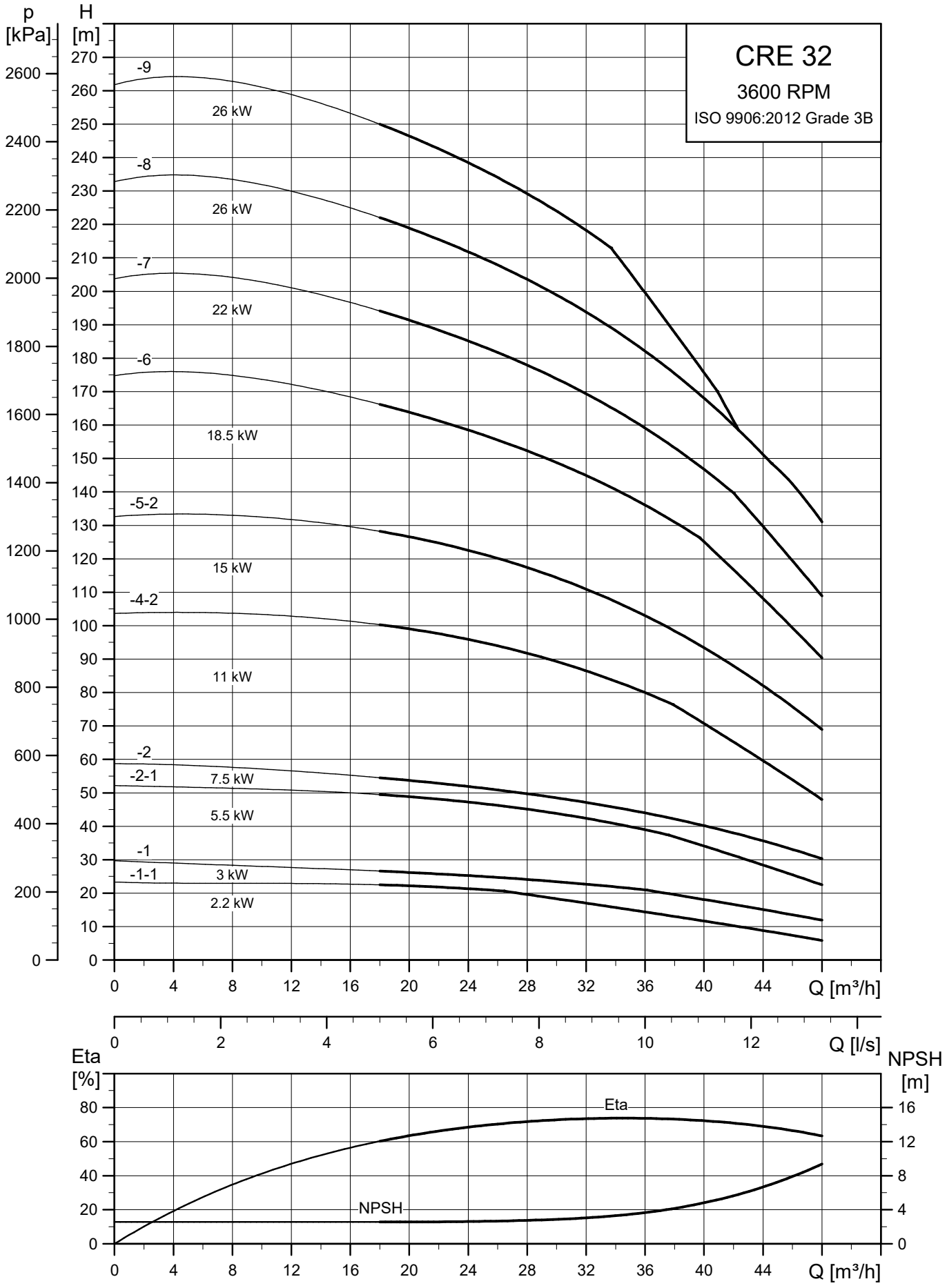
Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords : Brides DIN DN50
Pression de service maximale : 16 bars jusqu'à CRE20-7 et 25 bars de CRE20-8 à CRE20-10
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, P = Moteur sous-dimensionné, V = Fonction cascade

MPG ID

13

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression
3 x 380-500V		
2.20	HQQE	
		•
4.00		
		•
5.50		
		•
7.50		
		•
11.00		
		•
3 x 380-480V		
15.00	HQQE	
		•
18.50		
		•

	A		F	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
CRE 20-1	93148952	**4.742**	93149045	**4.825**
CRE 20-1	93149098	**5.082**	93149287	**5.164**
CRE 20-2	93148953	**6.648**	93149046	**6.731**
CRE 20-2	93149099	**6.988**	93149288	**7.070**
CRE 20-3	93148954	**8.034**	93149047	**8.116**
CRE 20-3	93149110	**8.374**	93149289	**8.456**
CRE 20-4	93148955	**9.595**	93149049	**9.677**
CRE 20-4	93149111	**9.934**	93149300	**10.017**
CRE 20-5			93149060	**12.343**
CRE 20-5			93149301	**12.682**
CRE 20-7			93149063	**15.273**
CRE 20-7			93149303	**15.612**
CRE 20-9			93149066	**18.534**
CRE 20-9			93156107	**18.874**



Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

CRE32: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUES, INOX 304 ET FONTE



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.

Moteur IE5 à très haut rendement.

Tension d'alimentation 3 x 380-500 V ou 3 x 380-480V (à partir de 15 kW).

Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.

Tête et socle en fonte, composants restant en inox AISI 304.

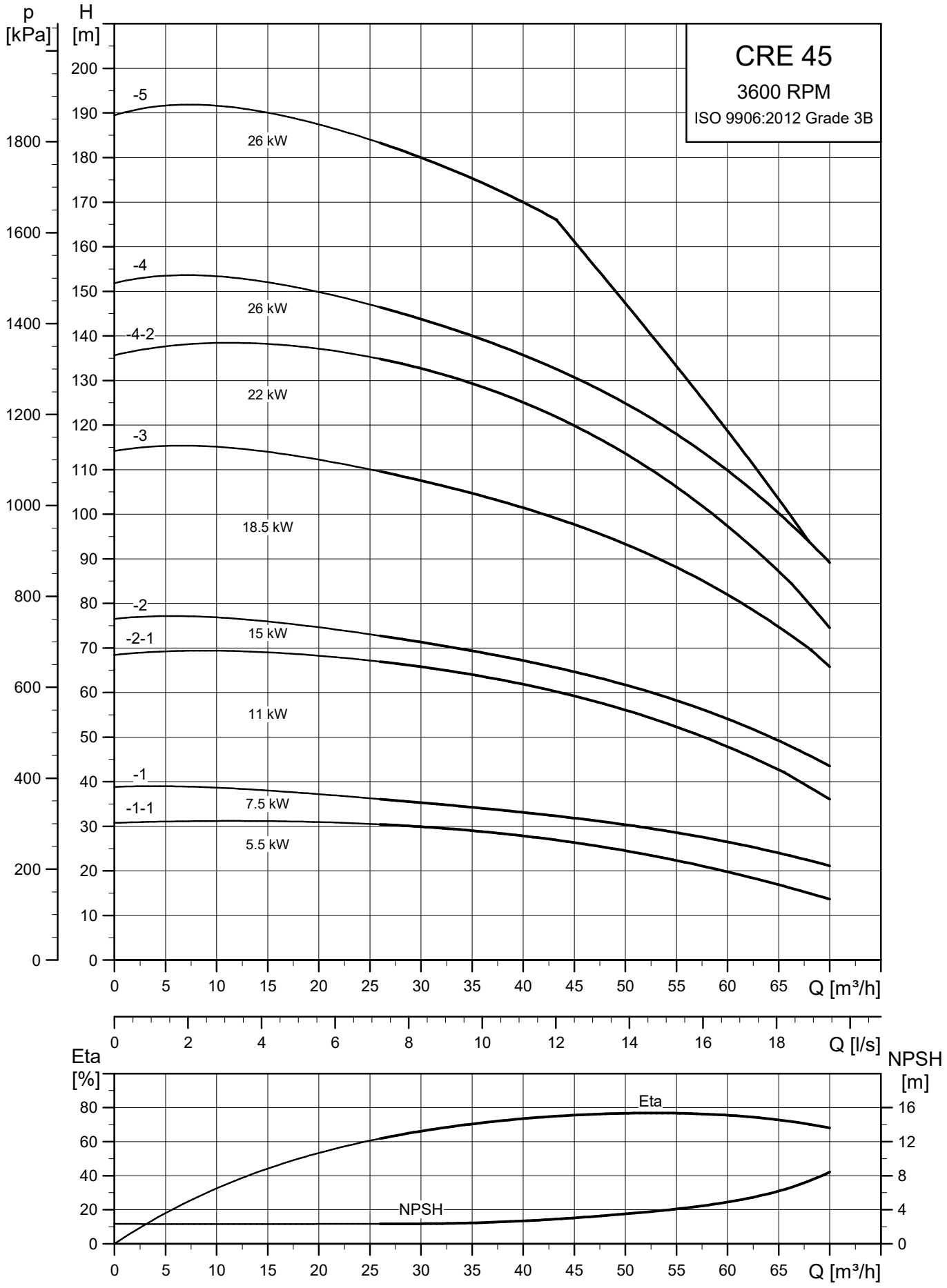
Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN.

Fournie avec ou sans capteur de pression.

Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -30 °C à + 120 °C max.
Raccords : Brides DIN DN65
Pression de service maximale : 16 bars jusqu'à CRE32-5 et 30 bars de CRE32-6 à CRE32-7
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, V = Fonction cascade

MPG ID 13

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
3 x 380-500V					
2.20	HQQE		**CRE 32-1-1**	98390932	**5.728**
		•	**CRE 32-1-1**	98390933	**6.077**
3.00			**CRE 32-1**	99071938	**6.453**
		•	**CRE 32-1**	99071957	**6.802**
5.50			**CRE 32-2-1**	99071942	**9.537**
		•	**CRE 32-2-1**	99071958	**9.886**
7.50			**CRE 32-2**	99071953	**11.653**
		•	**CRE 32-2**	99071959	**12.002**
11.00			**CRE 32-4-2**	99071955	**15.507**
		•	**CRE 32-4-2**	99071960	**15.856**
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRE 32-5-2**	92962185	**18.730**
		•	**CRE 32-5-2**	92962201	**19.079**
18.50			**CRE 32-6**	92962188	**22.187**
		•	**CRE 32-6**	92962203	**22.536**
22.00			**CRE 32-7**	92962200	**25.477**
		•	**CRE 32-7**	92962204	**25.826**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRE 32-8**	93189839	**27.720**
			CRE 32-9	93190291	**28.070**


CRE 45
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-5
26 kW
-4
26 kW
-4-2
22 kW
-3
18.5 kW
-2
-2-1
15 kW
11 kW
-1
-1-1
7.5 kW
5.5 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE45: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUES, INOX 304 ET FONTE



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.

Moteur IE5 à très haut rendement.

Tension d'alimentation 3 x 380-500 V ou 3 x 380-480V (à partir de 15 kW).

Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.

Tête et socle en fonte, composants restant en inox AISI 304.

Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN.

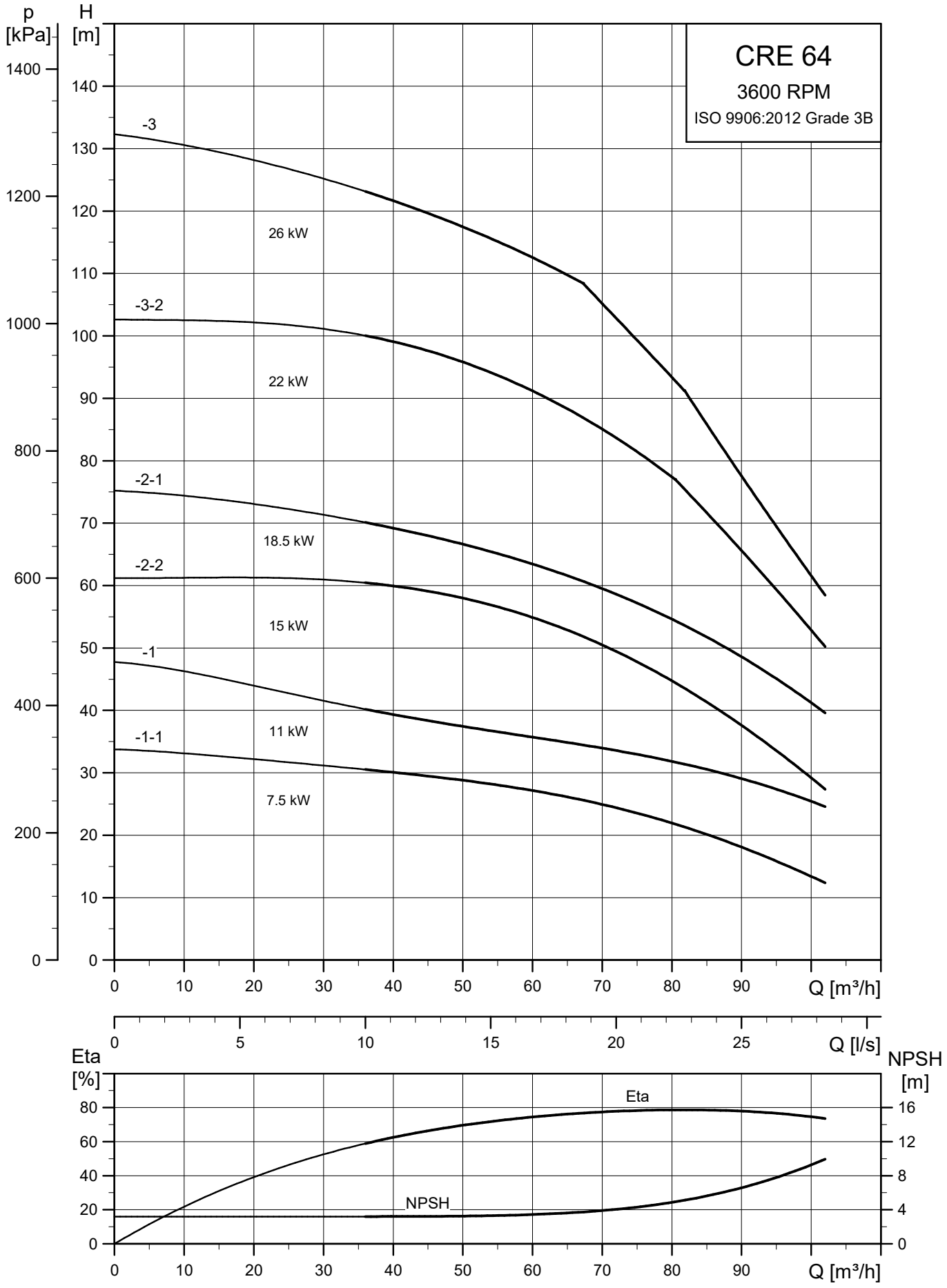
Fournie avec ou sans capteur de pression.

Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -30 °C à + 120 °C max.
Raccords : Brides DIN DN80
Pression de service maximale : 16 bars jusqu'à CRE45-4-2
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, V = Fonction cascade

MPG ID

13

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
3 x 380-500V					
5.50	HQQE		**CRE 45-1-1**	99072009	**9.329**
		•	**CRE 45-1-1**	99072016	**9.678**
7.50			**CRE 45-1**	99072011	**11.415**
		•	**CRE 45-1**	99072017	**11.764**
11.00			**CRE 45-2-1**	99072014	**15.043**
			CRE 45-2-2	99072012	**15.043**
		•	**CRE 45-2-1**	99072019	**15.392**
		•	**CRE 45-2-2**	99072018	**15.392**
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRE 45-2**	92962205	**18.289**
		•	**CRE 45-2**	92962209	**18.638**
18.50			**CRE 45-3**	92962207	**21.826**
		•	**CRE 45-3**	92962210	**22.175**
22.00			**CRE 45-4-2**	92962208	**24.719**
		•	**CRE 45-4-2**	92962212	**25.068**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRE 45-4**	93190617	**26.728**
			CRE 45-5	93191021	**27.618**


CRE 64
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-3
-3-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
26 kW
22 kW
18.5 kW
15 kW
11 kW
7.5 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE64: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUES, INOX 304 ET FONTE



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne

Moteur IE5 à très haut rendement.

Tension d'alimentation 3 x 380-500 V ou 3 x 380-480V (à partir de 15 kW)

Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55

Tête et socle en fonte, composants restant en inox AISI 304

Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN

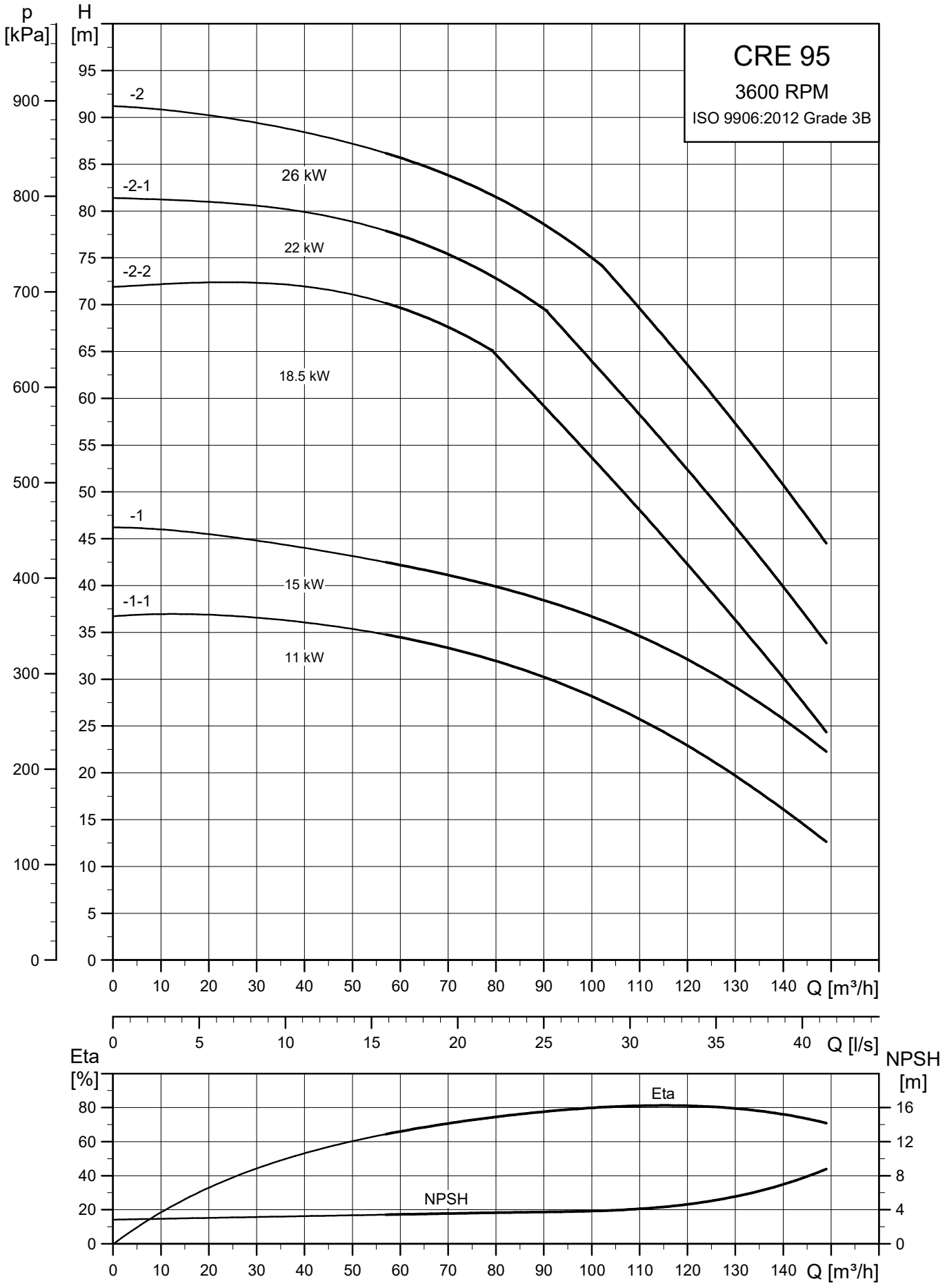
Fournie avec ou sans capteur de pression

Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -30 °C à + 120 °C max.
Raccords : Brides DIN DN100
Pression de service maximale : 16 bars jusqu'à CRE64-3-2
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, V = Fonction cascade

MPG ID

13

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
3 x 380-500V					
7.50	HQQE		**CRE 64-1-1**	99072057	**11.177**
		•	**CRE 64-1-1**	99072061	**11.526**
11.00			**CRE 64-1**	99072059	**15.246**
		•	**CRE 64-1**	99072062	**15.594**
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRE 64-2-2**	92962213	**17.847**
		•	**CRE 64-2-2**	92962220	**18.196**
18.50			**CRE 64-2-1**	92962214	**21.468**
		•	**CRE 64-2-1**	92962221	**21.817**
22.00			**CRE 64-3-2**	92962219	**23.956**
		•	**CRE 64-3-2**	92962222	**24.305**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRE 64-3**	93192219	**26.182**


CRE 95
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
26 kW
22 kW
18.5 kW
15 kW
11 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE95: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUES, INOX 304 ET FONTE



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne

Moteur IE5 à très haut rendement

Tension d'alimentation 3 x 380-500 V ou 3 x 380-480V (à partir de 15 kW)

Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55

Tête et socle en fonte, composants restant en inox AISI 304

Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN

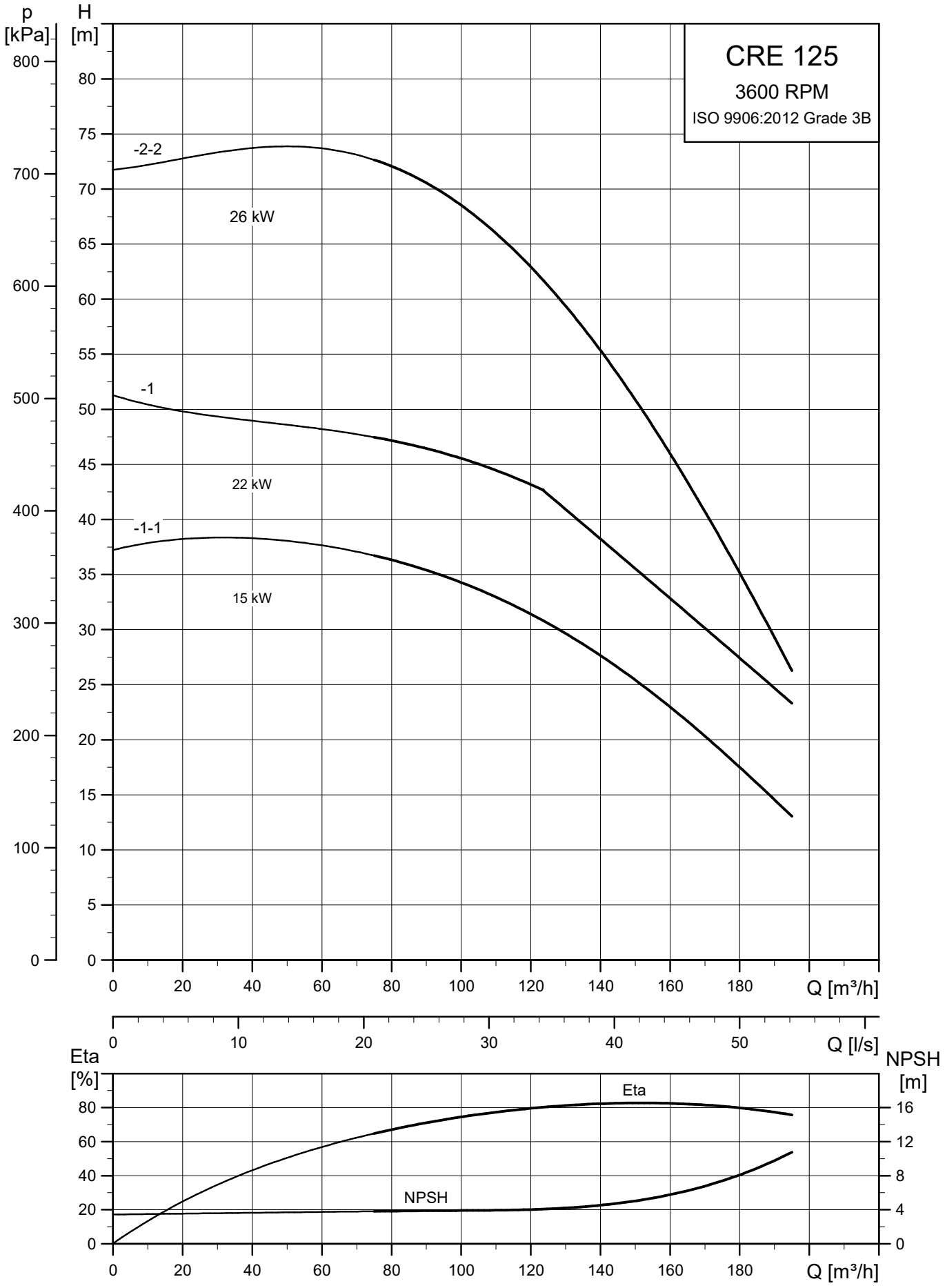
Fournie avec ou sans capteur de pression

Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords : Brides DIN DN100
Pression de service maximale : 16 bars jusqu'à CRE95-2-1
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, V = Fonction cascade

MPG ID

13

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
3 x 380-500V					
11.00	HQQE		**CRE 95-1-1**	99264346	**14.648**
		•	**CRE 95-1-1**	99264415	**15.011**
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRE 95-1**	92958488	**18.017**
		•	**CRE 95-1**	92958976	**18.380**
18.50			**CRE 95-2-2**	92958984	**21.412**
		•	**CRE 95-2-2**	92958987	**21.775**
22.00			**CRE 95-2-1**	92958990	**24.100**
		•	**CRE 95-2-1**	92958995	**24.462**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRE 95-2**	93192255	**25.775**


CRE 125
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-2-2
26 kW
-1
22 kW
-1-1
15 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE125: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUES, INOX 304 ET FONTE



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne

Moteur IE5 à très haut rendement

Tension d'alimentation 3 x 380-500 V ou 3 x 380-480V (à partir de 15 kW)

Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55

Tête et socle en fonte, composants restant en inox AISI 304

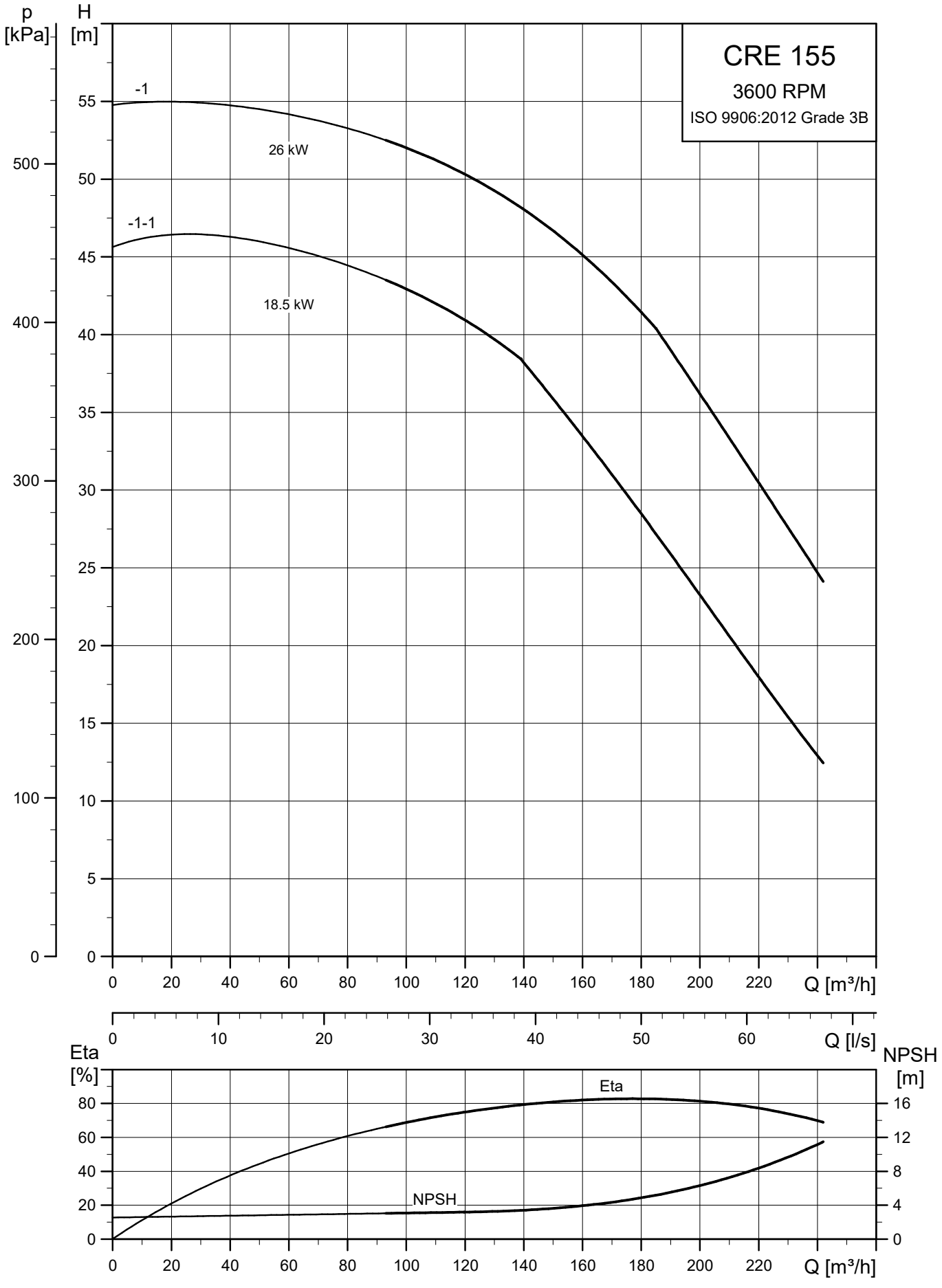
Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV)
Raccordements tuyauterie : Brides DIN

Fournie avec ou sans capteur de pression

Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords : Brides DIN DN150
Pression de service maximale : 16 bars jusqu'à CRE125-1
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur

MPG ID

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRE 125-1-1**	92959052	**17.830**
		•	**CRE 125-1-1**	92959055	**18.193**
22.00			**CRE 125-1**	92959057	**23.033**
		•	**CRE 125-1**	92959062	**23.395**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRE 125-2-2**	93192258	**25.656**


CRE 155
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-1
-1-1
26 kW
18.5 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE155: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUES, INOX 304 ET FONTE



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne

Moteur IE5

Tension d'alimentation 3 x 380-500 V ou 3 x 380-480V (à partir de 15 kW)

Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55

Tête et socle en fonte, composants restant en inox AISI 304

Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN

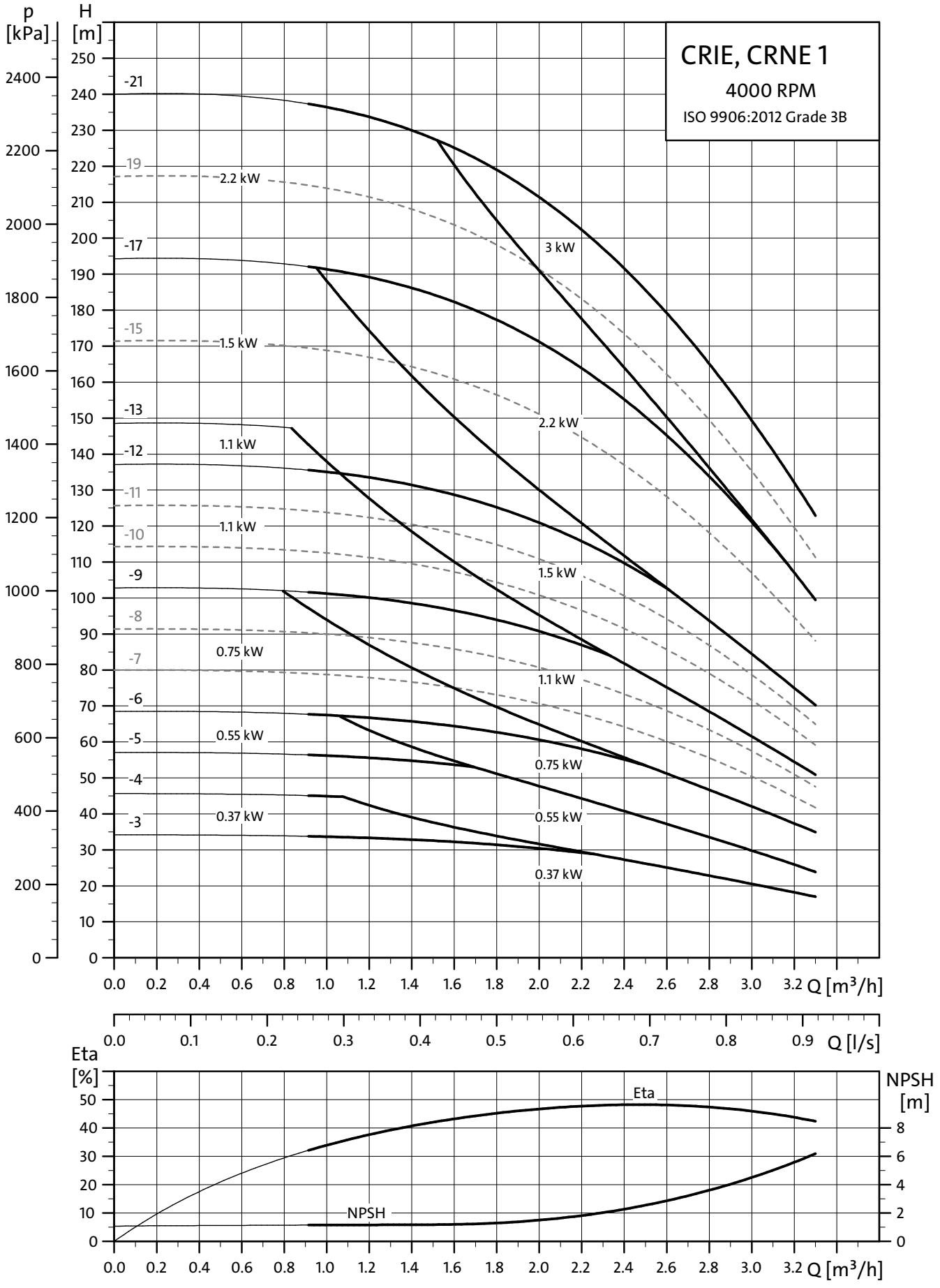
Fournie avec ou sans capteur de pression

Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords : Brides DIN DN150
Pression de service maximale : 16 bars jusqu'à CRE155-1-1
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur

MPG ID

13

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
3 x 380-480V					
18.50	HQQE		**CRE 155-1-1**	92959123	**22.160**
		•	**CRE 155-1-1**	92959125	**22.523**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRE 155-1**	93192271	**25.656**


CRIE, CRNE 1
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.37 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRIE1: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUE, INOX 304



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.

Moteur IE5 à très haut rendement.

Tension d'alimentation 1x 220-230/240 V jusqu'à 1,1 kW ou 3 x 380-500 V.

Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.

Tous les composants en contact avec le liquide sont en inox AISI 304.

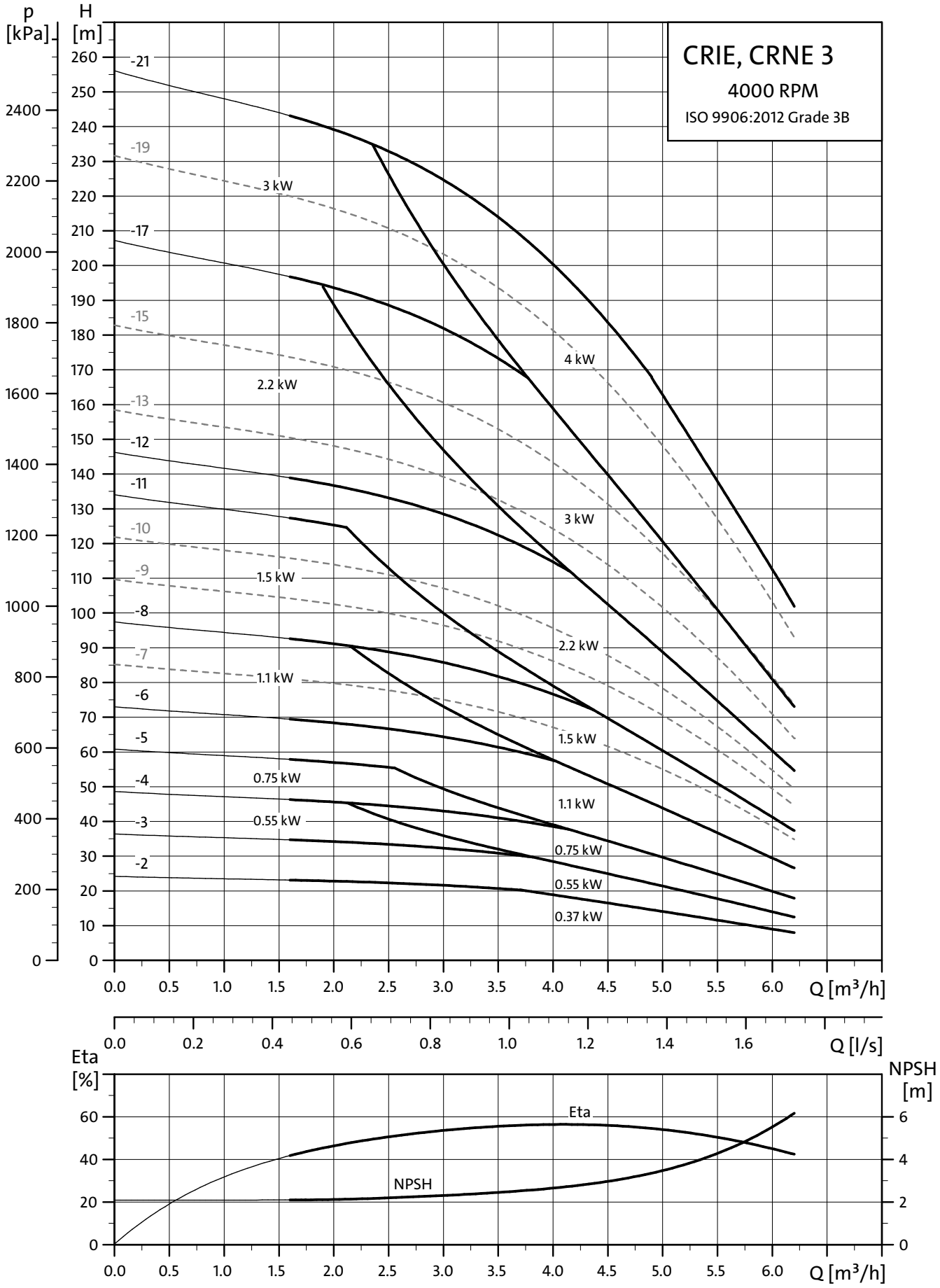
Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou PJE (Victaulic).

Pompe disponible avec ou sans capteur de pression.

Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords : DIN DN25 / DN32 - Compatible avec les brides DIN/ANSI/JIS
Pression de service maximale : 25 bar
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, P = Moteur sous-dimensionné, V = Fonction cascade

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression
1 x 200-240V		
0.37	HQQE	
		•
0.55		
		•
0.75		
		•
1.10		
		•
1.50		
		•
3 x 380-500V		
0.37	HQQE	
		•
0.55		
		•
0.75		
		•
1.10		
		•
1.50		
		•
2.20		
		•
3.00		
		•

Type	FGJ		P	
	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
CRIE 1-3	93147322	**2.483**	93147238	**2.393**
CRIE 1-3	93147613	**2.833**	93147531	**2.743**
CRIE 1-5	93147324	**2.711**	93147250	**2.621**
CRIE 1-5	93147615	**3.061**	93147533	**2.971**
CRIE 1-6	93147327	**2.850**	93147252	**2.759**
CRIE 1-6	93147617	**3.199**	93147535	**3.109**
CRIE 1-9	93147331	**3.196**	93147254	**3.106**
CRIE 1-9	93147620	**3.546**	93147537	**3.456**
CRIE 1-12	93147335	**3.955**	93147255	**3.865**
CRIE 1-12	93147621	**4.305**	93147538	**4.214**
CRIE 1-3	93147358	**2.776**	93147274	**2.686**
CRIE 1-3	93147652	**3.126**	93147558	**3.035**
CRIE 1-5	93147370	**3.013**	93147276	**2.923**
CRIE 1-5	93147654	**3.363**	93147560	**3.273**
CRIE 1-6	93147372	**3.182**	93147278	**3.092**
CRIE 1-6	93147657	**3.532**	93147562	**3.442**
CRIE 1-9	93147377	**3.566**	93147280	**3.476**
CRIE 1-9	93147659	**3.916**	93147564	**3.826**
CRIE 1-12	93147380	**4.247**	93147282	**4.157**
CRIE 1-12	93147660	**4.597**	93147565	**4.507**
CRIE 1-17	93147384	**5.393**	93147286	**5.303**
CRIE 1-17	93147663	**5.743**	93147568	**5.653**
CRIE 1-21	93147388	**6.034**	93147288	**5.944**
CRIE 1-21	93147666	**6.384**	93147570	**6.294**


CRIE, CRNE 3
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
3 kW
4 kW
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRIE3: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUE, INOX 304

Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.
Moteur IE5 à très haut rendement.
Tension d'alimentation 1x 220-230/240 V jusqu'à 1,1 kW ou 3 x 380-500 V.
Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.

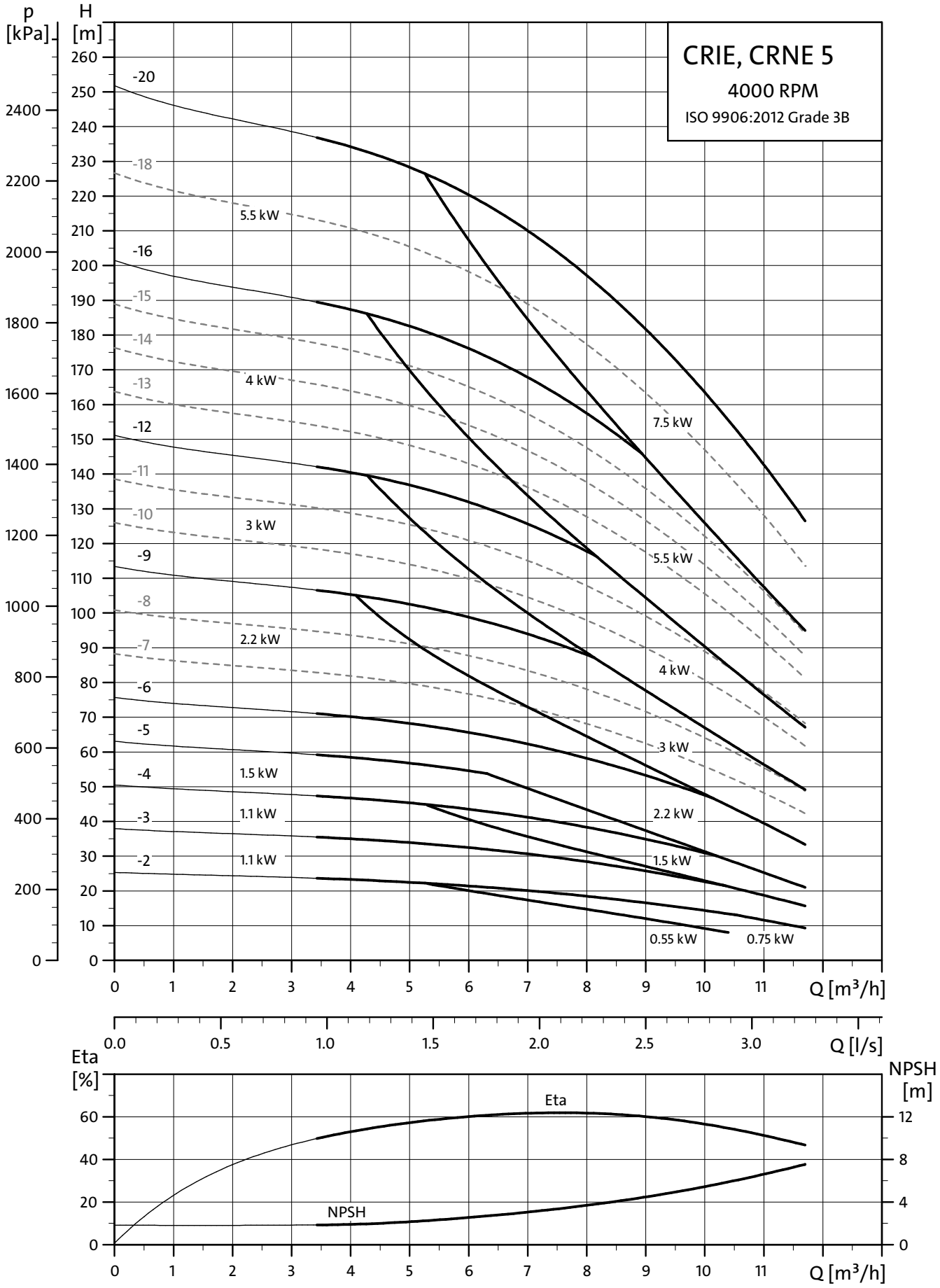


Tous les composants en contact avec le liquide sont en inox AISI 304.
Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou PJE (Victaulic).
Pompe disponible avec ou sans capteur de pression.

Température ambiante : 0 °C à + 50 °
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords : DIN DN25 / DN32 - Compatible avec les brides DIN/ANSI/JIS
Pression de service maximale : 25 bar
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, P = Moteur sous-dimensionné, V = Fonction cascade

MPG IB

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression	Type	FGJ Code Art	FGJ Prix H.T. Euro	P Code Art	P Prix H.T. Euro
1 x 200-240V							
0.37	HQQE		**CRIE 3-2**	93147339	**2.449**	93147259	**2.359**
		•	**CRIE 3-2**	93147624	**2.799**	93147542	**2.709**
0.55			**CRIE 3-3**	93147340	**2.569**	93147260	**2.479**
		•	**CRIE 3-3**	93147625	**2.919**	93147543	**2.829**
0.75			**CRIE 3-4**	93147343	**2.708**	93147262	**2.618**
		•	**CRIE 3-4**	93147627	**3.058**	93147545	**2.968**
1.10			**CRIE 3-6**	93147345	**3.177**	93147264	**3.087**
		•	**CRIE 3-6**	93147630	**3.527**	93147547	**3.437**
1.50			**CRIE 3-8**	93147349	**3.672**	93147266	**3.582**
		•	**CRIE 3-8**	93147632	**4.022**	93147549	**3.932**
3 x 380-500V							
0.37	HQQE		**CRIE 3-2**	93147389	**2.741**	93147289	**2.651**
		•	**CRIE 3-2**	93147667	**3.091**	93147571	**3.001**
0.55			**CRIE 3-3**	93147390	**2.871**	93147290	**2.781**
		•	**CRIE 3-3**	93147668	**3.221**	93147573	**3.131**
0.75			**CRIE 3-4**	93147392	**3.041**	93147293	**2.951**
		•	**CRIE 3-4**	93147670	**3.391**	93147575	**3.300**
1.10			**CRIE 3-6**	93147395	**3.547**	93147295	**3.457**
		•	**CRIE 3-6**	93147672	**3.897**	93147577	**3.807**
1.50			**CRIE 3-8**	93147399	**3.964**	93147297	**3.874**
		•	**CRIE 3-8**	93147674	**4.314**	93147579	**4.224**
2.20			**CRIE 3-12**	93147404	**5.012**	93147300	**4.921**
		•	**CRIE 3-12**	93147676	**5.361**	93147591	**5.271**
3.00			**CRIE 3-17**	93147409	**5.800**	93147302	**5.710**
		•	**CRIE 3-17**	93147678	**6.150**	93147593	**6.060**
4.00			**CRIE 3-21**	93147412	**6.753**	93147304	**6.663**
		•	**CRIE 3-21**	93147680	**7.103**	93147596	**7.013**


CRIE, CRNE 5
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
1.1 kW
1.1 kW
7.5 kW
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
0.55 kW
0.75 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRIE5: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUE, INOX 304

Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.
Moteur IE5 à très haut rendement.
Tension d'alimentation 1x 220-230/240 V jusqu'à 1,1 kW ou 3 x 380-500 V.
Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.



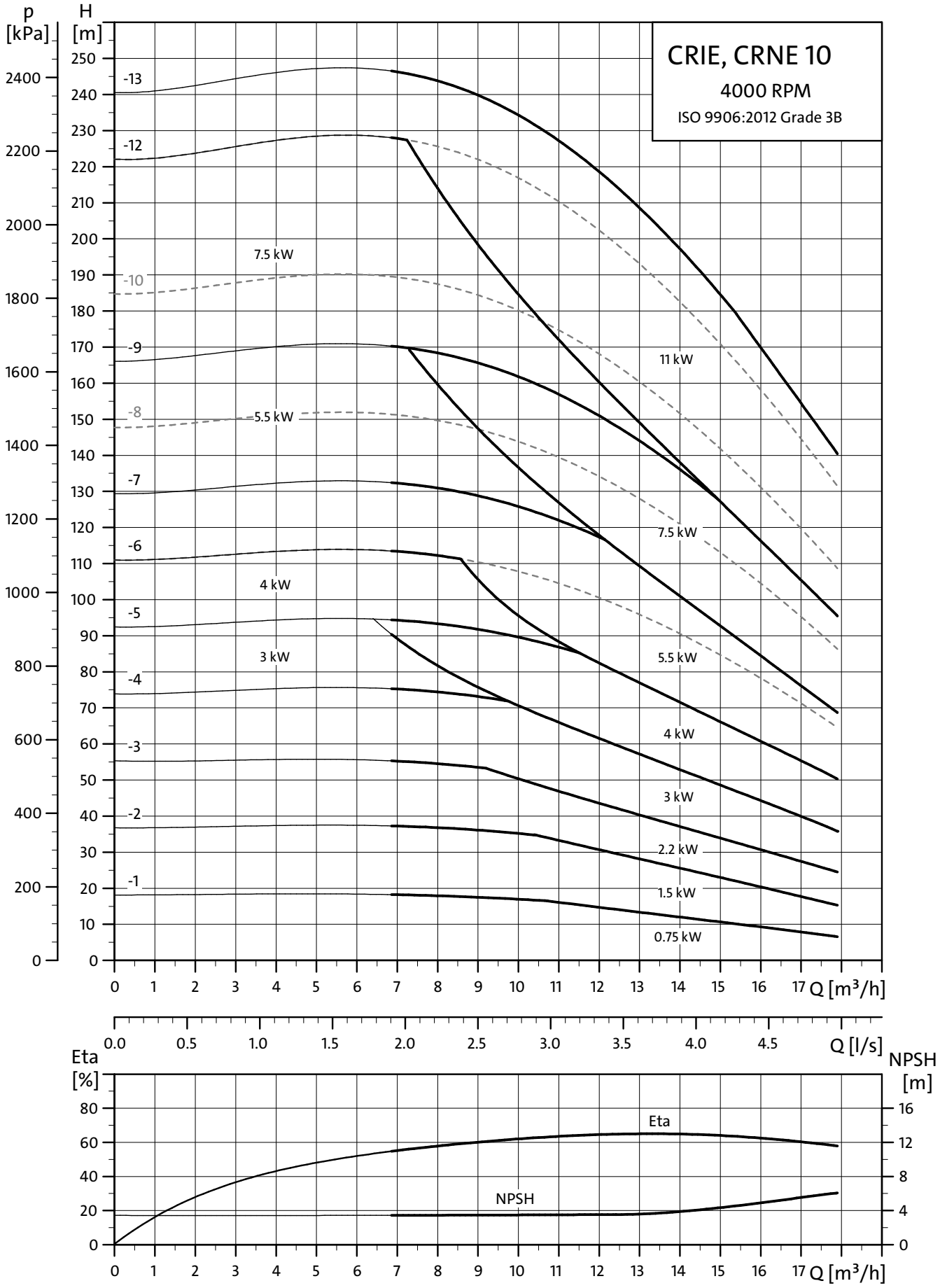
Tous les composants en contact avec le liquide sont en inox AISI 304.
Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou PJE (Victaulic).
Pompe disponible avec ou sans capteur de pression.

Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords : DIN DN25 / DN32 - Compatible avec les brides DIN/ANSI/JIS
Pression de service maximale : 25 bar
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, P = Moteur sous-dimensionné, V = Fonction cascade

MPG IB

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression
1 x 200-240V		
0.75	HQQE	
		•
1.10		
		•
1.50		
		•
3 x 380-500V		
0.75	HQQE	
		•
1.10		
		•
1.50		
		•
2.20		
		•
3.00		
		•
4.00		
		•
5.50		
		•
7.50		
		•

	FGJ		P	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
CRIE 5-2	93147353	**2.670**	93147269	**2.580**
CRIE 5-2	93147636	**3.020**	93147552	**2.929**
CRIE 5-3	93147354	**2.964**	93147270	**2.873**
CRIE 5-3	93147637	**3.313**	93147553	**3.223**
CRIE 5-4	93147356	**3.390**	93147272	**3.300**
CRIE 5-4	93147639	**3.740**	93147556	**3.650**
CRIE 5-2	93147414	**3.002**	93147306	**2.912**
CRIE 5-2	93147682	**3.352**	93147598	**3.262**
CRIE 5-3	93147415	**3.333**	93147307	**3.243**
CRIE 5-3	93147684	**3.683**	93147599	**3.593**
CRIE 5-4	93147417	**3.682**	93147309	**3.592**
CRIE 5-4	93147686	**4.032**	93147601	**3.942**
CRIE 5-6	93147419	**4.724**	93147311	**4.634**
CRIE 5-6	93147689	**5.074**	93147603	**4.984**
CRIE 5-9	93147423	**5.377**	93147313	**5.287**
CRIE 5-9	93147693	**5.727**	93147605	**5.637**
CRIE 5-12	93147427	**6.408**	93147315	**6.318**
CRIE 5-12	93147695	**6.758**	93147608	**6.668**
CRIE 5-16	93147442	**7.542**	93147318	**7.452**
CRIE 5-16	93147697	**7.892**	93147610	**7.802**
CRIE 5-20	93147445	**9.161**	93147321	**9.070**
CRIE 5-20	93147699	**9.510**	93147612	**9.420**


CRIE, CRNE 10
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-13
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
7.5 kW
11 kW
5.5 kW
7.5 kW
4 kW
3 kW
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
0.75 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRIE10: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUE, INOX 304



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.
Moteur IE5 à très haut rendement.
Tension d'alimentation 1x 220-230/240 V jusqu'à 1,1 kW ou 3 x 380-500 V.
Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.

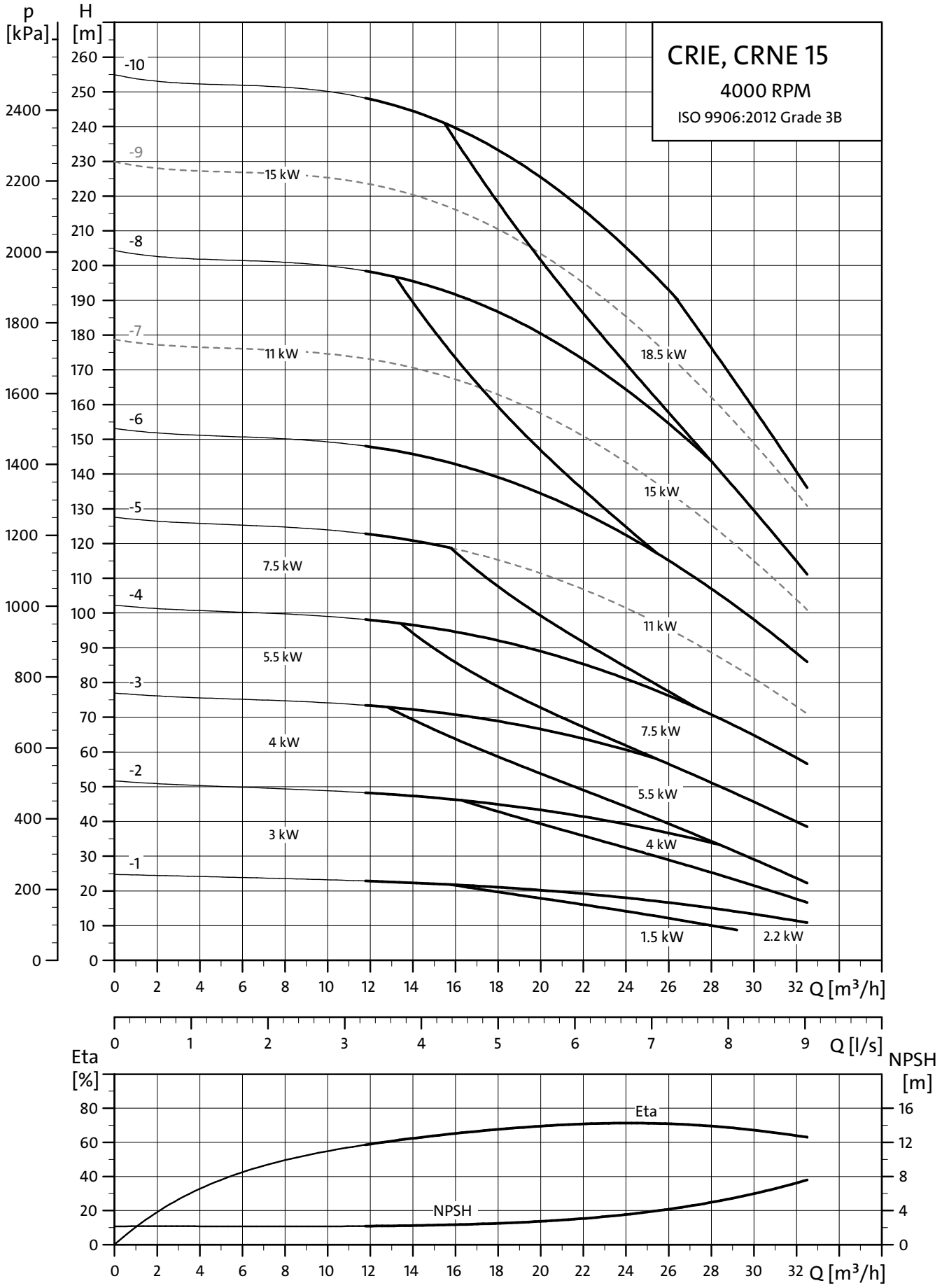
Tous les composants en contact avec le liquide sont en inox AISI 304.
Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou PJE (Victaulic).
Pompe disponible avec ou sans capteur de pression.

Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords : DIN DN40 - Compatible avec les brides DIN/ANSI/JIS
Pression de service maximale : 16 bars jusqu'à CRIE10-10 et 25 bars de CRIE10-12 à CRIE10-17
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, P = Moteur sous-dimensionné, V = Fonction cascade

MPG IB

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression
1 x 200-240V		
0.75	HQQE	
		•
1.50		
		•
3 x 380-500V		
0.75	HQQE	
		•
1.50		
		•
2.20		
		•
3.00		
		•
4.00		
		•
5.50		
		•
7.50		
		•
11.00		
		•

	FGJ		P	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
CRIE 10-1	93149524	**3.094**	93149431	**2.940**
CRIE 10-1	93149855	**3.434**	93149773	**3.280**
CRIE 10-2	93149525	**4.015**	93149433	**3.861**
CRIE 10-2	93149856	**4.354**	93149775	**4.200**
CRIE 10-1	93149528	**3.427**	93149438	**3.273**
CRIE 10-1	93149858	**3.767**	93149778	**3.613**
CRIE 10-2	93149529	**4.307**	93149450	**4.153**
CRIE 10-2	93149870	**4.647**	93149779	**4.493**
CRIE 10-3	93149540	**5.211**	93149452	**5.057**
CRIE 10-3	93149871	**5.550**	93149790	**5.396**
CRIE 10-4	93149541	**5.806**	93149455	**5.652**
CRIE 10-4	93149872	**6.145**	93149791	**5.991**
CRIE 10-5	93149543	**6.687**	93149459	**6.533**
CRIE 10-5	93149874	**7.027**	93149793	**6.873**
CRIE 10-7	93149548	**8.505**	93149464	**8.351**
CRIE 10-7	93149876	**8.844**	93149796	**8.690**
CRIE 10-9	93149566	**9.915**	93149468	**9.761**
CRIE 10-9	93149878	**10.255**	93149798	**10.101**
CRIE 10-13	93156031	**13.218**	93156028	**13.064**
CRIE 10-13	93156046	**13.557**	93156034	**13.403**


CRIE, CRNE 15
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
15 kW
11 kW
18.5 kW
15 kW
7.5 kW
11 kW
5.5 kW
7.5 kW
4 kW
5.5 kW
3 kW
4 kW
1.5 kW
2.2 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRIE15: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUE, INOX 304



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.

Moteur IE5 à très haut rendement.

Tension d'alimentation 3 x 380-500 V ou 3 x 380-480V (à partir de 15 kW).

Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.

Tous les composants en contact avec le liquide sont en inox AISI 304.

Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou PJE (Victaulic).

Fournie avec ou sans capteur de pression.

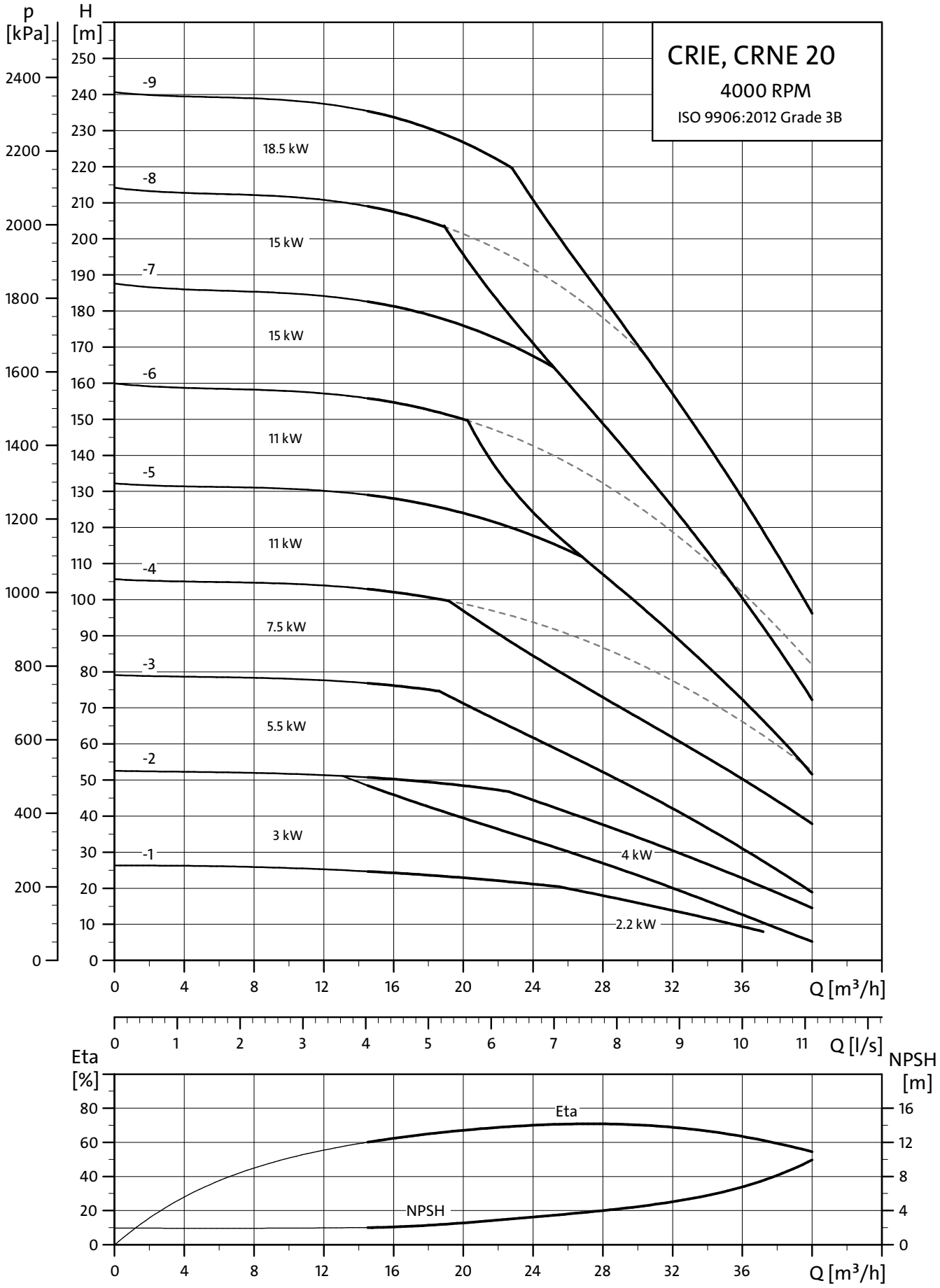
Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords : Brides DIN DN50 - Compatible avec les brides DIN/ANSI/JIS
Pression de service maximale : 16 bars jusqu'à CRIE15-8 et 25 bars de CRIE15-10 à CRIE15-12
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, P = Moteur sous-dimensionné, V = Fonction cascade

MPG ID

13

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression
3 x 380-500V		
2.20	HQQE	
		•
4.00		
		•
5.50		
		•
7.50		
		•
11.00		
		•
3 x 380-480V		
15.00	HQQE	
		•
18.50		
		•

	FGJ		P	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
CRIE 15-1	93149589	**4.833**	93149487	**4.642**
CRIE 15-1	93149891	**5.172**	93149812	**4.981**
CRIE 15-2	93149593	**6.670**	93149491	**6.479**
CRIE 15-2	93149893	**7.010**	93149815	**6.819**
CRIE 15-3	93149598	**7.959**	93149494	**7.768**
CRIE 15-3	93149895	**8.299**	93149817	**8.108**
CRIE 15-4	93149602	**9.740**	93149496	**9.549**
CRIE 15-4	93149898	**10.079**	93149830	**9.888**
CRIE 15-6	93149609	**12.884**	93149499	**12.693**
CRIE 15-6	93149900	**13.224**	93149832	**13.033**
CRIE 15-8	93149625	**14.490**	93149511	**14.299**
CRIE 15-8	93149903	**14.829**	93149834	**14.638**
CRIE 15-10	93149633	**17.989**	93149514	**17.798**
CRIE 15-10	93149907	**18.328**	93149836	**18.137**


CRIE, CRNE 20
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
18.5 kW
15 kW
15 kW
11 kW
11 kW
7.5 kW
5.5 kW
3 kW
4 kW
2.2 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRIE20: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUE, INOX 304



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.

Moteur IE5 à très haut rendement.

Tension d'alimentation 3 x 380-500 V ou 3 x 380-480V (à partir de 15 kW).

Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.

Tous les composants en contact avec le liquide sont en inox AISI 304.

Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou PJE (Victaulic).

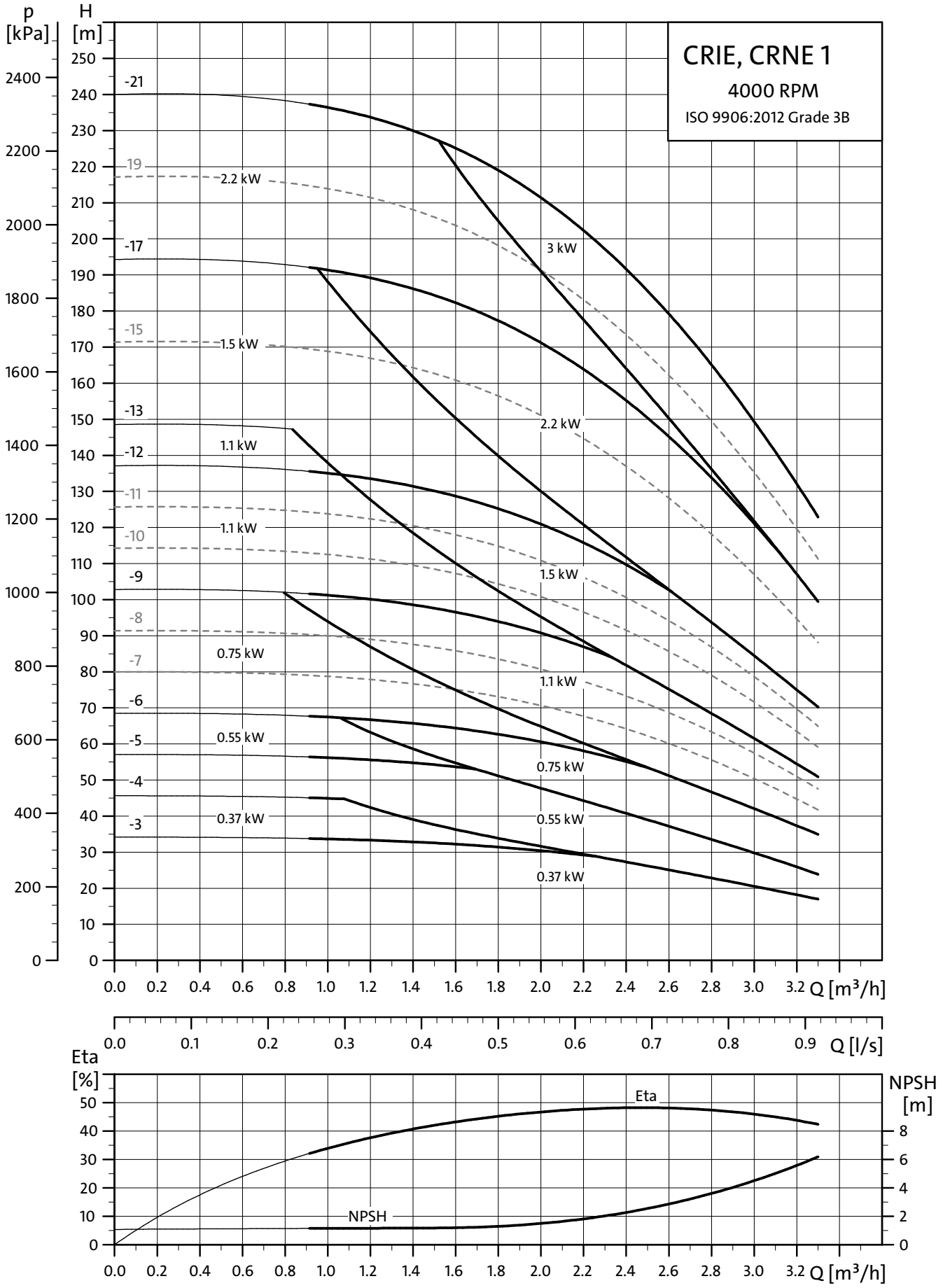
Fournie avec ou sans capteur de pression.

Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords : Brides DIN DN50 - Compatible avec les brides DIN/ANSI/JIS
Pression de service maximale : 16 bars jusqu'à CRIE20-7 et 25 bars de CRIE20-8 à CRIE20-10
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, P = Moteur sous-dimensionné, V = Fonction cascade

MPG ID

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression
3 x 380-500V		
2.20	HQQE	
		•
4.00		
		•
5.50		
		•
7.50		
		•
11.00		
		•
3 x 380-480V		
15.00	HQQE	
		•
18.50		
		•

	FGJ		P	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
CRIE 20-1	93149637	**5.262**	93149515	**5.071**
CRIE 20-1	93149908	**5.601**	93149837	**5.410**
CRIE 20-2	93149639	**7.265**	93149516	**7.074**
CRIE 20-2	93149909	**7.604**	93149838	**7.414**
CRIE 20-3	93149652	**8.738**	93149517	**8.547**
CRIE 20-3	93149910	**9.078**	93149839	**8.887**
CRIE 20-4	93149654	**10.388**	93149519	**10.197**
CRIE 20-4	93149911	**10.727**	93149850	**10.536**
CRIE 20-5	93149659	**13.212**	93149520	**13.021**
CRIE 20-5	93149912	**13.552**	93149851	**13.361**
CRIE 20-7	93149666	**16.327**	93149522	**16.136**
CRIE 20-7	93149914	**16.666**	93149853	**16.475**
CRIE 20-9	93156132	**19.779**	93156131	**19.588**
CRIE 20-9	93156135	**20.118**	93156134	**19.927**


CRIE, CRNE 1
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.37 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH
NPSH [m]
Q [m³/h]

CRNE1: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUE, INOX 316

Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.
Moteur IE5 à très haut rendement.
Tension d'alimentation 1x 220-230/240 V jusqu'à 1,1 kW ou 3 x 380-500 V.
Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.



Tous les composants en contact avec le liquide sont en inox AISI 316.
Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou PJE (Victaulic).
Pompe disponible avec ou sans capteur de pression.

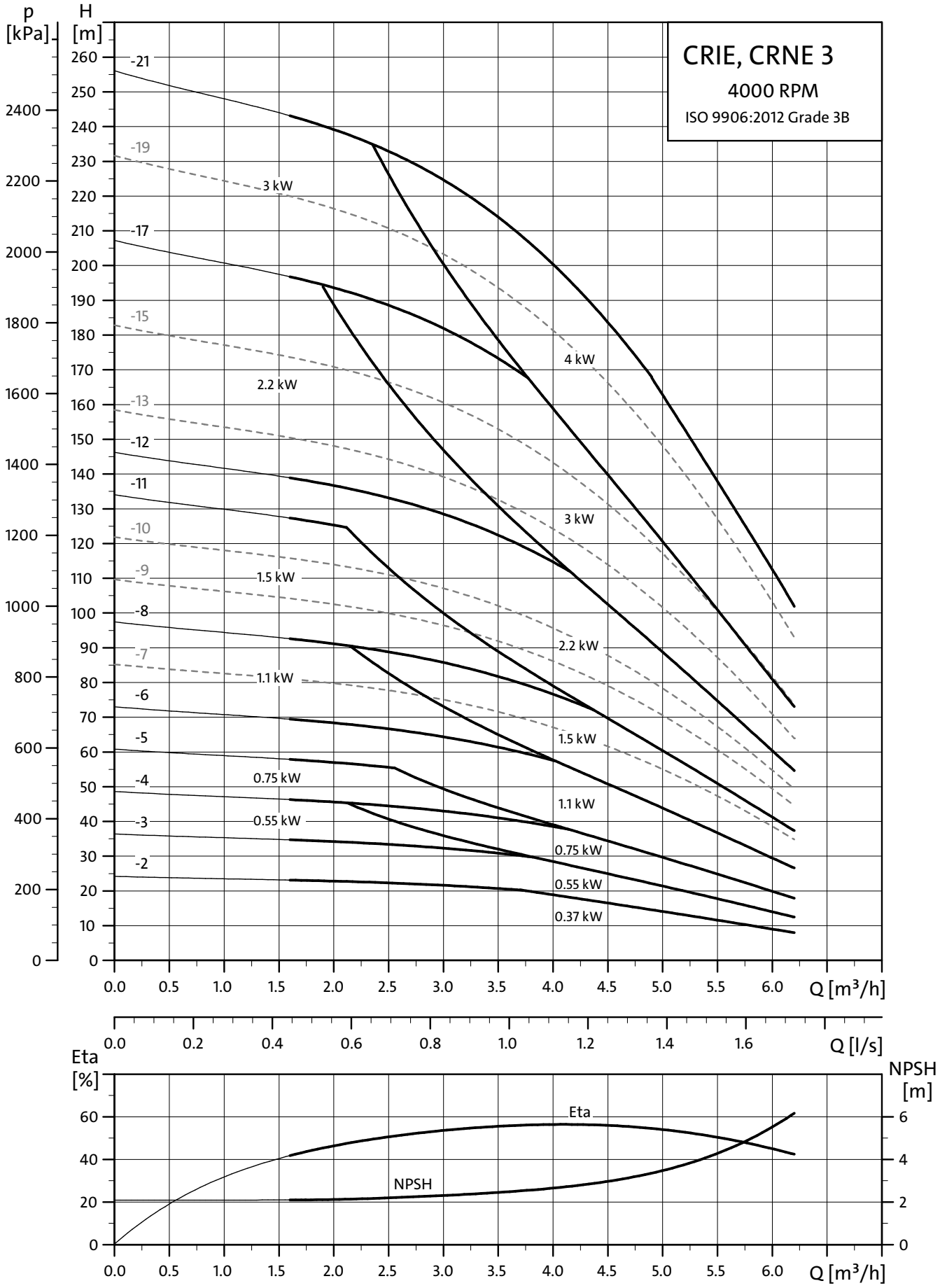
Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords : DIN DN25 / DN32 - Compatible avec les brides DIN/ANSI/JIS
Pression de service maximale : 25 bar
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, P = Moteur sous-dimensionné, V = Fonction cascade

MPG IB

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression
1 x 200-240V		
0.37	HQQE	
		•
0.55		
		•
0.75		
		•
1.10		
		•
1.50		
		•
3 x 380-500V		
0.37	HQQE	
		•
0.55		
		•
0.75		
		•
1.10		
		•
1.50		
		•
2.20		
		•
3.00		
		•

Type	FGJ		P	
	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
CRNE 1-3	93148134	**2.775**	93147970	**2.637**
CRNE 1-3	93149249	**3.125**	93148968	**2.987**
CRNE 1-5	93148136	**3.011**	93147973	**2.873**
CRNE 1-5	93149251	**3.361**	93148972	**3.223**
CRNE 1-6	93148138	**3.160**	93147975	**3.023**
CRNE 1-6	93149253	**3.510**	93148974	**3.372**
CRNE 1-9	93148140	**3.537**	93147977	**3.399**
CRNE 1-9	93149255	**3.887**	93148977	**3.749**
CRNE 1-12	93148142	**4.343**	93147978	**4.205**
CRNE 1-12	93149256	**4.693**	93148978	**4.555**
CRNE 1-3	93148162	**3.067**	93147998	**2.929**
CRNE 1-3	93149296	**3.417**	93149031	**3.279**
CRNE 1-5	93148165	**3.313**	93148000	**3.175**
CRNE 1-5	93149298	**3.663**	93149033	**3.525**
CRNE 1-6	93148168	**3.493**	93148002	**3.355**
CRNE 1-6	93149320	**3.843**	93149035	**3.705**
CRNE 1-9	93148170	**3.907**	93148004	**3.769**
CRNE 1-9	93149322	**4.256**	93149037	**4.119**
CRNE 1-12	93148171	**4.635**	93148005	**4.498**
CRNE 1-12	93149323	**4.985**	93149039	**4.848**
CRNE 1-17	93148174	**5.854**	93148009	**5.716**
CRNE 1-17	93149328	**6.204**	93149052	**6.066**
CRNE 1-21	93148176	**6.524**	93148021	**6.386**
CRNE 1-21	93149370	**6.874**	93149056	**6.736**

Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente


CRIE, CRNE 3
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
3 kW
4 kW
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRNE3: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUE, INOX 316

Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.
Moteur IE5 à très haut rendement.
Tension d'alimentation 1x 220-230/240 V jusqu'à 1,1 kW ou 3 x 380-500 V.
Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.



Tous les composants en contact avec le liquide sont en inox AISI 316.
Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou PJE (Victaulic).
Pompe disponible avec ou sans capteur de pression.

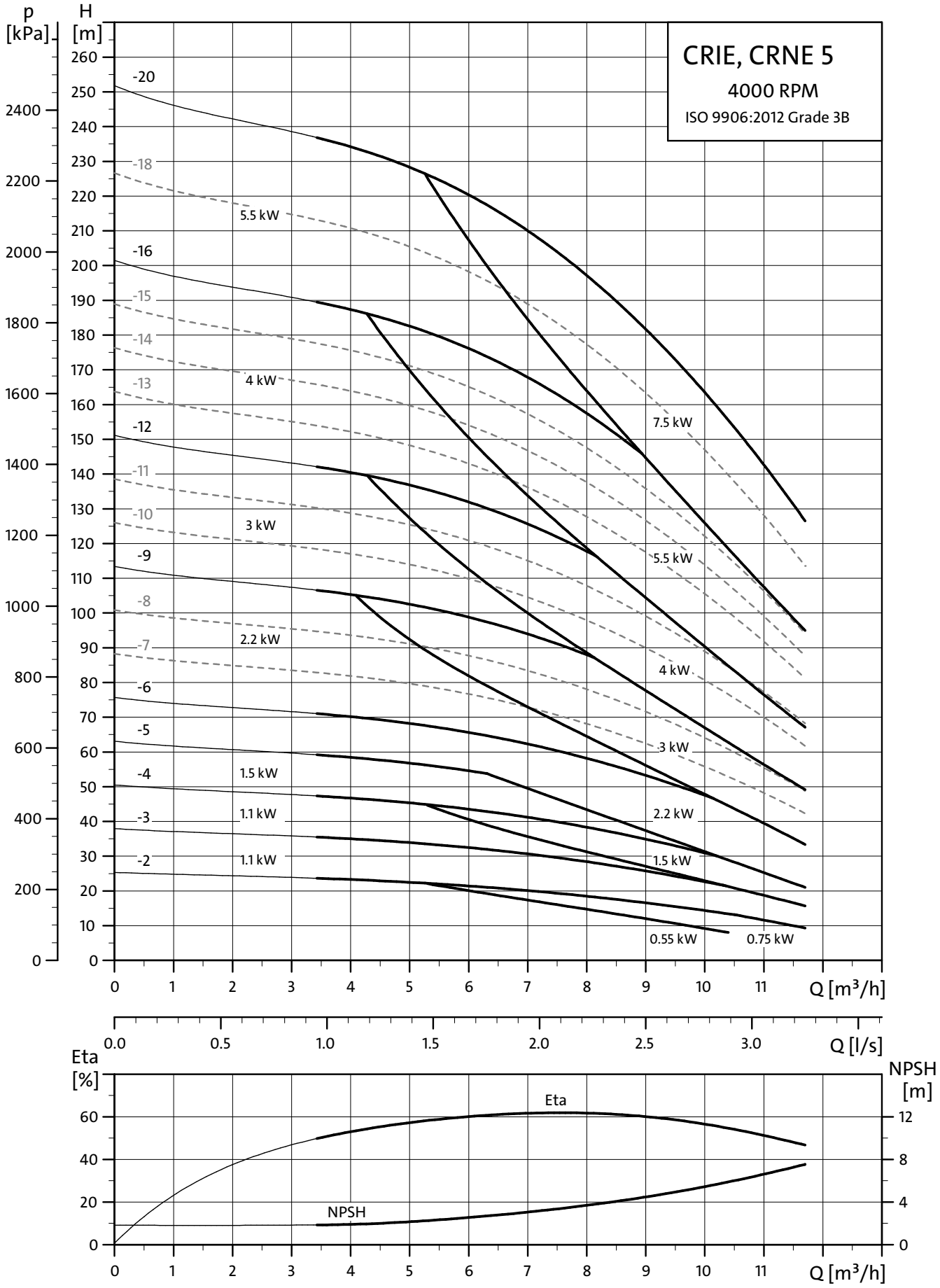
Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords : DIN DN25 / DN32 - Compatible avec les brides DIN/ANSI/JIS
Pression de service maximale : 25 bar
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, P = Moteur sous-dimensionné, V = Fonction cascade

MPG IB

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression
1 x 200-240V		
0.37	HQQE	
		•
0.55		
		•
0.75		
		•
1.10		
		•
1.50		
		•
3 x 380-500V		
0.37	HQQE	
		•
0.55		
		•
0.75		
		•
1.10		
		•
1.50		
		•
2.20		
		•
3.00		
		•
4.00		
		•

Type	FGJ		P	
	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
CRNE 3-2	93148145	**2.735**	93147981	**2.597**
CRNE 3-2	93149270	**3.085**	93148992	**2.947**
CRNE 3-3	93148146	**2.866**	93147983	**2.728**
CRNE 3-3	93149271	**3.215**	93148993	**3.078**
CRNE 3-4	93148149	**3.004**	93147985	**2.867**
CRNE 3-4	93149273	**3.354**	93148996	**3.216**
CRNE 3-6	93148151	**3.542**	93147987	**3.404**
CRNE 3-6	93149275	**3.891**	93148998	**3.754**
CRNE 3-8	93148153	**4.031**	93147989	**3.894**
CRNE 3-8	93149277	**4.381**	93149011	**4.243**
CRNE 3-2	93148418	**3.028**	93148022	**2.890**
CRNE 3-2	93149371	**3.377**	93149057	**3.240**
CRNE 3-3	93148419	**3.168**	93148023	**3.030**
CRNE 3-3	93149372	**3.518**	93149058	**3.380**
CRNE 3-4	93148421	**3.337**	93148027	**3.199**
CRNE 3-4	93149374	**3.687**	93149070	**3.549**
CRNE 3-6	93148423	**3.911**	93148029	**3.773**
CRNE 3-6	93149376	**4.261**	93149073	**4.123**
CRNE 3-8	93148425	**4.324**	93148032	**4.186**
CRNE 3-8	93149400	**4.673**	93149109	**4.536**
CRNE 3-12	93148430	**5.442**	93148034	**5.305**
CRNE 3-12	93149402	**5.792**	93149131	**5.654**
CRNE 3-17	93148432	**6.276**	93148036	**6.138**
CRNE 3-17	93149404	**6.626**	93149133	**6.488**
CRNE 3-21	93148435	**7.263**	93148038	**7.125**
CRNE 3-21	93149406	**7.613**	93149135	**7.475**

Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente


CRIE, CRNE 5
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
1.1 kW
1.1 kW
7.5 kW
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
0.55 kW
0.75 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRNE5: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUE, INOX 316

Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.
Moteur IE5 à très haut rendement.
Tension d'alimentation 1x 220-230/240 V jusqu'à 1,1 kW ou 3 x 380-500 V.
Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.



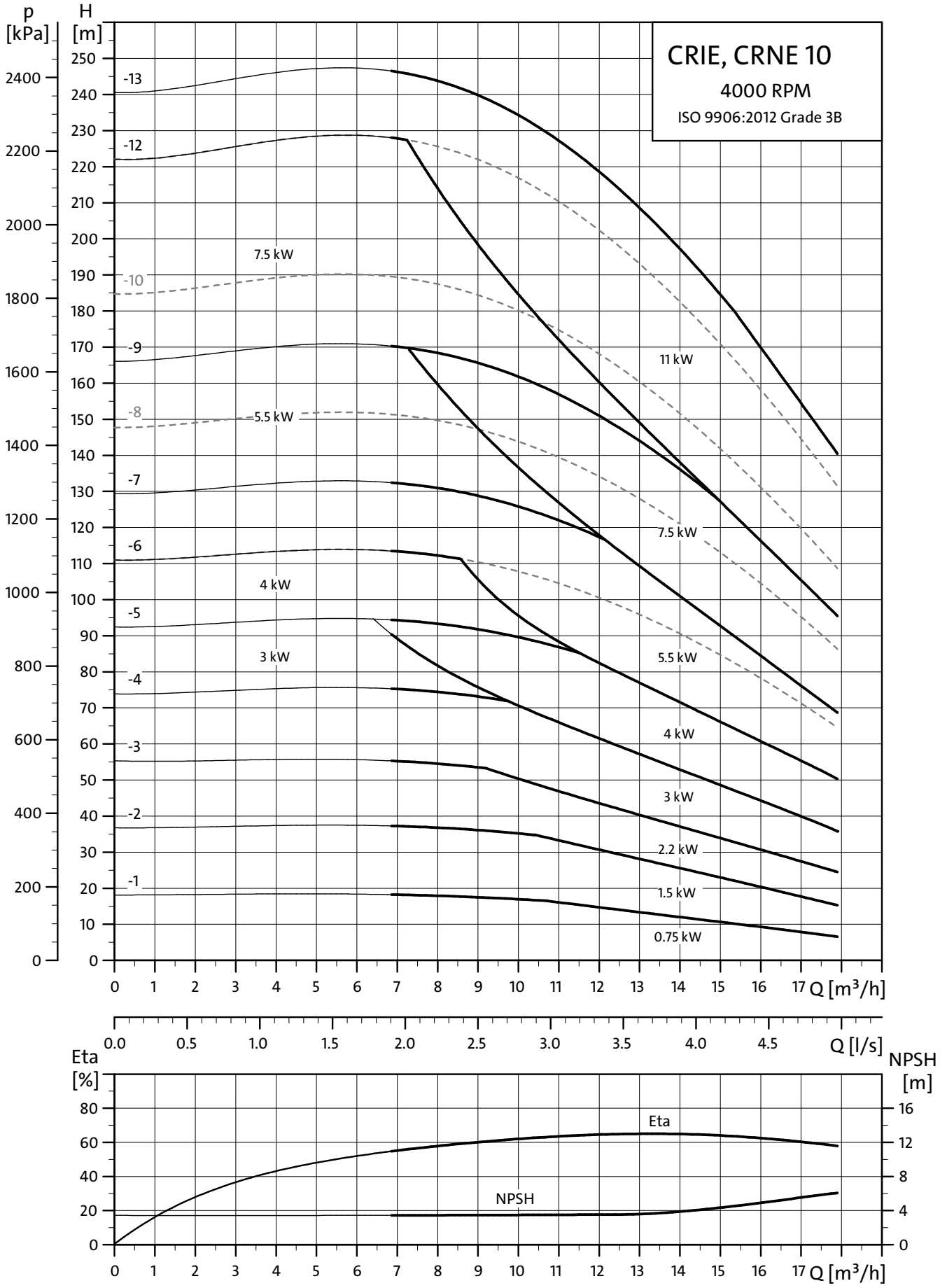
Tous les composants en contact avec le liquide sont en inox AISI 316.
Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou PJE (Victaulic).
Pompe disponible avec ou sans capteur de pression.

Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords : DIN DN25 / DN32 - Compatible avec les brides DIN/ANSI/JIS
Pression de service maximale : 25 bar
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, P = Moteur sous-dimensionné, V = Fonction cascade

MPG IB

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression
1 x 200-240V		
0.75	HQQE	
		•
1.10		
		•
1.50		
		•
3 x 380-500V		
0.75	HQQE	
		•
1.10		
		•
1.50		
		•
2.20		
		•
3.00		
		•
4.00		
		•
5.50		
		•
7.50		
		•

	FGJ		P	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
CRNE 5-2	93148157	**2.961**	93147993	**2.823**
CRNE 5-2	93149291	**3.311**	93149015	**3.173**
CRNE 5-3	93148158	**3.289**	93147994	**3.151**
CRNE 5-3	93149292	**3.639**	93149016	**3.501**
CRNE 5-4	93148160	**3.720**	93147996	**3.582**
CRNE 5-4	93149294	**4.070**	93149019	**3.932**
CRNE 5-2	93148437	**3.294**	93148041	**3.156**
CRNE 5-2	93149408	**3.644**	93149137	**3.506**
CRNE 5-3	93148450	**3.658**	93148042	**3.521**
CRNE 5-3	93149409	**4.008**	93149138	**3.870**
CRNE 5-4	93148453	**4.012**	93148044	**3.874**
CRNE 5-4	93149442	**4.362**	93149140	**4.224**
CRNE 5-6	93148456	**5.117**	93148046	**4.980**
CRNE 5-6	93149444	**5.467**	93149142	**5.329**
CRNE 5-9	93148459	**5.808**	93148049	**5.671**
CRNE 5-9	93149446	**6.158**	93149144	**6.021**
CRNE 5-12	93148463	**6.879**	93148052	**6.742**
CRNE 5-12	93149448	**7.229**	93149146	**7.092**
CRNE 5-16	93148466	**8.076**	93148054	**7.939**
CRNE 5-16	93149470	**8.426**	93149148	**8.288**
CRNE 5-20	93148469	**9.778**	93148056	**9.640**
CRNE 5-20	93149472	**10.128**	93149150	**9.990**


CRIE, CRNE 10
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-13
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
7.5 kW
11 kW
5.5 kW
7.5 kW
4 kW
3 kW
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
0.75 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRNE10: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUE, INOX 316

Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.
Moteur IE5 à très haut rendement.
Tension d'alimentation 1x 220-230/240 V jusqu'à 1,1 kW ou 3 x 380-500 V.
Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.



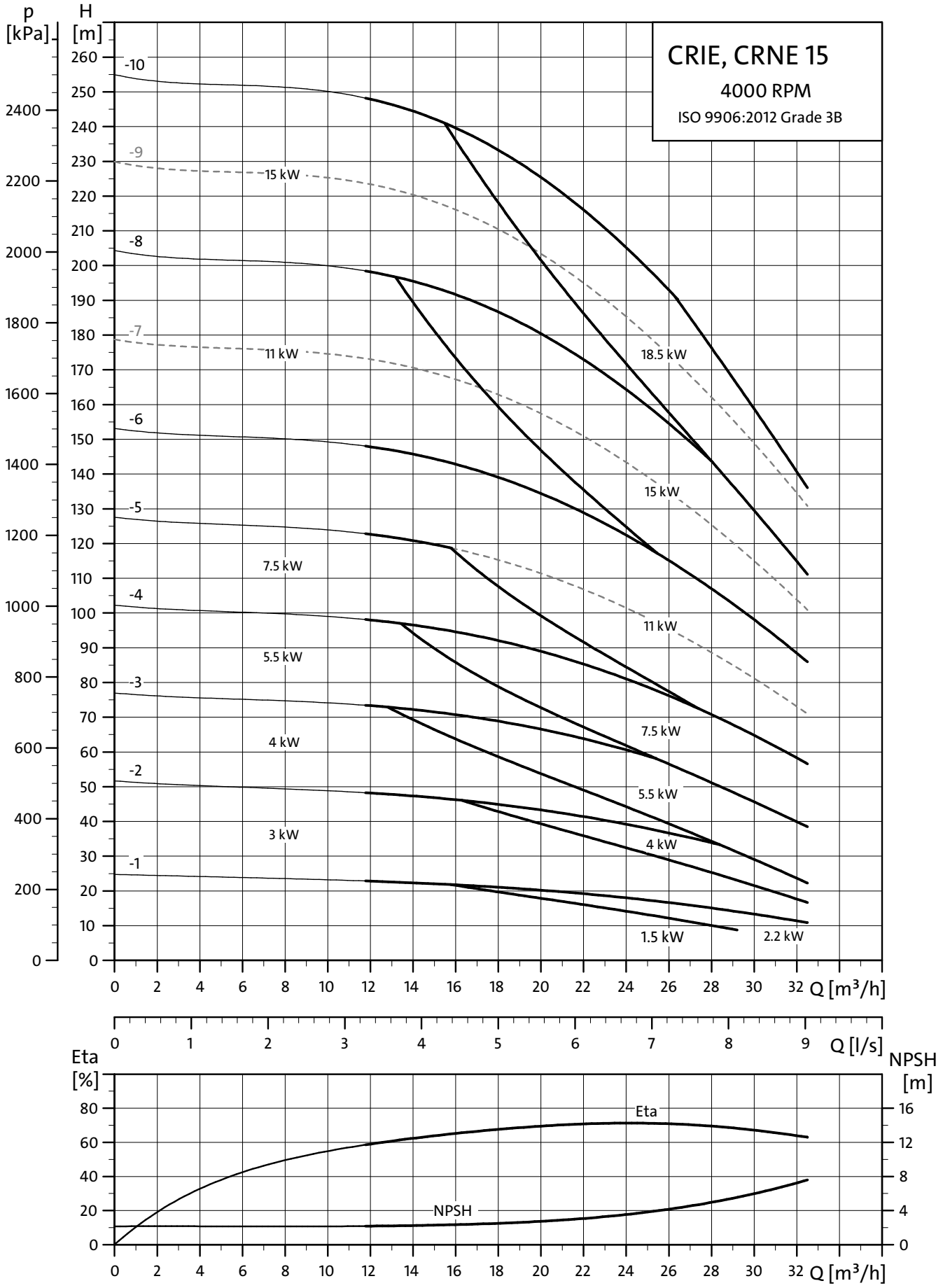
Tous les composants en contact avec le liquide sont en inox AISI 316.
Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou PJE (Victaulic).
Pompe disponible avec ou sans capteur de pression.

Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords : DIN DN40 - Compatible avec les brides DIN/JIS
Pression de service maximale : 25 bar
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, P = Moteur sous-dimensionné, V = Fonction cascade

MPG IB

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression
1 x 200-240V		
0.75	HQQE	
		•
1.50		
		•
3 x 380-500V		
0.75	HQQE	
		•
1.50		
		•
2.20		
		•
3.00		
		•
4.00		
		•
5.50		
		•
7.50		
		•
11.00		
		•

	FGJ		P	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
CRNE 10-1	93150257	**3.341**	93150086	**3.181**
CRNE 10-1	93150758	**3.680**	93150611	**3.521**
CRNE 10-2	93150258	**4.301**	93150087	**4.142**
CRNE 10-2	93150759	**4.641**	93150612	**4.481**
CRNE 10-1	93150270	**3.673**	93150089	**3.514**
CRNE 10-1	93150772	**4.013**	93150615	**3.854**
CRNE 10-2	93150271	**4.593**	93150100	**4.434**
CRNE 10-2	93150773	**4.933**	93150616	**4.774**
CRNE 10-3	93150272	**5.517**	93150101	**5.358**
CRNE 10-3	93150774	**5.857**	93150617	**5.698**
CRNE 10-4	93150273	**6.097**	93150102	**5.938**
CRNE 10-4	93150775	**6.436**	93150618	**6.277**
CRNE 10-5	93150276	**7.038**	93150104	**6.879**
CRNE 10-5	93150777	**7.378**	93150630	**7.219**
CRNE 10-7	93150280	**8.925**	93150106	**8.766**
CRNE 10-7	93150779	**9.265**	93150632	**9.106**
CRNE 10-9	93150282	**10.454**	93150108	**10.295**
CRNE 10-9	93150791	**10.794**	93150634	**10.634**
CRNE 10-13	93156055	**13.799**	93156051	**13.640**
CRNE 10-13	93156063	**14.139**	93156061	**13.980**


CRIE, CRNE 15
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
15 kW
11 kW
18.5 kW
15 kW
7.5 kW
11 kW
5.5 kW
7.5 kW
4 kW
5.5 kW
3 kW
4 kW
1.5 kW
2.2 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRNE15: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUE, INOX 316



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.

Moteur IE5 à très haut rendement.

Tension d'alimentation 3 x 380-500 V ou 3 x 380-480V (à partir de 15 kW).

Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.

Tous les composants en contact avec le liquide sont en inox AISI 316.

Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou PJE (Victaulic).

Fournie avec ou sans capteur de pression.

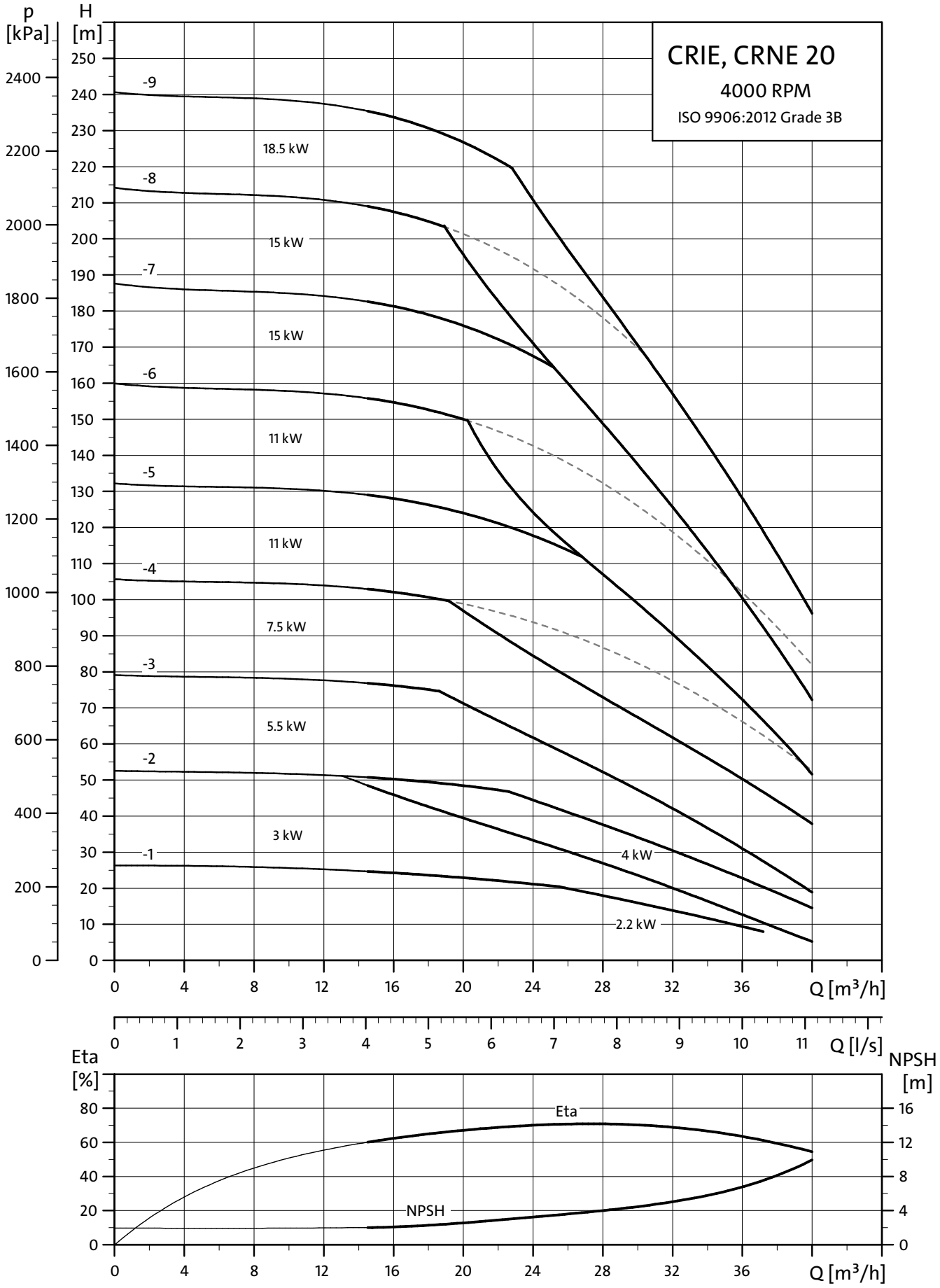
Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords : Brides DIN DN50 - Compatible avec les brides DIN/ANSI/JIS
Pression de service maximale : 25 bar
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, P = Moteur sous-dimensionné, V = Fonction cascade

MPG ID

13

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression
3 x 380-500V		
2.20	HQQE	
		•
4.00		
		•
5.50		
		•
7.50		
		•
11.00		
		•
3 x 380-480V		
15.00	HQQE	
		•
18.50		
		•

	FGJ		P	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
CRNE 15-1	93150285	**5.148**	93150122	**4.952**
CRNE 15-1	93150794	**5.488**	93150637	**5.292**
CRNE 15-2	93150289	**7.017**	93150124	**6.822**
CRNE 15-2	93150796	**7.357**	93150639	**7.161**
CRNE 15-3	93150301	**8.382**	93150127	**8.186**
CRNE 15-3	93150799	**8.721**	93150651	**8.526**
CRNE 15-4	93150304	**10.260**	93150129	**10.064**
CRNE 15-4	93150801	**10.599**	93150653	**10.404**
CRNE 15-6	93150307	**13.564**	93150151	**13.368**
CRNE 15-6	93150803	**13.903**	93150655	**13.708**
CRNE 15-8	93150309	**15.303**	93150153	**15.107**
CRNE 15-8	93150805	**15.642**	93150657	**15.447**
CRNE 15-10	93150322	**19.027**	93150156	**18.831**
CRNE 15-10	93150807	**19.367**	93150659	**19.171**


CRIE, CRNE 20
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
18.5 kW
15 kW
15 kW
11 kW
11 kW
7.5 kW
5.5 kW
3 kW
4 kW
2.2 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRNE20: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUE, INOX 316



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.

Moteur IE5 à très haut rendement.

Tension d'alimentation 3 x 380-500 V ou 3 x 380-480V (à partir de 15 kW).

Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.

Tous les composants en contact avec le liquide sont en inox AISI 316.

Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou PJE (Victaulic).

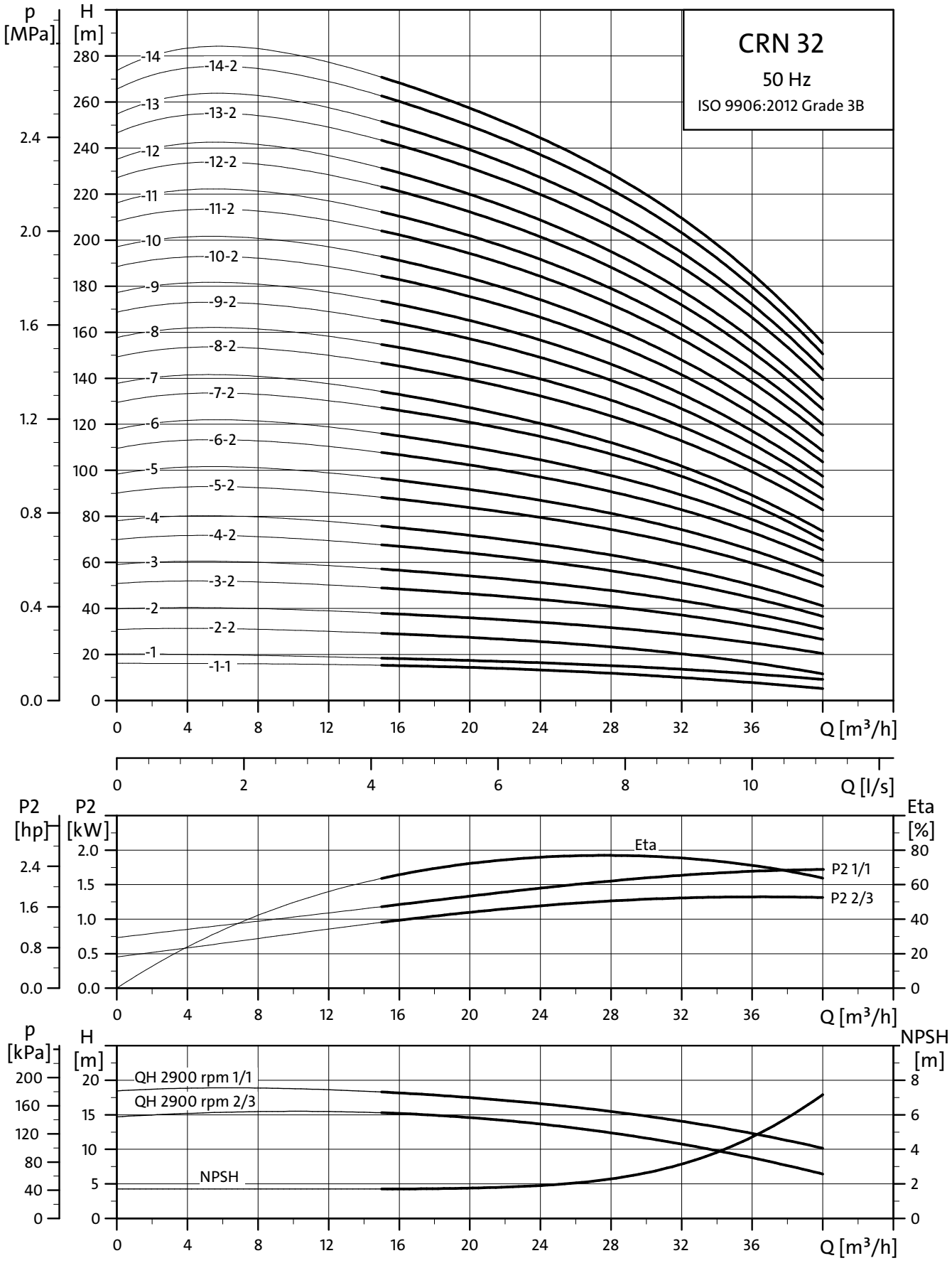
Fournie avec ou sans capteur de pression.

Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords : Brides DIN DN50 - Compatible avec les brides DIN/ANSI/JIS
Pression de service maximale : 25 bar
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, P = Moteur sous-dimensionné, V = Fonction cascade

MPG ID

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression
3 x 380-500V		
2.20	HQQE	
		•
4.00		
		•
5.50		
		•
7.50		
		•
11.00		
		•
3 x 380-480V		
15.00	HQQE	
		•
18.50		
		•

	FGJ		P	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
CRNE 20-1	93150324	**5.566**	93150157	**5.370**
CRNE 20-1	93150808	**5.905**	93150670	**5.710**
CRNE 20-2	93150325	**7.696**	93150158	**7.500**
CRNE 20-2	93150809	**8.035**	93150671	**7.840**
CRNE 20-3	93150326	**9.268**	93150159	**9.073**
CRNE 20-3	93150810	**9.608**	93150672	**9.412**
CRNE 20-4	93150327	**11.020**	93150170	**10.824**
CRNE 20-4	93150812	**11.359**	93150673	**11.164**
CRNE 20-5	93150328	**13.970**	93150171	**13.774**
CRNE 20-5	93150813	**14.310**	93150674	**14.114**
CRNE 20-7	93150340	**17.314**	93150173	**17.118**
CRNE 20-7	93150815	**17.654**	93150676	**17.458**
CRNE 20-9	93156140	**20.991**	93156138	**20.795**
CRNE 20-9	93156148	**21.331**	93156145	**21.135**



Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

CRNE32: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUE, INOX 316



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.

Moteur IE5 à très haut rendement.

Tension d'alimentation 3 x 380-500 V ou 3 x 380-480V (à partir de 15 kW).

Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.

Tous les composants en contact avec le liquide sont en inox AISI 316.

Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN.

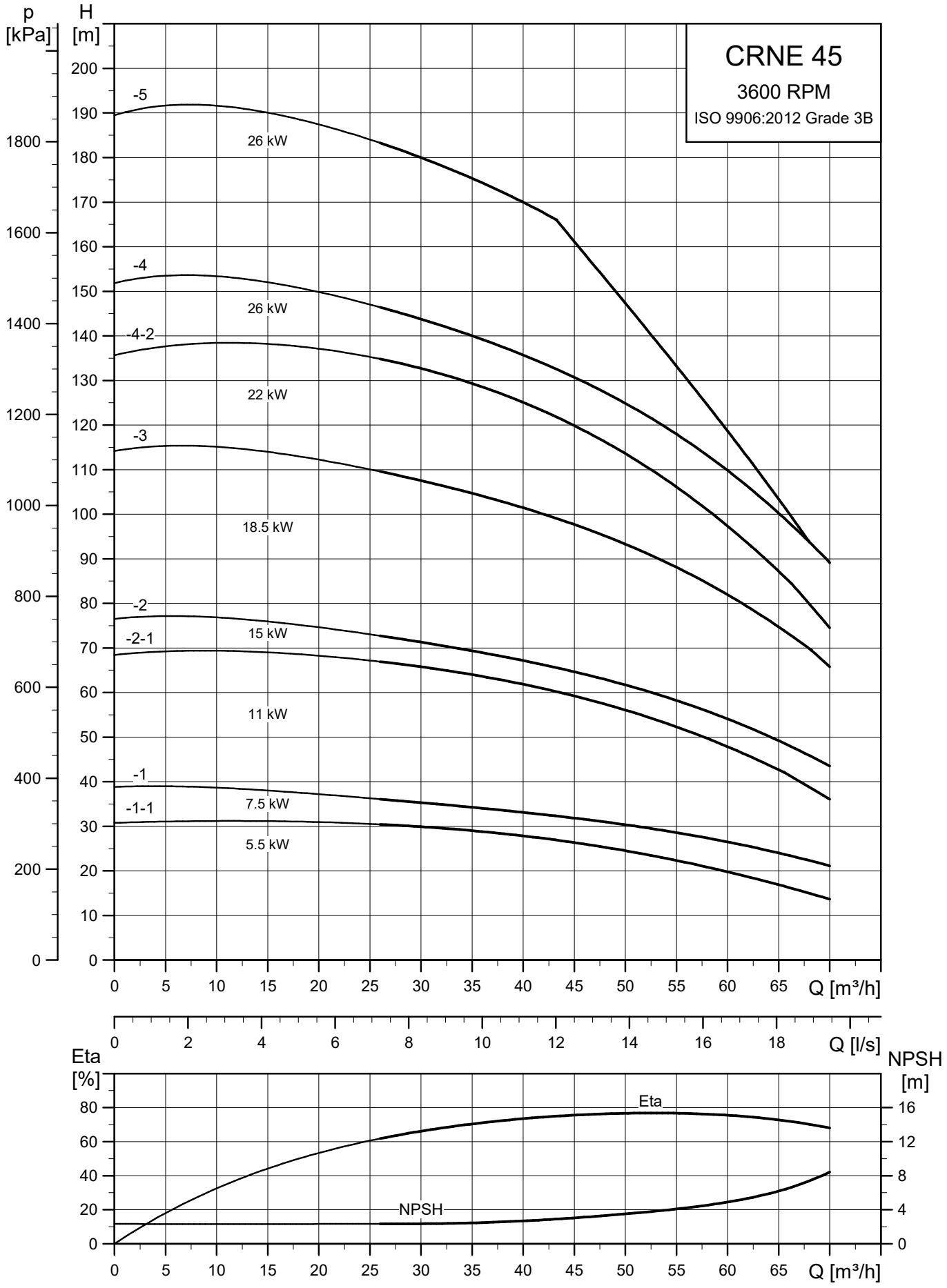
Fournie avec ou sans capteur de pression.

Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -40 °C à + 120 °C max.
Raccords : Brides DIN DN65
Pression de service maximale : 16 bars jusqu'à CRNE32-5 et 30 bars de CRNE32-6 à CRNE32-7
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, P = Moteur sous-dimensionné, V = Fonction cascade

MPG ID

13

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
3 x 380-500V					
2.20	HQQE		**CRNE 32-1-1**	98390934	**7.199**
		•	**CRNE 32-1-1**	98390936	**7.547**
3.00			**CRNE 32-1**	99071972	**7.814**
		•	**CRNE 32-1**	99071999	**8.163**
5.50			**CRNE 32-2-1**	99071983	**11.058**
		•	**CRNE 32-2-1**	99072000	**11.407**
7.50			**CRNE 32-2**	99071984	**13.162**
		•	**CRNE 32-2**	99072001	**13.511**
11.00			**CRNE 32-4-2**	99071985	**17.542**
		•	**CRNE 32-4-2**	99072003	**17.890**
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRNE 32-5-2**	92962223	**21.951**
		•	**CRNE 32-5-2**	92962229	**22.300**
18.50			**CRNE 32-6**	92962224	**25.944**
		•	**CRNE 32-6**	92962230	**26.293**
22.00			**CRNE 32-7**	92962225	**29.241**
		•	**CRNE 32-7**	92962231	**29.590**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRNE 32-8**	93192823	**31.706**
			CRNE 32-9	93192864	**32.285**


CRNE 45
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-5
26 kW
-4
26 kW
-4-2
22 kW
-3
18.5 kW
-2
-2-1
15 kW
11 kW
-1
-1-1
7.5 kW
5.5 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRNE45: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUE, INOX 316



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.

Moteur IE5 à très haut rendement.

Tension d'alimentation 3 x 380-500 V ou 3 x 380-480V (à partir de 15 kW).

Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.

Tous les composants en contact avec le liquide sont en inox AISI 316.

Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN.

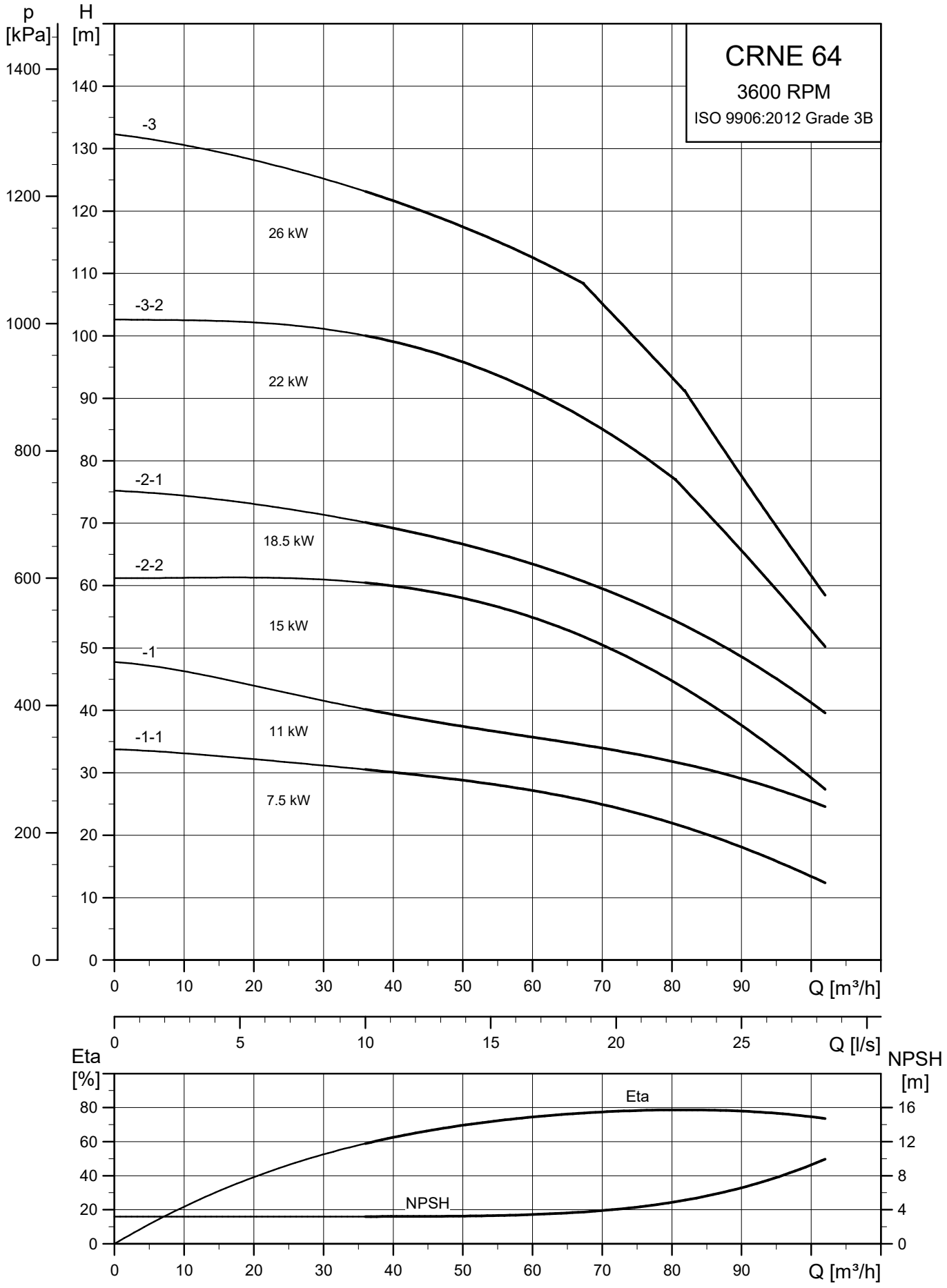
Fournie avec ou sans capteur de pression.

Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -40 °C à + 120 °C max.
Raccords : Brides DIN DN80
Pression de service maximale : 16 bars jusqu'à CRNE45-4-2
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, P = Moteur sous-dimensionné, V = Fonction cascade

MPG ID

13

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
3 x 380-500V					
5.50	HQQE		**CRNE 45-1-1**	99072029	**10.815**
		•	**CRNE 45-1-1**	99072049	**11.164**
7.50			**CRNE 45-1**	99072030	**13.116**
		•	**CRNE 45-1**	99072050	**13.465**
11.00			**CRNE 45-2-1**	99072032	**17.067**
		•	**CRNE 45-2-1**	99072052	**17.416**
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRNE 45-2**	92962235	**21.386**
		•	**CRNE 45-2**	92962241	**21.735**
18.50			**CRNE 45-3**	92962236	**25.295**
		•	**CRNE 45-3**	92962242	**25.644**
22.00			**CRNE 45-4-2**	92962237	**28.884**
		•	**CRNE 45-4-2**	92962243	**29.233**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRNE 45-4**	93192917	**31.672**
			CRNE 45-5	93192930	**32.608**



Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

CRNE64: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUE, INOX 316



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.

Moteur IE5 à très haut rendement.

Tension d'alimentation 3 x 380-500 V ou 3 x 380-480V (à partir de 15 kW).

Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.

Tous les composants en contact avec le liquide sont en inox AISI 316.

Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN.

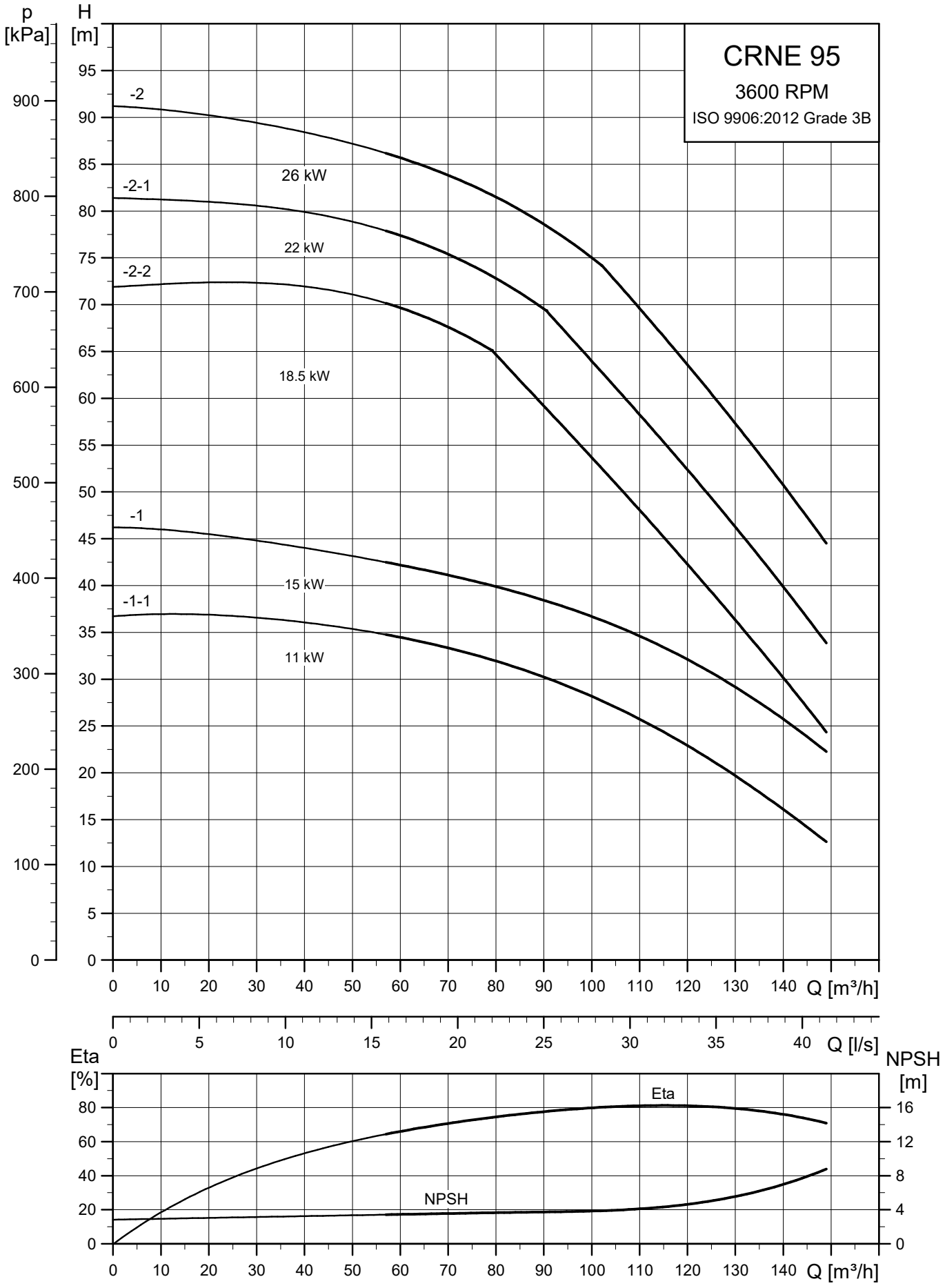
Fournie avec ou sans capteur de pression.

Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -40 °C à + 120 °C max.
Raccords : Brides DIN DN100
Pression de service maximale : 16 bars jusqu'à CRNE64-3-2
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, P = Moteur sous-dimensionné, V = Fonction cascade

MPG ID

13

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
3 x 380-500V					
7.50	HQQE		**CRNE 64-1-1**	99072078	**13.077**
		•	**CRNE 64-1-1**	99072087	**13.426**
11.00			**CRNE 64-1**	99072079	**17.312**
		•	**CRNE 64-1**	99072088	**17.661**
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRNE 64-2-2**	92962247	**20.826**
		•	**CRNE 64-2-2**	92962253	**21.175**
18.50			**CRNE 64-2-1**	92962248	**24.639**
		•	**CRNE 64-2-1**	92962254	**24.988**
22.00			**CRNE 64-3-2**	92962249	**27.924**
		•	**CRNE 64-3-2**	92962255	**28.273**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRNE 64-3**	93192938	**30.704**


CRNE 95
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
26 kW
22 kW
18.5 kW
15 kW
11 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRNE95: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUE, INOX 316



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.

Moteur IE5 à très haut rendement.

Tension d'alimentation 3 x 380-500 V ou 3 x 380-480V (à partir de 15 kW).

Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.

Tous les composants en contact avec le liquide sont en inox AISI 316.

Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN.

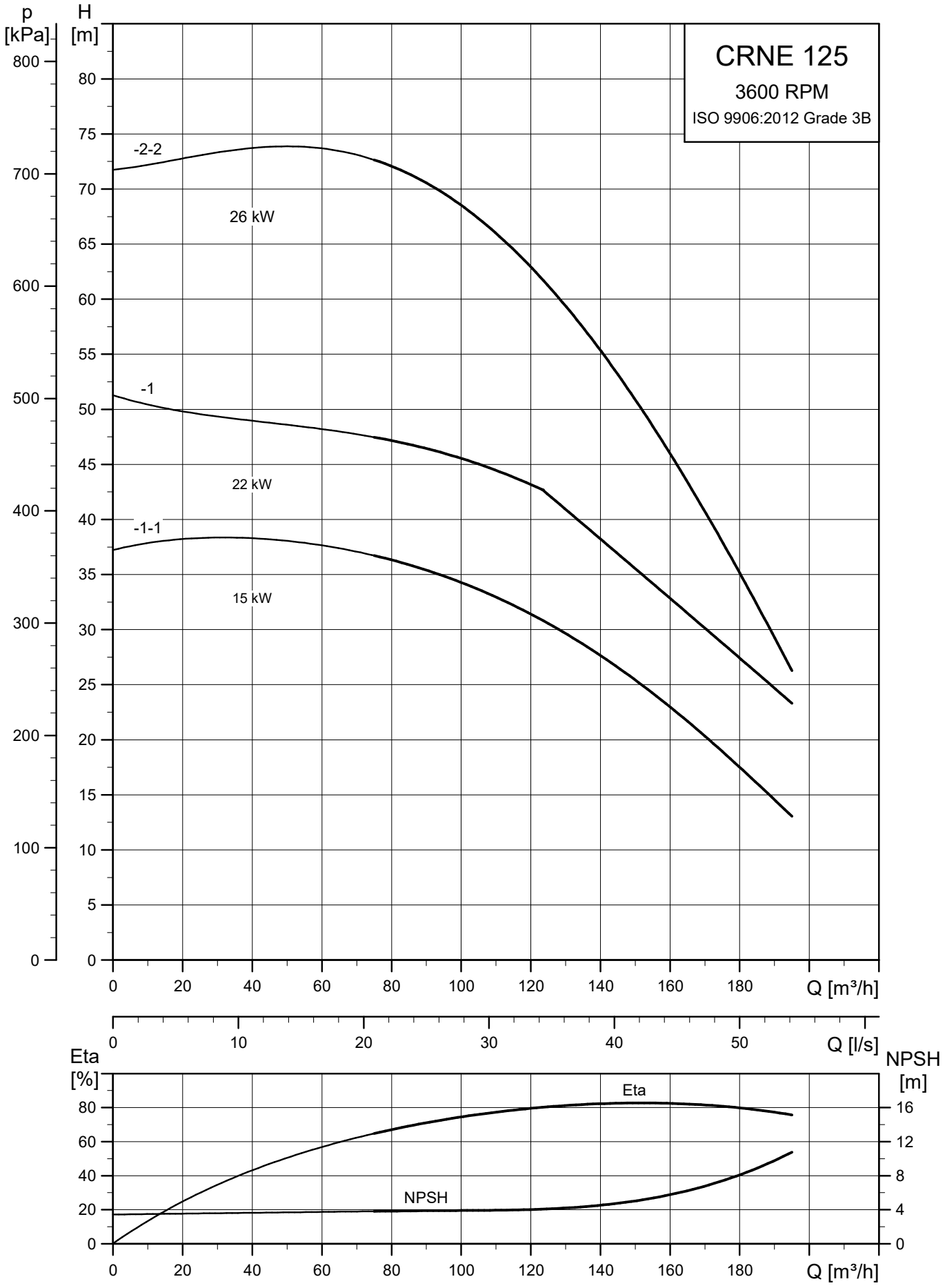
Fournie avec ou sans capteur de pression.

Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords : Brides DIN DN100
Pression de service maximale : 16 bars jusqu'à CRNE95-2-1
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur, V = Fonction cascade

MPG ID

13

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
3 x 380-500V					
11.00	HQQE		**CRNE 95-1-1**	99264375	**17.988**
		•	**CRNE 95-1-1**	99264434	**18.350**
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRNE 95-1**	92959004	**22.241**
		•	**CRNE 95-1**	92959014	**22.603**
18.50			**CRNE 95-2-2**	92959034	**25.691**
		•	**CRNE 95-2-2**	92959042	**26.054**
22.00			**CRNE 95-2-1**	92959046	**28.912**
		•	**CRNE 95-2-1**	92959050	**29.275**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRNE 95-2**	93192961	**29.632**


CRNE 125
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-2-2
26 kW
-1
22 kW
-1-1
15 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRNE125: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUE, INOX 316



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.

Moteur IE5 à très haut rendement.

Tension d'alimentation 3 x 380-480V.

Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.

Tous les composants en contact avec le liquide sont en inox AISI 316.

Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN.

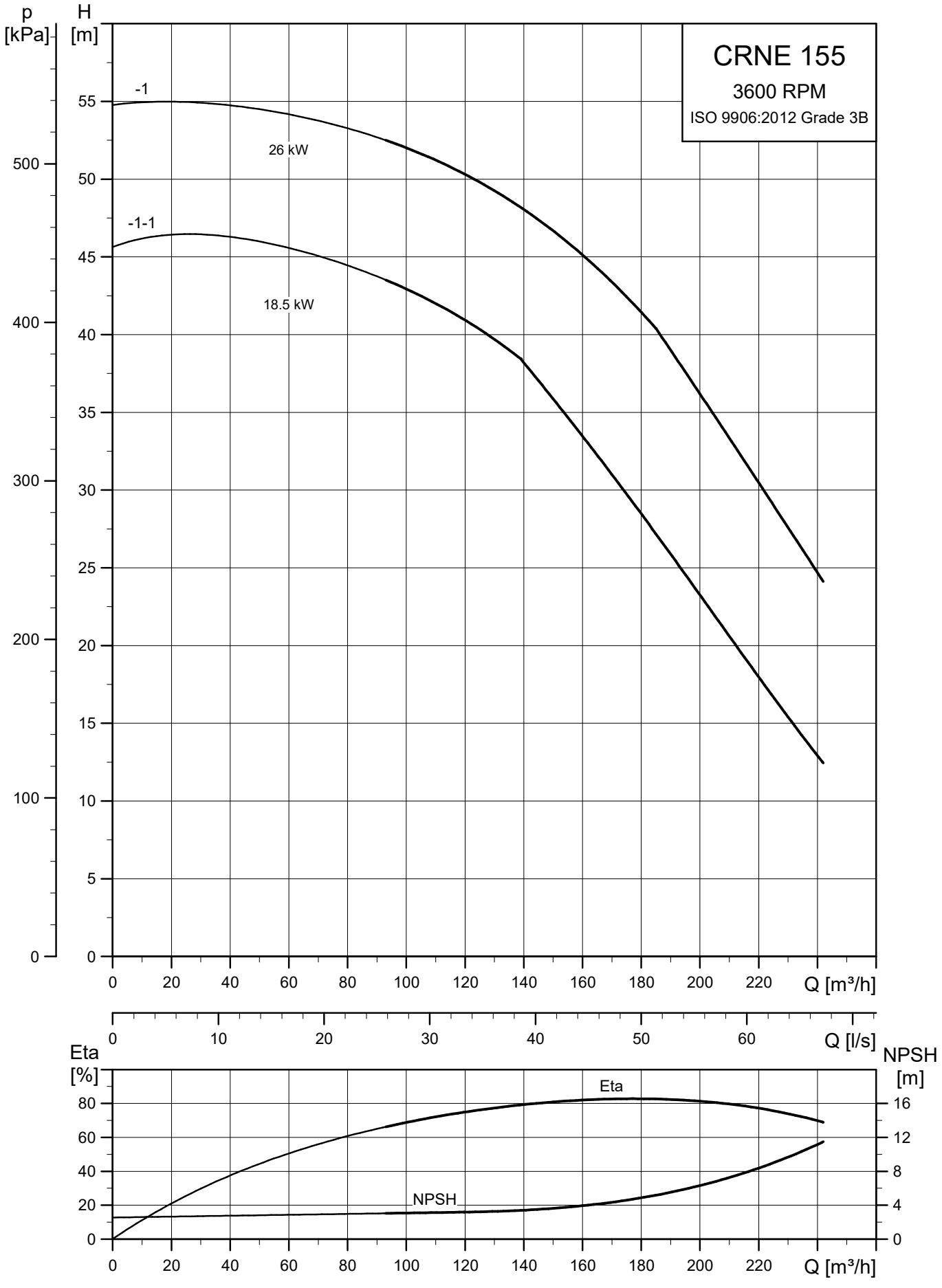
Fournie avec ou sans capteur de pression.

Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords : Brides DIN DN150
Pression de service maximale : 16 bars jusqu'à CRNE125-1
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur

MPG ID

13

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRNE 125-1-1**	92959083	**21.988**
		•	**CRNE 125-1-1**	92959092	**22.351**
22.00			**CRNE 125-1**	92959101	**27.677**
		•	**CRNE 125-1**	92959121	**28.040**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRNE 125-2-2**	93192971	**30.701**


CRNE 155
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-1
-1-1
26 kW
18.5 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRNE155: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES ELECTRONIQUE, INOX 316



Pompe multicellulaire verticale électronique, raccordements en ligne.

Moteur IE5 à très haut rendement.

Tension d'alimentation 3 x 380-480V.

Fréquence d'alimentation 50 / 60 Hz, 3400 tr/min, IP 55.

Tous les composants en contact avec le liquide sont en inox AISI 316.

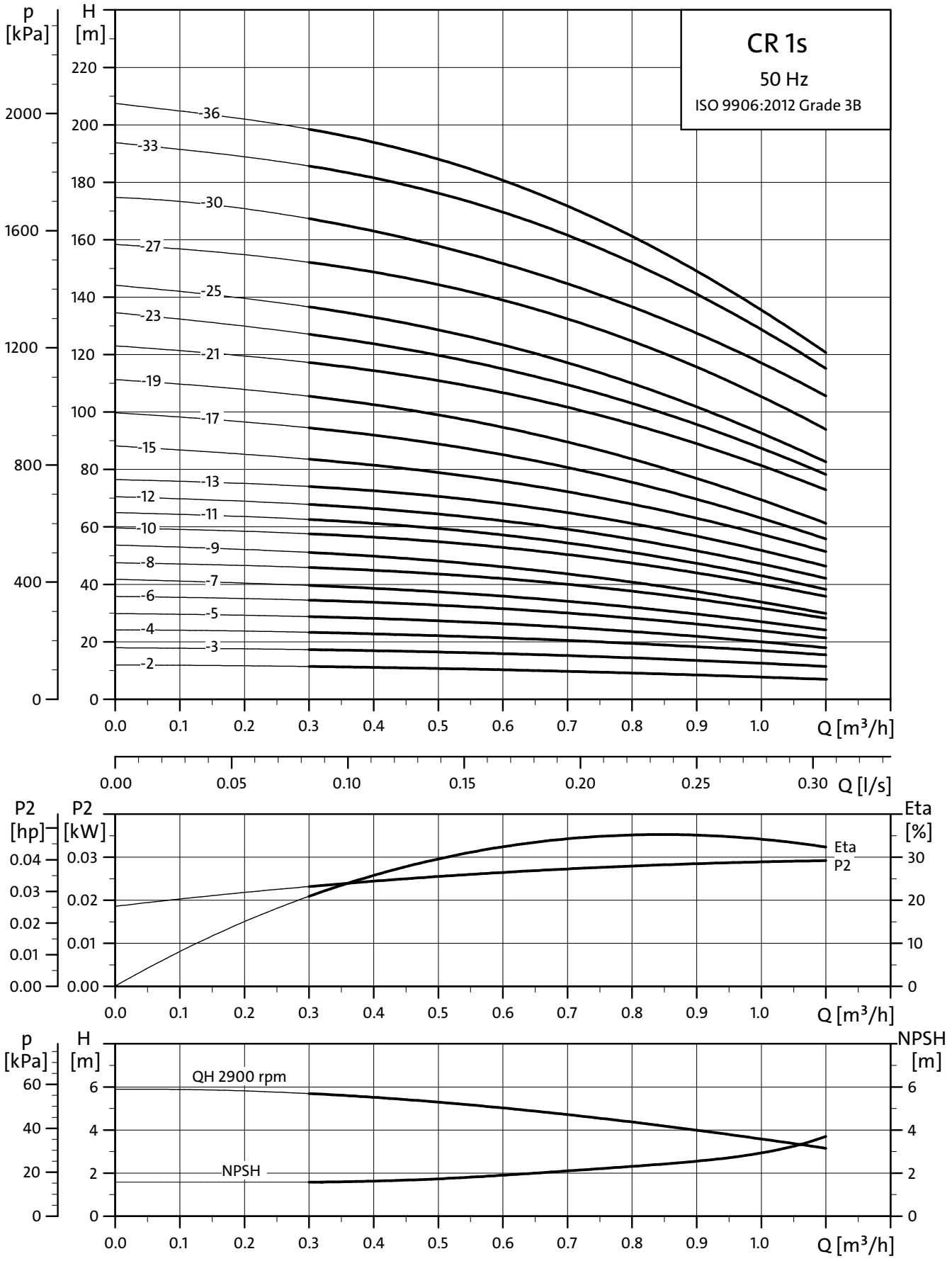
Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN.

Fournie avec ou sans capteur de pression.

Température ambiante : 0 °C à + 50 °C
Température du liquide : -20 °C à + 120 °C max.
Raccords : Brides DIN DN150
Pression de service maximale : 16 bars jusqu'à CRNE155-1-1
Garniture mécanique : HQQE - Garniture à cartouche/Carbure de silicium/Carbure de silicium/EPDM (autres sur demande)
Classe d'isolation : F
Indice de protection : IP 55
Rendement moteur : IE5
Tolérances de tension : +/- 10%
Fréquence d'alimentation : 50/60 Hz
Autres versions : Sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO (vendue en option)
Mise en service : Consulter l'équipe de maintenance Grundfos
Versions pompe : N = Avec capteur

MPG ID 13

P2 [kW]	Garniture mécanique	Capteur pression	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
3 x 380-480V					
18.50	HQQE		**CRNE 155-1-1**	92959130	**27.417**
		•	**CRNE 155-1-1**	92959134	**27.780**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRNE 155-1**	93192975	**31.208**


CR 1s
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CR1S: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304 ET FONTE AVEC ROUES REDUITES

Pompe centrifuge multicellulaire verticale, raccordements en ligne, moteur IE3 haute performance.
Tension d'alimentation 1x 220-230/240 V jusqu'à 2,2 kW,
3 x 220-240D / 380-415Y V (jusqu'à 2,2 kW) ou 3 x 380-415D V,
50 Hz, 2900 tr/min, IP 55.
Avec thermistance PTC conforme à la norme DIN 44082.



Tête et socle en fonte, composants restant en inox AISI 304 (1.4301).
Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou Brides ovales RP.

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (A) Brides ovales Rp 1"
Pression maximale de service : (A) 16 bar

Raccords : (FGJ) Brides
DN25/DN32 PN25 Pression maximale de service : (FGJ) 25 bar

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz

IE4 NEW

MPG IA

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	A Code Art	A Prix H.T. Euro	FGJ Code Art	FGJ Prix H.T. Euro
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CR 1S-2**	92899679	**1.262**	92899761	**1.344**
		2.5	**CR 1S-3**	92899721	**1.307**	92899762	**1.389**
		2.5	**CR 1S-4**	92899722	**1.353**	92899764	**1.435**
		2.5	**CR 1S-5**	92899723	**1.398**	92899765	**1.480**
		2.5	**CR 1S-6**	92899724	**1.443**	92899766	**1.525**
		2.5	**CR 1S-7**	92899725	**1.489**	92899768	**1.571**
		2.5	**CR 1S-8**	92899726	**1.535**	92899769	**1.617**
		2.5	**CR 1S-9**	92899727	**1.580**	92899790	**1.662**
		2.5	**CR 1S-10**	92899728	**1.626**	92899792	**1.708**
		2.5	**CR 1S-11**	92899729	**1.671**	92899793	**1.753**
		2.5	**CR 1S-12**	92899730	**1.716**	92899794	**1.798**
		2.5	**CR 1S-13**	92899731	**1.762**	92899795	**1.844**
0.55		3.8	**CR 1S-15**	92899732	**1.864**	92899796	**1.947**
		3.8	**CR 1S-17**	92899734	**1.981**	92899797	**2.063**
		3.8	**CR 1S-19**	92899735	**2.096**	92899798	**2.179**
0.75		4.6	**CR 1S-21**	92899736	**2.384**	92899799	**2.466**
		4.6	**CR 1S-23**	92899737	**2.499**	92899800	**2.581**
		4.6	**CR 1S-25**	92899738	**2.615**	92899801	**2.697**
1.10		6.3	**CR 1S-27**			92899676	**2.962**
		6.3	**CR 1S-30**			92899803	**3.142**
		6.3	**CR 1S-33**			92899805	**3.314**
		6.3	**CR 1S-36**			92899807	**3.485**
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CR 1S-2**	93388657	**1.187**	93391340	**1.269**
		1.0	**CR 1S-3**	93390533	**1.232**	93391342	**1.314**
		1.0	**CR 1S-4**	93390535	**1.278**	93391344	**1.360**
		1.0	**CR 1S-5**	93390768	**1.323**	93391347	**1.405**
		1.0	**CR 1S-6**	93390795	**1.368**	93391351	**1.450**
		1.0	**CR 1S-7**	93390810	**1.414**	93391353	**1.496**
		1.0	**CR 1S-8**	93390819	**1.460**	93391355	**1.542**
		1.0	**CR 1S-9**	93390846	**1.505**	93391357	**1.587**
		1.0	**CR 1S-10**	93390860	**1.551**	93391359	**1.633**
		1.0	**CR 1S-11**	93390864	**1.596**	93391362	**1.678**

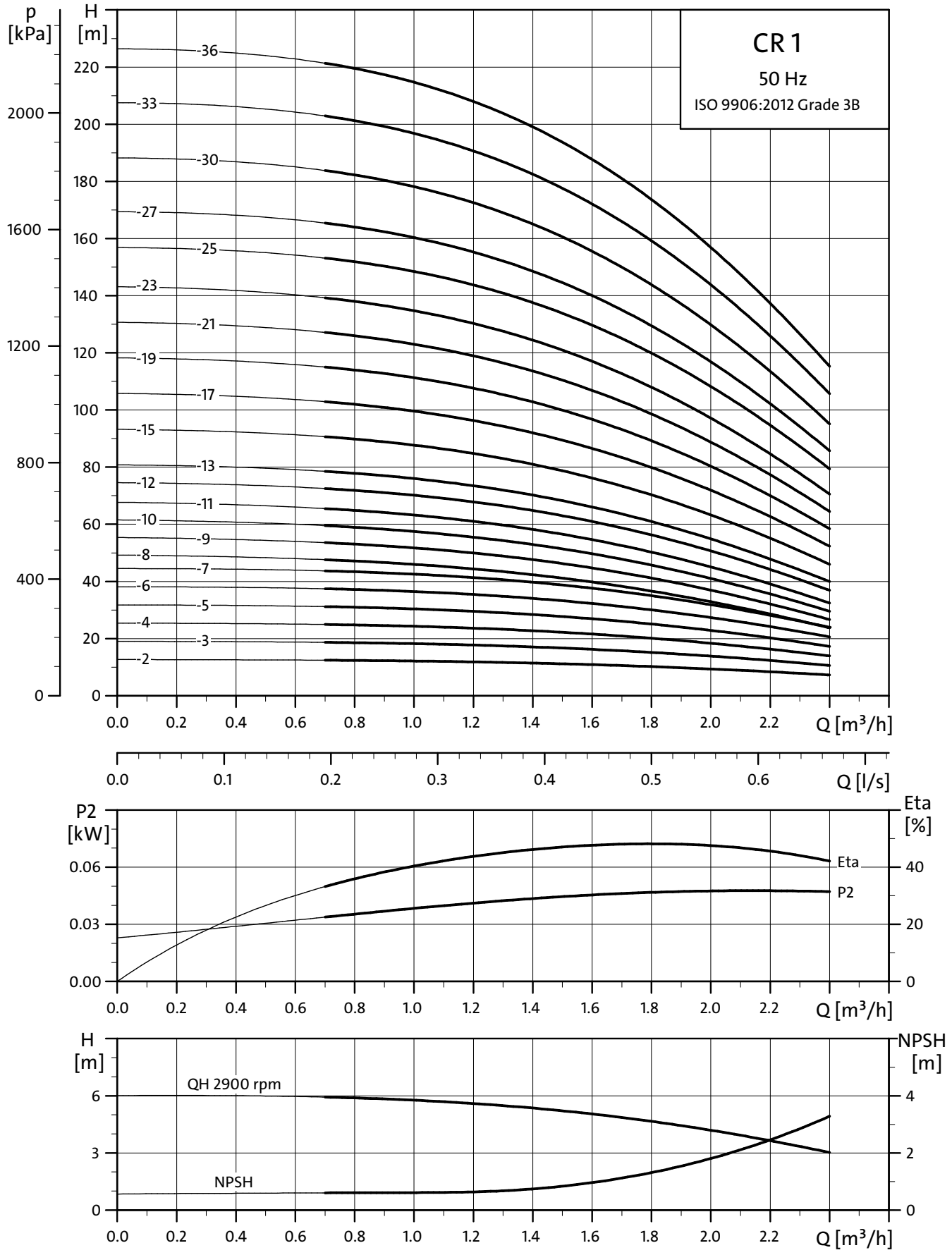
Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente

CR1S

Suite

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	A		FGJ	
				Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
0.37	HQQE	1.0	**CR 1S-12**	93390869	**1.641**	93391365	**1.723**
		1.0	**CR 1S-13**	93390874	**1.687**	93391367	**1.769**
0.55		1.3	**CR 1S-15**	93390878	**1.757**	93391369	**1.840**
		1.3	**CR 1S-17**	93390892	**1.874**	93391371	**1.956**
		1.3	**CR 1S-19**	93390896	**1.989**	93391376	**2.072**
0.75		1.7	**CR 1S-21**	93388639	**2.192**	93396922	**2.274**
		1.7	**CR 1S-23**	93390912	**2.307**	93396923	**2.389**
		1.7	**CR 1S-25**	93390915	**2.423**	93396925	**2.506**
1.10		2.4	**CR 1S-27**	93397396	**2.565**	93396926	**2.647**
		2.4	**CR 1S-30**			93396927	**2.827**
		2.4	**CR 1S-33**			93396928	**2.999**
		2.4	**CR 1S-36**			93396929	**3.171**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


CR 1
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
QH 2900 rpm
NPSH

CR1

CR1: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304 ET FONTE

Pompe centrifuge multicellulaire verticale, raccordements en ligne, moteur haute performance
Tension d'alimentation 1x 220-230/240 V jusqu'à 2,2 kW
3 x 220-240D / 380-415Y V (jusqu'à 2,2 kW) ou 3 x 380-415D V,
50 Hz, 2900 tr/min, IP 55.
Avec thermistance PTC conforme à la norme DIN 44082.

Tête et socle en fonte, composants restant en inox AISI 304 (1.4301)
Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou Brides ovales RP

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (A) Brides ovales Rp 1"
Pression maximale de service : (A) 16 bar

Raccords : (FGJ) Brides
DN25/DN32 PN25 Pression maximale de service : (FGJ) 25 bar

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

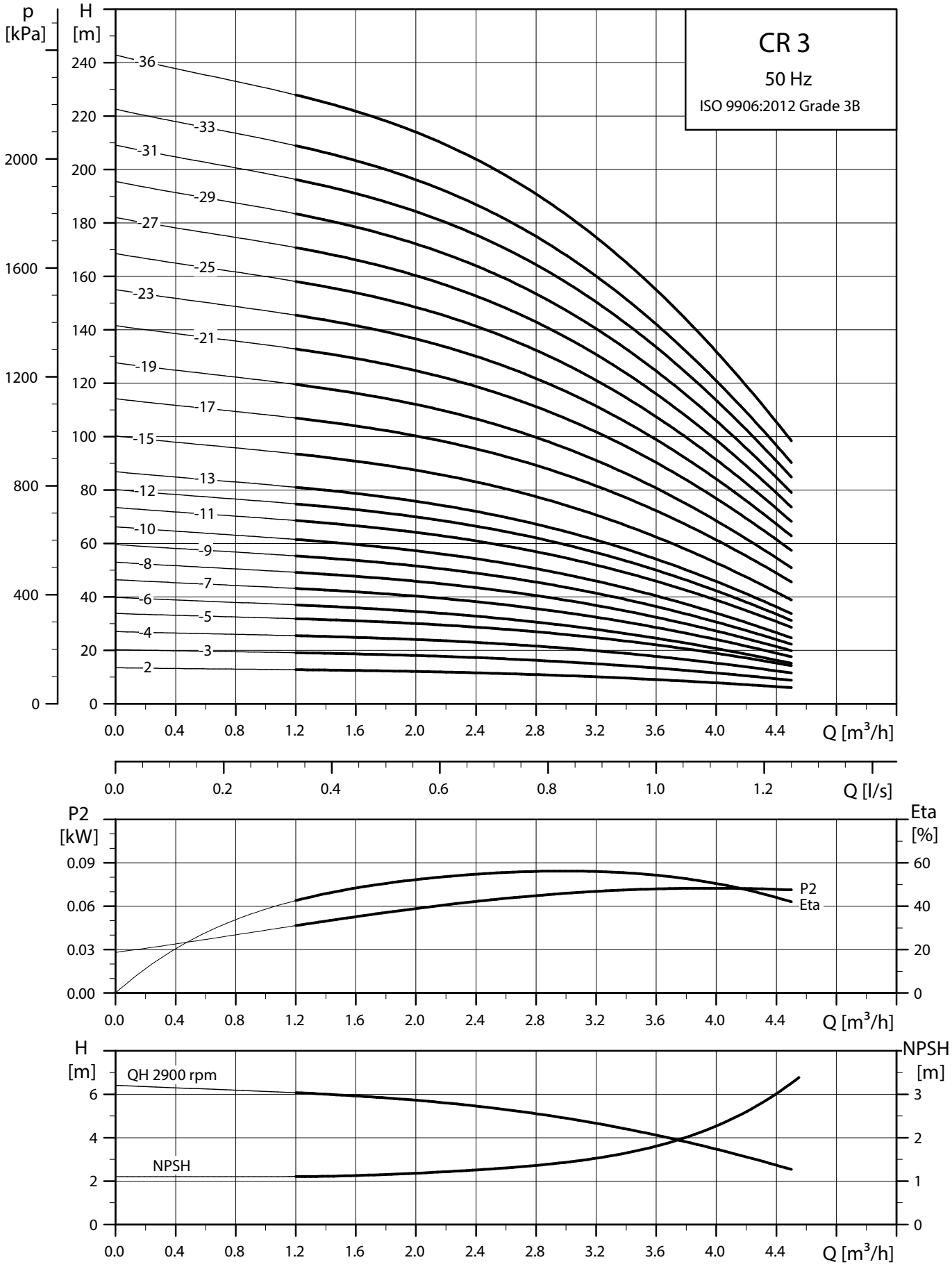
MPG IA

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	A Code Art	A Prix H.T. Euro	FGJ Code Art	FGJ Prix H.T. Euro
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CR 1-2**	92900962	**1.251**	92901032	**1.333**
		2.5	**CR 1-3**	92900963	**1.296**	92901033	**1.378**
		2.5	**CR 1-4**	92900965	**1.342**	92901034	**1.424**
		2.5	**CR 1-5**	92900969	**1.387**	92901036	**1.469**
		2.5	**CR 1-6**	92900970	**1.433**	92901037	**1.515**
		2.5	**CR 1-7**	92900972	**1.479**	92901038	**1.561**
0.55		3.8	**CR 1-8**	92900974	**1.546**	92901039	**1.628**
		3.8	**CR 1-9**	92900977	**1.576**	92901040	**1.658**
		3.8	**CR 1-10**	92900978	**1.647**	92901041	**1.729**
		3.8	**CR 1-11**	92900981	**1.717**	92901044	**1.799**
0.75		4.6	**CR 1-12**	92900982	**1.873**	92901045	**1.955**
		4.6	**CR 1-13**	92900983	**1.938**	92901046	**2.020**
		4.6	**CR 1-15**	92900986	**2.079**	92901047	**2.161**
1.10		6.3	**CR 1-17**	92901382	**2.329**	92901390	**2.411**
		6.3	**CR 1-19**	92901383	**2.470**	92901391	**2.552**
		6.3	**CR 1-21**	92901384	**2.611**	92901392	**2.694**
		6.3	**CR 1-23**	92901385	**2.758**	92901393	**2.840**
1.50		8.8	**CR 1-25**			92901048	**3.214**
		8.8	**CR 1-27**			92901049	**3.354**
		8.8	**CR 1-30**			92901050	**3.571**
2.20		12.6	**CR 1-33**			92901051	**3.992**
		12.6	**CR 1-36**			92901052	**4.210**
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CR 1-2**	93390925	**1.176**	93397666	**1.258**
		1.0	**CR 1-3**	93390928	**1.221**	93391378	**1.303**
		1.0	**CR 1-4**	93390940	**1.267**	93391390	**1.349**
		1.0	**CR 1-5**	93390942	**1.312**	93391393	**1.394**
		1.0	**CR 1-6**	93390944	**1.358**	93391395	**1.440**
		1.0	**CR 1-7**	93390946	**1.404**	93391398	**1.486**
0.55		1.3	**CR 1-8**	93390948	**1.439**	93391401	**1.521**
		1.3	**CR 1-9**	93390960	**1.469**	93391404	**1.551**
		1.3	**CR 1-10**	93390963	**1.540**	93391408	**1.622**
		1.3	**CR 1-11**	93390965	**1.610**	93391411	**1.692**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	A		FGJ	
				Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
0.75	HQQE	1.7	**CR 1-12**	93390969	**1.681**	93391413	**1.763**
		1.7	**CR 1-13**	93390991	**1.747**	93391416	**1.829**
		1.7	**CR 1-15**	93390994	**1.887**	93391419	**1.970**
1.10		2.4	**CR 1-17**	93397467	**2.015**	93397478	**2.097**
		2.4	**CR 1-19**	93397468	**2.155**	93397481	**2.238**
		2.4	**CR 1-21**	93397470	**2.297**	93397483	**2.379**
		2.4	**CR 1-23**	93397471	**2.443**	93397484	**2.526**
1.50		3.3	**CR 1-25**			93391423	**2.792**
		3.3	**CR 1-27**			93391425	**2.932**
		3.3	**CR 1-30**			93391429	**3.150**
2.20		4.5	**CR 1-33**			93391432	**3.534**
		4.5	**CR 1-36**			93391436	**3.751**


CR 3
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-31
-29
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CR3: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304 ET FONTE

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (A) Brides ovales Rp 1"
Pression maximale de service : (A) 16 bar

Raccords : (FGJ) Brides
DN25/DN32 PN25 Pression maximale de service : (FGJ) 25 bar

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

MPG IA

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	A		FGJ	
				Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CR 3-2**	92901485	**1.242**	92901531	**1.324**
		2.5	**CR 3-3**	92901487	**1.307**	92901532	**1.389**
		2.5	**CR 3-4**	92901488	**1.378**	92901533	**1.460**
		2.5	**CR 3-5**	92901489	**1.443**	92901534	**1.525**
0.55		3.8	**CR 3-6**	92901490	**1.511**	92901535	**1.593**
		3.8	**CR 3-7**	92901491	**1.581**	92901536	**1.663**
0.75		4.6	**CR 3-8**	92901492	**1.756**	92901537	**1.838**
		4.6	**CR 3-9**	92901493	**1.827**	92901538	**1.909**
		4.6	**CR 3-10**	92901494	**1.899**	92901539	**1.981**
1.10		6.3	**CR 3-11**	92901495	**2.123**	92901540	**2.205**
		6.3	**CR 3-12**	92901497	**2.193**	92901541	**2.275**
		6.3	**CR 3-13**	92901498	**2.263**	92901542	**2.345**
		6.3	**CR 3-15**	92901499	**2.410**	92901543	**2.492**
1.50		8.8	**CR 3-17**	92901510	**2.810**	92901544	**2.892**
		8.8	**CR 3-19**	92901511	**2.956**	92901545	**3.038**
2.20		12.6	**CR 3-21**	92901512	**3.058**	92901546	**3.141**
		12.6	**CR 3-23**	92901513	**3.205**	92901547	**3.287**
		12.6	**CR 3-25**			92901548	**3.416**
		12.6	**CR 3-27**			92901549	**3.558**
		12.6	**CR 3-29**			92901550	**3.705**
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CR 3-2**	93390998	**1.167**	93391440	**1.249**
		1.0	**CR 3-3**	93391010	**1.232**	93391444	**1.314**
		1.0	**CR 3-4**	93391012	**1.303**	93391448	**1.385**
		1.0	**CR 3-5**	93391014	**1.368**	93391452	**1.450**
0.55		1.3	**CR 3-6**	93391017	**1.404**	93391456	**1.486**
		1.3	**CR 3-7**	93391030	**1.474**	93391460	**1.556**
0.75		1.7	**CR 3-8**	93391032	**1.565**	93391464	**1.647**
		1.7	**CR 3-9**	93391035	**1.635**	93391468	**1.718**
		1.7	**CR 3-10**	93391038	**1.707**	93391472	**1.789**
1.10		2.4	**CR 3-11**	93391041	**1.808**	93391477	**1.890**
		2.4	**CR 3-12**	93391044	**1.878**	93391480	**1.960**
		2.4	**CR 3-13**	93391045	**1.948**	93391483	**2.030**
		2.4	**CR 3-15**	93391048	**2.095**	93391486	**2.177**
1.50		3.3	**CR 3-17**	93391061	**2.388**	93391489	**2.470**
		3.3	**CR 3-19**	93391064	**2.534**	93391502	**2.617**
2.20		4.5	**CR 3-21**	93391065	**2.600**	93391504	**2.682**
		4.5	**CR 3-23**	93391068	**2.746**	93391507	**2.828**
		4.5	**CR 3-25**			93391511	**2.958**

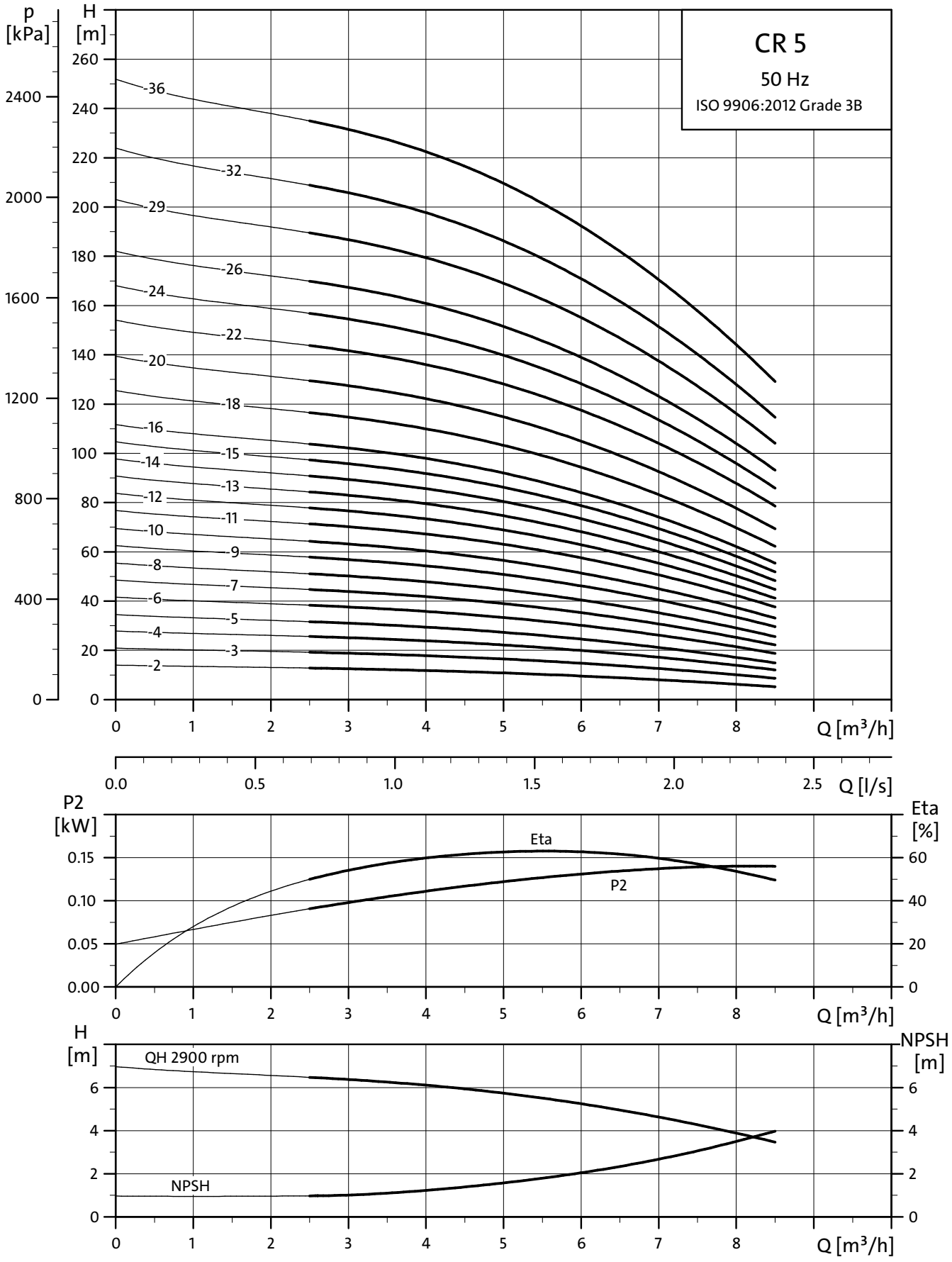
Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente

CR3

Suite

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	A		FGJ	
				Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
2.20	HQQE	4.5	**CR 3-27**			93391514	**3.099**
		4.5	**CR 3-29**			93391516	**3.247**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CR 3-31**			93395712	**3.408**
		6.0	**CR 3-33**			93395713	**3.549**
		6.0	**CR 3-36**			93395714	**3.766**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


CR 5
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-32
-29
-26
-24
-22
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CR5

CR5: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304 ET FONTE

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (A) Brides ovales Rp 1" 1/4
Pression maximale de service : (A) 16 bar

Raccords : (FGJ) Brides
DN25/DN32 PN25 Pression maximale de service : (FGJ) 25 bar

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

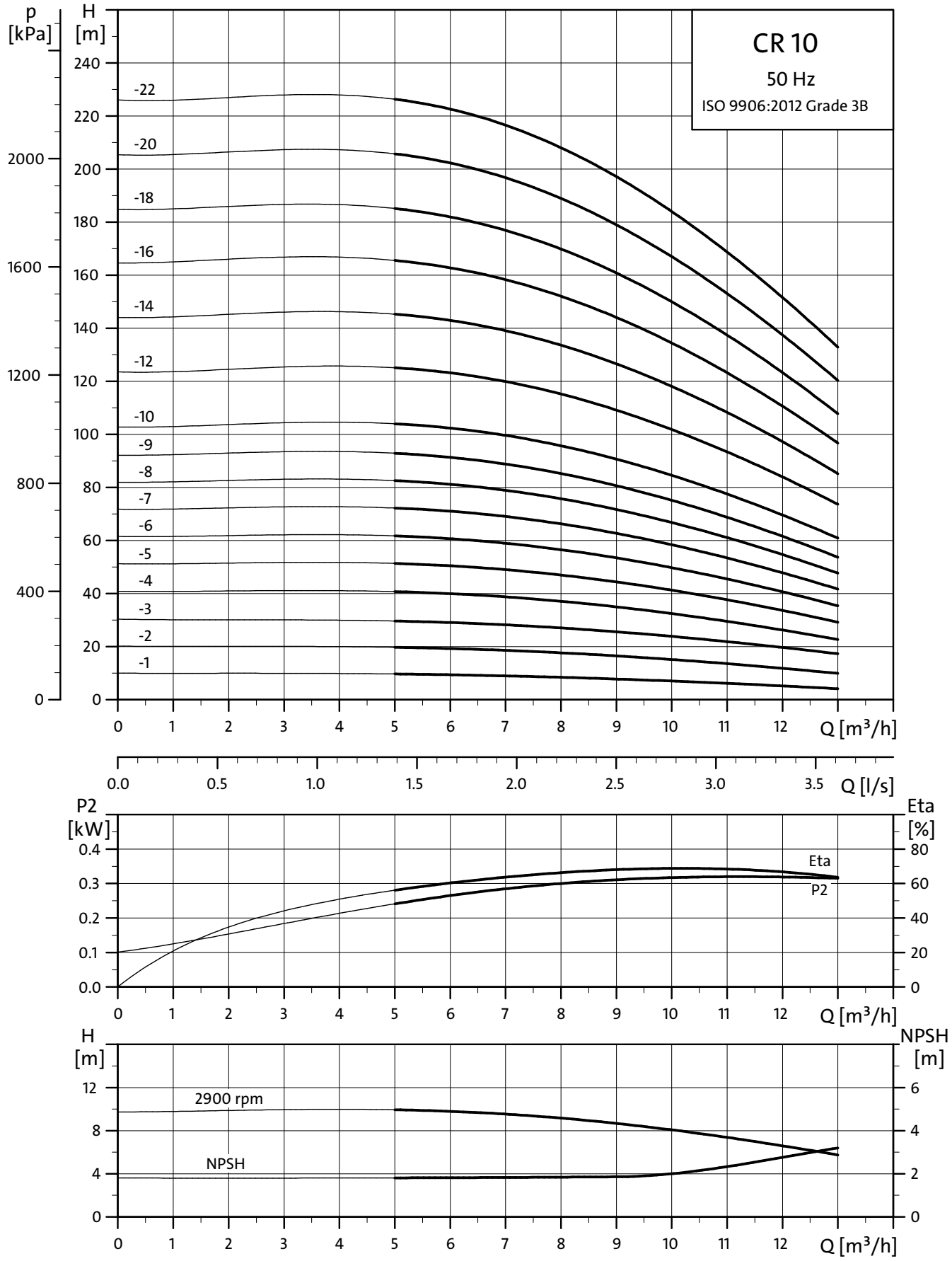
MPG IA

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	A		FGJ	
				Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CR 5-2**	92902347	**1.433**	92902391	**1.515**
0.55		3.8	**CR 5-3**	92902349	**1.531**	92902392	**1.613**
		3.8	**CR 5-4**	92902360	**1.642**	92902393	**1.724**
0.75		4.6	**CR 5-5**	92902361	**1.843**	92902394	**1.925**
1.10		6.3	**CR 5-6**	92902362	**2.022**	92902395	**2.104**
		6.3	**CR 5-7**	92902363	**2.092**	92902396	**2.174**
		6.3	**CR 5-8**	92902365	**2.157**	92902397	**2.239**
1.50		8.8	**CR 5-9**	92902366	**2.536**	92902398	**2.619**
		8.8	**CR 5-10**	92902367	**2.607**	92902400	**2.689**
2.20		12.6	**CR 5-11**	92902368	**2.841**	92902401	**2.923**
		12.6	**CR 5-12**	92902369	**2.912**	92902402	**2.995**
		12.6	**CR 5-13**	92902370	**2.982**	92902403	**3.065**
		12.6	**CR 5-14**	92902371	**3.058**	92902404	**3.141**
		12.6	**CR 5-15**	92902372	**3.129**	92902405	**3.211**
		12.6	**CR 5-16**	92902373	**3.200**	92902406	**3.282**
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CR 5-2**	93391081	**1.358**	93391530	**1.440**
0.55		1.3	**CR 5-3**	93391084	**1.424**	93391533	**1.506**
		1.3	**CR 5-4**	93391087	**1.535**	93391536	**1.617**
0.75		1.7	**CR 5-5**	93391090	**1.651**	93391539	**1.733**
1.10		2.4	**CR 5-6**	93391093	**1.707**	93391542	**1.789**
		2.4	**CR 5-7**	93391096	**1.777**	93391545	**1.859**
		2.4	**CR 5-8**	93391100	**1.842**	93391548	**1.924**
1.50		3.3	**CR 5-9**	93391103	**2.115**	93391552	**2.197**
		3.3	**CR 5-10**	93391107	**2.186**	93391555	**2.268**
2.20		4.5	**CR 5-11**	93391110	**2.382**	93391558	**2.464**
		4.5	**CR 5-12**	93391113	**2.454**	93391561	**2.536**
		4.5	**CR 5-13**	93391116	**2.524**	93391564	**2.606**
		4.5	**CR 5-14**	93391119	**2.600**	93391567	**2.682**
		4.5	**CR 5-15**	93391122	**2.671**	93391570	**2.753**
		4.5	**CR 5-16**	93391125	**2.742**	93391573	**2.824**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CR 5-18**	93395506	**3.054**	93395731	**3.136**
		6.0	**CR 5-20**	93395507	**3.196**	93395732	**3.278**
4.00		7.5	**CR 5-22**	93395508	**3.362**	93395733	**3.362**
		7.5	**CR 5-24**			93395734	**3.504**
		7.5	**CR 5-26**			93395735	**3.650**
		7.5	**CR 5-29**			93395736	**3.863**
5.50		11.0	**CR 5-32**			93395737	**4.393**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	A		FGJ	
				Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
5.50	HQQE	11.0	**CR 5-36**			93395738	**4.675**


CR 10
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-22
-20
-18
-16
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CR10: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304 ET FONTE

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (A) Brides ovales Rp 1" 1/2
Pression maximale de service : (A) 16 bar

Raccords : (FJ) DN40 PN16/25 brides
Pression maximale de service : (FJ) 16/25 bar

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

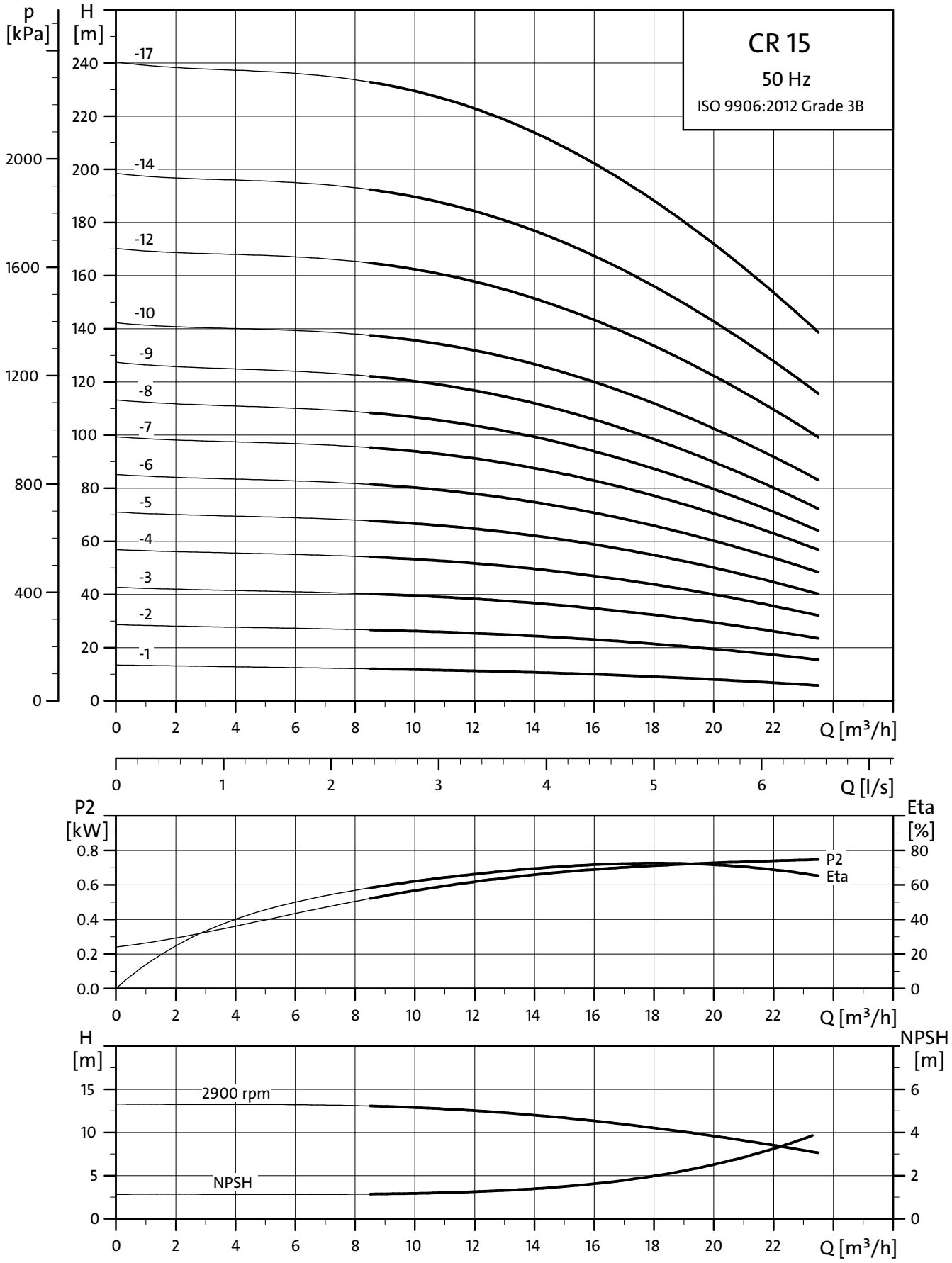
Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

MPG IA

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	A		FJ	
				Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CR 10-1**	93388554	**1.697**	93388731	**1.783**
0.75		1.7	**CR 10-2**	93388676	**1.877**	93388732	**1.962**
1.10		2.4	**CR 10-3**	93388677	**2.230**	93388733	**2.316**
1.50		3.3	**CR 10-4**	93388679	**2.517**	93388734	**2.603**
2.20		4.5	**CR 10-5**	93388680	**2.742**	93388735	**2.828**
		4.5	**CR 10-6**	93388682	**2.895**	93388736	**2.981**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CR 10-7**	93389235	**3.198**	93389279	**3.283**
		6.0	**CR 10-8**	93389236	**3.352**	93389280	**3.437**
		6.0	**CR 10-9**	93389237	**3.511**	93389281	**3.596**
4.00		7.5	**CR 10-10**	93389238	**4.023**	93389282	**4.108**
		7.5	**CR 10-12**	93389239	**4.340**	93389284	**4.426**
5.50		11.0	**CR 10-14**	93389240	**5.073**	93389285	**5.158**
		11.0	**CR 10-16**	93389241	**5.390**	93389286	**5.476**
7.50		14.4	**CR 10-18**			93389287	**5.952**
		14.4	**CR 10-20**			93389288	**6.265**
		14.4	**CR 10-22**			93389289	**6.582**


CR 15
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CR15: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304 ET FONTE

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (A) Brides ovales Rp 2"
Pression maximale de service : (A) 10 bar

Raccords : (F) brides
DN50 PN16/25 Pression maximale de service : (F) 16/25 bar, selon le modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

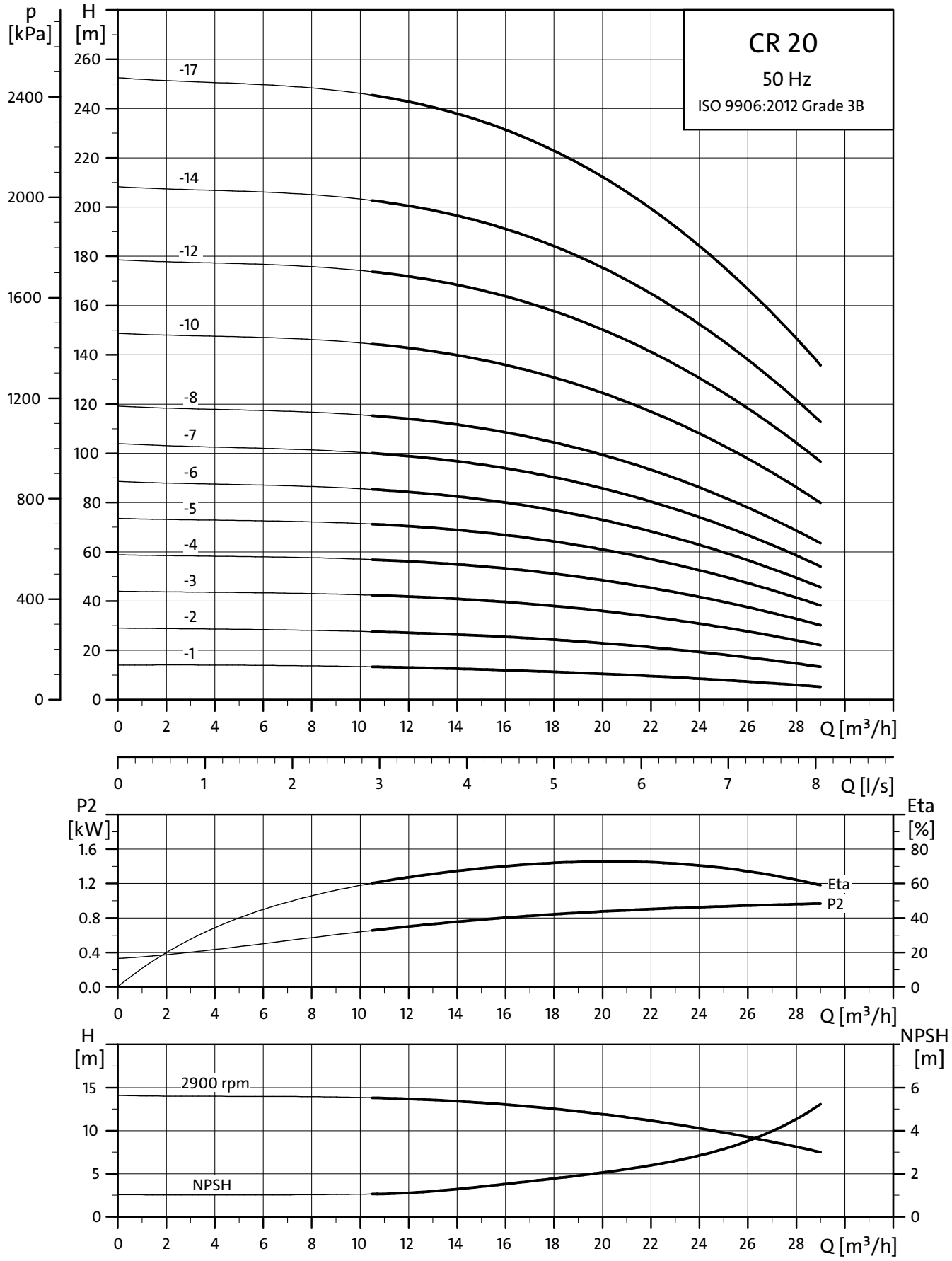
Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	A		F	
				Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 220-230/380-400Y							
1.10	HQQE	2.4	**CR 15-1**	93388690	**2.369**	93388747	**2.455**
2.20		4.5	**CR 15-2**	93388691	**3.008**	93388749	**3.094**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CR 15-3**			93389291	**3.576**
4.00		7.5	**CR 15-4**			93389292	**4.153**
		7.5	**CR 15-5**			93389293	**4.359**
5.50		11.0	**CR 15-6**			93389294	**5.187**
		11.0	**CR 15-7**			93389295	**5.392**
7.50		14.4	**CR 15-8**			93389296	**6.275**
		14.4	**CR 15-9**			93389297	**6.485**
11.00		20.8	**CR 15-10**			93389298	**7.620**
		20.8	**CR 15-12**			93389299	**8.030**
		20.8	**CR 15-14**			93389300	**8.447**
15.00		28.5	**CR 15-17**			93389301	**10.801**


CR 20
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CR20: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304 ET FONTE

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (A) Brides ovales Rp 2"
Pression maximale de service : (A) 16 bar

Raccords : (F) brides
DN50 PN16/25 Pression maximale de service : (F) 16/25 bar, selon le modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz

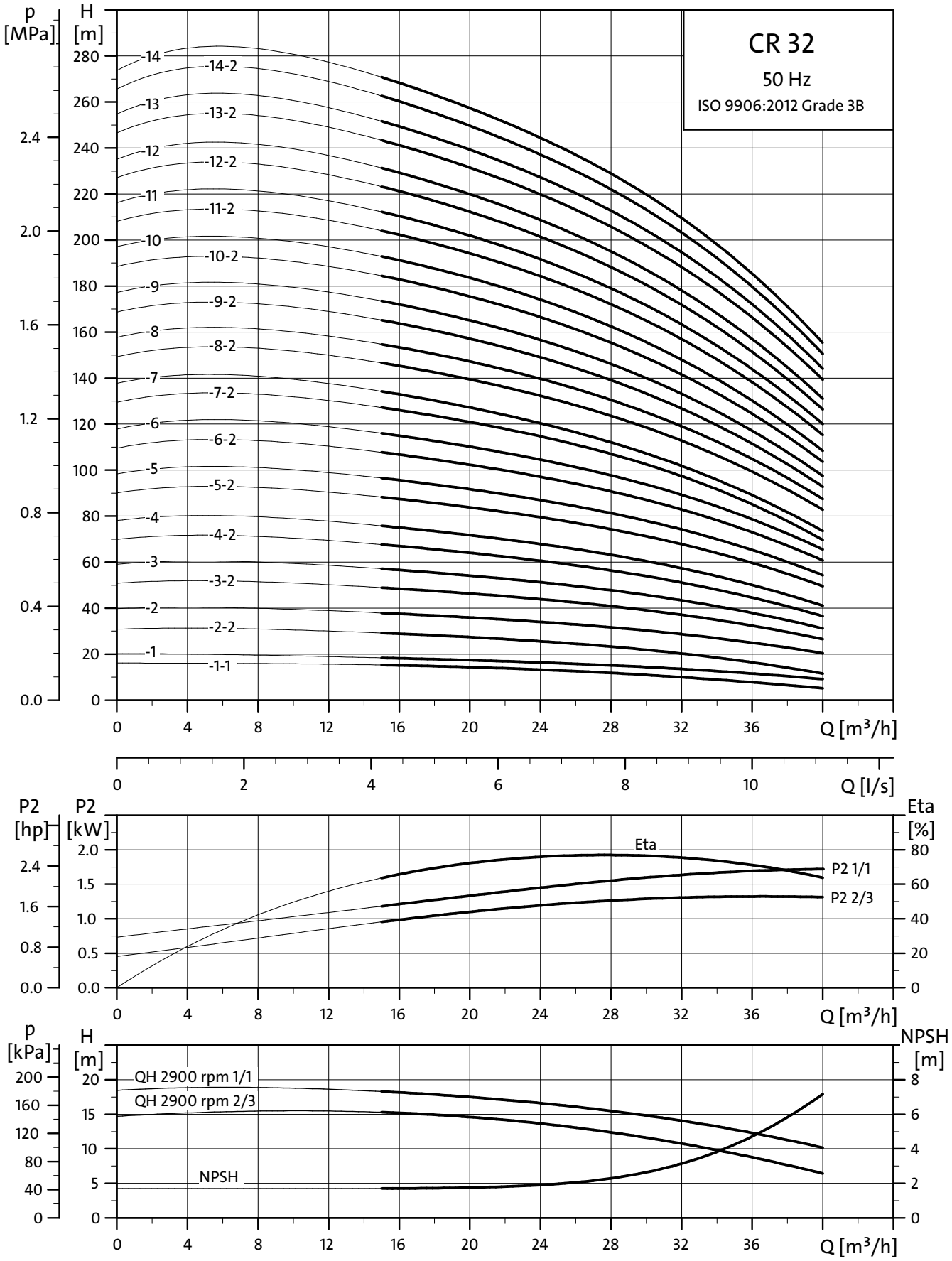


IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	A		F	
				Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 220-230/380-400Y							
1.10	HQQE	2.4	**CR 20-1**	93388697	**2.419**	93388757	**2.504**
2.20		4.5	**CR 20-2**	93388698	**3.070**	93388758	**3.155**
3 x 380-400/660-690Y							
4.00	HQQE	7.5	**CR 20-3**	93389249	**4.360**	93389303	**4.446**
5.50		11.0	**CR 20-4**	93389250	**5.170**	93389304	**5.256**
		11.0	**CR 20-5**	93389251	**5.414**	93389305	**5.500**
7.50		14.4	**CR 20-6**	93389252	**6.281**	93389306	**6.366**
		14.4	**CR 20-7**	93389253	**6.530**	93389307	**6.615**
11.00		20.8	**CR 20-8**			93389308	**8.121**
		20.8	**CR 20-10**			93389309	**8.616**
15.00		28.5	**CR 20-12**			93389310	**10.524**
		28.5	**CR 20-14**			93389311	**11.017**
18.50		37.0	**CR 20-17**			93389312	**13.135**

Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente


CR 32
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-14
-14-2
-13
-13-2
-12
-12-2
-11
-11-2
-10
-10-2
-9
-9-2
-8
-8-2
-7
-7-2
-6
-6-2
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH
NPSH [m]

CR32: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304 ET FONTE

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -30°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (F) Brides DN65 PN16/25/40, selon le modèle
Pression maximale de service : (F) 16/30 bar, selon le modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

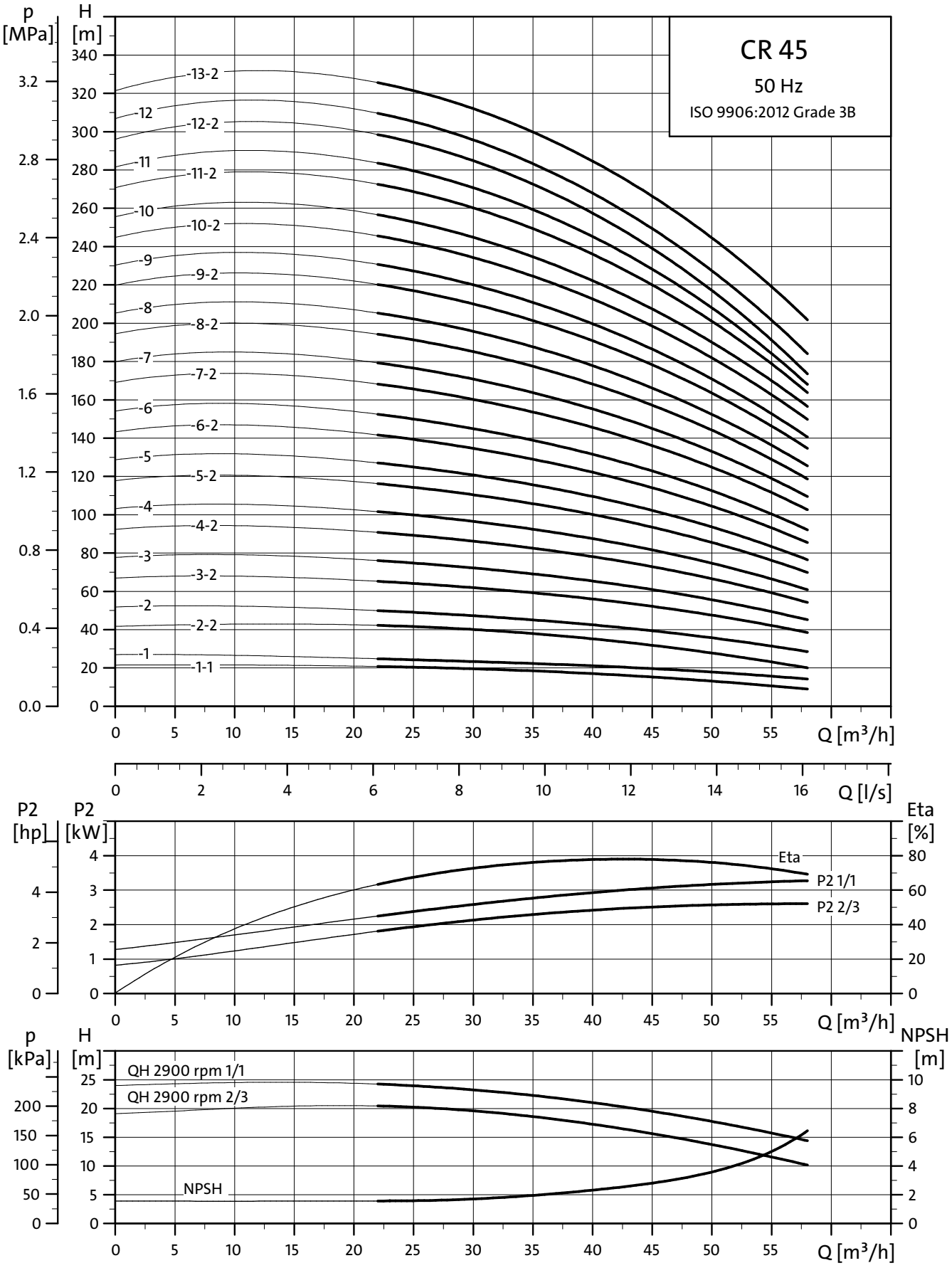
Classe de boîtier IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
3 x 220-230/380-400Y					
1.50	HQQE	3.3	**CR 32-1-1**	93392442	**3.605**
2.20		4.5	**CR 32-1**	93392443	**3.852**
3 x 380-400/660-690Y					
3.00	HQQE	6.0	**CR 32-2-2**	93392642	**4.449**
4.00		7.5	**CR 32-2**	93392644	**5.212**
5.50		11.0	**CR 32-3**	93392646	**6.554**
		11.0	**CR 32-3-2**	93392645	**6.554**
7.50		14.4	**CR 32-4**	93392648	**8.131**
		14.4	**CR 32-4-2**	93392647	**8.131**
11.00		20.8	**CR 32-5**	93392660	**10.224**
		20.8	**CR 32-5-2**	93392649	**10.224**
		20.8	**CR 32-6**	93392662	**10.787**
		20.8	**CR 32-6-2**	93392661	**10.787**
15.00		28.5	**CR 32-7**	93392665	**12.698**
		28.5	**CR 32-7-2**	93392664	**12.698**
		28.5	**CR 32-8**	93392668	**13.255**
		28.5	**CR 32-8-2**	93392666	**13.255**
18.50		37.0	**CR 32-9**	93392681	**15.042**
		37.0	**CR 32-9-2**	93392669	**15.042**
		37.0	**CR 32-10**	93392683	**15.599**
		37.0	**CR 32-10-2**	93392682	**15.599**
3 x 380-420/660-725Y					
22.00	HQQE	38.0	**CR 32-11**	93436115	**17.487**
		38.0	**CR 32-11-2**	93436112	**17.487**
		38.0	**CR 32-12**	93436118	**18.068**
		38.0	**CR 32-12-2**	93436116	**18.068**
30.00		51.0	**CR 32-13**	93435062	**20.353**
		51.0	**CR 32-13-2**	93435053	**20.353**
		51.0	**CR 32-14**	93435064	**20.910**
		51.0	**CR 32-14-2**	93435063	**20.910**


CR 45
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-13-2
-12
-12-2
-11
-11-2
-10
-10-2
-9
-9-2
-8
-8-2
-7
-7-2
-6
-6-2
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
NPSH [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH

CR45: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304 ET FONTE

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -30°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (F) brides DN80 PN16/25/40, selon le modèle
Pression maximale de service : (F) 16/30/33 bar, selon le modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

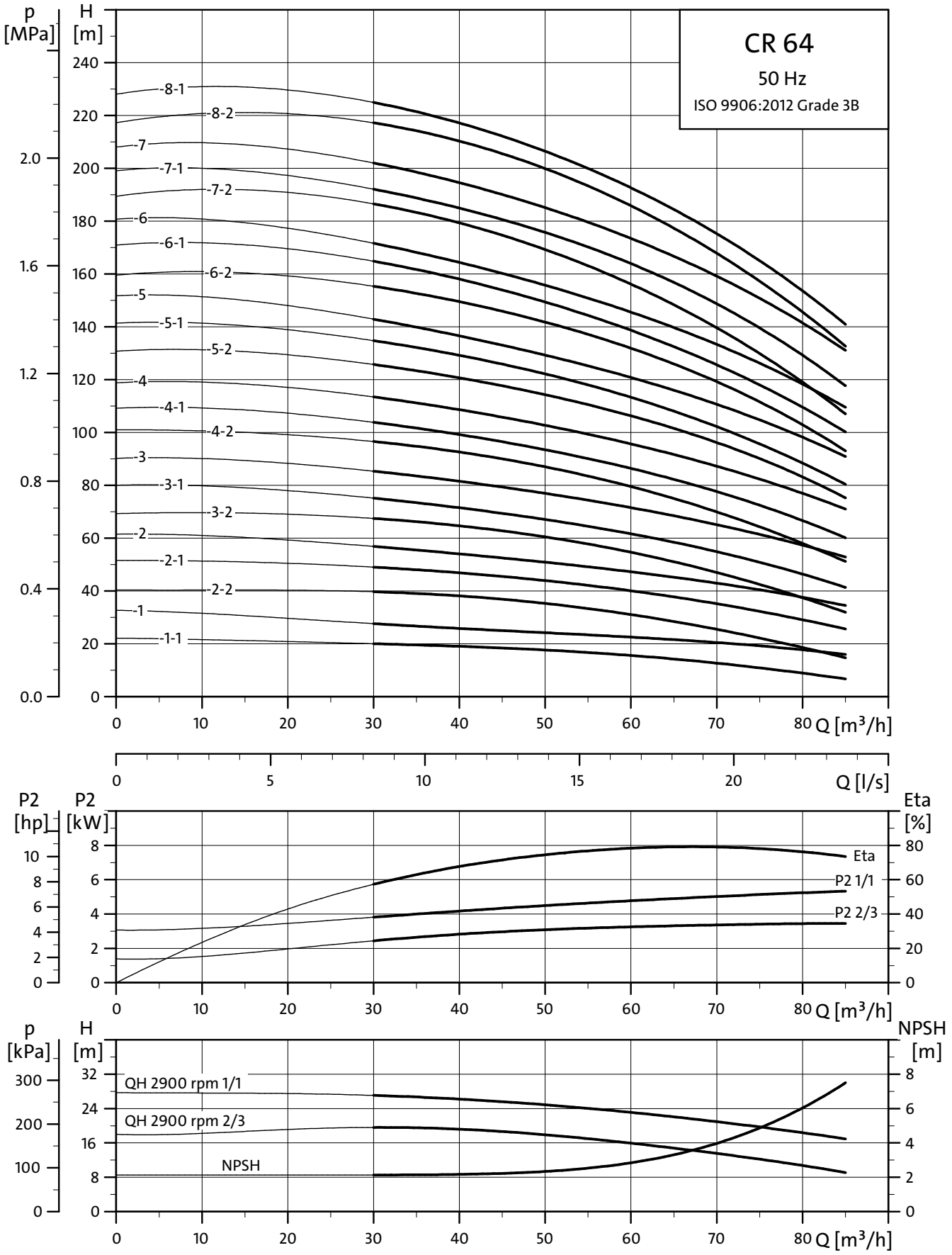
Classe de boîtier IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
3 x 380-400/660-690Y					
3.00	HQQE	6.0	**CR 45-1-1**	93392684	**4.251**
4.00		7.5	**CR 45-1**	93392685	**5.100**
5.50		11.0	**CR 45-2-2**	93392759	**6.448**
7.50		14.4	**CR 45-2**	93392770	**8.148**
11.00		20.8	**CR 45-3**	93392772	**10.306**
		20.8	**CR 45-3-2**	93392771	**10.306**
15.00		28.5	**CR 45-4**	93392774	**12.798**
		28.5	**CR 45-4-2**	93392773	**12.798**
18.50		37.0	**CR 45-5**	93392776	**15.225**
		37.0	**CR 45-5-2**	93392775	**15.225**
3 x 380-420/660-725Y					
22.00	HQQE	38.0	**CR 45-6**	93436121	**17.276**
		38.0	**CR 45-6-2**	93436120	**17.276**
30.00		51.0	**CR 45-7**	93435066	**18.835**
		51.0	**CR 45-7-2**	93435065	**18.835**
		51.0	**CR 45-8**	93435069	**19.450**
		51.0	**CR 45-8-2**	93435068	**19.450**
		51.0	**CR 45-9-2**	93435080	**20.066**
37.00		63.0	**CR 45-9**	93435081	**21.848**
		63.0	**CR 45-10**	93435083	**22.416**
		63.0	**CR 45-10-2**	93435082	**22.416**
45.00		77.0	**CR 45-11**	93435085	**29.135**
		77.0	**CR 45-11-2**	93435084	**29.135**
		77.0	**CR 45-12**	93435088	**29.803**
		77.0	**CR 45-12-2**	93435086	**29.803**
		77.0	**CR 45-13-2**	93435091	**30.471**


CR 64
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-8-1
-8-2
-7
-7-1
-7-2
-6
-6-1
-6-2
-5
-5-1
5-2
-4
-4-1
-4-2
-3
-3-1
3-2
-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH
NPSH [m]

CR64: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304 ET FONTE

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -30°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (F) brides DN100 PN16/25/40, selon le modèle
Pression maximale de service : (F) 16/30 bar, selon le modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

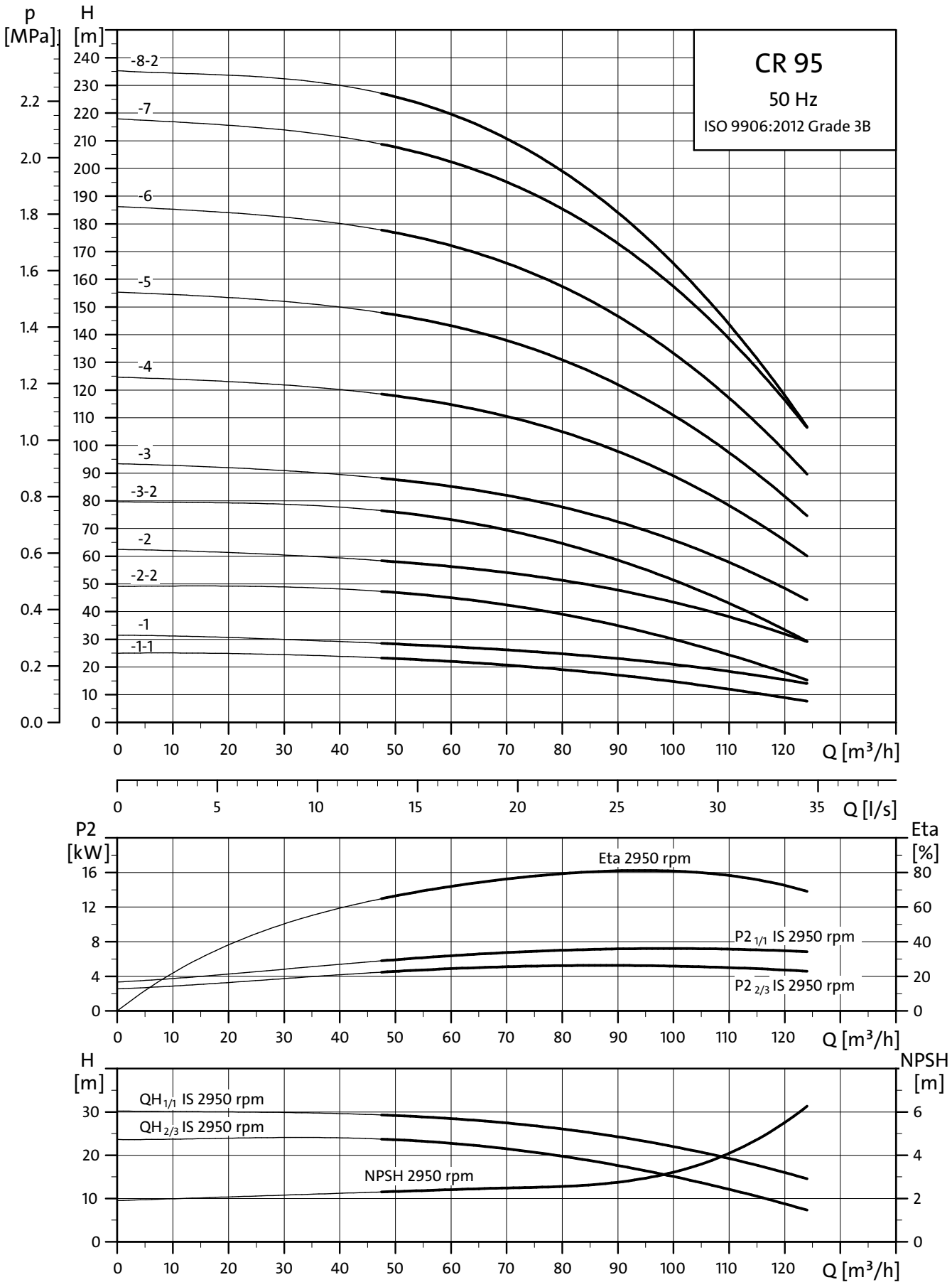
Classe de boîtier IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
3 x 380-400/660-690Y					
4.00	HQQE	7.5	**CR 64-1-1**	93392777	**5.042**
5.50		11.0	**CR 64-1**	93392778	**6.578**
7.50		14.4	**CR 64-2-2**	93392779	**7.973**
11.00		20.8	**CR 64-2**	93392781	**9.275**
		20.8	**CR 64-2-1**	93392780	**9.275**
15.00		28.5	**CR 64-3-1**	93392783	**12.339**
		28.5	**CR 64-3-2**	93392782	**12.339**
18.50		37.0	**CR 64-3**	93392784	**14.181**
		37.0	**CR 64-4-2**	93392785	**14.854**
3 x 380-420/660-725Y					
22.00	HQQE	38.0	**CR 64-4**	93436123	**16.491**
		38.0	**CR 64-4-1**	93436122	**16.491**
30.00		51.0	**CR 64-5**	93435094	**17.592**
		51.0	**CR 64-5-1**	93435093	**17.592**
		51.0	**CR 64-5-2**	93435092	**17.592**
		51.0	**CR 64-6-2**	93435095	**18.261**
37.00		63.0	**CR 64-6**	93435098	**21.514**
		63.0	**CR 64-6-1**	93435096	**21.514**
		63.0	**CR 64-7-1**	93435111	**22.182**
		63.0	**CR 64-7-2**	93435110	**22.182**
45.00		77.0	**CR 64-7**	93435112	**29.275**
		77.0	**CR 64-8-1**	93435116	**29.937**
		77.0	**CR 64-8-2**	93435114	**29.937**


CR 95
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-8-2
-7
-6
-5
-4
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH1/1 IS 2950 rpm
QH2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR95: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304 ET FONTE

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (F) brides DN100 PN16/25/40, selon le modèle
Pression maximale de service : (F) 16/25/40 bar, selon le modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

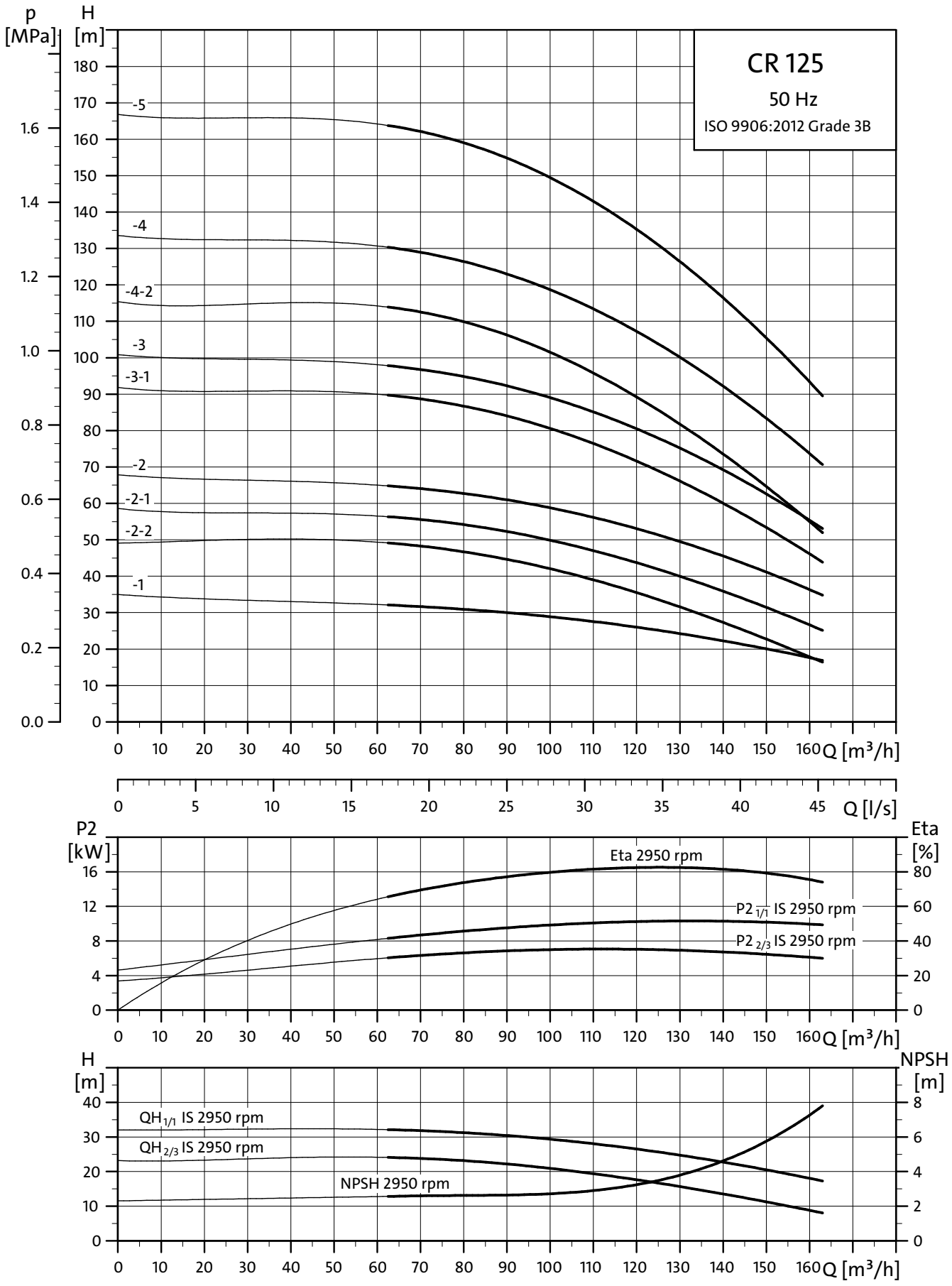
Classe de boîtier IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	F	
				Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-400/660-690YV					
5.50	HQQE	12.2	**CR 95-1-1**	93388615	**6.525**
7.50		16.0	**CR 95-1**	93388616	**8.150**
11.00		22.2	**CR 95-2-2**	93390522	**10.672**
15.00		30.5	**CR 95-2**	93390542	**13.292**
18.50		39.5	**CR 95-3-2**	93390548	**15.572**
3 x 380-420/660-725YV					
22.00	HQQE	41.8	**CR 95-3**	93436060	**17.415**
30.00		56.1	**CR 95-4**	93435277	**18.677**
37.00		69.3	**CR 95-5**	93435280	**22.800**
45.00		84.7	**CR 95-6**	93435282	**28.864**
55.00		103.4	**CR 95-7**	93435285	**34.637**
		103.4	**CR 95-8-2**	93435287	**35.413**


CR 125
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-5
-4
-4-2
-3
-3-1
-2
-2-1
-2-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH1/1 IS 2950 rpm
QH2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR125: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304 ET FONTE

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (F) Brides DN150 PN16/25/40, selon le modèle
Pression maximale de service : (F) 16/25 bar, selon le modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

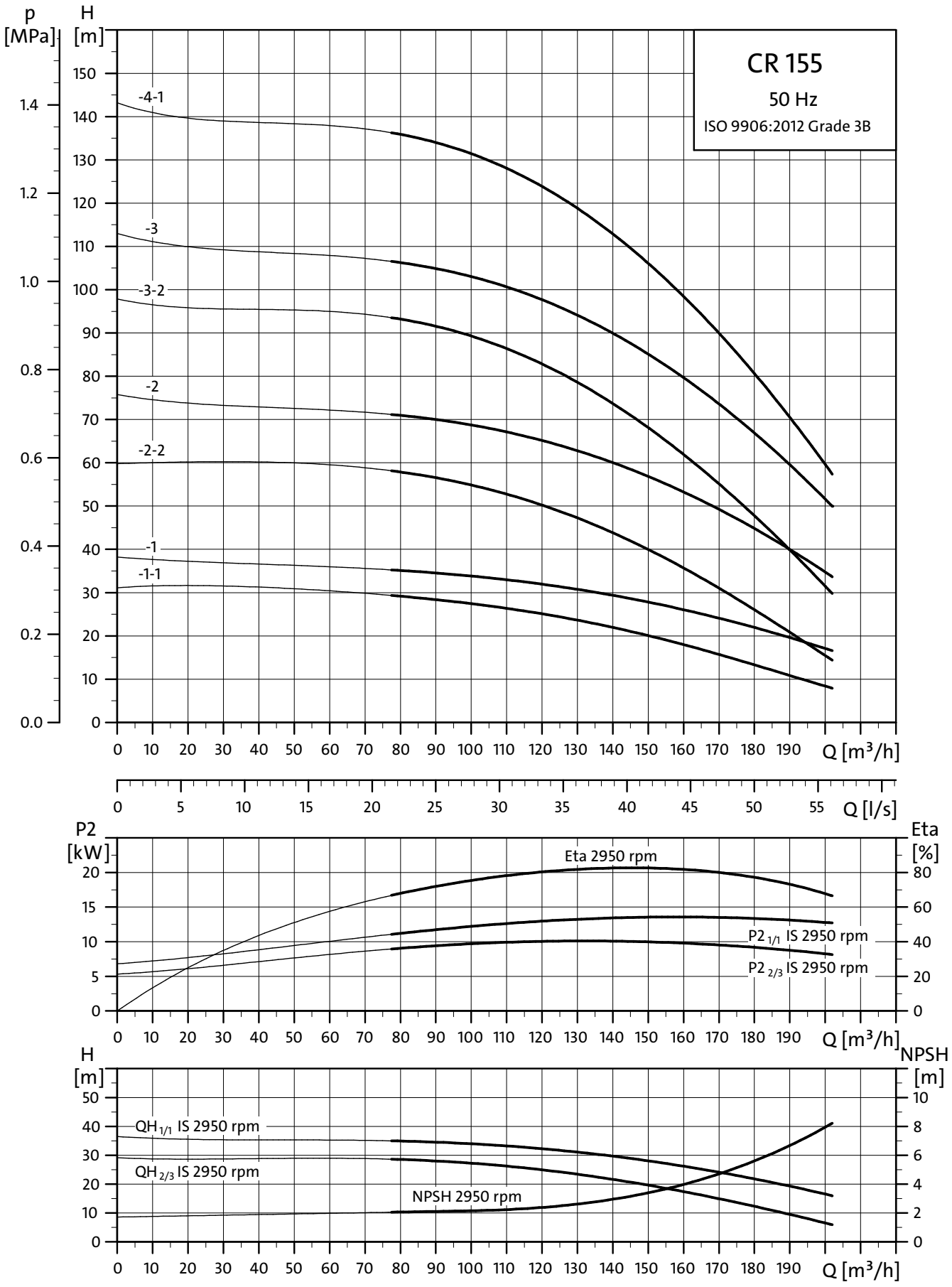
Classe de boîtier IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
3 x 380-400/660-690YV					
11.00	HQQE	22.2	**CR 125-1**	93390552	**10.672**
15.00		30.5	**CR 125-2-2**	93390556	**13.292**
18.50		39.5	**CR 125-2-1**	93390561	**15.572**
3 x 380-420/660-725YV					
22.00	HQQE	41.8	**CR 125-2**	93436061	**17.415**
30.00		56.1	**CR 125-3-1**	93435290	**18.677**
37.00		69.3	**CR 125-3**	93435294	**21.830**
		69.3	**CR 125-4-2**	93435296	**22.800**
45.00		84.7	**CR 125-4**	93435300	**28.864**
55.00		103.4	**CR 125-5**	93435303	**35.413**


CR 155
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-4-1
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR155: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304 ET FONTE

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (F) Brides DN150 PN16/25/40, selon le modèle
Pression maximale de service : (F) 16/25/40 bar, selon le modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

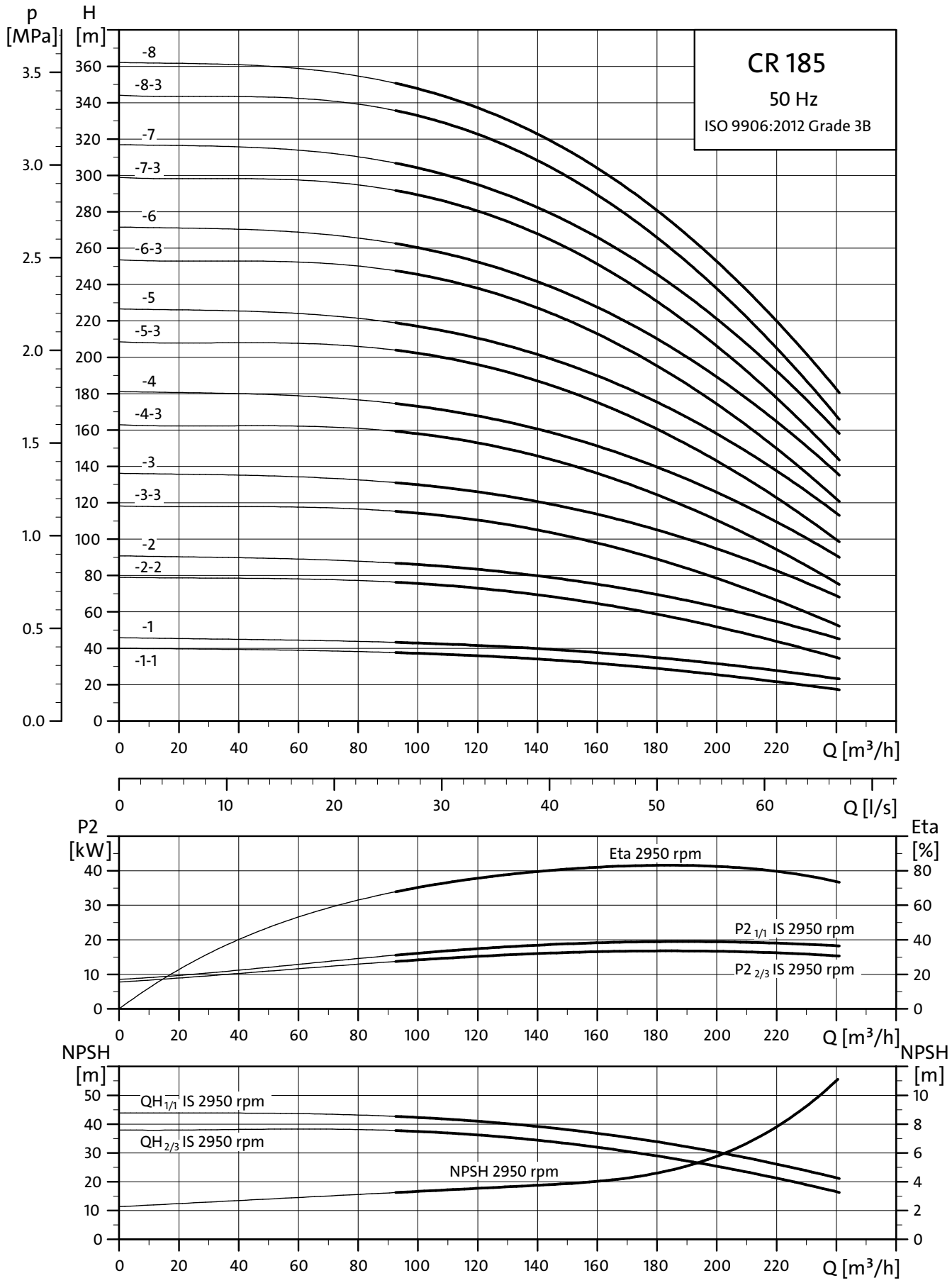
Classe de boîtier IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	F	
				Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-400/660-690YV					
11.00	HQQE	22.2	**CR 155-1-1**	93390568	**10.672**
15.00		30.5	**CR 155-1**	93390572	**13.292**
3 x 380-420/660-725YV					
22.00	HQQE	41.8	**CR 155-2-2**	93436062	**17.415**
30.00		56.1	**CR 155-2**	93435305	**18.677**
37.00		69.3	**CR 155-3-2**	93435308	**22.800**
45.00		84.7	**CR 155-3**	93435310	**28.864**
55.00		103.4	**CR 155-4-1**	93435311	**35.413**


CR 185
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-8
-8-3
-7
-7-3
-6
-6-3
-5
-5-3
-4
-4-3
-3
-3-3
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR185: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304 ET FONTE

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (F) brides DN200 PN16/25/40, selon le modèle
Pression maximale de service : (F) 16/25/40 bar, selon le modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

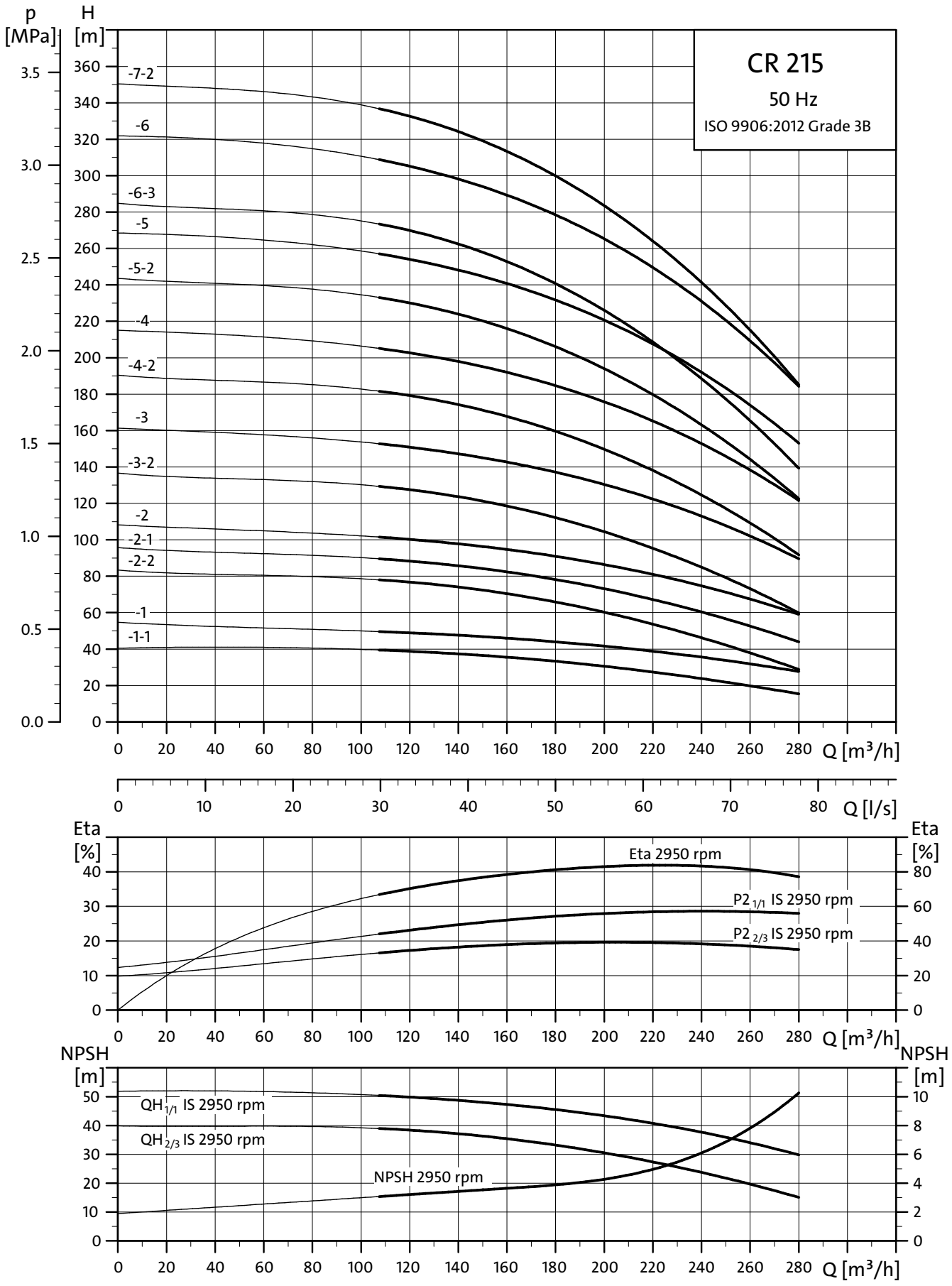
Classe de boîtier IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	F	
				Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-400/660-690YV					
18.50	HQQE	39.5	**CR 185-1-1**	93390575	**18.325**
3 x 380-420/660-725YV					
22.00	HQQE	41.8	**CR 185-1**	93436063	**20.114**
37.00		69.3	**CR 185-2-2**	93435313	**25.562**
45.00		84.7	**CR 185-2**	93435315	**31.735**
55.00		103.4	**CR 185-3-3**	93435317	**38.417**
75.00		132.0	**CR 185-3**	92905907	**48.435**
		132.0	**CR 185-4-3**	92905908	**49.595**
90.00		159.0	**CR 185-4**	92905909	**57.686**
110.00		193.0	**CR 185-5**	92905911	**65.024**
		193.0	**CR 185-5-3**	92905910	**65.024**
132.00		231.0	**CR 185-6**	92905913	**73.873**
		231.0	**CR 185-6-3**	92905912	**73.873**
160.00		278.0	**CR 185-7**	92905915	**85.867**
		278.0	**CR 185-7-3**	92905914	**85.867**
200.00		347.0	**CR 185-8**	92905918	**101.559**
		347.0	**CR 185-8-3**	92905916	**101.559**


CR 215
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-7-2
-6
-6-3
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR215: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304 ET FONTE

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (F) brides DN200 PN16/25/40, selon le modèle
Pression maximale de service : (F) 16/25/40 bar, selon le modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

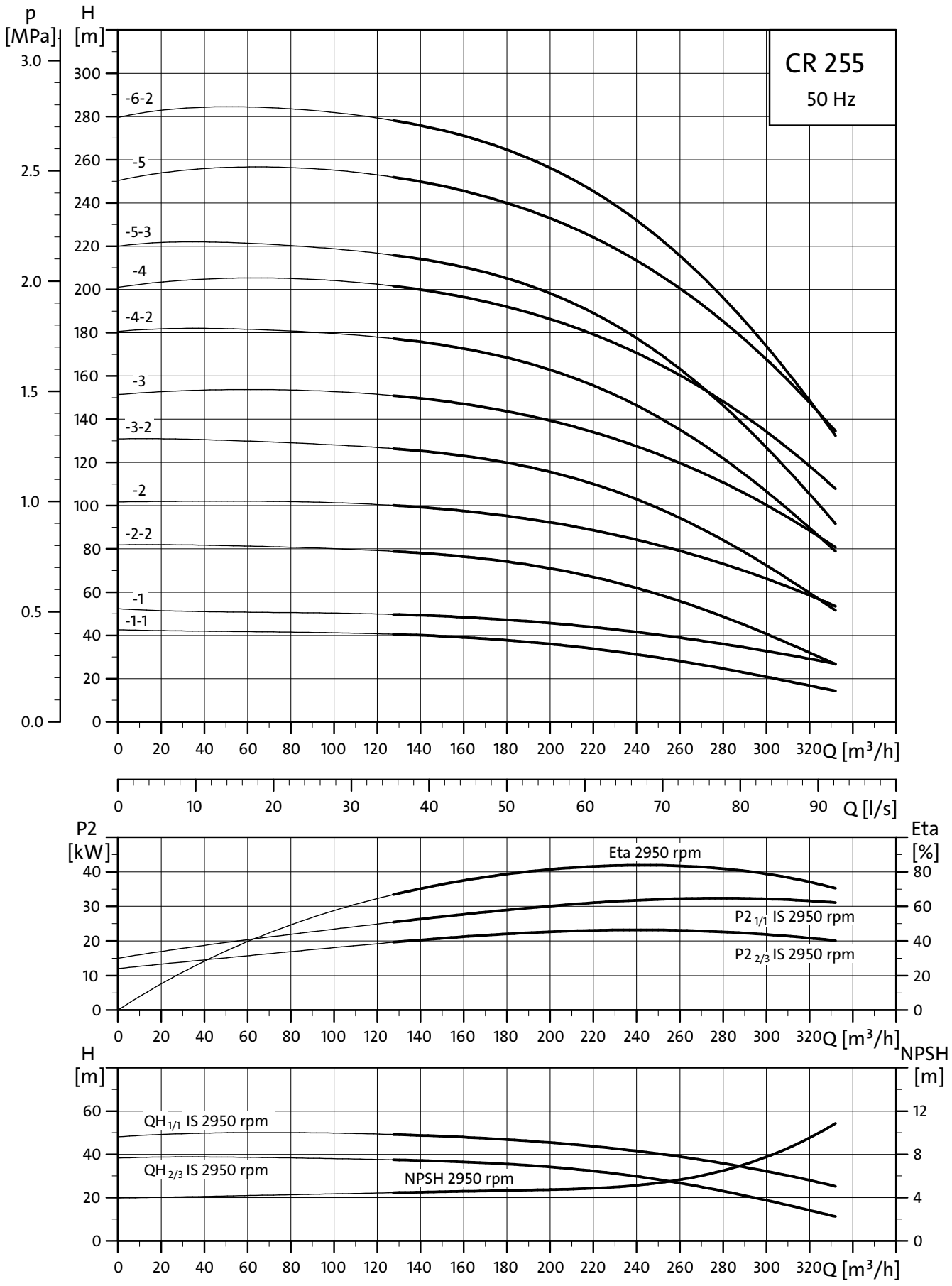
Classe de boîtier IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3phup jusqu'à 55kW ; IE4 à partir de 75kW
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	F	
				Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-420/660-725YV					
22.00	HQQE	41.8	**CR 215-1-1**	93436065	**20.114**
37.00		69.3	**CR 215-1**	93435318	**25.562**
45.00		84.7	**CR 215-2-2**	93435320	**31.735**
55.00		103.4	**CR 215-2-1**	93435321	**38.417**
75.00		132.0	**CR 215-2**	92905919	**48.435**
		132.0	**CR 215-3-2**	92905920	**49.595**
90.00		159.0	**CR 215-3**	92905922	**57.686**
110.00		193.0	**CR 215-4-2**	92905923	**65.024**
132.00		231.0	**CR 215-4**	92905924	**72.714**
		231.0	**CR 215-5-2**	92905925	**73.873**
160.00		278.0	**CR 215-5**	92905926	**85.867**
		278.0	**CR 215-6-3**	92905927	**87.026**
200.00		347.0	**CR 215-6**	92905928	**101.559**
		347.0	**CR 215-7-2**	92905929	**102.719**


p [MPa]
H [m]
CR 255
50 Hz
-6-2
-5
-5-3
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR255: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304 ET FONTE

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (F) Brides DN200 PN16/25/40, selon modèle
Pression maximale de service : (F) 16/25/40 bar, selon modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)Classe de

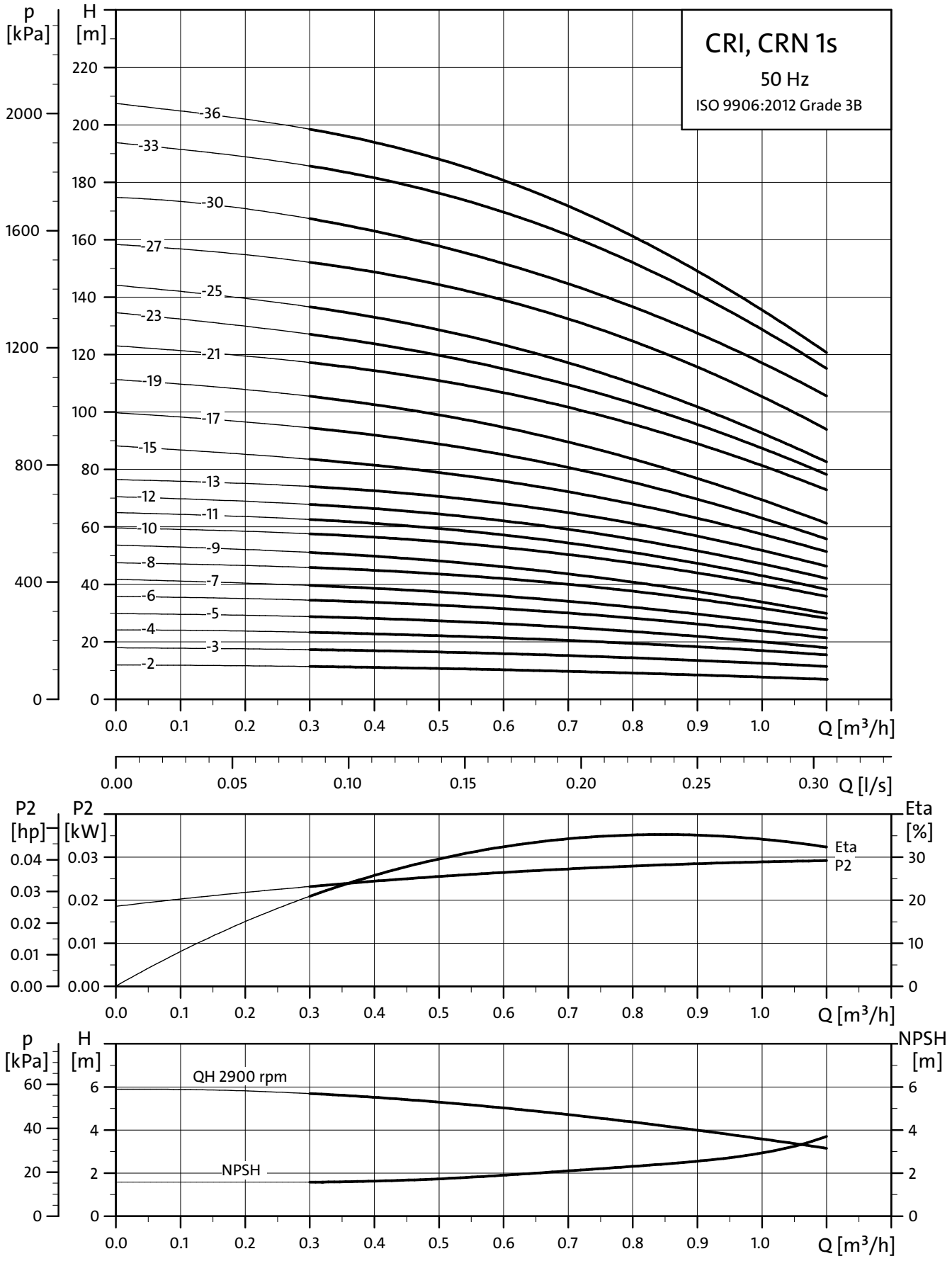
boîtier IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3phup jusqu'à 55kW ; IE4 à partir de 75kW
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
3 x 380-420/660-725YV					
30.00	HQQE	56.1	**CR 255-1-1**	93435323	**21.357**
45.00		84.7	**CR 255-1**	93435324	**31.735**
55.00		103.4	**CR 255-2-2**	93435325	**38.417**
75.00		132.0	**CR 255-2**	92905930	**49.595**
90.00		159.0	**CR 255-3-2**	92905931	**57.686**
110.00		193.0	**CR 255-3**	92905932	**65.024**
132.00		231.0	**CR 255-4-2**	92905933	**73.873**
160.00		278.0	**CR 255-4**	92905934	**85.867**
		278.0	**CR 255-5-3**	92905935	**87.026**
200.00		347.0	**CR 255-5**	92905936	**101.559**
		347.0	**CR 255-6-2**	92905937	**102.719**


CRI, CRN 1s
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRI1S: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304

Pompe centrifuge multicellulaire verticale, raccordements en ligne, moteur haute performance.



Tension d'alimentation 1x 220-230/240 V jusqu'à 2,2 kW,

3 x 220-240D / 380-415Y V (jusqu'à 2,2 kW) ou 3 x 380-415D V,

50 Hz, 2900 tr/min, IP 55.

Avec thermistance PTC conforme à la norme DIN 44082.

Tous les composants en contact avec le liquide sont en inox AISI 304 (1.4301).

Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou Accouplement PJE (Victaulic).

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (FGJ) Brides
DN25/DN32 PN25 Pression maximale de service : (FGJ) 25 bar

Connexions : (P) Accouplement à rainure
profonde Ø42,2mm Pression maximale de service : (A) 25 bar

Connexions : (CA) Pince
Ø32mm Pression maximale de service : (A) 25 bar

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz

IE4 NEW

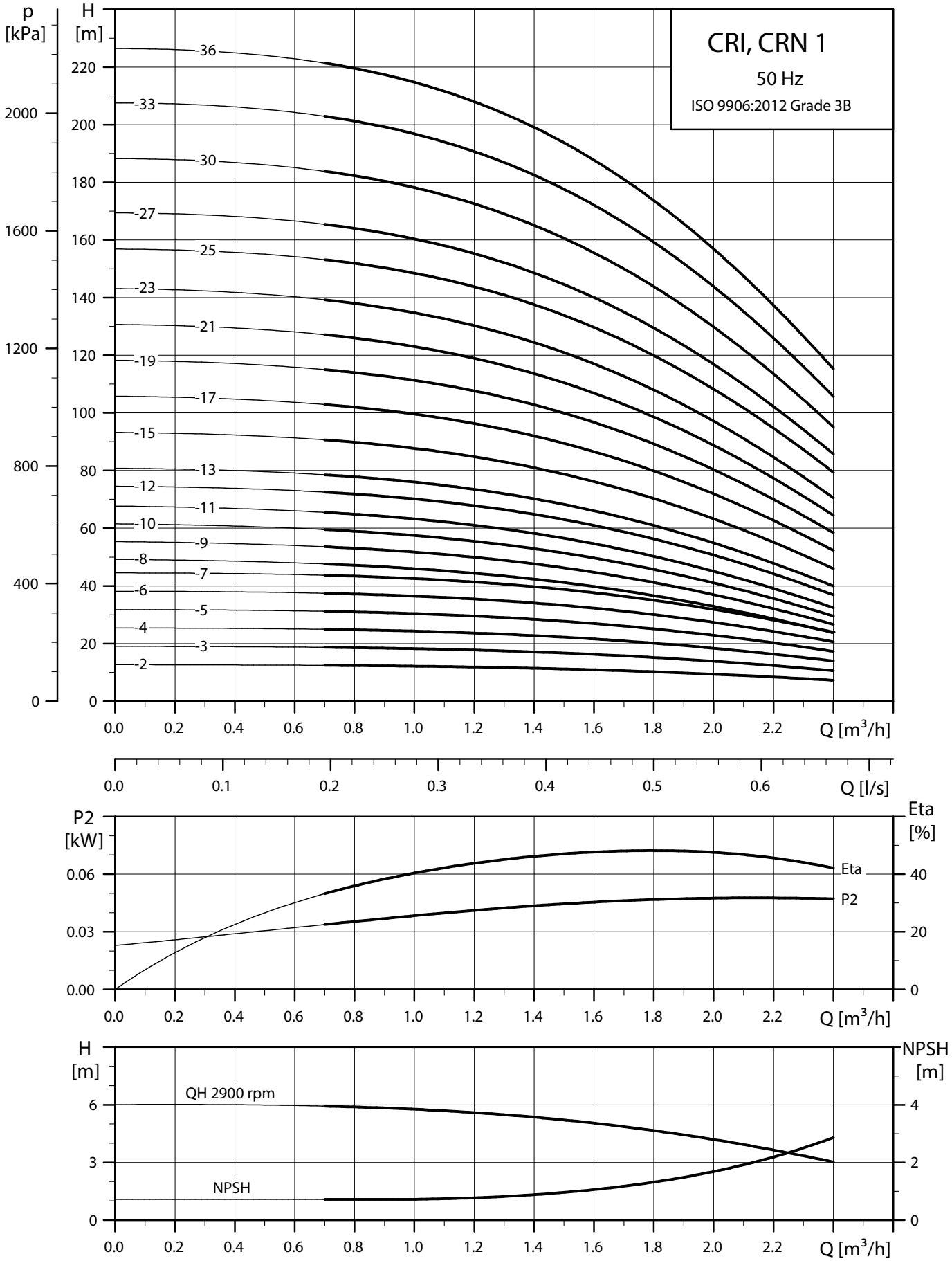
MPG IA

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	FGJ Code Art	FGJ Prix H.T. Euro	P Code Art	P Prix H.T. Euro
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CRI 1S-2**	92899941	**1.557**	92899887	**1.463**
		2.5	**CRI 1S-3**	92899942	**1.603**	92899888	**1.509**
		2.5	**CRI 1S-4**	92899943	**1.648**	92899890	**1.554**
		2.5	**CRI 1S-5**	92899944	**1.693**	92899891	**1.599**
		2.5	**CRI 1S-6**	92899945	**1.739**	92899892	**1.645**
		2.5	**CRI 1S-7**	92899946	**1.785**	92899893	**1.691**
		2.5	**CRI 1S-8**	92899947	**1.830**	92899895	**1.737**
		2.5	**CRI 1S-9**	92899948	**1.876**	92899896	**1.782**
		2.5	**CRI 1S-10**	92899949	**1.920**	92899897	**1.826**
		2.5	**CRI 1S-11**	92899950	**1.965**	92899898	**1.872**
		2.5	**CRI 1S-12**	92899951	**2.011**	92899899	**1.917**
		2.5	**CRI 1S-13**	92899952	**2.056**	92899900	**1.962**
0.55		3.8	**CRI 1S-15**	92899954	**2.230**	92899901	**2.137**
		3.8	**CRI 1S-17**	92899955	**2.301**	92899902	**2.208**
		3.8	**CRI 1S-19**	92899956	**2.417**	92899903	**2.323**
0.75		4.6	**CRI 1S-21**	92899958	**2.694**	92899904	**2.600**
		4.6	**CRI 1S-23**	92899959	**2.809**	92899906	**2.716**
		4.6	**CRI 1S-25**	92899960	**2.926**	92899908	**2.833**
1.10		6.3	**CRI 1S-27**	92900168	**3.235**	92900158	**3.142**
		6.3	**CRI 1S-30**	92900169	**3.493**	92900159	**3.400**
		6.3	**CRI 1S-33**	92900180	**3.664**	92900160	**3.570**
		6.3	**CRI 1S-36**	92900181	**3.836**	92900161	**3.742**
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CRI 1S-2**	93393928	**1.482**	93393399	**1.388**

CRI1S

Suite

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	FGJ Code Art	FGJ Prix H.T. Euro	P Code Art	P Prix H.T. Euro
0.37	HQQE	1.0	**CRI 1S-3**	93393940	**1.528**	93393401	**1.434**
		1.0	**CRI 1S-4**	93393942	**1.573**	93393416	**1.479**
		1.0	**CRI 1S-5**	93393945	**1.618**	93393419	**1.524**
		1.0	**CRI 1S-6**	93393948	**1.664**	93393421	**1.570**
		1.0	**CRI 1S-7**	93393950	**1.710**	93393425	**1.616**
		1.0	**CRI 1S-8**	93393952	**1.755**	93393427	**1.662**
		1.0	**CRI 1S-9**	93393955	**1.801**	93393430	**1.707**
		1.0	**CRI 1S-10**	93393959	**1.845**	93393433	**1.751**
		1.0	**CRI 1S-11**	93393971	**1.890**	93393437	**1.797**
		1.0	**CRI 1S-12**	93393974	**1.936**	93393440	**1.842**
		1.0	**CRI 1S-13**	93393978	**1.981**	93393444	**1.887**
0.55		1.3	**CRI 1S-15**	93393980	**2.123**	93393447	**2.030**
		1.3	**CRI 1S-17**	93393982	**2.194**	93393449	**2.100**
		1.3	**CRI 1S-19**	93393985	**2.310**	93393453	**2.216**
0.75		1.7	**CRI 1S-21**	93396979	**2.502**	93396952	**2.408**
		1.7	**CRI 1S-23**	93396980	**2.618**	93396953	**2.524**
		1.7	**CRI 1S-25**	93396981	**2.735**	93396955	**2.641**
1.10		2.4	**CRI 1S-27**	93396982	**2.920**	93396956	**2.827**
		2.4	**CRI 1S-30**	93396983	**3.179**	93396957	**3.085**
		2.4	**CRI 1S-33**	93396984	**3.349**	93396958	**3.256**
		2.4	**CRI 1S-36**	93396985	**3.521**	93396959	**3.428**


CRI, CRN 1
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRI1

CRI1: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304

Pompe centrifuge multicellulaire verticale, raccordements en ligne, moteur haute performance.



Tension d'alimentation 1x 220-230/240 V jusqu'à 2,2 kW,

3 x 220-240D / 380-415Y V (jusqu'à 2,2 kW) ou 3 x 380-415D V,

50 Hz, 2900 tr/min, IP 55.

Avec thermistance PTC conforme à la norme DIN 44082.

Tous les composants en contact avec le liquide sont en inox AISI 304 (1.4301).

Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou Accouplement PJE (Victaulic).

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (FGJ) Brides
DN25/DN32 PN25 Pression maximale de service : (FGJ) 25 bar

Connexions : (P) Accouplement à rainure
profonde Ø42,2mm Pression maximale de service : (A) 25 bar

Connexions : (CA) Pince
Ø32mm Pression maximale de service : (A) 25 bar

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz

IE4 NEW

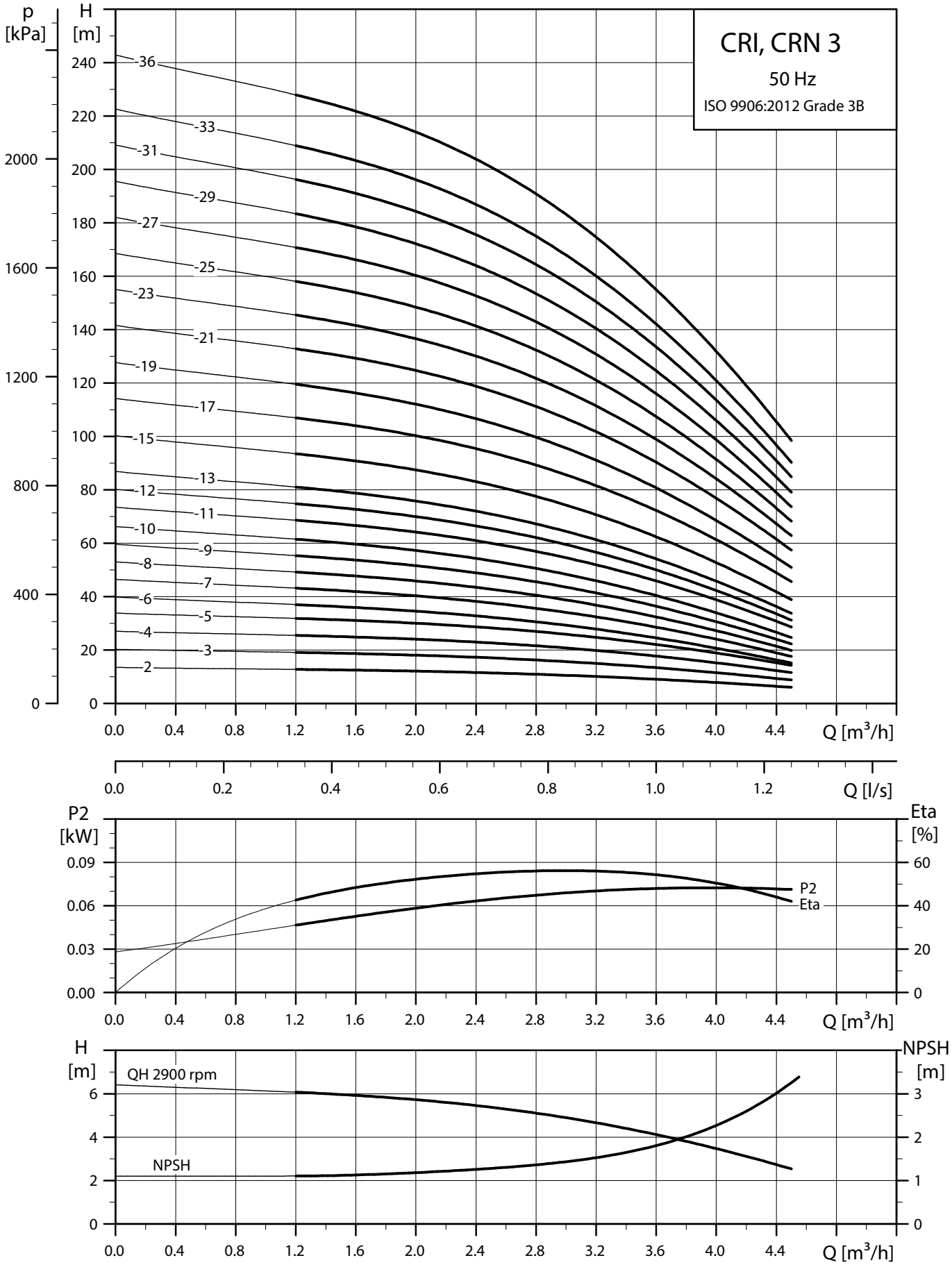
MPG IA

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	FGJ Code Art	FGJ Prix H.T. Euro	P Code Art	P Prix H.T. Euro
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CRI 1-2**	92901183	**1.536**	92901128	**1.443**
		2.5	**CRI 1-3**	92901184	**1.583**	92901129	**1.489**
		2.5	**CRI 1-4**	92901185	**1.628**	92901130	**1.535**
		2.5	**CRI 1-5**	92901186	**1.674**	92901131	**1.580**
		2.5	**CRI 1-6**	92901188	**1.719**	92901132	**1.626**
		2.5	**CRI 1-7**	92901190	**1.765**	92901133	**1.671**
0.55		3.8	**CRI 1-8**	92901191	**1.810**	92901134	**1.717**
		3.8	**CRI 1-9**	92901192	**1.867**	92901135	**1.773**
		3.8	**CRI 1-10**	92901193	**1.938**	92901137	**1.844**
		3.8	**CRI 1-11**	92901195	**2.008**	92901138	**1.915**
0.75		4.6	**CRI 1-12**	92901196	**2.159**	92901140	**2.065**
		4.6	**CRI 1-13**	92901197	**2.245**	92901141	**2.152**
		4.6	**CRI 1-15**	92901198	**2.390**	92901142	**2.296**
1.10		6.3	**CRI 1-17**	92901415	**2.655**	92901407	**2.561**
		6.3	**CRI 1-19**	92901416	**2.801**	92901408	**2.708**
		6.3	**CRI 1-21**	92901417	**2.943**	92901409	**2.849**
		6.3	**CRI 1-23**	92901418	**3.059**	92901410	**2.965**
1.50		8.8	**CRI 1-25**	92901199	**3.548**	92901144	**3.455**
		8.8	**CRI 1-27**	92901210	**3.745**	92901145	**3.652**
		8.8	**CRI 1-30**	92901211	**3.958**	92901146	**3.865**
2.20		12.6	**CRI 1-33**	92901212	**4.440**	92901147	**4.346**
		12.6	**CRI 1-36**	92901213	**4.651**	92901148	**4.558**
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CRI 1-2**	93393987	**1.461**	93393455	**1.368**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	FGJ		P	
				Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
0.37	HQQE	1.0	**CRI 1-3**	93394000	**1.508**	93393457	**1.414**
		1.0	**CRI 1-4**	93394004	**1.553**	93393460	**1.460**
		1.0	**CRI 1-5**	93394006	**1.599**	93393463	**1.505**
		1.0	**CRI 1-6**	93394009	**1.644**	93393465	**1.551**
		1.0	**CRI 1-7**	93394021	**1.690**	93393468	**1.596**
0.55		1.3	**CRI 1-8**	93394023	**1.703**	93393470	**1.610**
		1.3	**CRI 1-9**	93394026	**1.760**	93393472	**1.666**
		1.3	**CRI 1-10**	93394030	**1.831**	93393474	**1.737**
		1.3	**CRI 1-11**	93394032	**1.901**	93393477	**1.808**
0.75		1.7	**CRI 1-12**	93394035	**1.967**	93393480	**1.874**
		1.7	**CRI 1-13**	93394037	**2.054**	93393482	**1.960**
		1.7	**CRI 1-15**	93394039	**2.198**	93393485	**2.105**
1.10		2.4	**CRI 1-17**	93397523	**2.340**	93397513	**2.246**
		2.4	**CRI 1-19**	93397525	**2.486**	93397515	**2.393**
		2.4	**CRI 1-21**	93397526	**2.628**	93397516	**2.534**
		2.4	**CRI 1-23**	93397527	**2.744**	93397517	**2.651**
1.50		3.3	**CRI 1-25**	93394051	**3.127**	93393487	**3.033**
		3.3	**CRI 1-27**	93396937	**3.324**	93393489	**3.231**
		3.3	**CRI 1-30**	93394056	**3.537**	93393504	**3.443**
2.20		4.5	**CRI 1-33**	93394059	**3.981**	93393506	**3.888**
		4.5	**CRI 1-36**	93394062	**4.193**	93393508	**4.099**


CRI, CRN 3
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-31
-29
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRI3: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (FGJ) Brides
DN25/DN32 PN25 Pression maximale de service : (FGJ) 25 bar

Connexions : (P) Accouplement à rainure
profonde Ø42,2mm Pression maximale de service : (A) 25 bar

Connexions : (CA) Pince
Ø32mm Pression maximale de service : (A) 25 bar

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

MPG IA

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	FGJ Code Art	FGJ Prix H.T. Euro	P Code Art	P Prix H.T. Euro
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CRI 3-2**	92902145	**1.501**	92902102	**1.408**
		2.5	**CRI 3-3**	92902147	**1.567**	92902103	**1.473**
		2.5	**CRI 3-4**	92902148	**1.638**	92902104	**1.544**
		2.5	**CRI 3-5**	92902149	**1.703**	92902105	**1.610**
0.55		3.8	**CRI 3-6**	92902150	**1.756**	92902106	**1.662**
		3.8	**CRI 3-7**	92902151	**1.836**	92902107	**1.742**
0.75		4.6	**CRI 3-8**	92902152	**2.006**	92902109	**1.913**
		4.6	**CRI 3-9**	92902153	**2.082**	92902110	**1.989**
		4.6	**CRI 3-10**	92902154	**2.159**	92902111	**2.065**
1.10		6.3	**CRI 3-11**	92902155	**2.398**	92902112	**2.304**
		6.3	**CRI 3-12**	92902156	**2.483**	92902113	**2.390**
		6.3	**CRI 3-13**	92902157	**2.569**	92902114	**2.475**
		6.3	**CRI 3-15**	92902158	**2.741**	92902115	**2.647**
1.50		8.8	**CRI 3-17**	92902159	**3.170**	92902116	**3.077**
		8.8	**CRI 3-19**	92902160	**3.337**	92902117	**3.243**
2.20		12.6	**CRI 3-21**	92902161	**3.484**	92902119	**3.391**
		12.6	**CRI 3-23**	92902162	**3.657**	92902120	**3.564**
		12.6	**CRI 3-25**	92902163	**3.829**	92902121	**3.735**
		12.6	**CRI 3-27**	92902164	**4.000**	92902122	**3.907**
		12.6	**CRI 3-29**	92902165	**4.172**	92902123	**4.078**
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CRI 3-2**	93394065	**1.426**	93393511	**1.333**
		1.0	**CRI 3-3**	93394067	**1.492**	93393514	**1.398**
		1.0	**CRI 3-4**	93394090	**1.562**	93393517	**1.469**
		1.0	**CRI 3-5**	93394092	**1.628**	93393521	**1.535**
0.55		1.3	**CRI 3-6**	93394095	**1.649**	93393523	**1.555**
		1.3	**CRI 3-7**	93394098	**1.729**	93393525	**1.635**
0.75		1.7	**CRI 3-8**	93394110	**1.815**	93393528	**1.721**
		1.7	**CRI 3-9**	93394113	**1.890**	93393531	**1.797**
		1.7	**CRI 3-10**	93394116	**1.967**	93393533	**1.874**
1.10		2.4	**CRI 3-11**	93394119	**2.083**	93393535	**1.989**
		2.4	**CRI 3-12**	93394122	**2.168**	93393537	**2.075**
		2.4	**CRI 3-13**	93394124	**2.254**	93393540	**2.160**
		2.4	**CRI 3-15**	93394127	**2.426**	93393542	**2.332**
1.50		3.3	**CRI 3-17**	93394141	**2.749**	93393545	**2.655**
		3.3	**CRI 3-19**	93394146	**2.915**	93393548	**2.822**
2.20		4.5	**CRI 3-21**	93394148	**3.026**	93393550	**2.932**
		4.5	**CRI 3-23**	93394151	**3.199**	93393552	**3.105**
		4.5	**CRI 3-25**	93394154	**3.370**	93393554	**3.277**

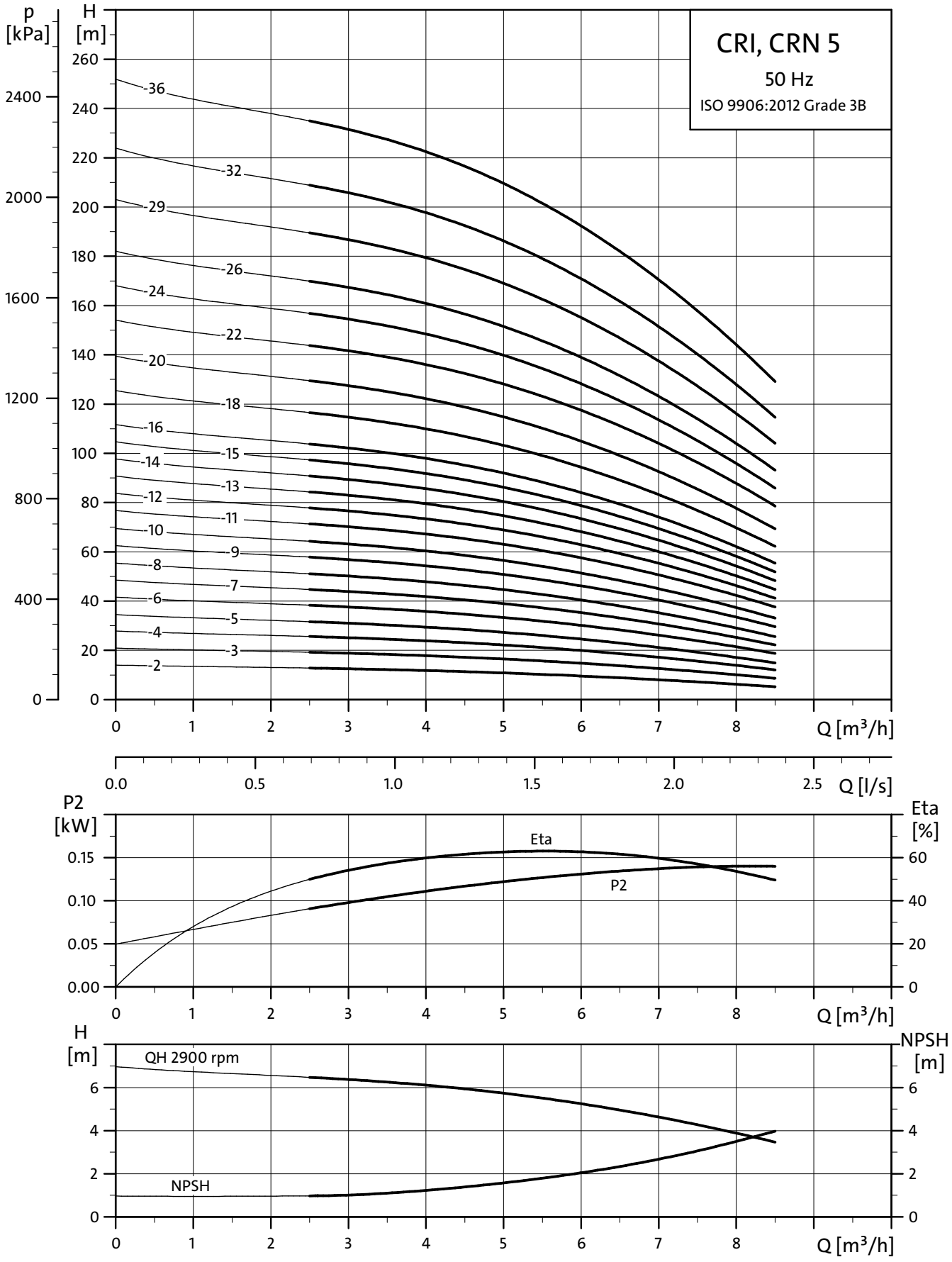
Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente

CRI3

Suite

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	FGJ Code Art	FGJ Prix H.T. Euro	P Code Art	P Prix H.T. Euro
2.20	HQQE	4.5	**CRI 3-27**	93394156	**3.542**	93393558	**3.448**
		4.5	**CRI 3-29**	93394158	**3.713**	93393560	**3.620**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CRI 3-31**	93396232	**3.794**	93396072	**3.700**
		6.0	**CRI 3-33**	93396233	**4.002**	93396073	**3.908**
		6.0	**CRI 3-36**	93396234	**4.214**	93396074	**4.120**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


CRI, CRN 5
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-32
-29
-26
-24
-22
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRI5

CRI5: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (FGJ) Brides
DN25/DN32 PN25 Pression maximale de service : (FGJ) 25 bar

Connexions : (P) Accouplement à rainure
profonde Ø42,2mm Pression maximale de service : (A) 25 bar

Connexions : (CA) Pince
Ø32mm Pression maximale de service : (A) 25 bar

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

MPG IA

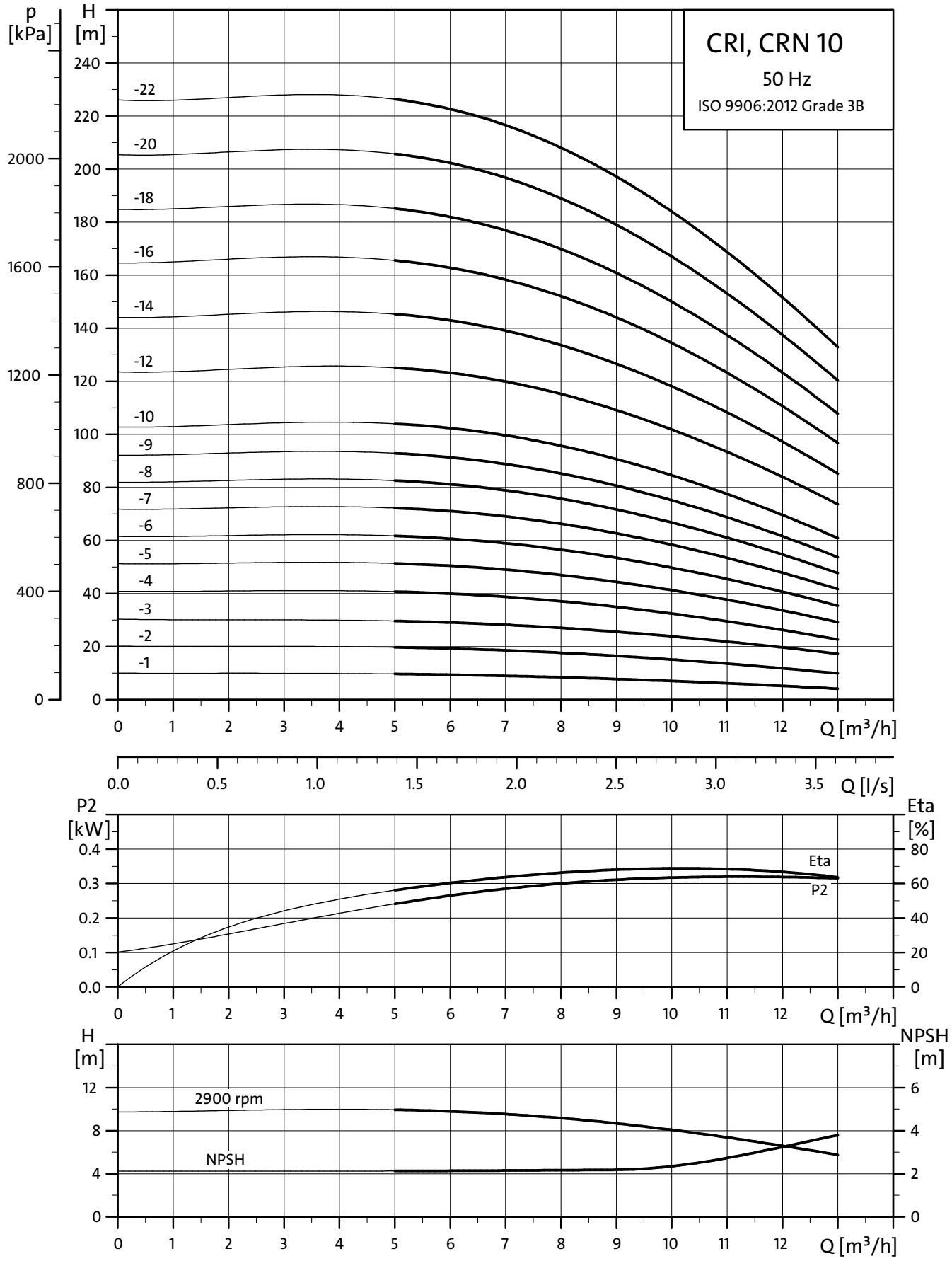
P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	FGJ Code Art	FGJ Prix H.T. Euro	P Code Art	P Prix H.T. Euro
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CRI 5-2**	92902507	**1.688**	92902470	**1.594**
0.55	HQQE	3.8	**CRI 5-3**	92902508	**1.797**	92902472	**1.703**
	HQQE	3.8	**CRI 5-4**	92902509	**1.912**	92902474	**1.819**
0.75	HQQE	4.6	**CRI 5-5**	92902510	**2.138**	92902475	**2.044**
1.10	HQQE	6.3	**CRI 5-6**	92902512	**2.311**	92902477	**2.218**
	HQQE	6.3	**CRI 5-7**	92902513	**2.382**	92902478	**2.288**
	HQQE	6.3	**CRI 5-8**	92902514	**2.453**	92902479	**2.360**
1.50	HQQE	8.8	**CRI 5-9**	92902515	**2.832**	92902481	**2.739**
	HQQE	8.8	**CRI 5-10**	92902516	**2.923**	92902483	**2.830**
2.20	HQQE	12.6	**CRI 5-11**	92902518	**3.172**	92902484	**3.078**
	HQQE	12.6	**CRI 5-12**	92902519	**3.242**	92902485	**3.149**
	HQQE	12.6	**CRI 5-13**	92902520	**3.319**	92902487	**3.225**
	HQQE	12.6	**CRI 5-14**	92902521	**3.390**	92902488	**3.296**
	HQQE	12.6	**CRI 5-15**	92902522	**3.460**	92902489	**3.367**
	HQQE	12.6	**CRI 5-16**	92902523	**3.530**	92902490	**3.436**
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CRI 5-2**	93394178	**1.613**	93393582	**1.519**
0.55	HQQE	1.3	**CRI 5-3**	93394181	**1.690**	93393585	**1.596**
	HQQE	1.3	**CRI 5-4**	93394183	**1.805**	93393587	**1.712**
0.75	HQQE	1.7	**CRI 5-5**	93394186	**1.946**	93393590	**1.853**
1.10	HQQE	2.4	**CRI 5-6**	93394188	**1.997**	93393593	**1.903**
	HQQE	2.4	**CRI 5-7**	93394200	**2.067**	93393596	**1.973**
	HQQE	2.4	**CRI 5-8**	93394204	**2.139**	93393598	**2.045**
1.50	HQQE	3.3	**CRI 5-9**	93394207	**2.411**	93393601	**2.317**
	HQQE	3.3	**CRI 5-10**	93394209	**2.502**	93393605	**2.408**
2.20	HQQE	4.5	**CRI 5-11**	93394211	**2.714**	93393607	**2.620**
	HQQE	4.5	**CRI 5-12**	93394213	**2.784**	93393609	**2.690**
	HQQE	4.5	**CRI 5-13**	93394217	**2.860**	93393613	**2.767**
	HQQE	4.5	**CRI 5-14**	93394230	**2.931**	93393615	**2.838**
	HQQE	4.5	**CRI 5-15**	93394232	**3.002**	93393616	**2.908**
	HQQE	4.5	**CRI 5-16**	93394234	**3.071**	93393618	**2.978**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CRI 5-18**	93396250	**3.425**	93396090	**3.332**
	HQQE	6.0	**CRI 5-20**	93396251	**3.572**	93396091	**3.478**
4.00	HQQE	7.5	**CRI 5-22**	93396252	**3.753**	93396092	**3.660**
	HQQE	7.5	**CRI 5-24**	93396253	**3.896**	93396093	**3.802**
	HQQE	7.5	**CRI 5-26**	93396254	**4.057**	93396094	**3.963**
	HQQE	7.5	**CRI 5-29**	93396255	**4.274**	93396095	**4.180**
5.50	HQQE	11.0	**CRI 5-32**	93396256	**4.839**	93396096	**4.746**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]
5.50	HQQE	11.0

	FGJ		P	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
CRI 5-36	93396257	**5.121**	93396097	**5.028**


CRI, CRN 10
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-22
-20
-18
-16
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CRI10: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (FGJ) DN40 PN16/25 brides
Pression maximale de service : (FGJ) 16/25 bar, selon le modèle

Connexions : (P) Ø60,1mm de rainure
profonde Pression maximale de service : (P) 16/25 bar, selon le modèle

Connexions : (CA) Pince
Ø50mm Pression maximale de service : (CA) 16/25 bar, selon le modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE4
Fréquence d'alimentation : 50 Hz

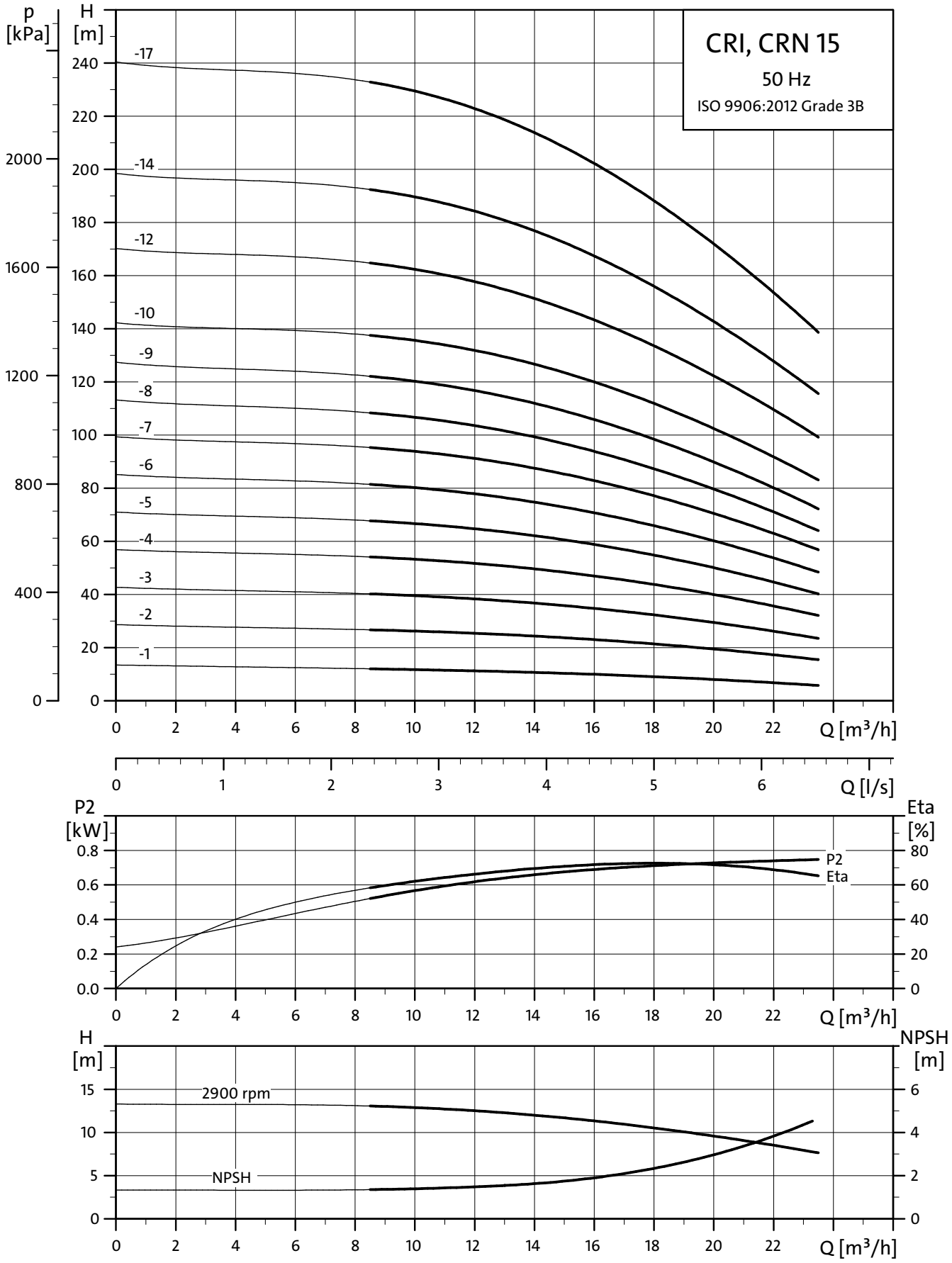


IE4 NEW

MPG IA

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	FGJ Code Art	FGJ Prix H.T. Euro	P Code Art	P Prix H.T. Euro
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CRI 10-1**	93388963	**2.301**	93388895	**2.141**
0.75		1.7	**CRI 10-2**	93388964	**2.383**	93388896	**2.224**
1.10		2.4	**CRI 10-3**	93388965	**2.731**	93388897	**2.571**
1.50		3.3	**CRI 10-4**	93388967	**3.028**	93388898	**2.868**
2.20		4.5	**CRI 10-5**	93388968	**3.269**	93388899	**3.109**
		4.5	**CRI 10-6**	93388969	**3.433**	93388900	**3.273**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CRI 10-7**	93389546	**3.700**	93389464	**3.540**
		6.0	**CRI 10-8**	93389547	**3.858**	93389465	**3.698**
		6.0	**CRI 10-9**	93389548	**4.018**	93389466	**3.858**
4.00		7.5	**CRI 10-10**	93389549	**4.571**	93389467	**4.411**
		7.5	**CRI 10-12**	93389550	**4.888**	93389468	**4.728**
5.50		11.0	**CRI 10-14**	93389551	**5.682**	93389469	**5.522**
		11.0	**CRI 10-16**	93389552	**6.004**	93389480	**5.844**
7.50		14.4	**CRI 10-18**	93389553	**6.579**	93389481	**6.419**
		14.4	**CRI 10-20**	93389554	**6.891**	93389482	**6.731**
		14.4	**CRI 10-22**	93389555	**7.209**	93389483	**7.049**

Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente


CRI, CRN 15
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CRI15: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (FGJ) DN50 PN16/25 brides
Pression maximale de service : (FGJ) 16/25 bar, selon le modèle

Connexions : (P) Ø60,1mm de rainure
profonde Pression maximale de service : (P) 16/25 bar, selon le modèle

Connexions : (CA) Pince
Ø50mm Pression maximale de service : (CA) 16/25 bar, selon le modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



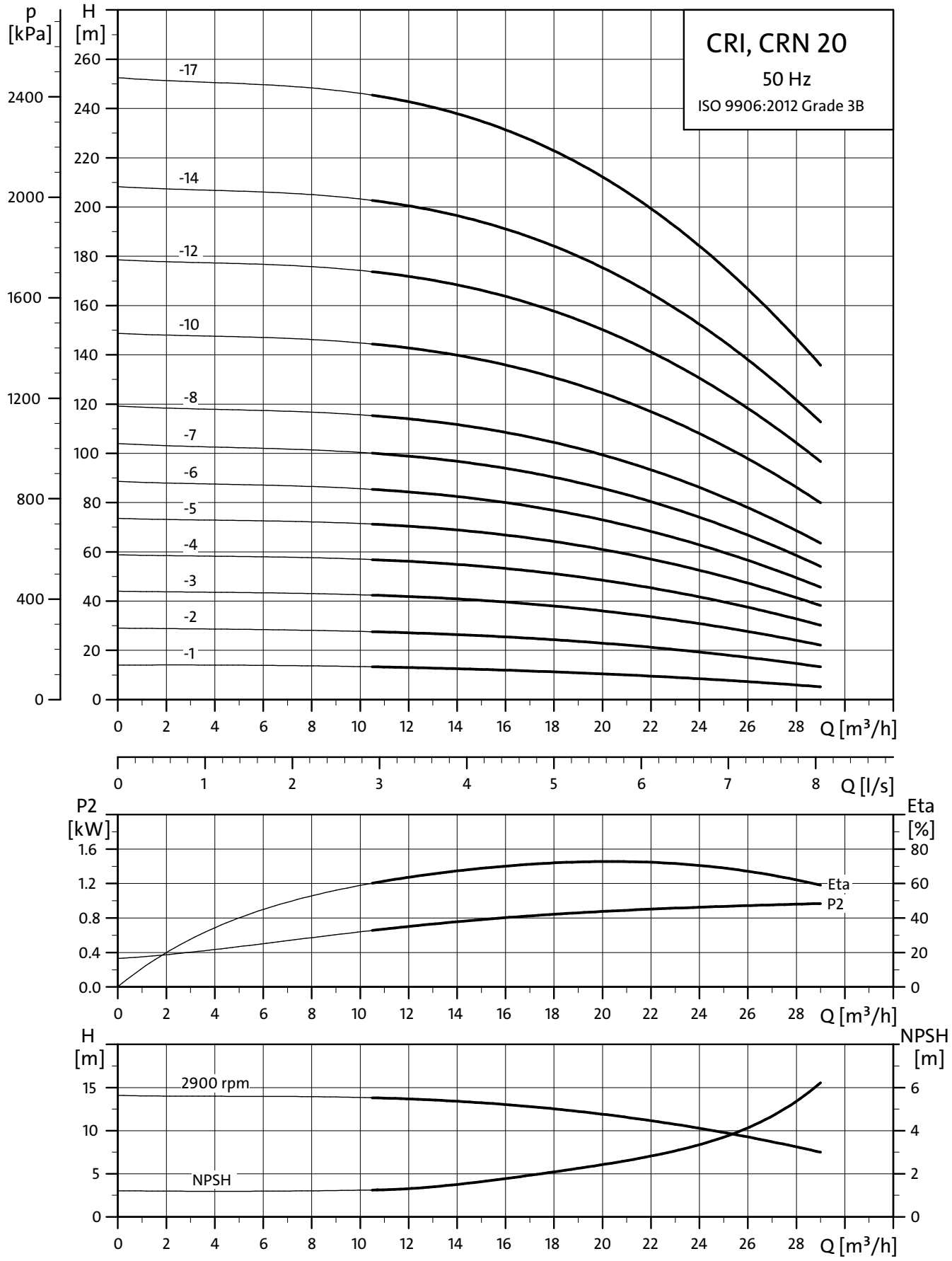
IE4

NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	FGJ		P	
				Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 220-230/380-400Y							
1.10	HQQE	2.4	**CRI 15-1**	93388981	**2.997**	93388912	**2.799**
2.20		4.5	**CRI 15-2**	93388982	**3.647**	93388913	**3.449**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CRI 15-3**	93389557	**4.158**	93389485	**3.960**
4.00		7.5	**CRI 15-4**	93389558	**4.769**	93389486	**4.571**
		7.5	**CRI 15-5**	93389559	**4.991**	93389487	**4.793**
5.50		11.0	**CRI 15-6**	93389560	**5.885**	93389488	**5.687**
		11.0	**CRI 15-7**	93389561	**6.112**	93389489	**5.914**
7.50		14.4	**CRI 15-8**	93389562	**7.039**	93389490	**6.841**
		14.4	**CRI 15-9**	93389563	**7.262**	93389491	**7.064**
11.00		20.8	**CRI 15-10**	93389564	**8.544**	93389492	**8.346**
		20.8	**CRI 15-12**	93389565	**8.994**	93389493	**8.796**
		20.8	**CRI 15-14**	93389566	**9.438**	93389494	**9.240**
15.00		28.5	**CRI 15-17**	93389567	**11.998**	93389495	**11.800**

Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente


CRI, CRN 20
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CRI20: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 304

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (FGJ) DN50 PN16/25 brides
Pression maximale de service : (FGJ) 16/25 bar, selon le modèle

Connexions : (P) Ø60,1mm de rainure
profonde Pression maximale de service : (P) 16/25 bar, selon le modèle

Connexions : (CA) Pince
Ø50mm Pression maximale de service : (CA) 16/25 bar, selon le modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz

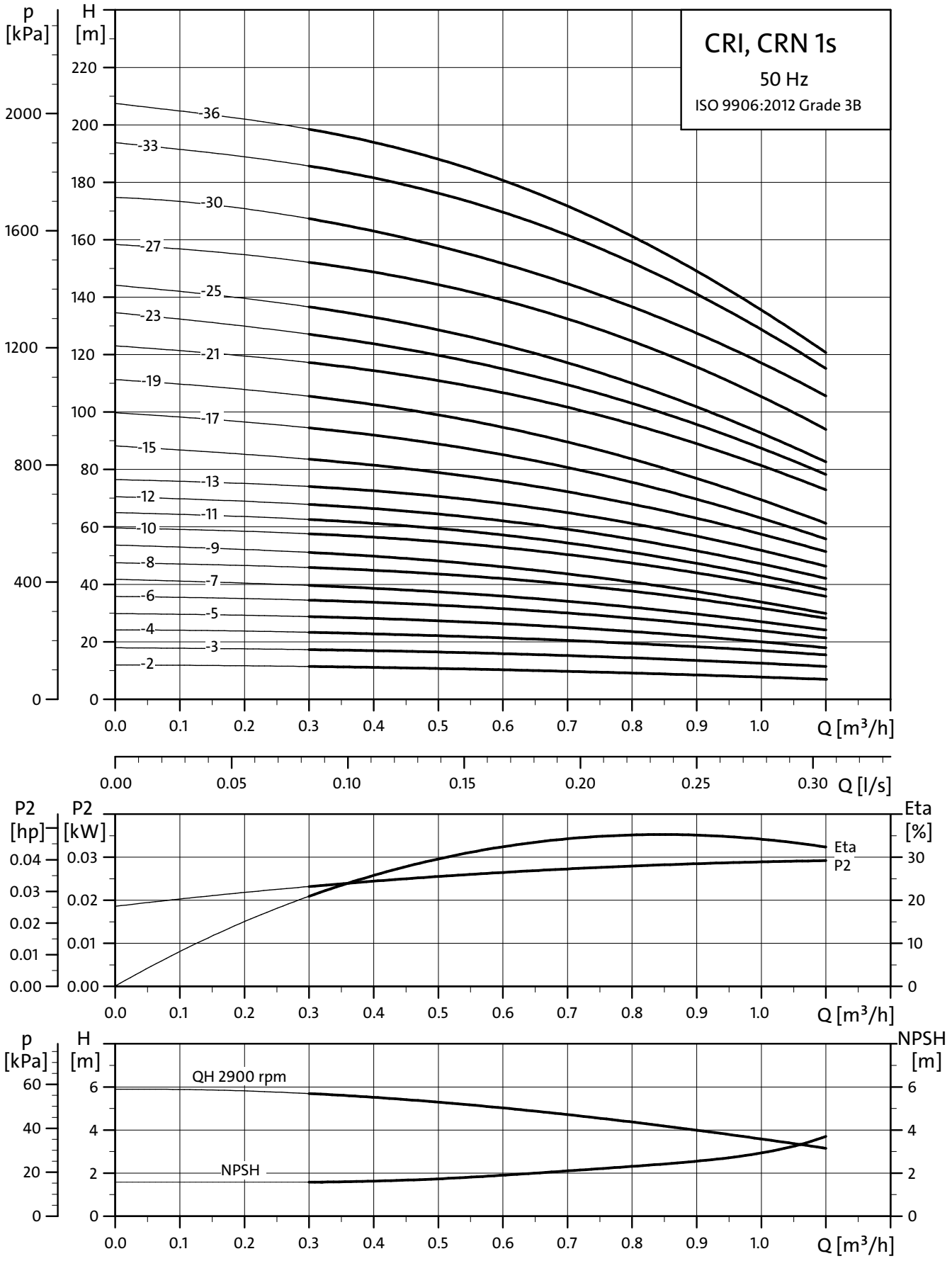


IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	FGJ Code Art	FGJ Prix H.T. Euro	P Code Art	P Prix H.T. Euro
3 x 220-230/380-400Y							
1.10	HQQE	2.4	**CRI 20-1**	93388990	**2.968**	93388922	**2.770**
2.20		4.5	**CRI 20-2**	93388991	**3.626**	93388923	**3.428**
3 x 380-400/660-690Y							
4.00	HQQE	7.5	**CRI 20-3**	93389569	**4.871**	93389497	**4.673**
5.50		11.0	**CRI 20-4**	93389570	**5.914**	93389498	**5.716**
		11.0	**CRI 20-5**	93389571	**6.141**	93389499	**5.943**
7.50		14.4	**CRI 20-6**	93389572	**7.086**	93389500	**6.888**
		14.4	**CRI 20-7**	93389573	**7.317**	93389501	**7.119**
11.00		20.8	**CRI 20-8**	93389574	**9.079**	93389502	**8.881**
		20.8	**CRI 20-10**	93389575	**9.538**	93389503	**9.340**
15.00		28.5	**CRI 20-12**	93389576	**11.594**	93389504	**11.396**
		28.5	**CRI 20-14**	93389577	**12.149**	93389505	**11.951**
18.50		37.0	**CRI 20-17**	93389578	**14.335**	93389506	**14.137**

Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente


CRI, CRN 1s
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRN1S: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 316 AVEC ROUES REDUITES

Pompe centrifuge multicellulaire verticale, raccordements en ligne, moteur haute performance.
Tension d'alimentation 1x 220-230/240 V jusqu'à 2,2 kW,
3 x 220-240D / 380-415Y V (jusqu'à 2,2 kW) ou 3 x 380-415D V,
50 Hz, 2900 tr/min, IP 55.
Avec thermistance PTC conforme à la norme DIN 44082.



Tous les composants en contact avec le liquide sont en inox AISI 316.
Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou PJE (Victaulic).

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (FGJ) Brides
DN25/DN32 PN25 Pression maximale de service : (FGJ) 25 bar

Connexions : (P) Accouplement à rainure
profonde Ø42,2mm Pression maximale de service : (A) 25 bar

Connexions : (CA) Pince
Ø32mm Pression maximale de service : (A) 25 bar

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz

IE4 NEW

MPG IA

13

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	FGJ Code Art	FGJ Prix H.T. Euro	P Code Art	P Prix H.T. Euro
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CRN 1S-2**	92900091	**1.716**	92900032	**1.573**
		2.5	**CRN 1S-3**	92900093	**1.773**	92900033	**1.630**
		2.5	**CRN 1S-4**	92900094	**1.828**	92900034	**1.685**
		2.5	**CRN 1S-5**	92900096	**1.884**	92900035	**1.741**
		2.5	**CRN 1S-6**	92900097	**1.939**	92900036	**1.796**
		2.5	**CRN 1S-7**	92900098	**1.995**	92900037	**1.852**
		2.5	**CRN 1S-8**	92900100	**2.050**	92900038	**1.908**
		2.5	**CRN 1S-9**	92900101	**2.105**	92900040	**1.962**
		2.5	**CRN 1S-10**	92900102	**2.162**	92900041	**2.019**
		2.5	**CRN 1S-11**	92900103	**2.217**	92900042	**2.074**
		2.5	**CRN 1S-12**	92900104	**2.273**	92900043	**2.130**
		2.5	**CRN 1S-13**	92900105	**2.328**	92900045	**2.186**
	HQQV	2.5	**CRN 1S-2**	92900116	**1.766**		
		2.5	**CRN 1S-3**	92900117	**1.823**		
		2.5	**CRN 1S-4**	92900118	**1.877**		
		2.5	**CRN 1S-5**	92900130	**1.933**		
		2.5	**CRN 1S-6**	92900131	**1.988**		
		2.5	**CRN 1S-7**	92900133	**2.044**		
		2.5	**CRN 1S-8**	92900134	**2.100**		
		2.5	**CRN 1S-9**	92900135	**2.155**		
		2.5	**CRN 1S-10**	92900137	**2.211**		
		2.5	**CRN 1S-11**	92900138	**2.266**		
		2.5	**CRN 1S-12**	92900139	**2.322**		
		2.5	**CRN 1S-13**	92900140	**2.378**		
0.55	HQQE	3.8	**CRN 1S-15**	92900107	**2.426**	92900046	**2.283**
		3.8	**CRN 1S-17**	92900108	**2.563**	92900048	**2.420**
		3.8	**CRN 1S-19**	92900109	**2.699**	92900060	**2.556**
	HQQV	3.8	**CRN 1S-15**	92900141	**2.475**		
		3.8	**CRN 1S-17**	92900142	**2.612**		

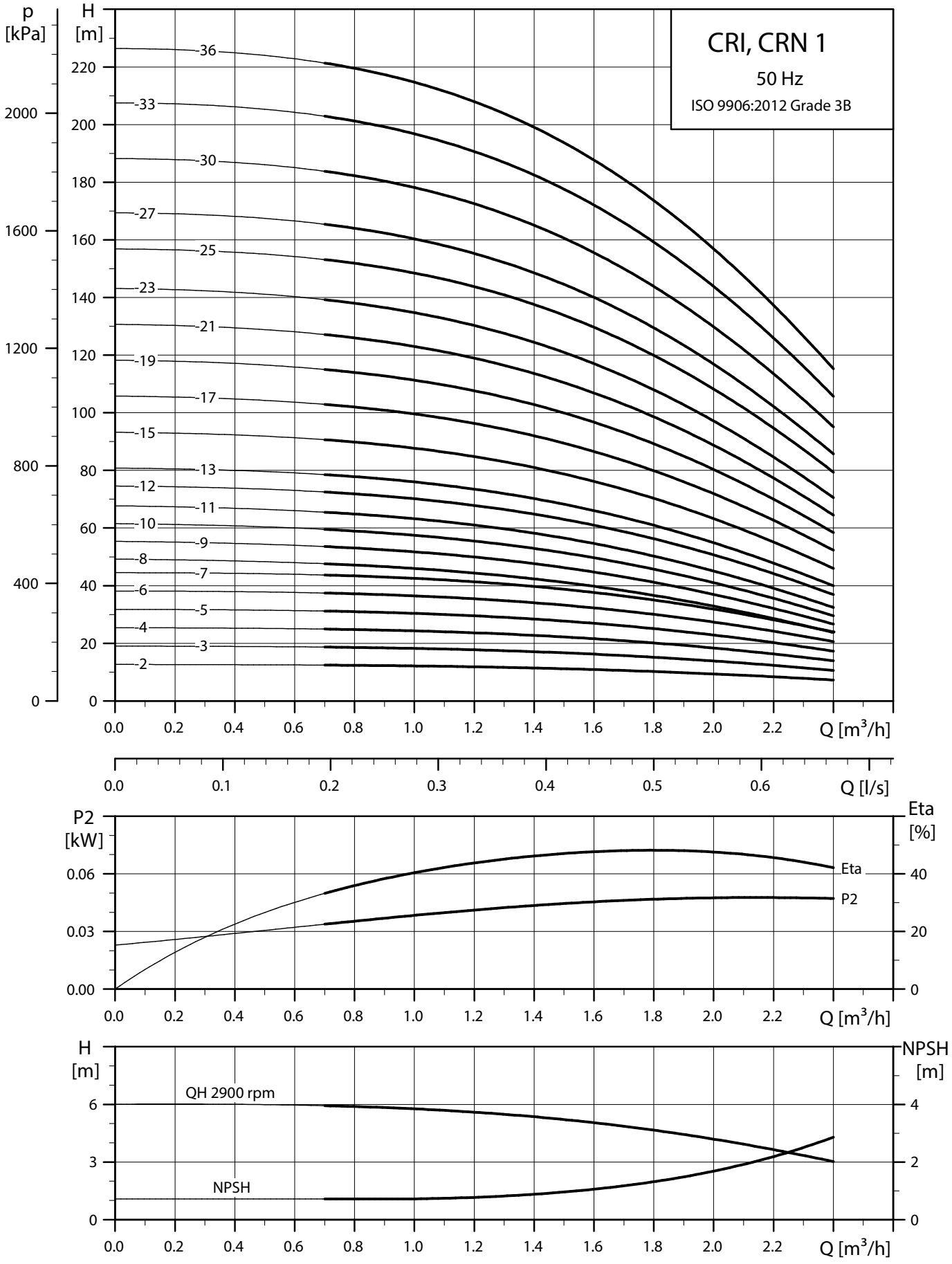
CRN1S

Suite

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]
0.55	HQQV	3.8
0.75	HQQE	4.6
		4.6
		4.6
	HQQV	4.6
		4.6
		4.6
1.10	HQQE	6.3
		6.3
		6.3
		6.3
	HQQV	6.3
		6.3
		6.3
		6.3

	FGJ		P	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
CRN 1S-19	92900143	**2.748**		
CRN 1S-21	92900111	**3.015**	92900061	**2.872**
CRN 1S-23	92900113	**3.152**	92900062	**3.009**
CRN 1S-25	92900114	**3.293**	92900064	**3.150**
CRN 1S-21	92900144	**3.064**		
CRN 1S-23	92900145	**3.202**		
CRN 1S-25	92900146	**3.342**		
CRN 1S-27	92900207	**3.577**	92900198	**3.434**
CRN 1S-30	92900208	**3.845**	92900199	**3.702**
CRN 1S-33	92900209	**4.057**	92900200	**3.914**
CRN 1S-36	92900210	**4.264**	92900202	**4.122**
CRN 1S-27	92900211	**3.626**		
CRN 1S-30	92900212	**3.894**		
CRN 1S-33	92900214	**4.107**		
CRN 1S-36	92900216	**4.314**		

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


CRI, CRN 1
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRN1

CRN1: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 316

Pompe centrifuge multicellulaire verticale, raccordements en ligne, moteur haute performance.
Tension d'alimentation 1x 220-230/240 V jusqu'à 2,2 kW,
3 x 220-240D / 380-415Y V (jusqu'à 2,2 kW) ou 3 x 380-415D V,
50 Hz, 2900 tr/min, IP 55.
Avec thermistance PTC conforme à la norme DIN 44082.



Tous les composants en contact avec le liquide sont en inox AISI 316.
Garniture mécanique à cartouche avec appariement de matériaux standard en carbure de silicium/carbure de silicium, élastomères en EPDM (HQQE) ou Viton (HQQV).
Raccordements tuyauterie : Brides DIN/ANSI/JIS ou PJE (Victaulic).

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (FGJ) Brides
DN25/DN32 PN25 Pression maximale de service : (FGJ) 25 bar

Connexions : (P) Accouplement à rainure
profonde Ø42,2mm Pression maximale de service : (A) 25 bar

Connexions : (CA) Pince
Ø32mm Pression maximale de service : (A) 25 bar

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz

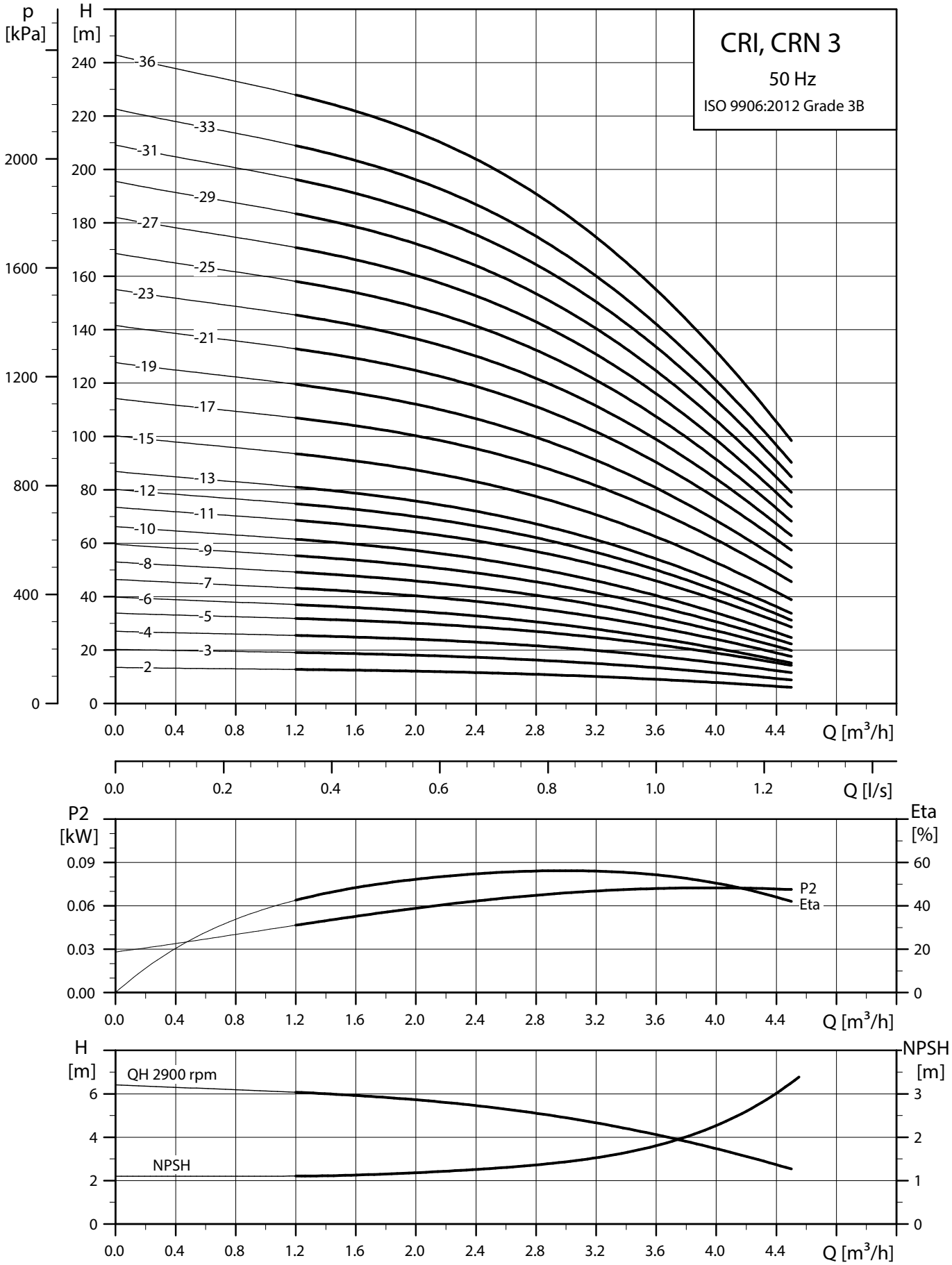
MPG IA

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	FGJ Code Art	FGJ Prix H.T. Euro	P Code Art	P Prix H.T. Euro
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CRN 1-2**	92901325	**1.716**	92901273	**1.573**
		2.5	**CRN 1-3**	92901326	**1.773**	92901274	**1.630**
		2.5	**CRN 1-4**	92901327	**1.828**	92901275	**1.685**
		2.5	**CRN 1-5**	92901328	**1.884**	92901276	**1.741**
		2.5	**CRN 1-6**	92901329	**1.939**	92901277	**1.796**
		2.5	**CRN 1-7**	92901330	**1.995**	92901278	**1.852**
	HQQV	2.5	**CRN 1-2**	92901343	**1.766**	92901296	**1.623**
		2.5	**CRN 1-3**	92901344	**1.823**	92901297	**1.680**
		2.5	**CRN 1-4**	92901345	**1.877**	92901298	**1.734**
		2.5	**CRN 1-5**	92901346	**1.933**	92901299	**1.790**
		2.5	**CRN 1-6**	92901347	**1.988**	92901301	**1.845**
		2.5	**CRN 1-7**	92901348	**2.044**	92901302	**1.901**
0.55	HQQE	3.8	**CRN 1-8**	92901331	**2.062**	92901279	**1.919**
		3.8	**CRN 1-9**	92901332	**2.108**	92901280	**1.965**
		3.8	**CRN 1-10**	92901333	**2.194**	92901281	**2.051**
		3.8	**CRN 1-11**	92901334	**2.274**	92901282	**2.131**
	HQQV	3.8	**CRN 1-8**	92901349	**2.112**	92901303	**1.969**
		3.8	**CRN 1-9**	92901350	**2.157**	92901304	**2.014**
		3.8	**CRN 1-10**	92901351	**2.243**	92901305	**2.100**
		3.8	**CRN 1-11**	92901352	**2.323**	92901306	**2.180**
0.75	HQQE	4.6	**CRN 1-12**	92901335	**2.439**	92901283	**2.296**
		4.6	**CRN 1-13**	92901336	**2.520**	92901284	**2.377**
		4.6	**CRN 1-15**	92901337	**2.687**	92901286	**2.544**
	HQQV	4.6	**CRN 1-12**	92901353	**2.489**	92901307	**2.346**
		4.6	**CRN 1-13**	92901354	**2.570**	92901308	**2.427**
		4.6	**CRN 1-15**	92901355	**2.736**	92901309	**2.594**
1.10	HQQE	6.3	**CRN 1-17**	92901442	**2.986**	92901434	**2.843**
		6.3	**CRN 1-19**	92901443	**3.148**	92901435	**3.005**
		6.3	**CRN 1-21**	92901444	**3.315**	92901436	**3.173**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	FGJ Code Art	FGJ Prix H.T. Euro	P Code Art	P Prix H.T. Euro
1.10	HQQE	6.3	**CRN 1-23**	92901445	**3.477**	92901437	**3.334**
	HQQV	6.3	**CRN 1-17**	92901446	**3.036**	92901438	**2.893**
		6.3	**CRN 1-19**	92901447	**3.197**	92901439	**3.055**
		6.3	**CRN 1-21**	92901448	**3.365**	92901440	**3.222**
		6.3	**CRN 1-23**	92901449	**3.526**	92901441	**3.383**
1.50	HQQE	8.8	**CRN 1-25**	92901338	**3.937**	92901287	**3.794**
		8.8	**CRN 1-27**	92901339	**4.098**	92901288	**3.955**
		8.8	**CRN 1-30**	92901340	**4.341**	92901289	**4.198**
	HQQV	8.8	**CRN 1-25**	92901356	**3.986**	92901320	**3.843**
		8.8	**CRN 1-27**	92901357	**4.147**	92901321	**4.004**
		8.8	**CRN 1-30**	92901358	**4.390**	92901322	**4.247**
2.20	HQQE	12.6	**CRN 1-33**	92901341	**4.858**	92901290	**4.715**
		12.6	**CRN 1-36**	92901342	**5.099**	92901292	**4.956**
	HQQV	12.6	**CRN 1-33**	92901359	**4.907**	92901323	**4.764**
		12.6	**CRN 1-36**	92901360	**5.148**	92901324	**5.005**
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CRN 1-2**	93395162	**1.641**	93394765	**1.498**
		1.0	**CRN 1-3**	93395164	**1.698**	93394766	**1.555**
		1.0	**CRN 1-4**	93395166	**1.753**	93394767	**1.610**
		1.0	**CRN 1-5**	93395167	**1.809**	93394768	**1.666**
		1.0	**CRN 1-6**	93395168	**1.864**	93394769	**1.721**
		1.0	**CRN 1-7**	93395169	**1.920**	93394781	**1.777**
	HQQV	1.0	**CRN 1-2**	93395310	**1.690**	93394911	**1.548**
		1.0	**CRN 1-3**	93395311	**1.747**	93394912	**1.605**
		1.0	**CRN 1-4**	93395312	**1.802**	93394913	**1.659**
		1.0	**CRN 1-5**	93395314	**1.858**	93394914	**1.715**
		1.0	**CRN 1-6**	93395315	**1.913**	93394915	**1.770**
		1.0	**CRN 1-7**	93395316	**1.969**	93394916	**1.826**
0.55	HQQE	1.3	**CRN 1-8**	93395180	**1.955**	93394782	**1.812**
		1.3	**CRN 1-9**	93395182	**2.001**	93394783	**1.858**
		1.3	**CRN 1-10**	93395183	**2.087**	93394784	**1.944**
		1.3	**CRN 1-11**	93395184	**2.167**	93394785	**2.024**
	HQQV	1.3	**CRN 1-8**	93395317	**2.005**	93394917	**1.862**
		1.3	**CRN 1-9**	93395318	**2.050**	93394918	**1.907**
		1.3	**CRN 1-10**	93395319	**2.136**	93394919	**1.993**
		1.3	**CRN 1-11**	93395330	**2.216**	93394940	**2.073**
0.75	HQQE	1.7	**CRN 1-12**	93395185	**2.248**	93394787	**2.105**
		1.7	**CRN 1-13**	93395187	**2.328**	93394788	**2.186**
		1.7	**CRN 1-15**	93395188	**2.495**	93394789	**2.353**
	HQQV	1.7	**CRN 1-12**	93395331	**2.297**	93394941	**2.154**
		1.7	**CRN 1-13**	93395334	**2.378**	93394942	**2.235**
		1.7	**CRN 1-15**	93395335	**2.545**	93394943	**2.402**
1.10	HQQE	2.4	**CRN 1-17**	93397554	**2.672**	93397545	**2.529**
		2.4	**CRN 1-19**	93397555	**2.833**	93397546	**2.690**
		2.4	**CRN 1-21**	93397556	**3.001**	93397547	**2.858**
		2.4	**CRN 1-23**	93397557	**3.162**	93397549	**3.019**
	HQQV	2.4	**CRN 1-17**	93397558	**2.721**	93397550	**2.578**
		2.4	**CRN 1-19**	93397559	**2.883**	93397551	**2.740**
		2.4	**CRN 1-21**	93397560	**3.050**	93397552	**2.907**
		2.4	**CRN 1-23**	93397562	**3.211**	93397553	**3.069**
1.50	HQQE	3.3	**CRN 1-25**	93395189	**3.515**	93394790	**3.372**
		3.3	**CRN 1-27**	93395200	**3.677**	93394791	**3.534**
		3.3	**CRN 1-30**	93395201	**3.919**	93394792	**3.777**
	HQQV	3.3	**CRN 1-25**	93395336	**3.564**	93394944	**3.422**
		3.3	**CRN 1-27**	93395337	**3.726**	93394945	**3.583**
		3.3	**CRN 1-30**	93395338	**3.969**	93394947	**3.826**
2.20	HQQE	4.5	**CRN 1-33**	93395202	**4.399**	93394793	**4.256**
		4.5	**CRN 1-36**	93395204	**4.640**	93394794	**4.497**
	HQQV	4.5	**CRN 1-33**	93395339	**4.448**	93394949	**4.306**
		4.5	**CRN 1-36**	93395341	**4.690**	93394970	**4.547**


CRI, CRN 3
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-31
-29
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRN3: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 316

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (FGJ) Brides
DN25/DN32 PN25 Pression maximale de service : (FGJ) 25 bar

Connexions : (P) Accouplement à rainure
profonde Ø42,2mm Pression maximale de service : (A) 25 bar

Connexions : (CA) Pince
Ø32mm Pression maximale de service : (A) 25 bar

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

MPG IA

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	FGJ Code Art	FGJ Prix H.T. Euro	P Code Art	P Prix H.T. Euro
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CRN 3-2**	92902288	**1.758**	92902238	**1.615**
		2.5	**CRN 3-3**	92902289	**1.839**	92902239	**1.696**
		2.5	**CRN 3-4**	92902290	**1.914**	92902240	**1.771**
		2.5	**CRN 3-5**	92902291	**1.995**	92902241	**1.852**
	HQQV	2.5	**CRN 3-2**	92902309	**1.807**	92902258	**1.664**
		2.5	**CRN 3-3**	92902320	**1.888**	92902259	**1.745**
		2.5	**CRN 3-4**	92902321	**1.963**	92902270	**1.821**
		2.5	**CRN 3-5**	92902322	**2.044**	92902271	**1.901**
0.55	HQQE	3.8	**CRN 3-6**	92902292	**2.105**	92902242	**1.962**
		3.8	**CRN 3-7**	92902293	**2.177**	92902243	**2.034**
	HQQV	3.8	**CRN 3-6**	92902323	**2.154**	92902272	**2.011**
		3.8	**CRN 3-7**	92902324	**2.226**	92902273	**2.084**
0.75	HQQE	4.6	**CRN 3-8**	92902294	**2.308**	92902244	**2.165**
		4.6	**CRN 3-9**	92902295	**2.390**	92902245	**2.247**
		4.6	**CRN 3-10**	92902296	**2.470**	92902246	**2.327**
	HQQV	4.6	**CRN 3-8**	92902326	**2.357**	92902274	**2.214**
		4.6	**CRN 3-9**	92902327	**2.439**	92902275	**2.296**
		4.6	**CRN 3-10**	92902328	**2.520**	92902276	**2.377**
1.10	HQQE	6.3	**CRN 3-11**	92902297	**2.729**	92902247	**2.586**
		6.3	**CRN 3-12**	92902298	**2.810**	92902248	**2.667**
		6.3	**CRN 3-13**	92902299	**2.891**	92902249	**2.748**
		6.3	**CRN 3-15**	92902300	**3.058**	92902250	**2.915**
	HQQV	6.3	**CRN 3-11**	92902329	**2.778**	92902277	**2.636**
		6.3	**CRN 3-12**	92902330	**2.859**	92902278	**2.717**
		6.3	**CRN 3-13**	92902331	**2.940**	92902279	**2.797**
		6.3	**CRN 3-15**	92902332	**3.107**	92902280	**2.964**
1.50	HQQE	8.8	**CRN 3-17**	92902301	**3.527**	92902251	**3.384**
		8.8	**CRN 3-19**	92902302	**3.689**	92902252	**3.546**
	HQQV	8.8	**CRN 3-17**	92902333	**3.577**	92902281	**3.434**
		8.8	**CRN 3-19**	92902334	**3.738**	92902282	**3.596**
2.20	HQQE	12.6	**CRN 3-21**	92902303	**3.842**	92902253	**3.699**
		12.6	**CRN 3-23**	92902304	**4.005**	92902254	**3.862**
		12.6	**CRN 3-25**	92902305	**4.170**	92902255	**4.027**
		12.6	**CRN 3-27**	92902306	**4.332**	92902256	**4.190**
		12.6	**CRN 3-29**	92902308	**4.494**	92902257	**4.351**
	HQQV	12.6	**CRN 3-21**	92902335	**3.891**	92902283	**3.748**
		12.6	**CRN 3-23**	92902336	**4.054**	92902284	**3.911**
		12.6	**CRN 3-25**	92902337	**4.220**	92902285	**4.077**
		12.6	**CRN 3-27**	92902338	**4.382**	92902286	**4.239**

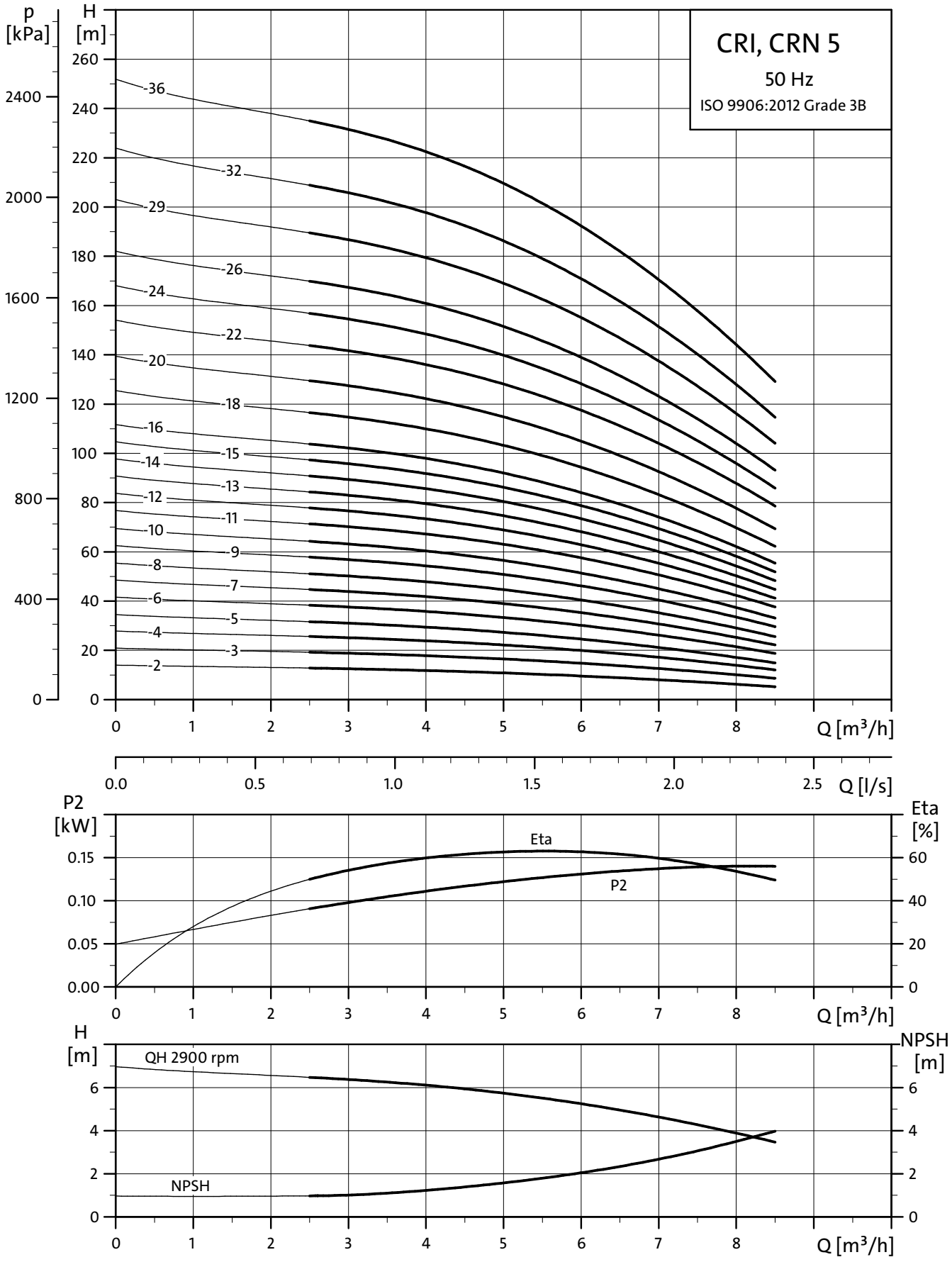
Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente

CRN3

Suite

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	FGJ Code Art	FGJ Prix H.T. Euro	P Code Art	P Prix H.T. Euro
2.20	HQQV	12.6	**CRN 3-29**	92902339	**4.543**	92902287	**4.400**
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CRN 3-2**	93395205	**1.683**	93394795	**1.540**
		1.0	**CRN 3-3**	93395206	**1.764**	93394796	**1.621**
		1.0	**CRN 3-4**	93395207	**1.839**	93394797	**1.696**
		1.0	**CRN 3-5**	93395208	**1.920**	93394798	**1.777**
	HQQV	1.0	**CRN 3-2**	93395342	**1.732**	93394972	**1.589**
		1.0	**CRN 3-3**	93395343	**1.813**	93394973	**1.670**
		1.0	**CRN 3-4**	93395344	**1.888**	93394974	**1.746**
		1.0	**CRN 3-5**	93395345	**1.969**	93394975	**1.826**
0.55	HQQE	1.3	**CRN 3-6**	93395230	**1.998**	93394799	**1.855**
		1.3	**CRN 3-7**	93395231	**2.070**	93394800	**1.927**
	HQQV	1.3	**CRN 3-6**	93395346	**2.047**	93394976	**1.904**
		1.3	**CRN 3-7**	93395347	**2.119**	93394977	**1.977**
0.75	HQQE	1.7	**CRN 3-8**	93395232	**2.116**	93394801	**1.973**
		1.7	**CRN 3-9**	93395233	**2.198**	93394802	**2.055**
		1.7	**CRN 3-10**	93395234	**2.279**	93394804	**2.136**
	HQQV	1.7	**CRN 3-8**	93395348	**2.166**	93394978	**2.023**
		1.7	**CRN 3-9**	93395349	**2.247**	93394979	**2.104**
		1.7	**CRN 3-10**	93395370	**2.328**	93394990	**2.185**
1.10	HQQE	2.4	**CRN 3-11**	93395235	**2.414**	93394805	**2.272**
		2.4	**CRN 3-12**	93395236	**2.495**	93394806	**2.353**
		2.4	**CRN 3-13**	93395237	**2.576**	93394807	**2.433**
		2.4	**CRN 3-15**	93395238	**2.743**	93394808	**2.600**
	HQQV	2.4	**CRN 3-11**	93395371	**2.464**	93394992	**2.321**
		2.4	**CRN 3-12**	93395372	**2.545**	93394993	**2.402**
		2.4	**CRN 3-13**	93395374	**2.625**	93394994	**2.482**
		2.4	**CRN 3-15**	93395375	**2.792**	93394996	**2.649**
1.50	HQQE	3.3	**CRN 3-17**	93395239	**3.106**	93394809	**2.963**
		3.3	**CRN 3-19**	93395240	**3.268**	93394810	**3.125**
	HQQV	3.3	**CRN 3-17**	93395376	**3.155**	93394997	**3.012**
		3.3	**CRN 3-19**	93395377	**3.317**	93394998	**3.174**
2.20	HQQE	4.5	**CRN 3-21**	93395241	**3.383**	93394811	**3.241**
		4.5	**CRN 3-23**	93395242	**3.546**	93394812	**3.403**
		4.5	**CRN 3-25**	93395243	**3.712**	93394813	**3.569**
		4.5	**CRN 3-27**	93395244	**3.874**	93394814	**3.731**
		4.5	**CRN 3-29**	93395245	**4.035**	93394815	**3.892**
	HQQV	4.5	**CRN 3-21**	93395378	**3.433**	93394999	**3.290**
		4.5	**CRN 3-23**	93395379	**3.595**	93395020	**3.453**
		4.5	**CRN 3-25**	93395380	**3.761**	93395022	**3.618**
		4.5	**CRN 3-27**	93395381	**3.923**	93395023	**3.781**
		4.5	**CRN 3-29**	93395382	**4.084**	93395025	**3.942**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CRN 3-31**	93396759	**4.252**	93396558	**4.109**
		6.0	**CRN 3-33**	93396761	**4.413**	93396559	**4.271**
		6.0	**CRN 3-36**	93396762	**4.661**	93396560	**4.518**
	HQQV	6.0	**CRN 3-31**	93396881	**4.301**	93396639	**4.158**
		6.0	**CRN 3-33**	93396882	**4.463**	93396640	**4.320**
		6.0	**CRN 3-36**	93396883	**4.710**	93396641	**4.567**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


CRI, CRN 5
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-32
-29
-26
-24
-22
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRN5

CRN5: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 316

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (FGJ) Brides
DN25/DN32 PN25 Pression maximale de service : (FGJ) 25 bar

Connexions : (P) Accouplement à rainure
profonde Ø42,2mm Pression maximale de service : (A) 25 bar

Connexions : (CA) Pince
Ø32mm Pression maximale de service : (A) 25 bar

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

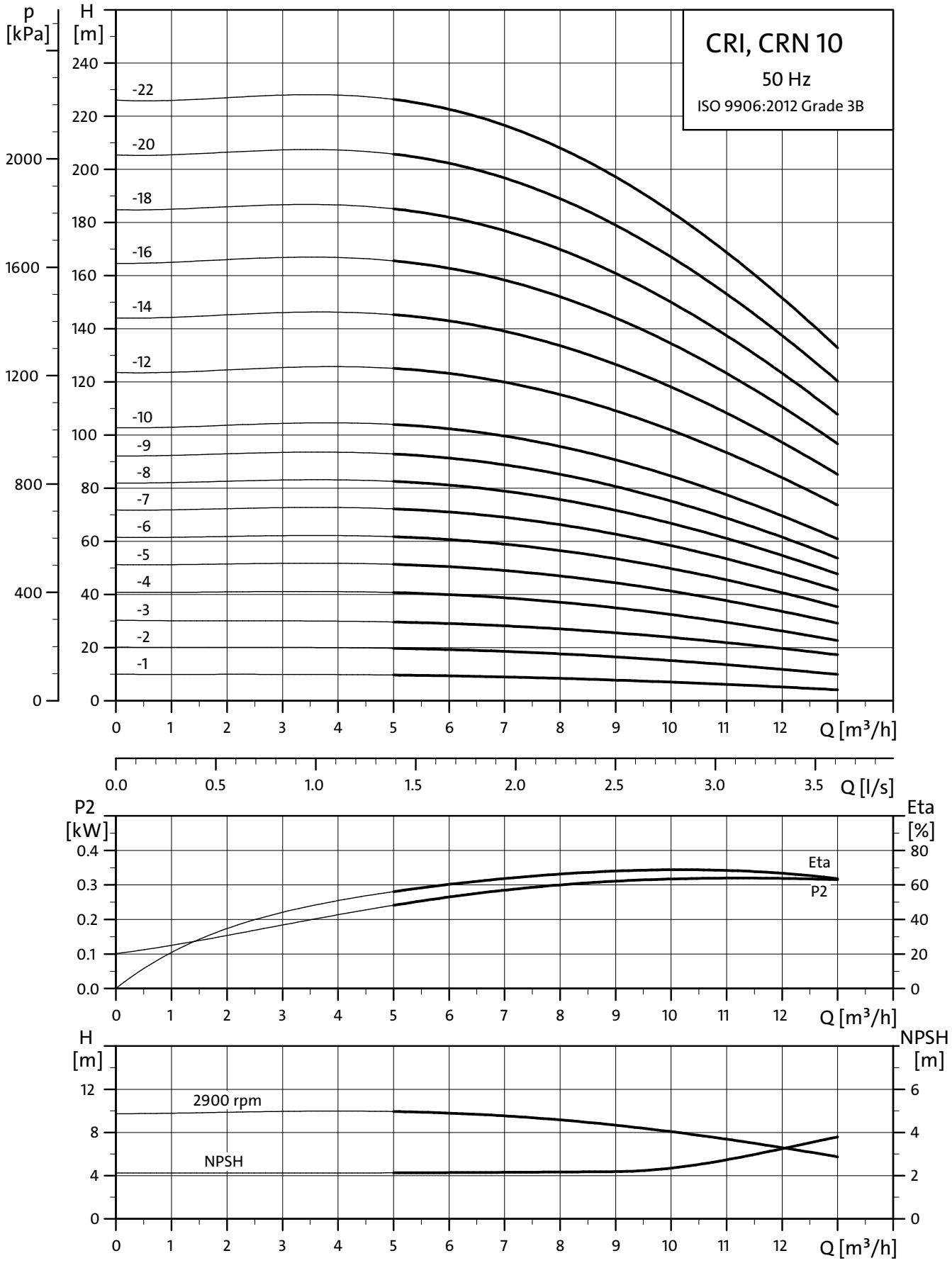
MPG IA

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	FGJ Code Art	FGJ Prix H.T. Euro	P Code Art	P Prix H.T. Euro
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CRN 5-2**	92902651	**1.909**	92902612	**1.767**
	HQQV	2.5	**CRN 5-2**	92902670	**1.959**	92902634	**1.816**
0.55	HQQE	3.8	**CRN 5-3**	92902653	**2.017**	92902613	**1.874**
		3.8	**CRN 5-4**	92902654	**2.148**	92902614	**2.005**
	HQQV	3.8	**CRN 5-3**	92902671	**2.066**	92902635	**1.923**
		3.8	**CRN 5-4**	92902672	**2.198**	92902636	**2.055**
0.75	HQQE	4.6	**CRN 5-5**	92902655	**2.394**	92902615	**2.252**
	HQQV	4.6	**CRN 5-5**	92902673	**2.444**	92902637	**2.301**
1.10	HQQE	6.3	**CRN 5-6**	92902656	**2.553**	92902616	**2.410**
		6.3	**CRN 5-7**	92902658	**2.639**	92902617	**2.496**
		6.3	**CRN 5-8**	92902659	**2.720**	92902618	**2.577**
	HQQV	6.3	**CRN 5-6**	92902674	**2.602**	92902638	**2.459**
		6.3	**CRN 5-7**	92902676	**2.688**	92902639	**2.545**
		6.3	**CRN 5-8**	92902677	**2.769**	92902640	**2.626**
1.50	HQQE	8.8	**CRN 5-9**	92902660	**3.199**	92902620	**3.057**
		8.8	**CRN 5-10**	92902661	**3.281**	92902621	**3.138**
	HQQV	8.8	**CRN 5-9**	92902678	**3.249**	92902641	**3.106**
		8.8	**CRN 5-10**	92902679	**3.330**	92902642	**3.187**
2.20	HQQE	12.6	**CRN 5-11**	92902662	**3.584**	92902625	**3.442**
		12.6	**CRN 5-12**	92902663	**3.665**	92902627	**3.522**
		12.6	**CRN 5-13**	92902664	**3.746**	92902628	**3.603**
		12.6	**CRN 5-14**	92902665	**3.827**	92902630	**3.684**
		12.6	**CRN 5-15**	92902667	**3.908**	92902631	**3.765**
		12.6	**CRN 5-16**	92902668	**3.989**	92902633	**3.846**
	HQQV	12.6	**CRN 5-11**	92902680	**3.634**	92902643	**3.491**
		12.6	**CRN 5-12**	92902681	**3.715**	92902644	**3.572**
		12.6	**CRN 5-13**	92902682	**3.796**	92902645	**3.653**
		12.6	**CRN 5-14**	92902683	**3.877**	92902646	**3.734**
		12.6	**CRN 5-15**	92902685	**3.957**	92902647	**3.815**
		12.6	**CRN 5-16**	92902686	**4.038**	92902648	**3.895**
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CRN 5-2**	93395250	**1.834**	93394819	**1.692**
	HQQV	1.0	**CRN 5-2**	93395386	**1.884**	93395040	**1.741**
0.55	HQQE	1.3	**CRN 5-3**	93395251	**1.910**	93394830	**1.767**
		1.3	**CRN 5-4**	93395252	**2.041**	93394831	**1.898**
	HQQV	1.3	**CRN 5-3**	93395387	**1.959**	93395042	**1.816**
		1.3	**CRN 5-4**	93395388	**2.090**	93395043	**1.948**
0.75	HQQE	1.7	**CRN 5-5**	93395253	**2.203**	93394832	**2.060**
	HQQV	1.7	**CRN 5-5**	93395389	**2.252**	93395044	**2.109**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	FGJ Code Art	FGJ Prix H.T. Euro	P Code Art	P Prix H.T. Euro
1.10	HQQE	2.4	**CRN 5-6**	93395254	**2.238**	93394833	**2.095**
		2.4	**CRN 5-7**	93395255	**2.324**	93394835	**2.181**
		2.4	**CRN 5-8**	93395256	**2.405**	93394836	**2.262**
	HQQV	2.4	**CRN 5-6**	93395390	**2.287**	93395045	**2.144**
		2.4	**CRN 5-7**	93395391	**2.373**	93395046	**2.230**
		2.4	**CRN 5-8**	93395392	**2.454**	93395047	**2.311**
1.50	HQQE	3.3	**CRN 5-9**	93395257	**2.778**	93394838	**2.635**
		3.3	**CRN 5-10**	93395258	**2.859**	93394839	**2.716**
	HQQV	3.3	**CRN 5-9**	93395393	**2.827**	93395048	**2.684**
		3.3	**CRN 5-10**	93395394	**2.909**	93395070	**2.766**
2.20	HQQE	4.5	**CRN 5-11**	93395259	**3.126**	93394840	**2.983**
		4.5	**CRN 5-12**	93395260	**3.207**	93394842	**3.064**
		4.5	**CRN 5-13**	93395261	**3.288**	93394843	**3.145**
		4.5	**CRN 5-14**	93395262	**3.369**	93394844	**3.226**
		4.5	**CRN 5-15**	93395263	**3.450**	93394845	**3.307**
		4.5	**CRN 5-16**	93395264	**3.530**	93394846	**3.387**
	HQQV	4.5	**CRN 5-11**	93395395	**3.175**	93395071	**3.032**
		4.5	**CRN 5-12**	93395396	**3.256**	93395072	**3.113**
		4.5	**CRN 5-13**	93395397	**3.337**	93395073	**3.194**
		4.5	**CRN 5-14**	93395398	**3.418**	93395074	**3.275**
		4.5	**CRN 5-15**	93395399	**3.499**	93395075	**3.356**
		4.5	**CRN 5-16**	93395400	**3.580**	93395076	**3.437**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CRN 5-18**	93396793	**3.914**	93396576	**3.771**
		6.0	**CRN 5-20**	93396795	**4.076**	93396577	**3.933**
	HQQV	6.0	**CRN 5-18**	93396900	**3.963**	93396673	**3.820**
		6.0	**CRN 5-20**	93396901	**4.126**	93396676	**3.983**
4.00	HQQE	7.5	**CRN 5-22**	93396796	**4.213**	93396578	**4.070**
		7.5	**CRN 5-24**	93396797	**4.374**	93396579	**4.231**
		7.5	**CRN 5-26**	93396798	**4.535**	93396580	**4.393**
		7.5	**CRN 5-29**	93396799	**4.782**	93396581	**4.640**
	HQQV	7.5	**CRN 5-22**	93396902	**4.262**	93396679	**4.119**
		7.5	**CRN 5-24**	93396903	**4.423**	93396680	**4.280**
		7.5	**CRN 5-26**	93396904	**4.585**	93396681	**4.442**
		7.5	**CRN 5-29**	93396905	**4.832**	93396682	**4.689**
5.50	HQQE	11.0	**CRN 5-32**	93396800	**5.429**	93396582	**5.286**
		11.0	**CRN 5-36**	93396801	**5.757**	93396583	**5.614**
	HQQV	11.0	**CRN 5-32**	93396906	**5.478**	93396683	**5.335**
		11.0	**CRN 5-36**	93396907	**5.806**	93396684	**5.663**


CRI, CRN 10
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-22
-20
-18
-16
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CRN10: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 316

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (FGJ) DN40 PN16/25 brides
Pression maximale de service : (FGJ) 25 bar

Connexions : (P) Ø60,1mm de rainure
profonde Pression maximale de service : (P) 25 bar

Connexions : (CA) Pince
Ø50mm Pression maximale de service : (CA) 25 bar

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

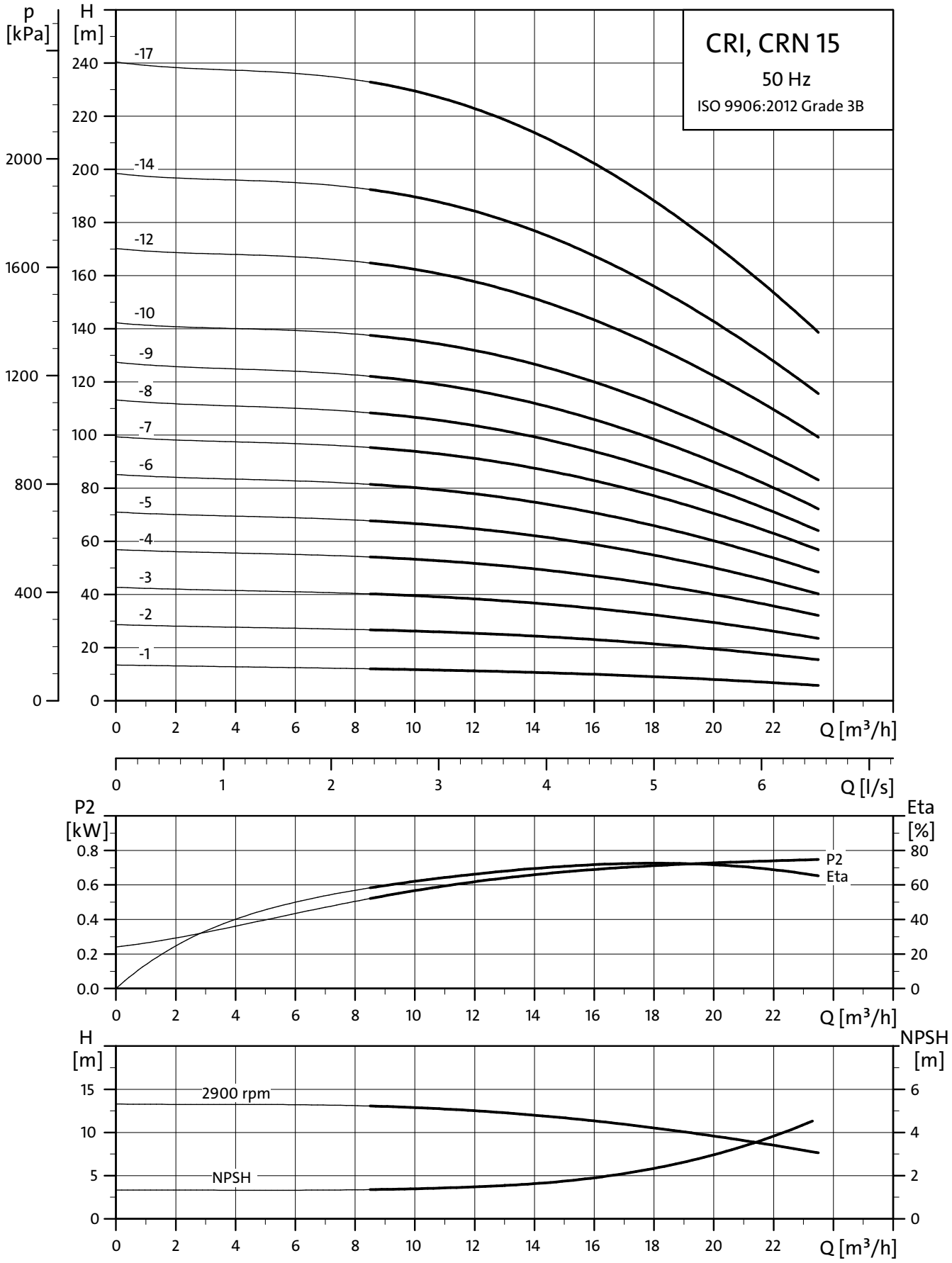
Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

MPG IA

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	FGJ Code Art	FGJ Prix H.T. Euro	P Code Art	P Prix H.T. Euro
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CRN 10-1**	93389168	**2.521**	93389103	**2.356**
	HQQV	1.0	**CRN 10-1**	93389200	**2.582**	93389135	**2.417**
0.75	HQQE	1.7	**CRN 10-2**	93389169	**2.685**	93389104	**2.520**
	HQQV	1.7	**CRN 10-2**	93389201	**2.745**	93389136	**2.580**
1.10	HQQE	2.4	**CRN 10-3**	93389170	**3.044**	93389105	**2.879**
	HQQV	2.4	**CRN 10-3**	93389202	**3.105**	93389137	**2.939**
1.50	HQQE	3.3	**CRN 10-4**	93389171	**3.270**	93389106	**3.105**
	HQQV	3.3	**CRN 10-4**	93389203	**3.330**	93389138	**3.165**
2.20	HQQE	4.5	**CRN 10-5**	93389172	**3.556**	93389107	**3.391**
		4.5	**CRN 10-6**	93389173	**3.782**	93389108	**3.616**
	HQQV	4.5	**CRN 10-5**	93389204	**3.616**	93389139	**3.451**
		4.5	**CRN 10-6**	93389205	**3.842**	93389140	**3.677**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CRN 10-7**	93389764	**4.053**	93389691	**3.888**
		6.0	**CRN 10-8**	93389765	**4.258**	93389692	**4.093**
		6.0	**CRN 10-9**	93389766	**4.484**	93389693	**4.319**
	HQQV	6.0	**CRN 10-7**	93389803	**4.113**	93389727	**3.948**
		6.0	**CRN 10-8**	93389804	**4.318**	93389728	**4.153**
		6.0	**CRN 10-9**	93389805	**4.545**	93389729	**4.379**
4.00	HQQE	7.5	**CRN 10-10**	93389767	**5.053**	93389694	**4.887**
		7.5	**CRN 10-12**	93389768	**5.437**	93389695	**5.272**
	HQQV	7.5	**CRN 10-10**	93389806	**5.113**	93389730	**4.948**
		7.5	**CRN 10-12**	93389807	**5.497**	93389731	**5.332**
5.50	HQQE	11.0	**CRN 10-14**	93389769	**6.311**	93389696	**6.146**
		11.0	**CRN 10-16**	93389770	**6.692**	93389697	**6.527**
	HQQV	11.0	**CRN 10-14**	93389808	**6.372**	93389732	**6.207**
		11.0	**CRN 10-16**	93389809	**6.752**	93389733	**6.587**
7.50	HQQE	14.4	**CRN 10-18**	93389771	**7.260**	93389698	**7.095**
		14.4	**CRN 10-20**	93389772	**7.649**	93389699	**7.484**
		14.4	**CRN 10-22**	93389773	**8.023**	93389700	**7.858**
	HQQV	14.4	**CRN 10-18**	93389810	**7.320**	93389734	**7.155**
		14.4	**CRN 10-20**	93389811	**7.709**	93389735	**7.544**
		14.4	**CRN 10-22**	93389812	**8.083**	93389736	**7.918**


CRI, CRN 15
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CRN15: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 316

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (FGJ) DN50 PN16/25 brides
Pression maximale de service : (FGJ) 25 bar

Connexions : (P) Ø60,1mm de rainure
profonde Pression maximale de service : (P) 25 bar

Connexions : (CA) Pince
Ø50mm Pression maximale de service : (CA) 25 bar

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz

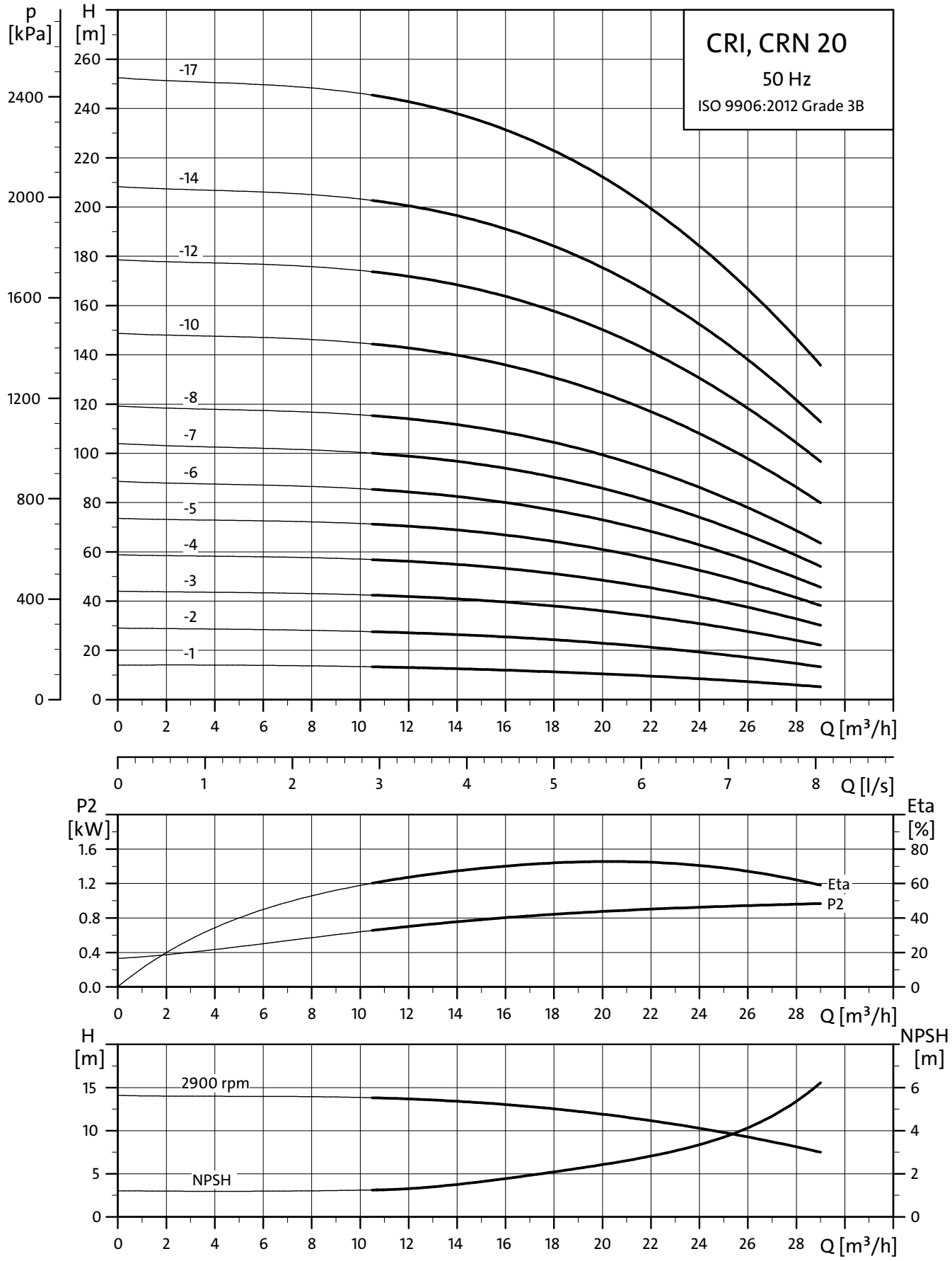


IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	FGJ Code Art	FGJ Prix H.T. Euro	P Code Art	P Prix H.T. Euro
3 x 220-230/380-400Y							
1.10	HQQE	2.4	**CRN 15-1**	93389184	**3.274**	93389119	**3.071**
	HQQV	2.4	**CRN 15-1**	93389216	**3.335**	93389152	**3.131**
2.20	HQQE	4.5	**CRN 15-2**	93389185	**3.879**	93389120	**3.676**
	HQQV	4.5	**CRN 15-2**	93389217	**3.939**	93389153	**3.736**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CRN 15-3**	93389775	**4.418**	93389702	**4.215**
	HQQV	6.0	**CRN 15-3**	93389814	**4.479**	93389738	**4.275**
4.00	HQQE	7.5	**CRN 15-4**	93389776	**5.084**	93389703	**4.881**
		7.5	**CRN 15-5**	93389778	**5.356**	93389704	**5.153**
	HQQV	7.5	**CRN 15-4**	93389815	**5.145**	93389739	**4.942**
		7.5	**CRN 15-5**	93389816	**5.416**	93389740	**5.213**
5.50	HQQE	11.0	**CRN 15-6**	93389779	**6.322**	93389705	**6.119**
		11.0	**CRN 15-7**	93389780	**6.600**	93389706	**6.397**
	HQQV	11.0	**CRN 15-6**	93389817	**6.383**	93389741	**6.180**
		11.0	**CRN 15-7**	93389818	**6.661**	93389743	**6.458**
7.50	HQQE	14.4	**CRN 15-8**	93389781	**7.627**	93389707	**7.424**
		14.4	**CRN 15-9**	93389782	**7.904**	93389708	**7.701**
	HQQV	14.4	**CRN 15-8**	93389819	**7.687**	93389744	**7.484**
		14.4	**CRN 15-9**	93389820	**7.965**	93389745	**7.762**
11.00	HQQE	20.8	**CRN 15-10**	93389783	**9.154**	93389709	**8.951**
		20.8	**CRN 15-12**	93389784	**9.709**	93389710	**9.506**
		20.8	**CRN 15-14**	93389785	**10.254**	93389711	**10.051**
	HQQV	20.8	**CRN 15-10**	93389821	**9.214**	93389746	**9.011**
		20.8	**CRN 15-12**	93389822	**9.769**	93389747	**9.566**
		20.8	**CRN 15-14**	93389823	**10.315**	93389748	**10.111**
15.00	HQQE	28.5	**CRN 15-17**	93389786	**13.069**	93389712	**12.866**
	HQQV	28.5	**CRN 15-17**	93389824	**13.129**	93389749	**12.926**

Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente


CRI, CRN 20
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CRN20: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 316

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (FGJ) DN50 PN16/25 brides
Pression maximale de service : (FGJ) 25 bar

Connexions : (P) Ø60,1mm de rainure
profonde Pression maximale de service : (P) 25 bar

Connexions : (CA) Pince
Ø50mm Pression maximale de service : (CA) 25 bar

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

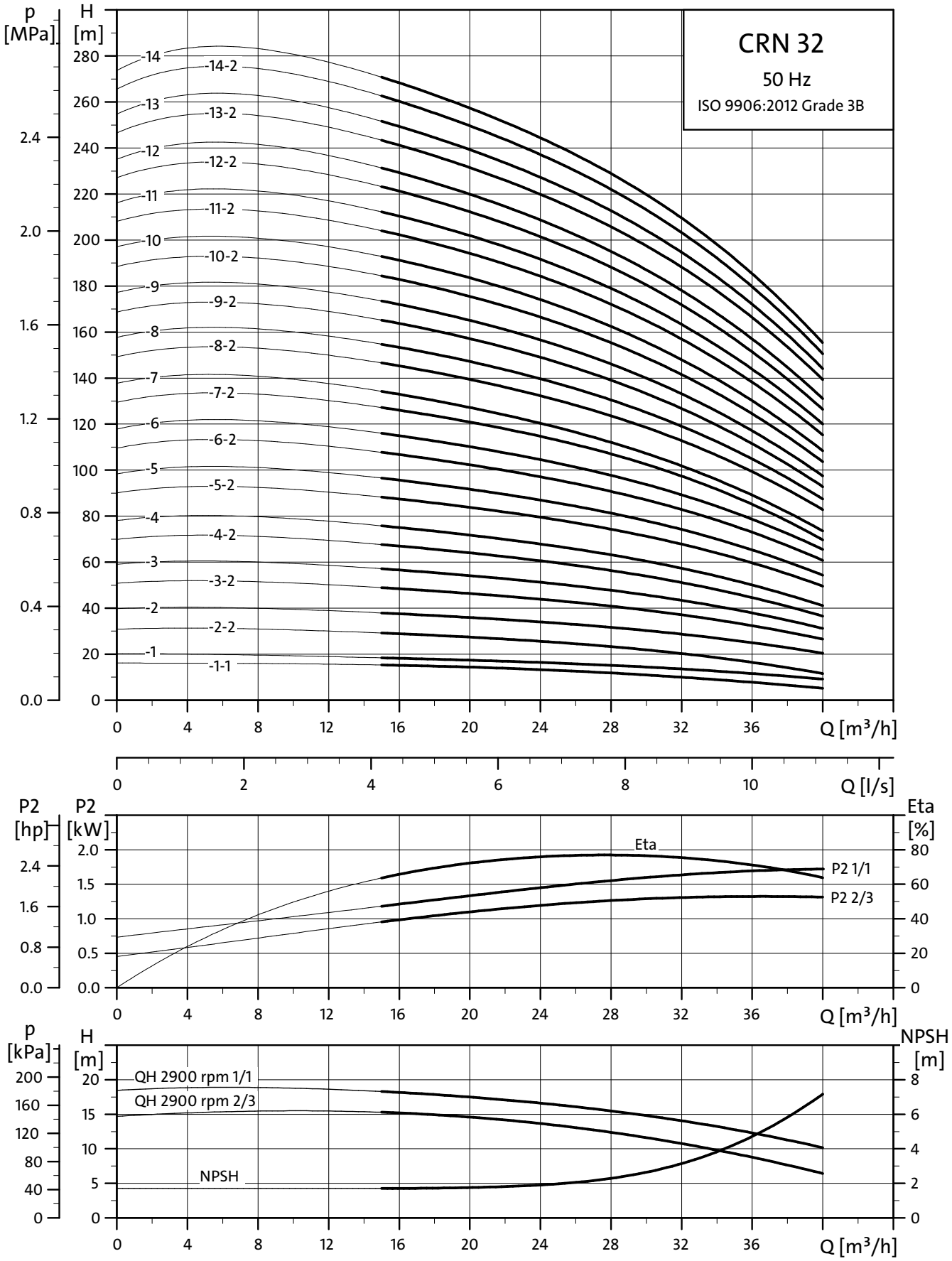
Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	FGJ Code Art	FGJ Prix H.T. Euro	P Code Art	P Prix H.T. Euro
3 x 220-230/380-400Y							
1.10	HQQE	2.4	**CRN 20-1**	93389193	**3.336**	93389128	**3.133**
	HQQV	2.4	**CRN 20-1**	93389225	**3.396**	93389161	**3.193**
2.20	HQQE	4.5	**CRN 20-2**	93389194	**3.953**	93389129	**3.750**
	HQQV	4.5	**CRN 20-2**	93389226	**4.013**	93389162	**3.810**
3 x 380-400/660-690Y							
4.00	HQQE	7.5	**CRN 20-3**	93389789	**5.459**	93389714	**5.256**
	HQQV	7.5	**CRN 20-3**	93389826	**5.519**	93389751	**5.316**
5.50	HQQE	11.0	**CRN 20-4**	93389790	**6.445**	93389715	**6.242**
		11.0	**CRN 20-5**	93389791	**6.728**	93389716	**6.525**
	HQQV	11.0	**CRN 20-4**	93389827	**6.505**	93389752	**6.302**
		11.0	**CRN 20-5**	93389828	**6.789**	93389753	**6.586**
7.50	HQQE	14.4	**CRN 20-6**	93389792	**7.775**	93389717	**7.572**
		14.4	**CRN 20-7**	93389793	**8.059**	93389718	**7.856**
	HQQV	14.4	**CRN 20-6**	93389829	**7.836**	93389754	**7.633**
		14.4	**CRN 20-7**	93389830	**8.119**	93389755	**7.916**
11.00	HQQE	20.8	**CRN 20-8**	93389795	**9.899**	93389719	**9.696**
		20.8	**CRN 20-10**	93389796	**10.455**	93389720	**10.252**
	HQQV	20.8	**CRN 20-8**	93389831	**9.959**	93389756	**9.756**
		20.8	**CRN 20-10**	93389832	**10.515**	93389757	**10.312**
15.00	HQQE	28.5	**CRN 20-12**	93389797	**12.771**	93389721	**12.568**
		28.5	**CRN 20-14**	93389798	**13.327**	93389722	**13.124**
	HQQV	28.5	**CRN 20-12**	93389833	**12.832**	93389758	**12.629**
		28.5	**CRN 20-14**	93389834	**13.387**	93389759	**13.184**
18.50	HQQE	37.0	**CRN 20-17**	93389799	**15.785**	93389723	**15.582**
	HQQV	37.0	**CRN 20-17**	93389835	**15.845**	93389760	**15.642**


CRN 32
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-14
-14-2
-13
-13-2
-12
-12-2
-11
-11-2
-10
-10-2
-9
-9-2
-8
-8-2
-7
-7-2
-6
-6-2
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
NPSH [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH

CRN32: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 316

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -30°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (F) Brides DN65 PN16/25/40, selon le modèle
Pression maximale de service : (F) 16/30 bar, selon le modèle

Connexions : (P) Accouplement à rainure
profonde Ø89mm Pression maximale de service : (F) 16/30 bar, selon le modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
3 x 220-230/380-400Y					
1.50	HQQE	3.3	**CRN 32-1-1**	93392557	**4.954**
	HQQV	3.3	**CRN 32-1-1**	93392606	**5.040**
2.20	HQQE	4.5	**CRN 32-1**	93392559	**5.305**
	HQQV	4.5	**CRN 32-1**	93392607	**5.391**
3 x 380-400/660-690Y					
3.00	HQQE	6.0	**CRN 32-2-2**	93392866	**5.949**
	HQQV	6.0	**CRN 32-2-2**	93392910	**6.035**
4.00	HQQE	7.5	**CRN 32-2**	93392867	**6.654**
	HQQV	7.5	**CRN 32-2**	93392911	**6.740**
5.50	HQQE	11.0	**CRN 32-3**	93392869	**8.208**
		11.0	**CRN 32-3-2**	93392868	**8.208**
	HQQV	11.0	**CRN 32-3**	93392913	**8.294**
		11.0	**CRN 32-3-2**	93392912	**8.294**
7.50	HQQE	14.4	**CRN 32-4**	93392871	**10.141**
		14.4	**CRN 32-4-2**	93392870	**10.141**
	HQQV	14.4	**CRN 32-4**	93392915	**10.227**
		14.4	**CRN 32-4-2**	93392914	**10.227**
11.00	HQQE	20.8	**CRN 32-5**	93392873	**12.721**
		20.8	**CRN 32-5-2**	93392872	**12.721**
		20.8	**CRN 32-6**	93392875	**13.366**
		20.8	**CRN 32-6-2**	93392874	**13.366**
	HQQV	20.8	**CRN 32-5**	93392917	**12.807**
		20.8	**CRN 32-5-2**	93392916	**12.807**
		20.8	**CRN 32-6**	93392919	**13.452**
		20.8	**CRN 32-6-2**	93392918	**13.452**
15.00	HQQE	28.5	**CRN 32-7**	93392877	**15.981**
		28.5	**CRN 32-7-2**	93392876	**15.981**
		28.5	**CRN 32-8**	93392879	**16.596**
		28.5	**CRN 32-8-2**	93392878	**16.596**
	HQQV	28.5	**CRN 32-7**	93392921	**16.067**
		28.5	**CRN 32-7-2**	93392920	**16.067**
		28.5	**CRN 32-8**	93392923	**16.681**
		28.5	**CRN 32-8-2**	93392922	**16.681**
18.50	HQQE	37.0	**CRN 32-9**	93392882	**18.881**
		37.0	**CRN 32-9-2**	93392881	**18.881**
		37.0	**CRN 32-10**	93392885	**19.497**
		37.0	**CRN 32-10-2**	93392883	**19.497**
	HQQV	37.0	**CRN 32-9**	93392925	**18.967**
		37.0	**CRN 32-9-2**	93392924	**18.967**

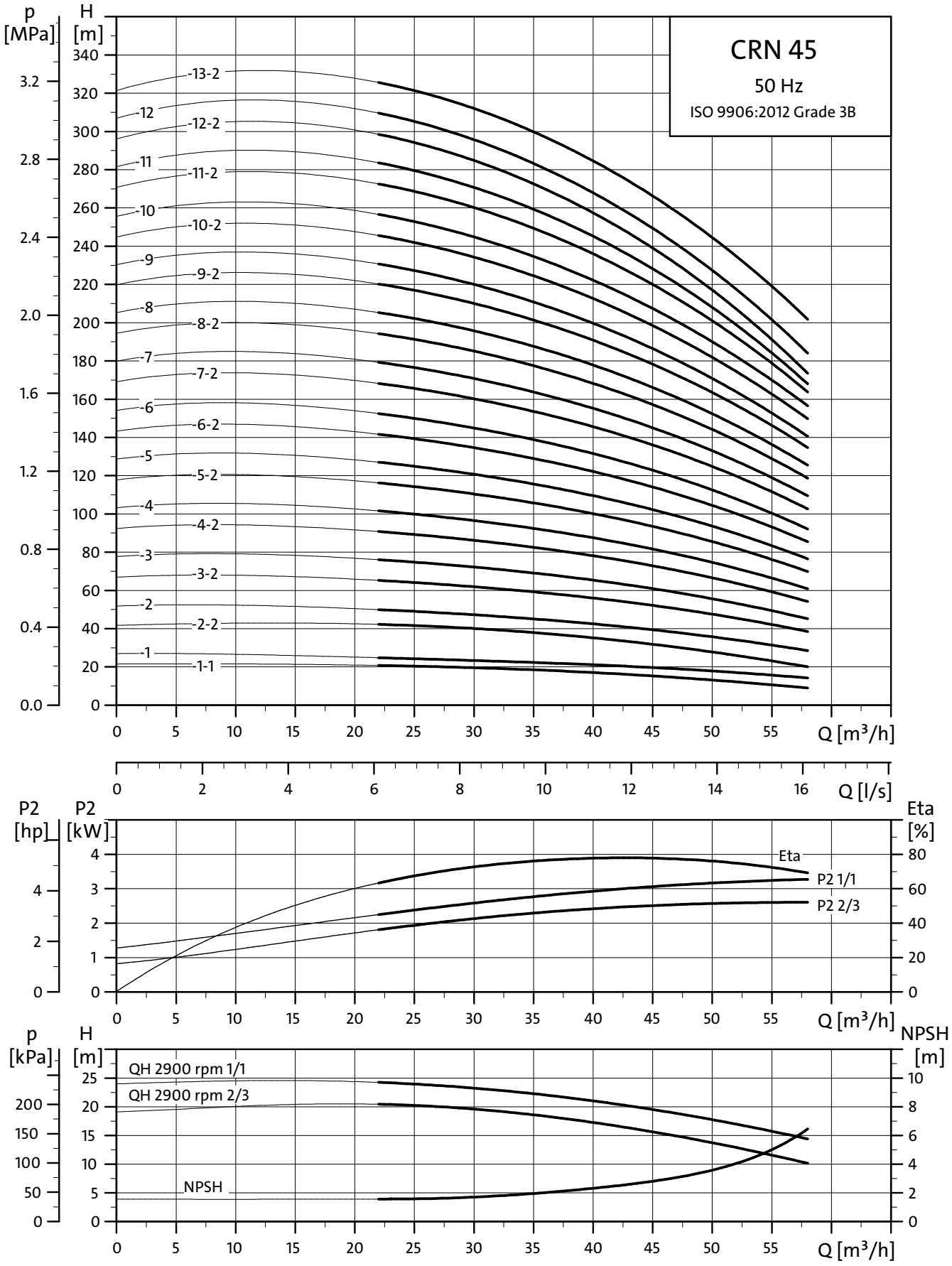
Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente

CRN32

Suite

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
18.50	HQQV	37.0	**CRN 32-10**	93392927	**19.583**
		37.0	**CRN 32-10-2**	93392926	**19.583**
3 x 380-420/660-725Y					
22.00	HQQE	38.0	**CRN 32-11**	93436179	**21.972**
		38.0	**CRN 32-11-2**	93436178	**21.972**
		38.0	**CRN 32-12**	93436181	**22.587**
		38.0	**CRN 32-12-2**	93436180	**22.587**
	HQQV	38.0	**CRN 32-11**	93436188	**22.058**
		38.0	**CRN 32-11-2**	93436187	**22.058**
		38.0	**CRN 32-12**	93436201	**22.673**
		38.0	**CRN 32-12-2**	93436189	**22.673**
30.00	HQQE	51.0	**CRN 32-13**	93435212	**25.090**
		51.0	**CRN 32-13-2**	93435211	**25.090**
		51.0	**CRN 32-14**	93435215	**25.735**
		51.0	**CRN 32-14-2**	93435213	**25.735**
	HQQV	51.0	**CRN 32-13**	93435258	**25.176**
		51.0	**CRN 32-13-2**	93435257	**25.176**
		51.0	**CRN 32-14**	93435261	**25.821**
		51.0	**CRN 32-14-2**	93435260	**25.821**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


CRN 45
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-13-2
-12
-12-2
-11
-11-2
-10
-10-2
-9
-9-2
-8
-8-2
-7
-7-2
-6
-6-2
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH
NPSH [m]

CRN45

CRN45: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 316

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -30°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (F) brides DN80 PN16/25/40, selon le modèle
Pression maximale de service : (F) 16/30/33 bar, selon le modèle

Connexions : (P) Accouplement à rainure
profonde Ø114mm Pression maximale de service : (F) 16/30/33 bar, selon le modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



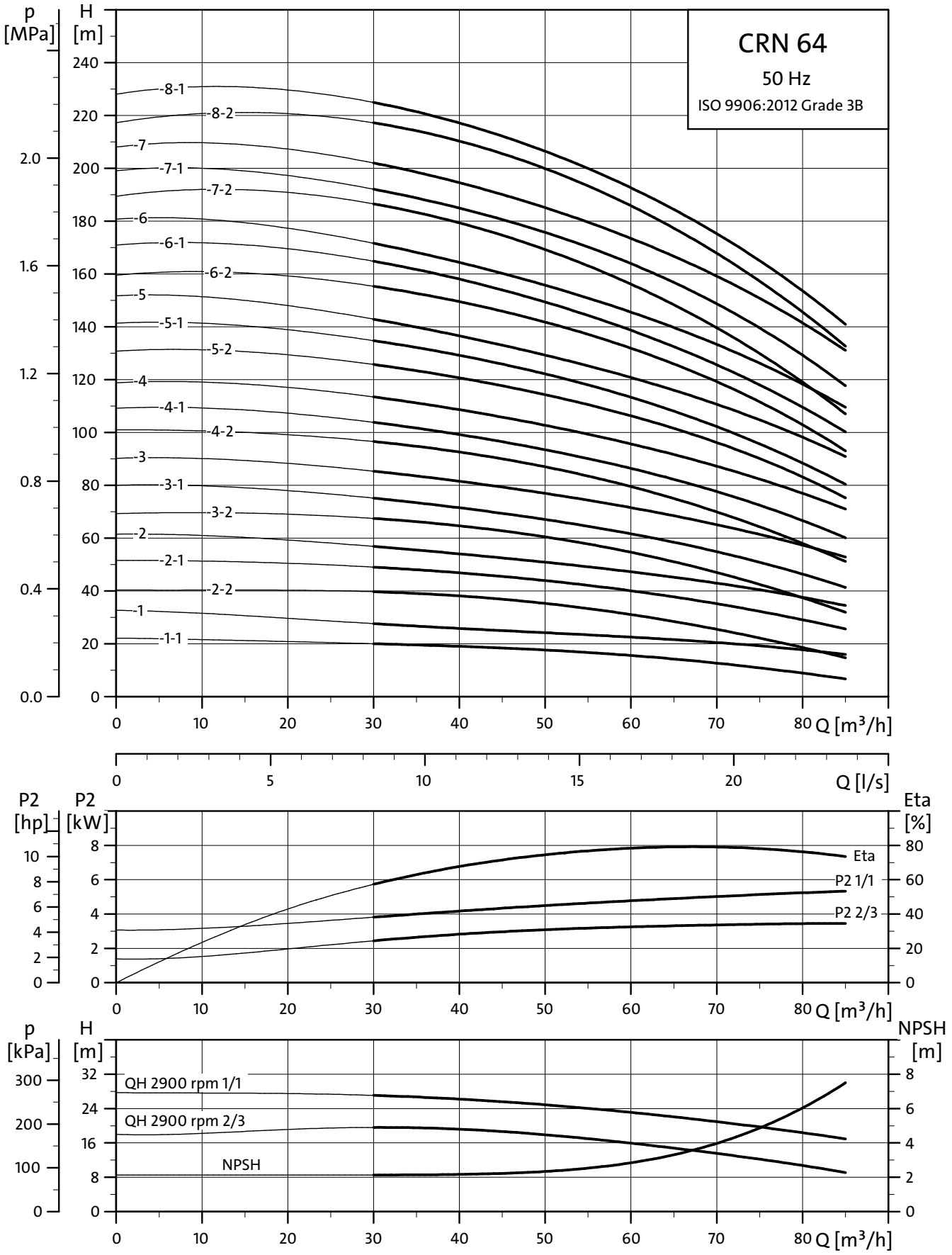
IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
3 x 380-400/660-690Y					
3.00	HQQE	6.0	**CRN 45-1-1**	93392886	**5.949**
	HQQV	6.0	**CRN 45-1-1**	93392928	**6.035**
4.00	HQQE	7.5	**CRN 45-1**	93392887	**6.977**
	HQQV	7.5	**CRN 45-1**	93392929	**7.063**
5.50	HQQE	11.0	**CRN 45-2-2**	93392889	**8.383**
	HQQV	11.0	**CRN 45-2-2**	93392930	**8.469**
7.50	HQQE	14.4	**CRN 45-2**	93392890	**10.141**
	HQQV	14.4	**CRN 45-2**	93392931	**10.227**
11.00	HQQE	20.8	**CRN 45-3**	93392892	**12.750**
		20.8	**CRN 45-3-2**	93392891	**12.750**
	HQQV	20.8	**CRN 45-3**	93392934	**12.836**
		20.8	**CRN 45-3-2**	93392933	**12.836**
15.00	HQQE	28.5	**CRN 45-4**	93392894	**16.009**
		28.5	**CRN 45-4-2**	93392893	**16.009**
	HQQV	28.5	**CRN 45-4**	93392936	**16.095**
		28.5	**CRN 45-4-2**	93392935	**16.095**
18.50	HQQE	37.0	**CRN 45-5**	93392897	**18.824**
		37.0	**CRN 45-5-2**	93392895	**18.824**
	HQQV	37.0	**CRN 45-5**	93392938	**18.910**
		37.0	**CRN 45-5-2**	93392937	**18.910**
3 x 380-415/660-690Y					
7.50	HQQE	14.2	**CRN 45-2**	96536421	**11.937**
3 x 380-420/660-725Y					
22.00	HQQE	38.0	**CRN 45-6**	93436184	**21.596**
		38.0	**CRN 45-6-2**	93436182	**21.596**
	HQQV	38.0	**CRN 45-6**	93436203	**21.682**
		38.0	**CRN 45-6-2**	93436202	**21.682**
30.00	HQQE	51.0	**CRN 45-7**	93435217	**24.035**
		51.0	**CRN 45-7-2**	93435216	**24.035**
		51.0	**CRN 45-8**	93435230	**24.703**
		51.0	**CRN 45-8-2**	93435218	**24.703**
		51.0	**CRN 45-9-2**	93435231	**25.377**
	HQQV	51.0	**CRN 45-7**	93435263	**24.121**
		51.0	**CRN 45-7-2**	93435262	**24.121**
		51.0	**CRN 45-8**	93435267	**24.789**
		51.0	**CRN 45-8-2**	93435266	**24.789**
		51.0	**CRN 45-9-2**	93435269	**25.463**
37.00	HQQE	63.0	**CRN 45-9**	93435233	**27.523**
		63.0	**CRN 45-10**	93435235	**28.156**

Suite

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
37.00	HQQE	63.0	**CRN 45-10-2**	93435234	**28.156**
	HQQV	63.0	**CRN 45-9**	93435270	**27.609**
		63.0	**CRN 45-10**	93435272	**28.242**
		63.0	**CRN 45-10-2**	93435271	**28.242**
45.00	HQQE	77.0	**CRN 45-11**	93435238	**36.053**
		77.0	**CRN 45-11-2**	93435237	**36.053**
		77.0	**CRN 45-12**	93435241	**36.879**
		77.0	**CRN 45-12-2**	93435240	**36.879**
		77.0	**CRN 45-13-2**	93435243	**37.694**
	HQQV	77.0	**CRN 45-11**	93435276	**36.139**
		77.0	**CRN 45-11-2**	93435273	**36.139**
		77.0	**CRN 45-12**	93435279	**36.965**
		77.0	**CRN 45-12-2**	93435278	**36.965**
		77.0	**CRN 45-13-2**	93435281	**37.780**


CRN 64
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-8-1
-8-2
-7
-7-1
-7-2
-6
-6-1
-6-2
-5
-5-1
5-2
-4
-4-1
-4-2
-3
-3-1
3-2
-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH
NPSH [m]

CRN64: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 316

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -30°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (F) brides DN100 PN16/25/40, selon le modèle
Pression maximale de service : (F) 16/30 bar, selon le modèle

Connexions : (P) Accouplement à rainure
profonde Ø114mm Pression maximale de service : (F) 16/30 bar, selon le modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
3 x 380-400/660-690Y					
4.00	HQQE	7.5	**CRN 64-1-1**	93392898	**7.117**
	HQQV	7.5	**CRN 64-1-1**	93392939	**7.202**
5.50	HQQE	11.0	**CRN 64-1**	93392899	**8.556**
	HQQV	11.0	**CRN 64-1**	93392940	**8.642**
7.50	HQQE	14.4	**CRN 64-2-2**	93392900	**10.288**
	HQQV	14.4	**CRN 64-2-2**	93392941	**10.373**
11.00	HQQE	20.8	**CRN 64-2**	93392902	**12.135**
		20.8	**CRN 64-2-1**	93392901	**12.135**
	HQQV	20.8	**CRN 64-2**	93392943	**12.221**
		20.8	**CRN 64-2-1**	93392942	**12.221**
15.00	HQQE	28.5	**CRN 64-3-1**	93392904	**15.605**
		28.5	**CRN 64-3-2**	93392903	**15.605**
	HQQV	28.5	**CRN 64-3-1**	93392945	**15.691**
		28.5	**CRN 64-3-2**	93392944	**15.691**
18.50	HQQE	37.0	**CRN 64-3**	93392905	**17.727**
		37.0	**CRN 64-4-2**	93392906	**18.466**
	HQQV	37.0	**CRN 64-3**	93392946	**17.813**
		37.0	**CRN 64-4-2**	93392947	**18.552**
3 x 380-420/660-725Y					
22.00	HQQE	38.0	**CRN 64-4**	93436186	**20.606**
		38.0	**CRN 64-4-1**	93436185	**20.606**
	HQQV	38.0	**CRN 64-4**	93436206	**20.692**
		38.0	**CRN 64-4-1**	93436204	**20.692**
30.00	HQQE	51.0	**CRN 64-5**	93435247	**22.277**
		51.0	**CRN 64-5-1**	93435245	**22.277**
		51.0	**CRN 64-5-2**	93435244	**22.277**
		51.0	**CRN 64-6-2**	93435248	**23.021**
	HQQV	51.0	**CRN 64-5**	93435288	**22.363**
		51.0	**CRN 64-5-1**	93435286	**22.363**
		51.0	**CRN 64-5-2**	93435283	**22.363**
		51.0	**CRN 64-6-2**	93435289	**23.107**
37.00	HQQE	63.0	**CRN 64-6**	93435250	**26.907**
		63.0	**CRN 64-6-1**	93435249	**26.907**
		63.0	**CRN 64-7-1**	93435252	**27.582**
		63.0	**CRN 64-7-2**	93435251	**27.582**
	HQQV	63.0	**CRN 64-6**	93435295	**26.993**
		63.0	**CRN 64-6-1**	93435291	**26.993**
		63.0	**CRN 64-7-1**	93435301	**27.668**
		63.0	**CRN 64-7-2**	93435297	**27.668**

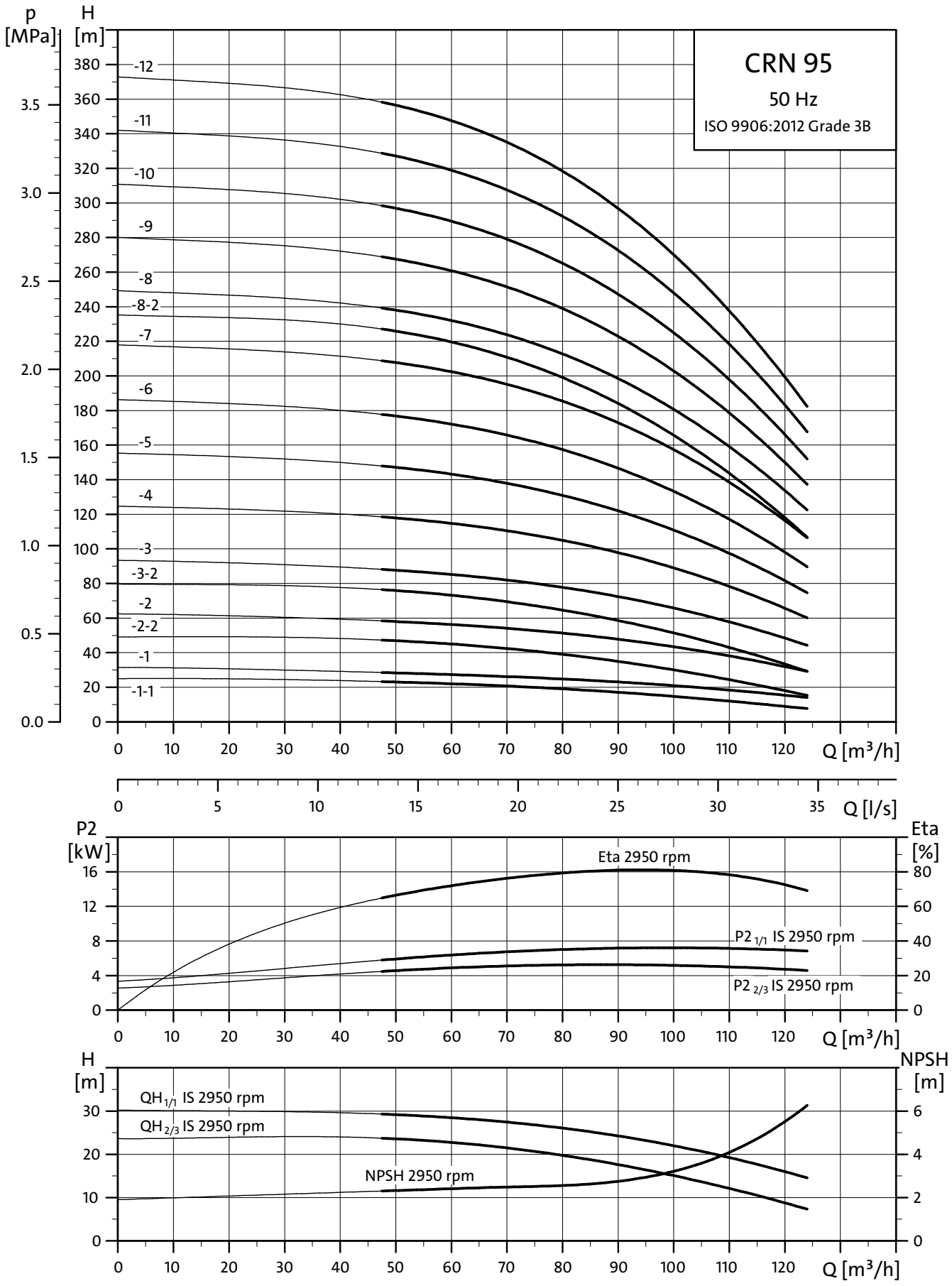
Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente

CRN64

Suite

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro
45.00	HQQE	77.0	**CRN 64-7**	93435253	**36.345**
		77.0	**CRN 64-8-1**	93435255	**36.990**
		77.0	**CRN 64-8-2**	93435254	**36.990**
	HQQV	77.0	**CRN 64-7**	93435302	**36.431**
		77.0	**CRN 64-8-1**	93435306	**37.076**
		77.0	**CRN 64-8-2**	93435304	**37.076**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


CRN 95
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-12
-11
-10
-9
-8
-8-2
-7
-6
-5
-4
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
QH1/1 IS 2950 rpm
QH2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm
NPSH [m]

CRN95

CRN95: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 316

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (F) brides DN100 PN16/25/40, selon le modèle
Pression maximale de service : (F) 16/25/40 bar, selon le modèle

Connexions : (P) Accouplement à rainure
profonde Ø114mm Pression maximale de service : (F) 16/30 bar, selon le modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz

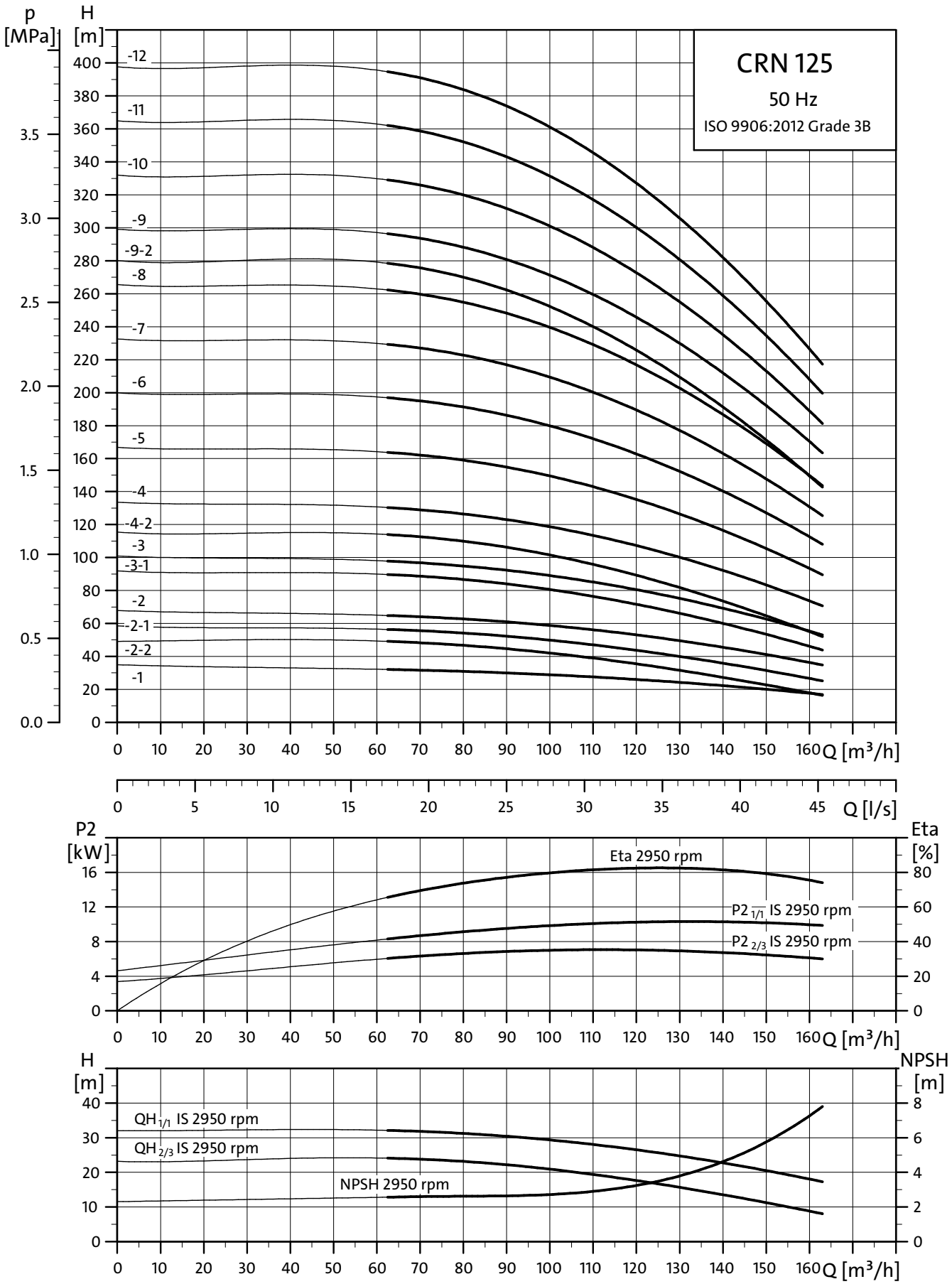


IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro	P Code Art	P Prix H.T. Euro
3 x 380-400/660-690YV							
5.50	HQQE	12.2	**CRN 95-1-1**	93390733	**9.004**	93390651	**10.514**
	HQQV	12.2	**CRN 95-1-1**	93390798	**9.004**	93390674	**10.514**
7.50	HQQE	16.0	**CRN 95-1**	93390739	**11.084**	93390655	**12.595**
	HQQV	16.0	**CRN 95-1**	93390812	**11.084**	93390677	**12.595**
11.00	HQQE	22.2	**CRN 95-2-2**	93390754	**14.195**	93390661	**15.705**
	HQQV	22.2	**CRN 95-2-2**	93390817	**14.195**	93390681	**15.705**
15.00	HQQE	30.5	**CRN 95-2**	93390758	**17.677**	93390665	**19.188**
	HQQV	30.5	**CRN 95-2**	93390823	**17.677**	93390685	**19.188**
18.50	HQQE	39.5	**CRN 95-3-2**	93390762	**19.933**	93390669	**21.443**
	HQQV	39.5	**CRN 95-3-2**	93390826	**19.933**	93390689	**21.443**
3 x 380-420/660-725YV							
22.00	HQQE	41.8	**CRN 95-3**	93436098	**22.290**	93436072	**23.801**
	HQQV	41.8	**CRN 95-3**	93436106	**22.290**	93436078	**23.801**
30.00	HQQE	56.1	**CRN 95-4**	93435417	**24.843**	93435366	**26.353**
	HQQV	56.1	**CRN 95-4**	93435453	**24.843**	93435390	**26.353**
37.00	HQQE	69.3	**CRN 95-5**	93435418	**28.500**	93435367	**30.010**
	HQQV	69.3	**CRN 95-5**	93435454	**28.500**	93435391	**30.010**
45.00	HQQE	84.7	**CRN 95-6**	93435419	**35.791**	93435368	**37.301**
	HQQV	84.7	**CRN 95-6**	93435455	**35.791**	93435392	**37.301**
55.00	HQQE	103.4	**CRN 95-7**	93435420	**42.893**	93435369	**44.403**
		103.4	**CRN 95-8-2**	93435421	**43.912**	93435370	**45.422**
	HQQV	103.4	**CRN 95-7**	93435456	**42.893**	93435393	**44.403**
		103.4	**CRN 95-8-2**	93435457	**43.912**	93435394	**45.422**
75.00	HQQE	132.0	**CRN 95-8**	92905832	**55.376**	92906032	**56.886**
		132.0	**CRN 95-9**	92905833	**56.395**	92906033	**57.905**
		132.0	**CRN 95-10**	92905834	**57.413**	92906034	**58.923**
	HQQV	132.0	**CRN 95-8**	92905969	**55.376**	92906098	**56.886**
		132.0	**CRN 95-9**	92905980	**56.395**	92906099	**57.905**
		132.0	**CRN 95-10**	92905981	**57.413**	92906100	**58.923**
90.00	HQQE	159.0	**CRN 95-11**	92905835	**62.744**	92906035	**64.254**
		159.0	**CRN 95-12**	92905837	**63.763**	92906036	**65.273**
	HQQV	159.0	**CRN 95-11**	92905982	**62.744**	92906101	**64.254**
		159.0	**CRN 95-12**	92905983	**63.763**	92906102	**65.273**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


CRN 125
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-12
-11
-10
-9
-9-2
-8
-7
-6
-5
-4
-4-2
-3
-3-1
-2
-2-1
-2-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CRN125

CRN125: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 316

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (F) Brides DN150 PN16/25/40, selon le modèle
Pression maximale de service : (F) 16/25/40 bar, selon le modèle

Connexions : (P) Accouplement à rainure
profonde Ø150mm Pression maximale de service : (F) 16/30 bar, selon le modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



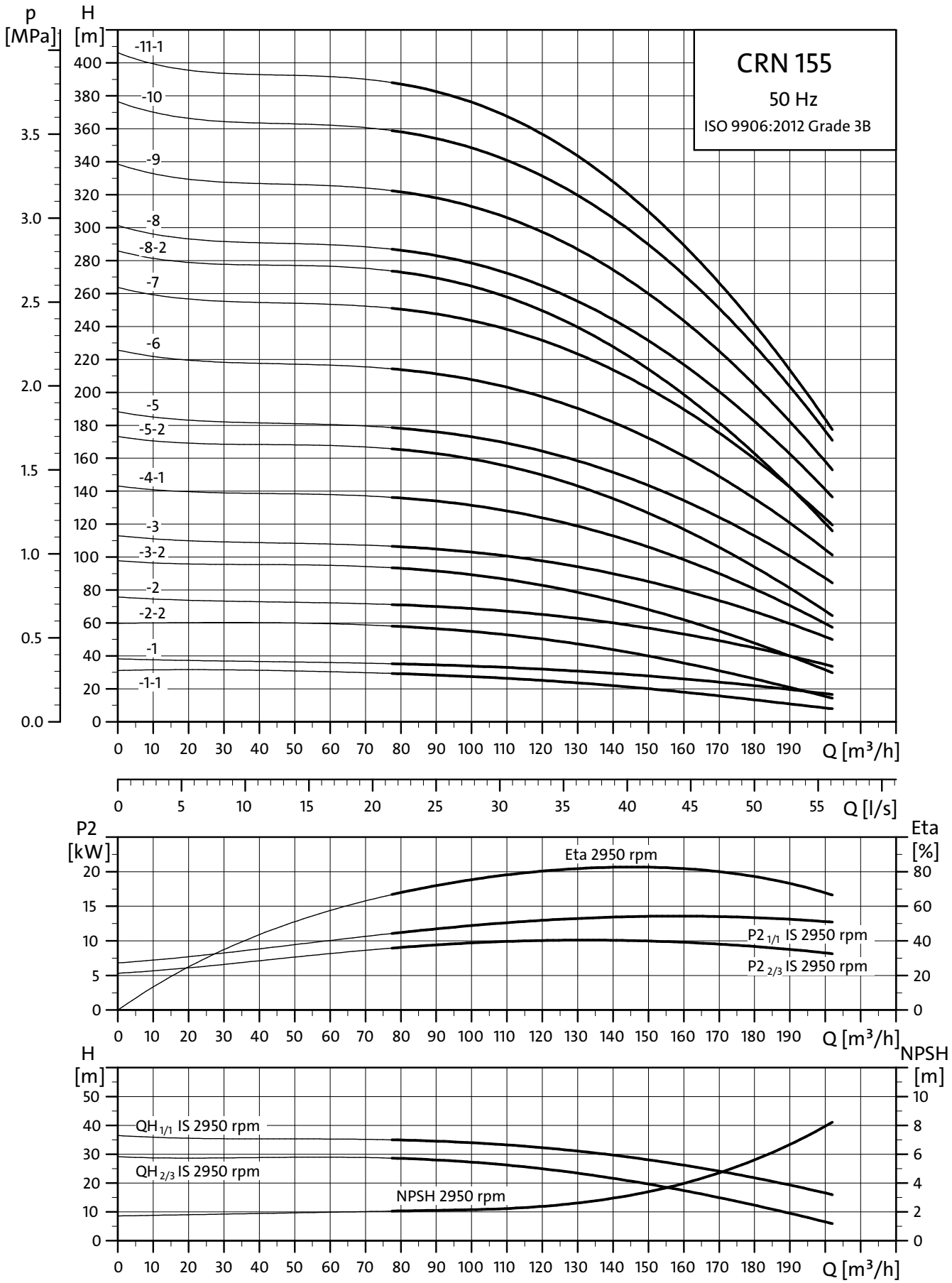
IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]
3 x 380-400/660-690YV		
11.00	HQQE	22.2
	HQQV	22.2
15.00	HQQE	30.5
	HQQV	30.5
18.50	HQQE	39.5
	HQQV	39.5
3 x 380-420/660-725YV		
22.00	HQQE	41.8
	HQQV	41.8
30.00	HQQE	56.1
	HQQV	56.1
37.00	HQQE	69.3
		69.3
	HQQV	69.3
		69.3
45.00	HQQE	84.7
	HQQV	84.7
55.00	HQQE	103.4
	HQQV	103.4
75.00	HQQE	132.0
		132.0
	HQQV	132.0
		132.0
90.00	HQQE	159.0
		159.0
	HQQV	159.0
		159.0
110.00	HQQE	193.0
		193.0
	HQQV	193.0
		193.0
132.00	HQQE	231.0
		231.0
	HQQV	231.0
		231.0

	F		P	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
CRN 125-1	93390766	**14.408**	93391190	**15.918**
CRN 125-1	93390840	**14.408**	93391210	**15.918**
CRN 125-2-2	93390780	**17.944**	93391194	**19.454**
CRN 125-2-2	93390844	**17.944**	93391213	**19.454**
CRN 125-2-1	93390784	**21.025**	93391199	**22.535**
CRN 125-2-1	93390849	**21.025**	93391220	**22.535**
CRN 125-2	93436100	**23.514**	93436073	**25.024**
CRN 125-2	93436108	**23.514**	93436090	**25.024**
CRN 125-3-1	93435422	**25.216**	93435371	**26.726**
CRN 125-3-1	93435458	**25.216**	93435395	**26.726**
CRN 125-3	93435424	**28.379**	93435372	**29.889**
CRN 125-4-2	93435425	**29.640**	93435373	**31.150**
CRN 125-3	93435460	**28.379**	93435396	**29.889**
CRN 125-4-2	93435461	**29.640**	93435397	**31.150**
CRN 125-4	93435426	**36.083**	93435374	**37.593**
CRN 125-4	93435462	**36.083**	93435398	**37.593**
CRN 125-5	93435427	**44.266**	93435375	**45.776**
CRN 125-5	93435464	**44.266**	93435400	**45.776**
CRN 125-6	92905838	**56.153**	92906037	**57.663**
CRN 125-7	92905839	**57.413**	92906038	**58.923**
CRN 125-6	92905984	**56.153**	92906103	**57.663**
CRN 125-7	92905985	**57.413**	92906104	**58.923**
CRN 125-8	92905850	**61.017**	92906039	**62.527**
CRN 125-9-2	92905851	**62.278**	92906040	**63.788**
CRN 125-8	92905986	**61.017**	92906105	**62.527**
CRN 125-9-2	92905987	**62.278**	92906106	**63.788**
CRN 125-9	92905852	**70.978**	92906041	**72.488**
CRN 125-10	92905853	**72.240**	92906042	**73.750**
CRN 125-9	92905988	**70.978**	92906107	**72.488**
CRN 125-10	92905989	**72.240**	92906108	**73.750**
CRN 125-11	92905855	**80.303**	92906043	**81.813**
CRN 125-12	92905856	**81.565**	92906044	**83.075**
CRN 125-11	92905990	**80.303**	92906109	**81.813**
CRN 125-12	92905991	**81.565**	92906110	**83.075**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


CRN 155
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-11-1
-10
-9
-8
-8-2
-7
-6
-5
-5-2
-4-1
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CRN155

CRN155: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 316

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (F) Brides DN150 PN16/25/40, selon le modèle
Pression maximale de service : (F) 16/25/40 bar, selon le modèle

Connexions : (P) Accouplement à rainure
profonde Ø150mm Pression maximale de service : (F) 16/30 bar, selon le modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz

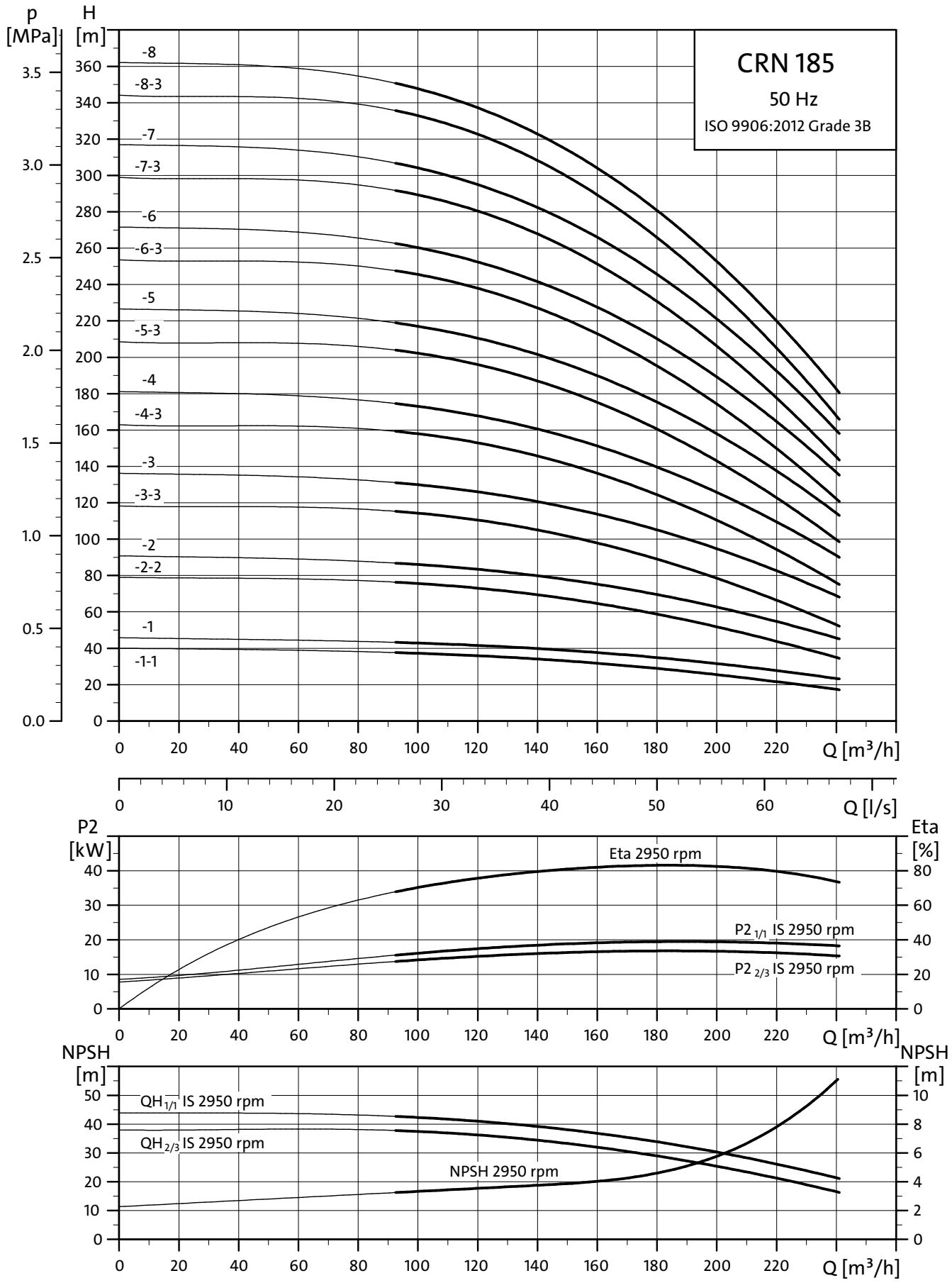


IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	F		P	
				Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-400/660-690YV							
11.00	HQQE	22.2	**CRN 155-1-1**	93390788	**14.408**	93391203	**15.918**
	HQQV	22.2	**CRN 155-1-1**	93390863	**14.408**	93391223	**15.918**
15.00	HQQE	30.5	**CRN 155-1**	93390791	**17.944**	93391207	**19.454**
	HQQV	30.5	**CRN 155-1**	93390867	**17.944**	93391227	**19.454**
3 x 380-420/660-725YV							
22.00	HQQE	41.8	**CRN 155-2-2**	93436101	**23.514**	93436075	**25.024**
	HQQV	41.8	**CRN 155-2-2**	93436109	**23.514**	93436093	**25.024**
30.00	HQQE	56.1	**CRN 155-2**	93435428	**25.216**	93435376	**26.726**
	HQQV	56.1	**CRN 155-2**	93435466	**25.216**	93435401	**26.726**
37.00	HQQE	69.3	**CRN 155-3-2**	93435429	**29.640**	93435377	**31.150**
	HQQV	69.3	**CRN 155-3-2**	93435467	**29.640**	93435403	**31.150**
45.00	HQQE	84.7	**CRN 155-3**	93435430	**36.083**	93435378	**37.593**
	HQQV	84.7	**CRN 155-3**	93435468	**36.083**	93435404	**37.593**
55.00	HQQE	103.4	**CRN 155-4-1**	93435431	**43.558**	93435379	**45.068**
	HQQV	103.4	**CRN 155-4-1**	93435469	**43.558**	93435405	**45.068**
75.00	HQQE	132.0	**CRN 155-5**	92905858	**57.413**	92906047	**58.923**
		132.0	**CRN 155-5-2**	92905857	**57.413**	92906045	**58.923**
	HQQV	132.0	**CRN 155-5**	92905994	**57.413**	92906112	**58.923**
		132.0	**CRN 155-5-2**	92905992	**57.413**	92906111	**58.923**
90.00	HQQE	159.0	**CRN 155-6**	92905859	**63.763**	92906048	**65.273**
	HQQV	159.0	**CRN 155-6**	92905995	**63.763**	92906113	**65.273**
110.00	HQQE	193.0	**CRN 155-7**	92905870	**70.978**	92906049	**72.488**
		193.0	**CRN 155-8-2**	92905871	**72.240**	92906050	**73.750**
	HQQV	193.0	**CRN 155-7**	92905996	**70.978**	92906114	**72.488**
		193.0	**CRN 155-8-2**	92905997	**72.240**	92906115	**73.750**
132.00	HQQE	231.0	**CRN 155-8**	92905872	**80.303**	92906051	**81.813**
		231.0	**CRN 155-9**	92905873	**81.565**	92906052	**83.075**
	HQQV	231.0	**CRN 155-8**	92905998	**80.303**	92906116	**81.813**
		231.0	**CRN 155-9**	92905999	**81.565**	92906117	**83.075**
160.00	HQQE	278.0	**CRN 155-10**	92905874	**93.985**	92906054	**95.496**
		278.0	**CRN 155-11-1**	92905875	**95.246**	92906055	**96.756**
	HQQV	278.0	**CRN 155-10**	92906000	**93.985**	92906118	**95.496**
		278.0	**CRN 155-11-1**	92906001	**95.246**	92906119	**96.756**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


CRN 185
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-8
-8-3
-7
-7-3
-6
-6-3
-5
-5-3
-4
-4-3
-3
-3-3
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CRN185

CRN185: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 316

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (F) brides DN200 PN16/25/40, selon le modèle
Pression maximale de service : (F) 16/25/40 bar, selon le modèle

Connexions : (P) Accouplement à rainure
profonde Ø200mm Pression maximale de service : (F) 16/30 bar, selon le modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz

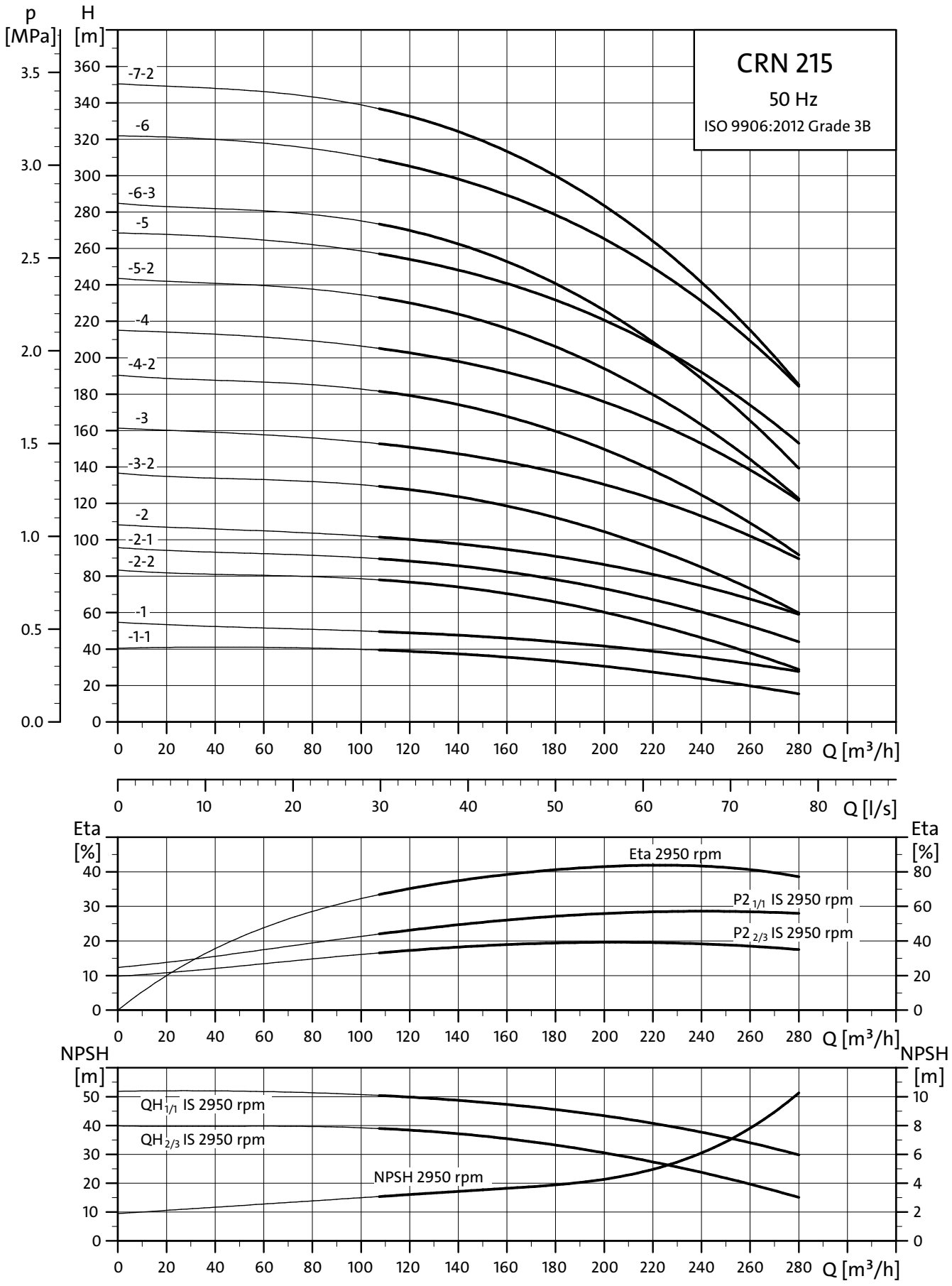


IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	F Code Art	F Prix H.T. Euro	P Code Art	P Prix H.T. Euro
3 x 380-400/660-690YV							
18.50	HQQE	39.5	**CRN 185-1-1**	93390794	**24.735**	93391230	**26.245**
	HQQV	39.5	**CRN 185-1-1**	93390872	**24.735**	93391233	**26.245**
3 x 380-420/660-725YV							
22.00	HQQE	41.8	**CRN 185-1**	93436103	**27.154**	93436076	**28.664**
	HQQV	41.8	**CRN 185-1**	93436111	**27.154**	93436094	**28.664**
37.00	HQQE	69.3	**CRN 185-2-2**	93435432	**34.505**	93435380	**36.015**
	HQQV	69.3	**CRN 185-2-2**	93435470	**34.505**	93435407	**36.015**
45.00	HQQE	84.7	**CRN 185-2**	93435434	**42.845**	93435381	**44.355**
	HQQV	84.7	**CRN 185-2**	93435472	**42.845**	93435408	**44.355**
55.00	HQQE	103.4	**CRN 185-3-3**	93435436	**49.942**	93435382	**51.452**
	HQQV	103.4	**CRN 185-3-3**	93435473	**49.942**	93435410	**51.452**
75.00	HQQE	132.0	**CRN 185-3**	92905876	**62.328**	92906056	**63.838**
		132.0	**CRN 185-4-3**	92905877	**63.719**	92906057	**65.229**
	HQQV	132.0	**CRN 185-3**	92906002	**62.328**	92906120	**63.838**
		132.0	**CRN 185-4-3**	92906003	**63.719**	92906121	**65.229**
90.00	HQQE	159.0	**CRN 185-4**	92905878	**74.125**	92906058	**75.635**
	HQQV	159.0	**CRN 185-4**	92906004	**74.125**	92906122	**75.635**
110.00	HQQE	193.0	**CRN 185-5**	92905880	**80.391**	92906061	**81.901**
		193.0	**CRN 185-5-3**	92905879	**80.391**	92906059	**81.901**
	HQQV	193.0	**CRN 185-5**	92906006	**80.391**	92906124	**81.901**
		193.0	**CRN 185-5-3**	92906005	**80.391**	92906123	**81.901**
132.00	HQQE	231.0	**CRN 185-6**	92905883	**91.305**	92906063	**92.815**
		231.0	**CRN 185-6-3**	92905882	**91.305**	92906062	**92.815**
	HQQV	231.0	**CRN 185-6**	92906008	**91.305**	92906126	**92.815**
		231.0	**CRN 185-6-3**	92906007	**91.305**	92906125	**92.815**
160.00	HQQE	278.0	**CRN 185-7**	92905885	**106.138**	92906066	**107.648**
		278.0	**CRN 185-7-3**	92905884	**106.138**	92906064	**107.648**
	HQQV	278.0	**CRN 185-7**	92906010	**106.138**	92906128	**107.648**
		278.0	**CRN 185-7-3**	92906009	**106.138**	92906127	**107.648**
200.00	HQQE	347.0	**CRN 185-8**	92905887	**125.467**	92906068	**126.977**
		347.0	**CRN 185-8-3**	92905886	**125.467**	92906067	**126.977**
	HQQV	347.0	**CRN 185-8**	92906012	**125.467**	92906130	**126.977**
		347.0	**CRN 185-8-3**	92906011	**125.467**	92906129	**126.977**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


CRN 215
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-7-2
-6
-6-3
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CRN215

CRN215: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 316

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (F) brides DN200 PN16/25/40, selon le modèle
Pression maximale de service : (F) 16/25/40 bar, selon le modèle

Connexions : (P) Accouplement à rainure
profonde Ø200mm Pression maximale de service : (F) 16/30 bar, selon le modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz

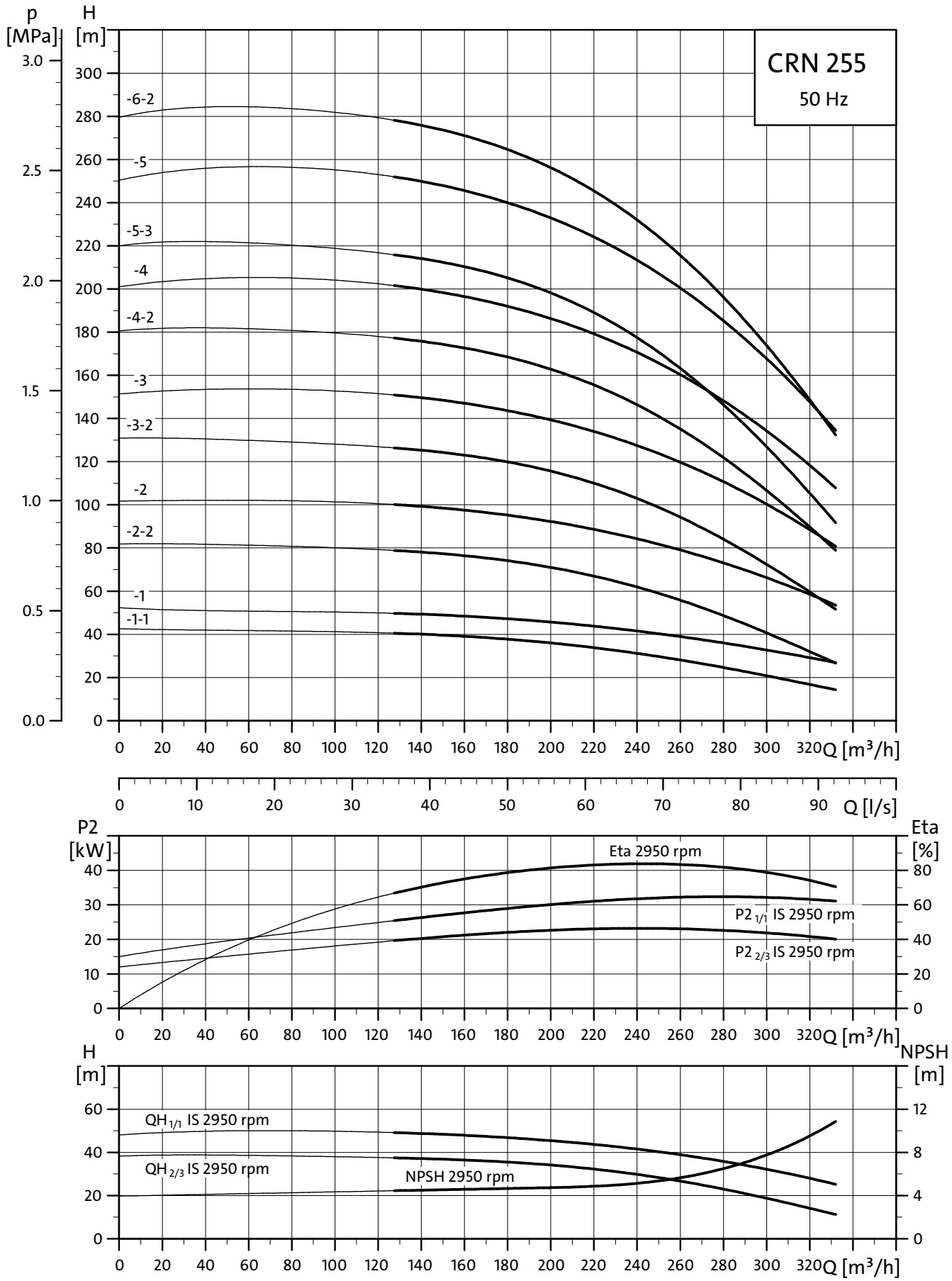


IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]
3 x 380-420/660-725YV		
22.00	HQQE	41.8
	HQQV	41.8
37.00	HQQE	69.3
	HQQV	69.3
45.00	HQQE	84.7
	HQQV	84.7
55.00	HQQE	103.4
	HQQV	103.4
75.00	HQQE	132.0
		132.0
	HQQV	132.0
		132.0
90.00	HQQE	159.0
	HQQV	159.0
110.00	HQQE	193.0
	HQQV	193.0
132.00	HQQE	231.0
		231.0
	HQQV	231.0
		231.0
160.00	HQQE	278.0
		278.0
	HQQV	278.0
		278.0
200.00	HQQE	347.0
		347.0
	HQQV	347.0
		347.0

	F		P	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
CRN 215-1-1	93436105	**27.154**	93436077	**28.664**
CRN 215-1-1	93436113	**27.154**	93436097	**28.664**
CRN 215-1	93435437	**34.505**	93435383	**36.015**
CRN 215-1	93435475	**34.505**	93435411	**36.015**
CRN 215-2-2	93435438	**42.845**	93435384	**44.355**
CRN 215-2-2	93435476	**42.845**	93435412	**44.355**
CRN 215-2-1	93435439	**51.863**	93435385	**53.373**
CRN 215-2-1	93435477	**51.863**	93435413	**53.373**
CRN 215-2	92905888	**62.328**	92906069	**63.838**
CRN 215-3-2	92905889	**63.719**	92906081	**65.229**
CRN 215-2	92906014	**62.328**	92906131	**63.838**
CRN 215-3-2	92906015	**63.719**	92906132	**65.229**
CRN 215-3	92905890	**74.125**	92906082	**75.635**
CRN 215-3	92906016	**74.125**	92906133	**75.635**
CRN 215-4-2	92905891	**83.467**	92906083	**84.977**
CRN 215-4-2	92906017	**83.467**	92906134	**84.977**
CRN 215-4	92905892	**89.914**	92906084	**91.424**
CRN 215-5-2	92905893	**91.305**	92906085	**92.815**
CRN 215-4	92906018	**89.914**	92906135	**91.424**
CRN 215-5-2	92906019	**91.305**	92906136	**92.815**
CRN 215-5	92905894	**106.138**	92906086	**107.648**
CRN 215-6-3	92905895	**107.530**	92906087	**109.040**
CRN 215-5	92906020	**106.138**	92906137	**107.648**
CRN 215-6-3	92906021	**107.530**	92906138	**109.040**
CRN 215-6	92905896	**125.467**	92906088	**126.977**
CRN 215-7-2	92905897	**126.858**	92906089	**128.368**
CRN 215-6	92906022	**125.467**	92906139	**126.977**
CRN 215-7-2	92906023	**126.858**	92906140	**128.368**


p [MPa]
H [m]
CRN 255
50 Hz
-6-2
-5
-5-3
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CRN255

CRN255: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES, INOX 316

Température ambiante : jusqu'à +60°C (Grundfos MG) ; jusqu'à +55°C (Innomotics)
Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Raccords : (F) brides DN200 PN16/25/40, selon le modèle
Pression maximale de service : (F) 16/25/40 bar, selon le modèle

Connexions : (P) Accouplement à rainure
profonde Ø200mm Pression maximale de service : (F) 16/30 bar, selon le modèle

Joint d'arbre :
HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM
HQQV - Joint de cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / FKM
(autres sur demande)

Classe de boîtier : IP 55
Efficacité du moteur : IE2 pour 1ph, IE4 pour 3ph
Fréquence d'alimentation : 50 Hz



IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]
3 x 380-420/660-725YV		
30.00	HQQE	56.1
	HQQV	56.1
45.00	HQQE	84.7
	HQQV	84.7
55.00	HQQE	103.4
	HQQV	103.4
75.00	HQQE	132.0
	HQQV	132.0
90.00	HQQE	159.0
	HQQV	159.0
110.00	HQQE	193.0
	HQQV	193.0
132.00	HQQE	231.0
	HQQV	231.0
160.00	HQQE	278.0
		278.0
	HQQV	278.0
		278.0
200.00	HQQE	347.0
		347.0
	HQQV	347.0
		347.0

	F		P	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
CRN 255-1-1	93435450	**28.830**	93435386	**30.340**
CRN 255-1-1	93435478	**28.830**	93435414	**30.340**
CRN 255-1	93435451	**42.845**	93435388	**44.355**
CRN 255-1	93435480	**42.845**	93435415	**44.355**
CRN 255-2-2	93435452	**51.863**	93435389	**53.373**
CRN 255-2-2	93443759	**51.863**	93435416	**53.373**
CRN 255-2	92905898	**66.073**	92906090	**67.583**
CRN 255-2	92906024	**66.073**	92906141	**67.583**
CRN 255-3-2	92905899	**76.864**	92906091	**78.374**
CRN 255-3-2	92906025	**76.864**	92906142	**78.374**
CRN 255-3	92905900	**83.467**	92906092	**84.977**
CRN 255-3	92906026	**83.467**	92906143	**84.977**
CRN 255-4-2	92905901	**94.793**	92906093	**96.303**
CRN 255-4-2	92906027	**94.793**	92906144	**96.303**
CRN 255-4	92905902	**106.138**	92906094	**107.648**
CRN 255-5-3	92905903	**107.530**	92906095	**109.040**
CRN 255-4	92906028	**106.138**	92906145	**107.648**
CRN 255-5-3	92906029	**107.530**	92906146	**109.040**
CRN 255-5	92905904	**125.467**	92906096	**126.977**
CRN 255-6-2	92905906	**126.858**	92906097	**128.368**
CRN 255-5	92906030	**125.467**	92906147	**126.977**
CRN 255-6-2	92906031	**126.858**	92906148	**128.368**

CRN S

Pompes verticales multicellulaires en ligne pour applications haute pression, équipées d'un moteur IEC haute vitesse à couplage direct. Tabouret et pied du moteur en fonte et tous les composants en contact avec le fluide (tête de pompe, base, roues, chambres et manchon) en acier inoxydable 316 (1.4401).

Informations techniques : • Température ambiante : jusqu'à 60°C • Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV) • Pression maximale de fonctionnement : 50 bars • Connexions : (P) accouplement à gorge profonde • Fréquence secteur : 50 Hz • Classe d'efficacité IE : IE3 • Classe de boîtier : IP55



MPG IA

P2 [kW]	Garniture mécanique	In [A]	Type	P	
				Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-415V					
3.00	HQQE	6.0	**CRN 3-31**	96892938	**6.532**
5.50		11.0	**CRN 5-34**	96521769	**8.354**
3 x 380-415/660-690YV					
7.50	HQQE	14.2	**CRN 10-21**	96512200	**11.285**
15.00		26.9	**CRN 15-16**	96512213	**16.737**
18.50		33.4	**CRN 20-16**	96512261	**17.726**
3 x 380-420/660-725YV					
30.00	HQQE	53.0	**CRN 32-13**	97515507	**30.612**
45.00		78.0	**CRN 45-12**	97515508	**42.592**
		78.0	**CRN 64-7**	97566802	**42.058**

CRNE Q

CRNE Q: POMPES VERTICALES MULTICELLULAIRES À VITESSE VARIABLE HAUTE PRESSION EN ACIER INOXYDABLE 316

Pompe centrifuge électrique verticale multicellulaire pour systèmes haute pression, avec raccordements de tuyauterie en ligne par collecteurs pour une installation optimisée.
Tous les composants immergés sont en acier inoxydable 316.
Un joint à cartouche assure une grande fiabilité, une manipulation sûre et une maintenance et un accès aisés.



Le moteur électrique à aimant permanent avec convertisseur de fréquence intégré et classe d'efficacité IE5 haute vitesse offre de multiples possibilités de contrôle selon l'application.

D'autres options et configurations sont disponibles sur demande.
Le module de communication MI 301, compatible avec l'application Grundfos Go, peut être nécessaire pour configurer les paramètres du moteur et de la pompe.

Température ambiante : jusqu'à +50°C

Température du liquide : -20°C à +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV)

Connexions : (P) Accouplement à rainure profonde Ø42,2 mm

Joint d'arbre : HQQE - Joint à cartouche / Carbure de silicium / Carbure de silicium / EPDM (autres sur demande)

Pression d'entrée minimale : 2 bar

Pression d'entrée maximale : 25 bar

Pression maximale de service : 50 bar

Tension d'alimentation : 3x380-500V 50 / 60Hz

Classe de boîtier : IP 55

Efficacité du moteur : IE5

Un dongle de communication basé sur Grundfos GO sera nécessaire pour configurer et mettre en service la pompe.

MPG IB

P2 [kW]	Garniture mécanique	Type	P	
			Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-500V				
4.60	HQQE	**CRNE 1-23**	99050536	**7.772**
		CRNE 3-23	99050564	**7.779**
	HQQV	**CRNE 1-23**	99050539	**7.815**
		CRNE 3-23	99050567	**7.815**
6.00	HQQE	**CRNE 1-23**	99050537	**8.010**
		CRNE 3-23	99050565	**8.010**
	HQQV	**CRNE 1-23**	99050540	**8.047**
		CRNE 3-23	99050568	**8.047**
7.50	HQQE	**CRNE 1-23**	99050538	**8.474**
		CRNE 3-23	99050566	**8.474**
	HQQV	**CRNE 1-23**	99050541	**8.510**
		CRNE 3-23	99050569	**8.510**

CRNE S: POMPES VERTICALES MULTIÉTAGES HAUTE PRESSION POUR SYSTÈMES EN SÉRIE À VITESSE VARIABLE.

Matériau : Tous les composants humides sont en acier inoxydable (min AISI 316 /DIN 1.4401).
Joint d'arbre : HQQE - joint d'arbre à cartouche avec faces en carbure de silicium et joints EPDM (autres sur demande)

Raccords (P) : Raccords

Victaulic **Température ambiante** : de 0°C et +60°C
Température du liquide : de -20°C et +120°C

Classe de boîtier : IP 55
Rendement du moteur : IE3

Matériau : Tous les composants immergés dans l'acier inoxydable (min AISI 316 /DIN 1.4401).
Garniture : HQQE - Garniture mécanique à cartouche avec faces en carbure de silicium et joints EPDM (autres sur demande)

Connexions (P) : unions

vitaminées **Température ambiante :** entre 0°C et +60°C
Température du liquide : entre -20°C et +120°C

Classe de protection : IP 55
Rendement du moteur : IE3

MPG IB

P2 [kW]	Garniture mécanique	Type	P	
			Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-500V				
4.00	HQQE	**CRNE 3-25**	99051828	**7.565**
7.50		**CRNE 5-24**	99051844	**10.691**
11.00		**CRNE 10-17**	99051850	**15.885**

Contre-brides / ADAPTATEUR PJE

CONTRE-BRIDES

MPG AI



Les contre-brides des pompes CR, CRI et CRN sont en fonte ou en acier inoxydable EN 1.4401 (AISI 316).

Un kit est composé d'une contre-bride, d'un joint, de boulons et d'écrous.

Raccord	Pression max. [bar]	Code Art	Prix H.T. Euro
		96397165	**128**
1 1/4	10/16	415304	**277**
2	10/16	335254	**316**
2	16.00	339903	**103**
2 1/2	16.00	339904	**69**
3	16.00	349901	**68**
25	25/40	96569192	**36**
25 / 1	40.00	99838255	**40**
32	25/40	96569193	**44**
32	40.00	99838256	**54**
40	25.00	429901	**95**
40	25/40	96569194	**48**
40	40.00	99838257	**56**
50	10/16	96569171	**56**
50	10/16	96569185	**51**
50	25.00	335255	**316**
50	25.00	339901	**126**
50	25/40	96569195	**60**
65	10/16	96569172	**68**
65	10/16	96569186	**58**
65	16.00	349904	**71**
65	16.00	349906	**316**
65	25/40	96569196	**76**
65	40.00	349905	**150**
80	10/16	96569173	**82**
80	10/16	96569187	**73**
80	25/40	96569197	**90**
80	6.00	96569180	**55**
80	16.00	350541	**87**
100	10/16	96569174	**99**
100	10/16	96569188	**83**
100	25/40	96569534	**118**
125	10/16	96569189	**109**
150	10/16	96569190	**146**
200	10.00	96569182	**197**
200	16.00	96569191	**205**

ADAPTATEUR PJE

MPG AI



Type de pompe	Raccord entrée type	Raccord entrée [mm]	Pression max. [bar]
CR			69
CR			69
CR			69
CR			69
CR	Tuyau lisse	32	69
CR	Tuyau lisse	32	69
CR	Tuyau lisse	50	69
CR	Tuyau lisse	50	69

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
FLANGE	96904694	**96**
CRN 10/15/20	339911	**79**
CRN 10/15/20	339918	**198**
CRN 1s/1/3/5	419905	**198**
CRN 1s/1/3/5	419911	**79**
CRN 1s/1/3/5	419904	**198**
CRN 1s/1/3/5	419912	**79**
CRN 10/15/20	339910	**79**
CRN 10/15/20	339917	**198**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

ADAPTATEUR DE RACCORDEMENT POUR CM: ADAPTATEUR DE RACCORDEMENT POUR CM

MPG AI



Matériaux	Code Art	Prix H.T. Euro
AISI 316	96904693	**184**
AISI 316	96904696	**192**
AISI 316	96904699	**280**

ADAPTATEURS DE PLAQUE DE BASE POUR CM

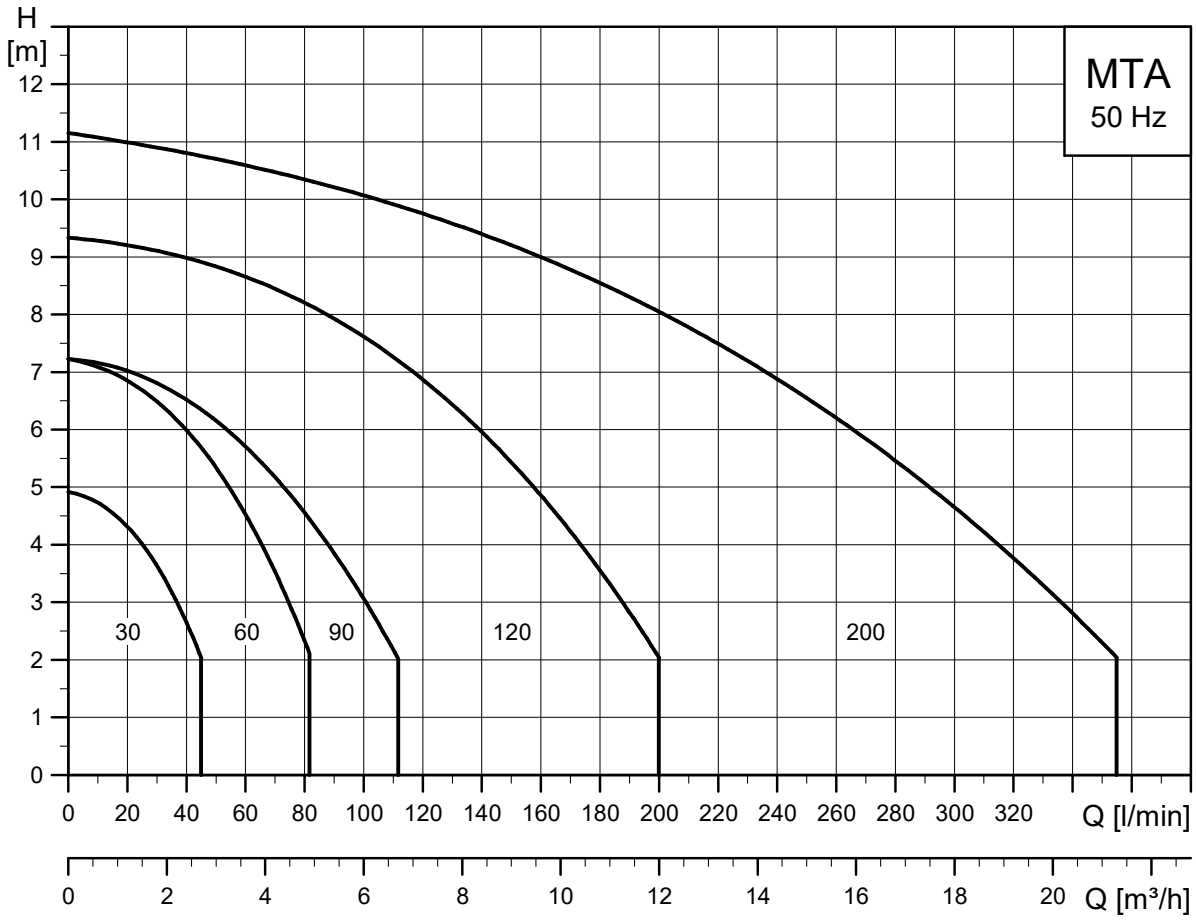
MPG AI

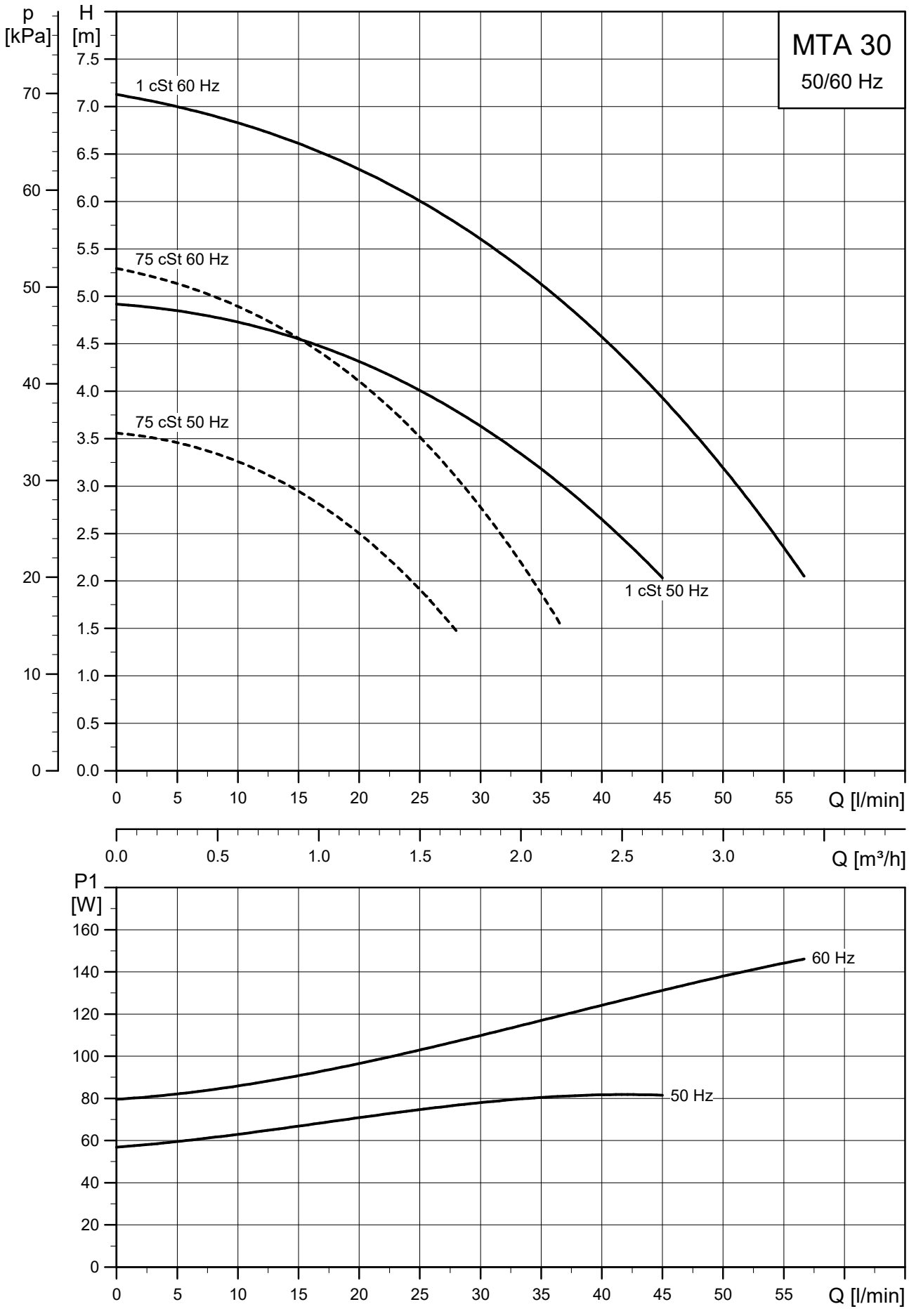


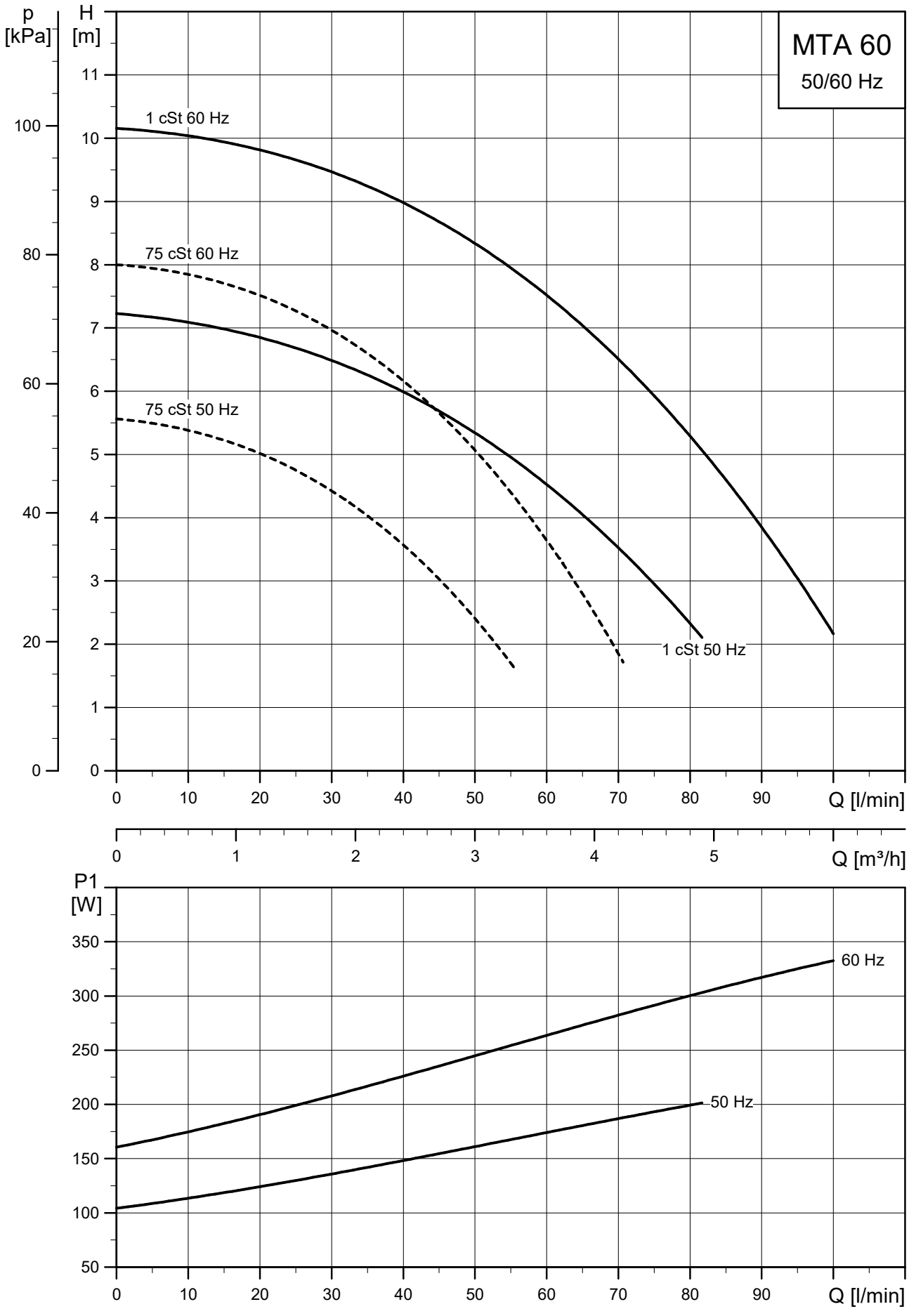
Code Art	Prix H.T. Euro
96960786	**49**
96960787	**49**
96960788	**49**

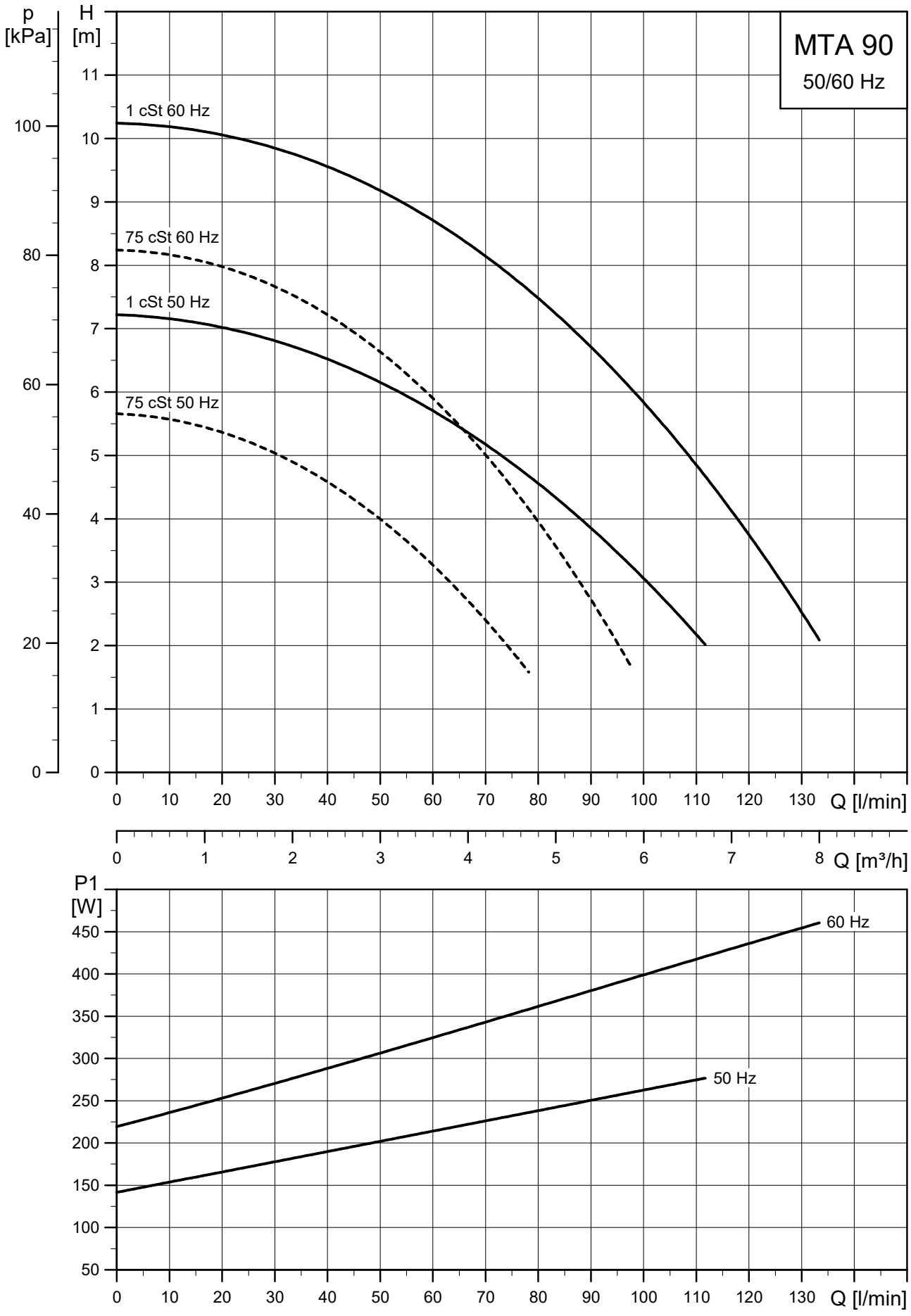
Pompes immergées

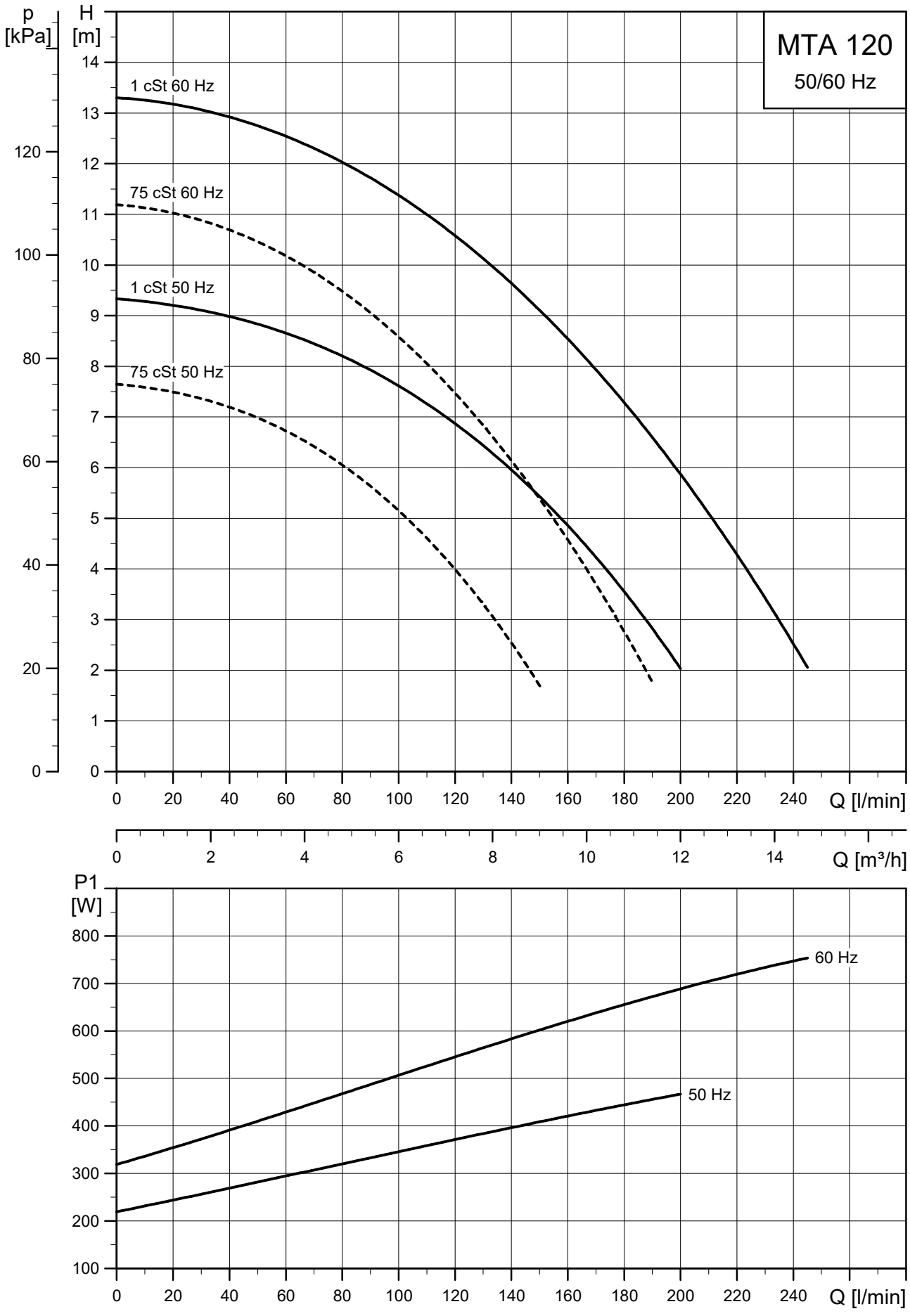


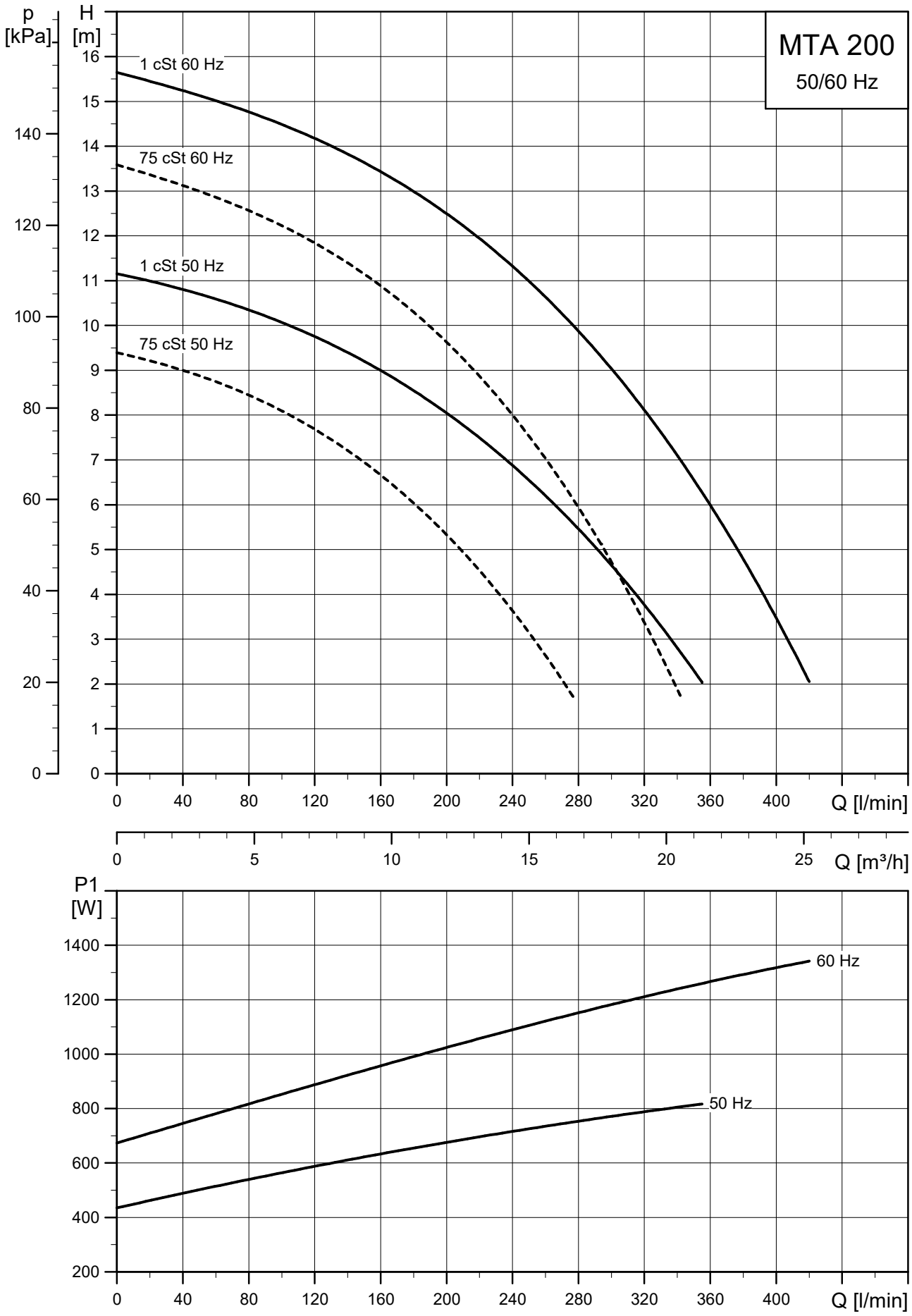

H
[m]
MTA
50 Hz
30
60
90
120
200
Q [l/min]
Q [m³/h]


p [kPa]
H [m]
MTA 30
50/60 Hz
1 cSt 60 Hz
75 cSt 60 Hz
75 cSt 50 Hz
1 cSt 50 Hz
Q [l/min]
Q [m³/h]
P1 [W]
60 Hz
50 Hz
Q [l/min]


MTA 60
50/60 Hz
p [kPa]
H [m]
1 cSt 60 Hz
75 cSt 60 Hz
75 cSt 50 Hz
1 cSt 50 Hz
Q [l/min]
Q [m³/h]
P1 [W]
60 Hz
50 Hz
Q [l/min]


MTA 90
50/60 Hz
p [kPa]
H [m]
1 cSt 60 Hz
75 cSt 60 Hz
1 cSt 50 Hz
75 cSt 50 Hz
Q [l/min]
Q [m³/h]
P1 [W]
60 Hz
50 Hz
Q [l/min]


MTA 120
50/60 Hz
p [kPa]
H [m]
1 cSt 60 Hz
75 cSt 60 Hz
1 cSt 50 Hz
75 cSt 50 Hz
Q [l/min]
Q [m³/h]
P1 [W]
60 Hz
50 Hz
Q [l/min]


MTA 200
50/60 Hz
p [kPa]
H [m]
1 cSt 60 Hz
75 cSt 60 Hz
1 cSt 50 Hz
75 cSt 50 Hz
Q [l/min]
Q [m³/h]
P1 [W]
60 Hz
50 Hz
Q [l/min]

MTA

MTA: POMPE A HYDRAULIQUE PLONGEANTE FAIBLE PRESSION POUR SYSTEME DE FILTRATION

Pompes centrifuges basse pression immergées pour installation dans les systèmes de filtration pour l'industrie des machines-outils.

Les pompes présentent les caractéristiques suivantes:

- Accouplement fermé sans garniture mécanique
- Moteur triphasé intégré
- La roue ouverte permet aux particules de passer (jusqu'à 10 mm)
- La roue est fabriquée en PAA GF50 (MTA30 à MTA 120) et en bronze (MTA200 et MTA20H à MTA 100H)
- Option aspiration inférieure ou supérieure
- Le support moteur et le corps de pompe sont en fonte
- Aucune pièce d'usure



Température du liquide : 0 °C à 60 °C
Indice de protection : IP 54
Classe d'isolation : F
Max. viscosité cinématique du liquide pompé: 75 [cSt] = [mm2 / s]
Longueur d'installation : voir documentation technique (selon le type d'entrée)
Entrée de la pompe: aspiration inférieure ou supérieure
Corps de pompe : fonte
Roue : PAA GF50 (MTA30 à MTA 120) / Bronze (MTA200, MTA20H à MTA 100H).
Arbre avec rotor: Acier

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	P1 [W]	Max. particules	Longueur (mm)	Bas			Haut		
					Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
G	1/2	86	5	150	**MTA 30-150**	97989184	**275**	**MTA 30-150**	97989170	**275**

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	P1 [W]	Max. particules	Longueur (mm)	Bas			Haut		
					Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
G	3/4	200	5	130	**MTA 60-130**	97989208	**354**	**MTA 60-130**	97989186	**354**
	3/4			180	**MTA 60-180**	97989221	**398**	**MTA 60-180**	97989187	**398**
	3/4			250	**MTA 60-250**	97989231	**442**	**MTA 60-250**	97989188	**442**
	3/4			350	**MTA 60-350**	97989236	**485**	**MTA 60-350**	97989206	**485**

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	P1 [W]	Max. particules	Longueur (mm)	Bas			Haut		
					Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
G	3/4	270	10	130	**MTA 90-130**	97989251	**415**	**MTA 90-130**	97989245	**415**
	3/4			180	**MTA 90-180**	97989252	**468**	**MTA 90-180**	97989246	**468**
	3/4			250	**MTA 90-250**	97989254	**521**	**MTA 90-250**	97989248	**521**
	3/4			350	**MTA 90-350**	97989273	**574**	**MTA 90-350**	97989250	**574**

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	P1 [W]	Max. particules	Longueur (mm)	Bas			Haut		
					Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
G	1 1/4	440	10	180	**MTA 120-180**	97989292	**466**	**MTA 120-180**	97989275	**466**
	1 1/4			250	**MTA 120-250**	97989293	**531**	**MTA 120-250**	97989276	**531**
	1 1/4			280	**MTA 120-280**	97989294	**597**	**MTA 120-280**	97989278	**597**
	1 1/4			350	**MTA 120-350**	97989297	**663**	**MTA 120-350**	97989280	**663**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

MPG IH

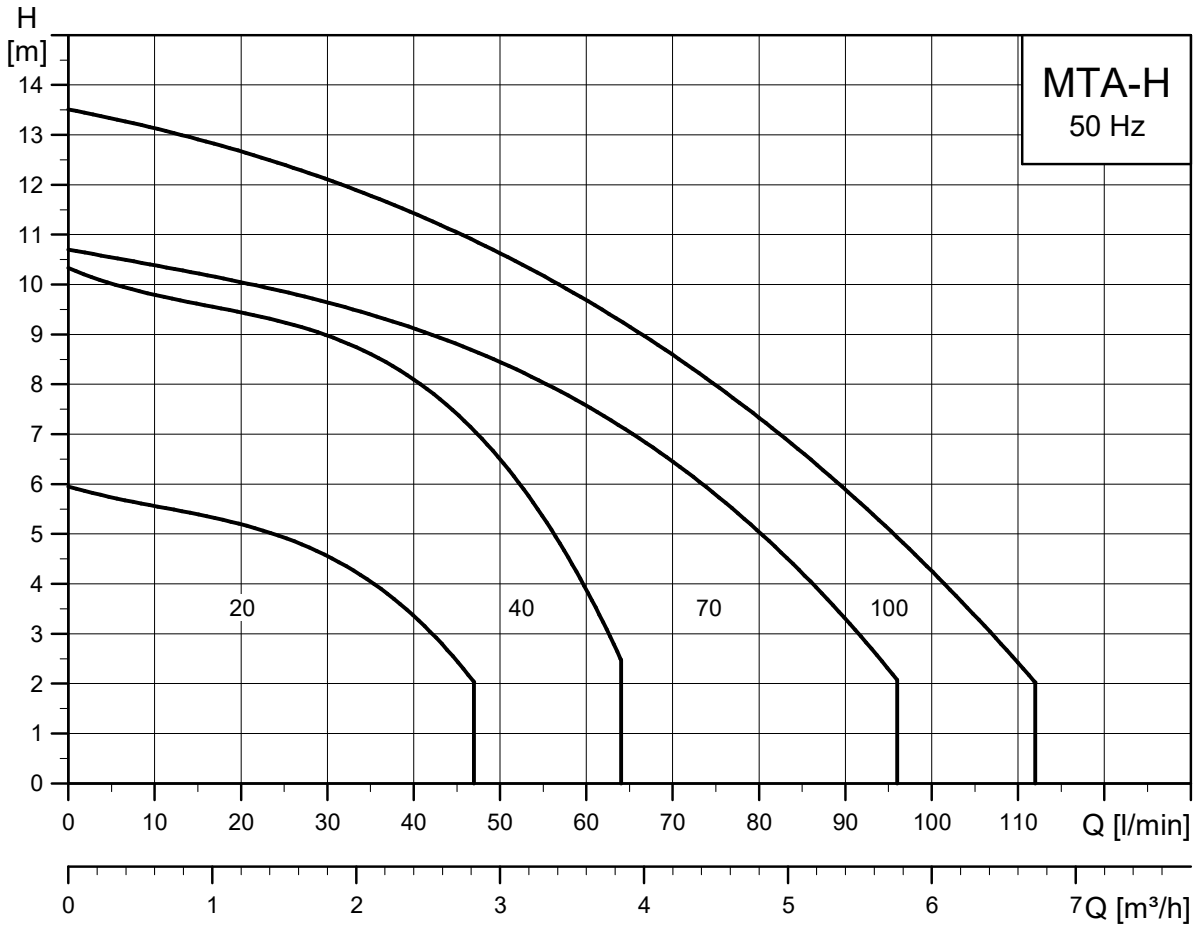
Raccord type	Raccord [pouce]	P1 [W]	Max. particules	Longueur (mm)
G	1 1/2	790	10	250
	1 1/2			280
	1 1/2			350

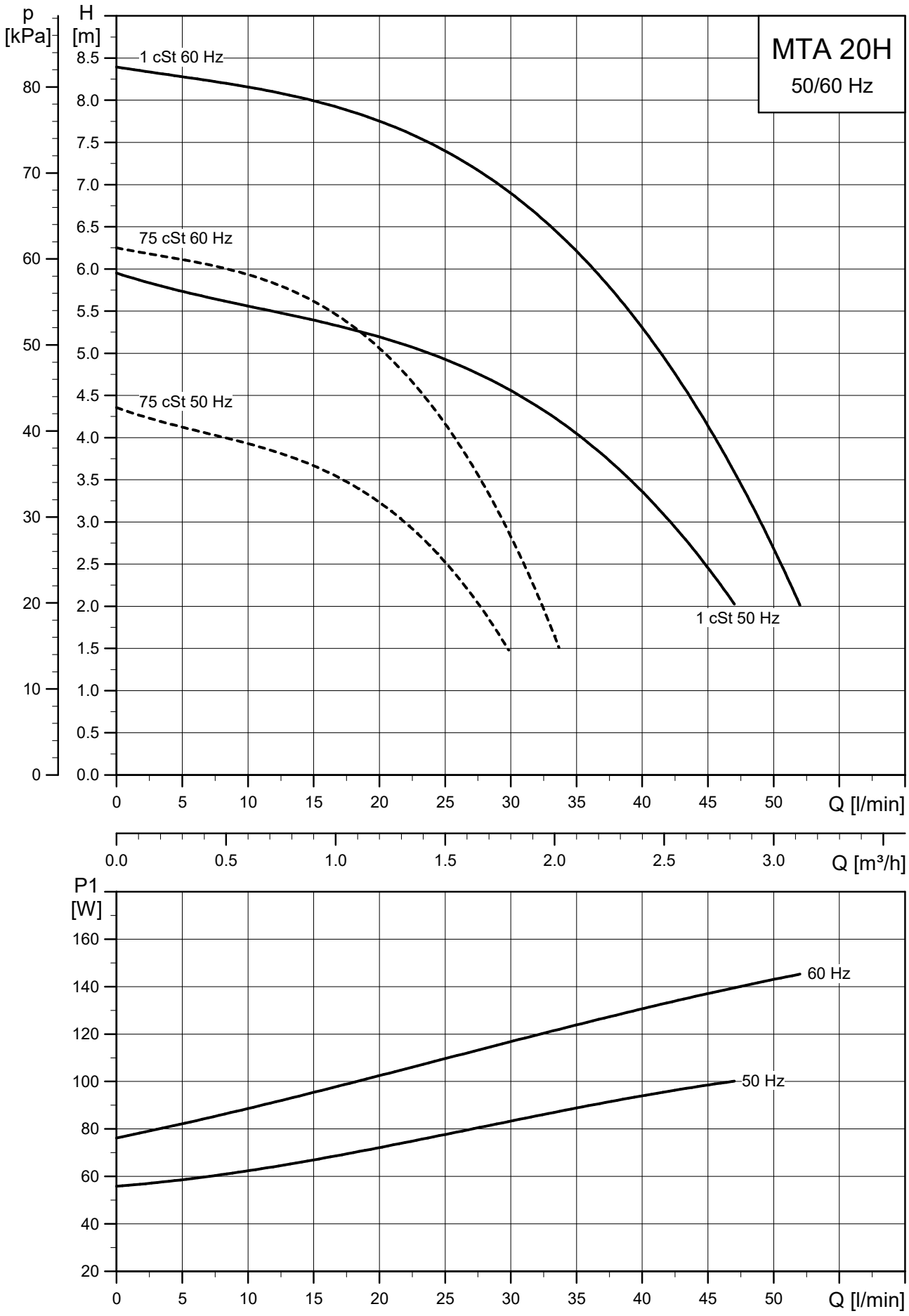
Bas		
Type	Code Art	Prix H.T. Euro
MTA 200-250	97989298	**881**
MTA 200-280	97989299	**991**
MTA 200-350	97989300	**1.101**

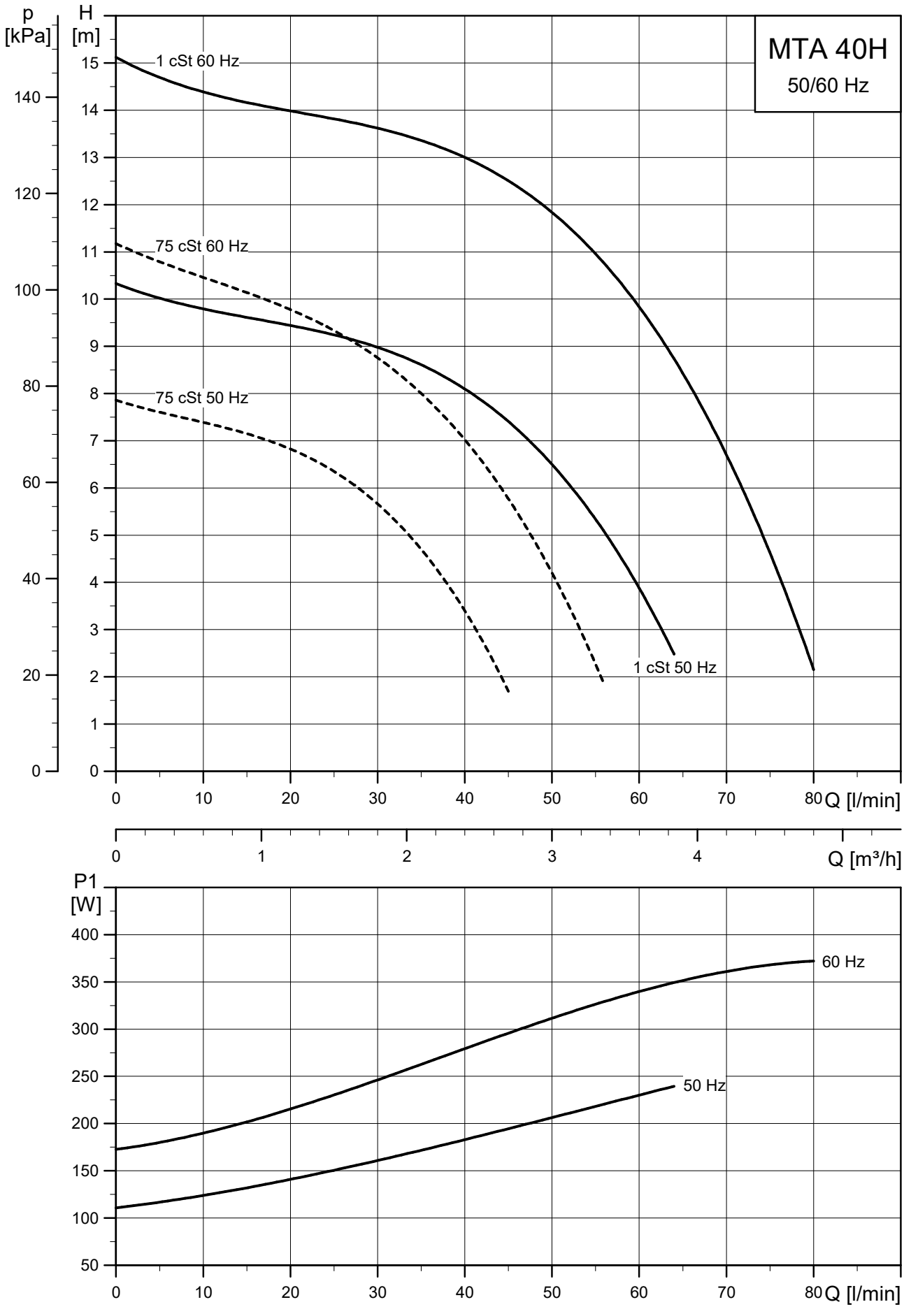
MPG IH

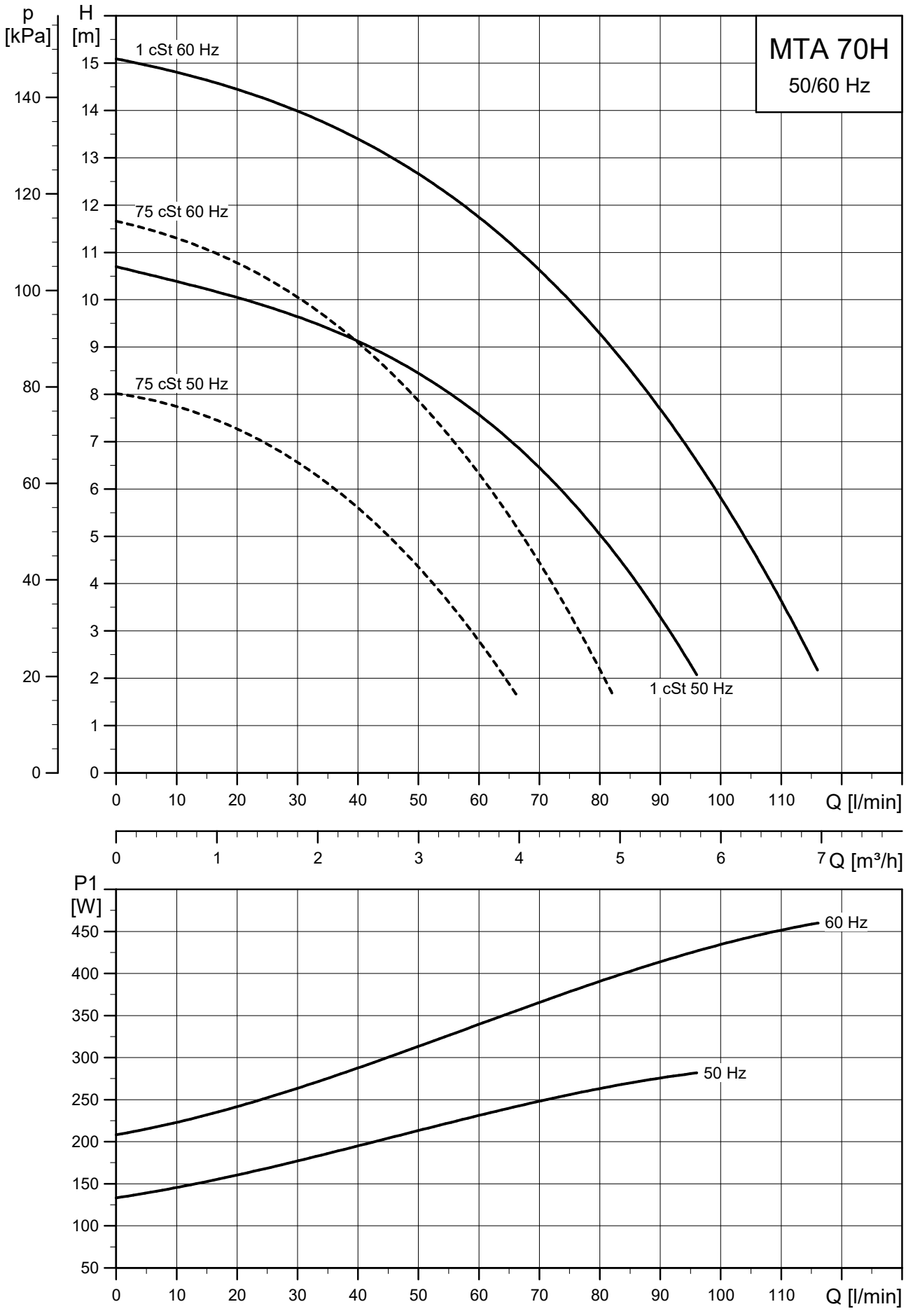
Raccord type	Raccord [pouce]	P1 [W]	Max. particules	Longueur (mm)
G	1	445	5	280
	1/2	95		150
	3/4	230		180
	3/4	281		250

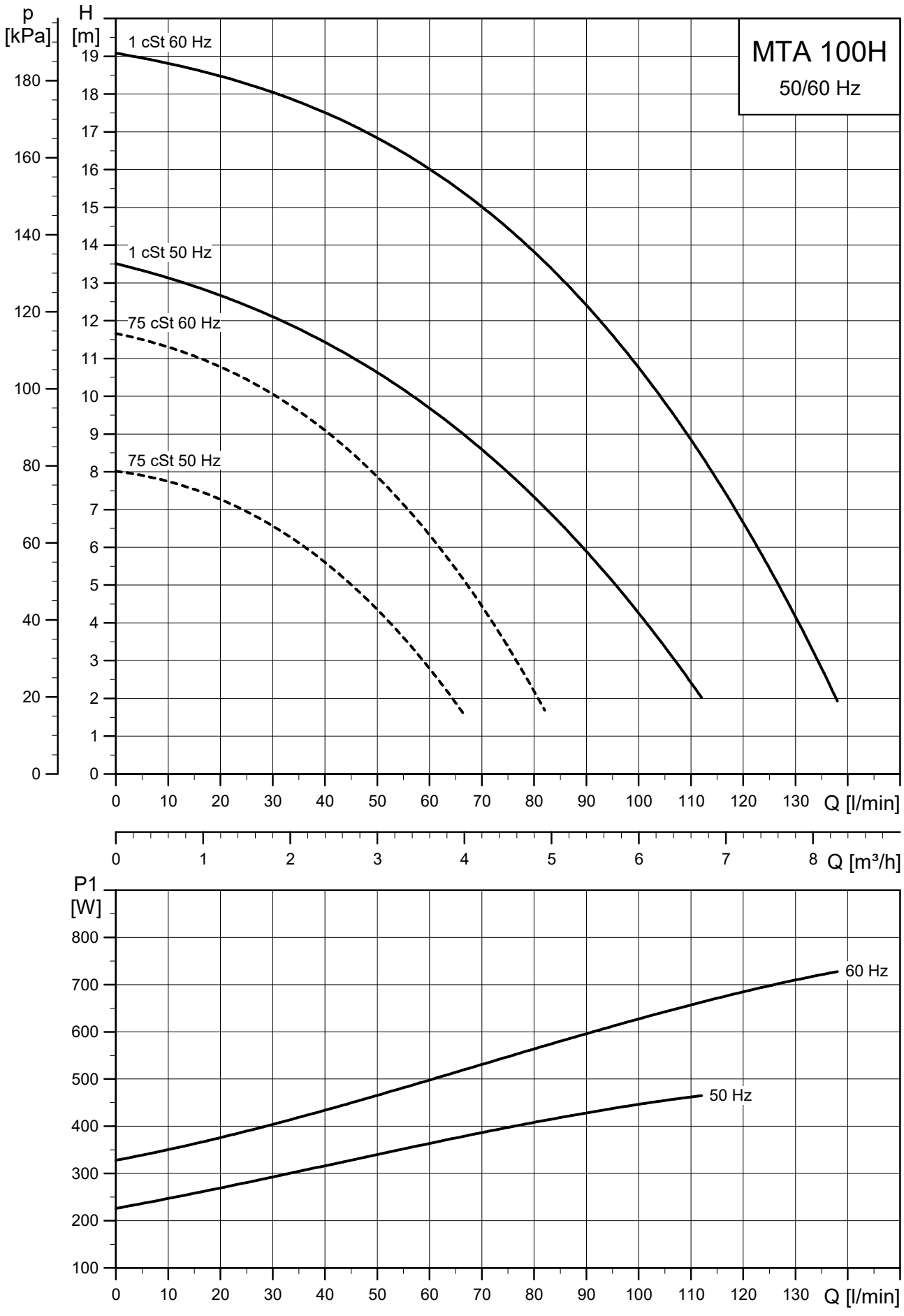
Haut		
Type	Code Art	Prix H.T. Euro
MTA 100H-280	97989304	**872**
MTA 20H-150	97989301	**354**
MTA 40H-180	97989302	**463**
MTA 70H-250	97989303	**529**

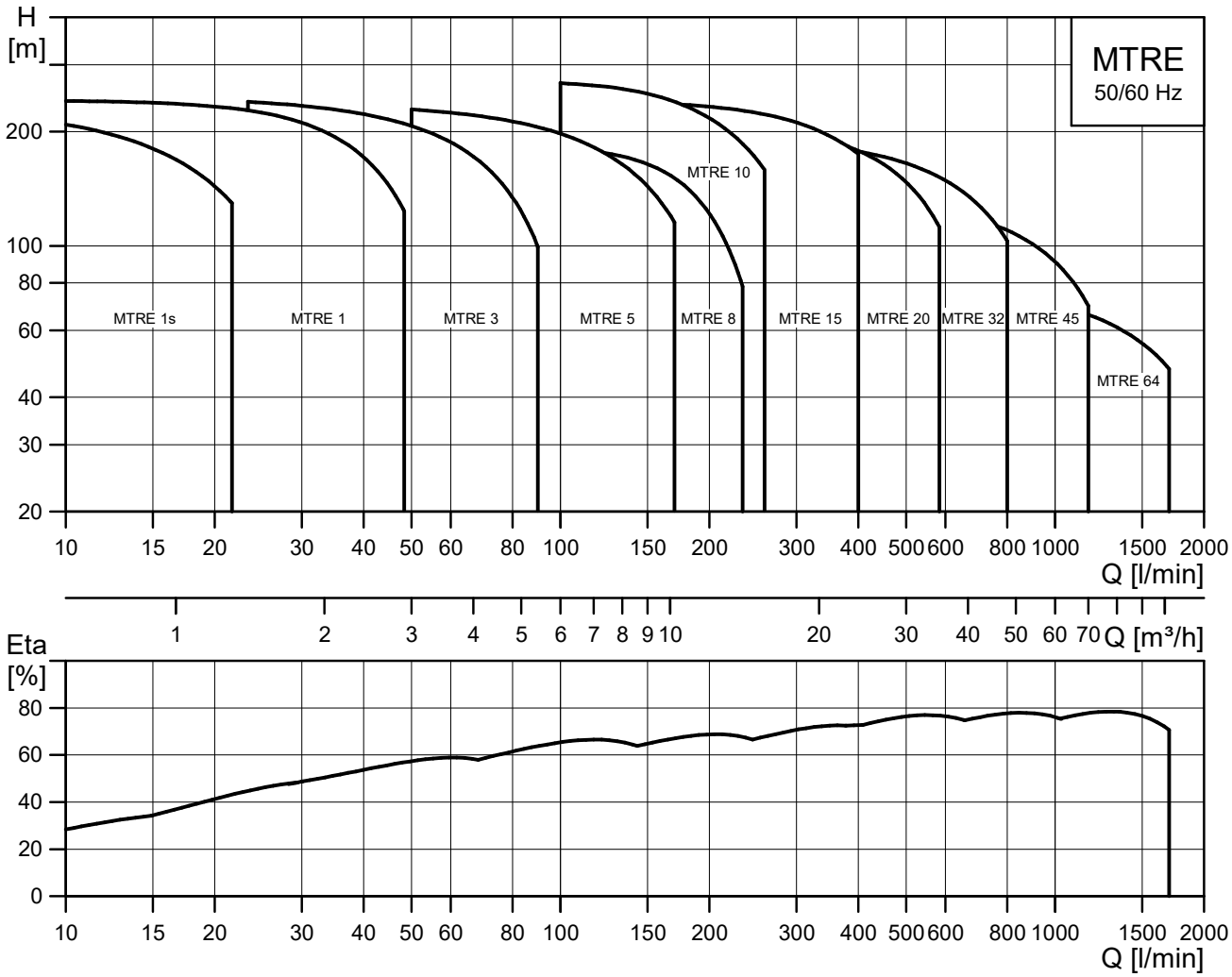

H
[m]
MTA-H
50 Hz
20
40
70
100
Q [l/min]
Q [m³/h]

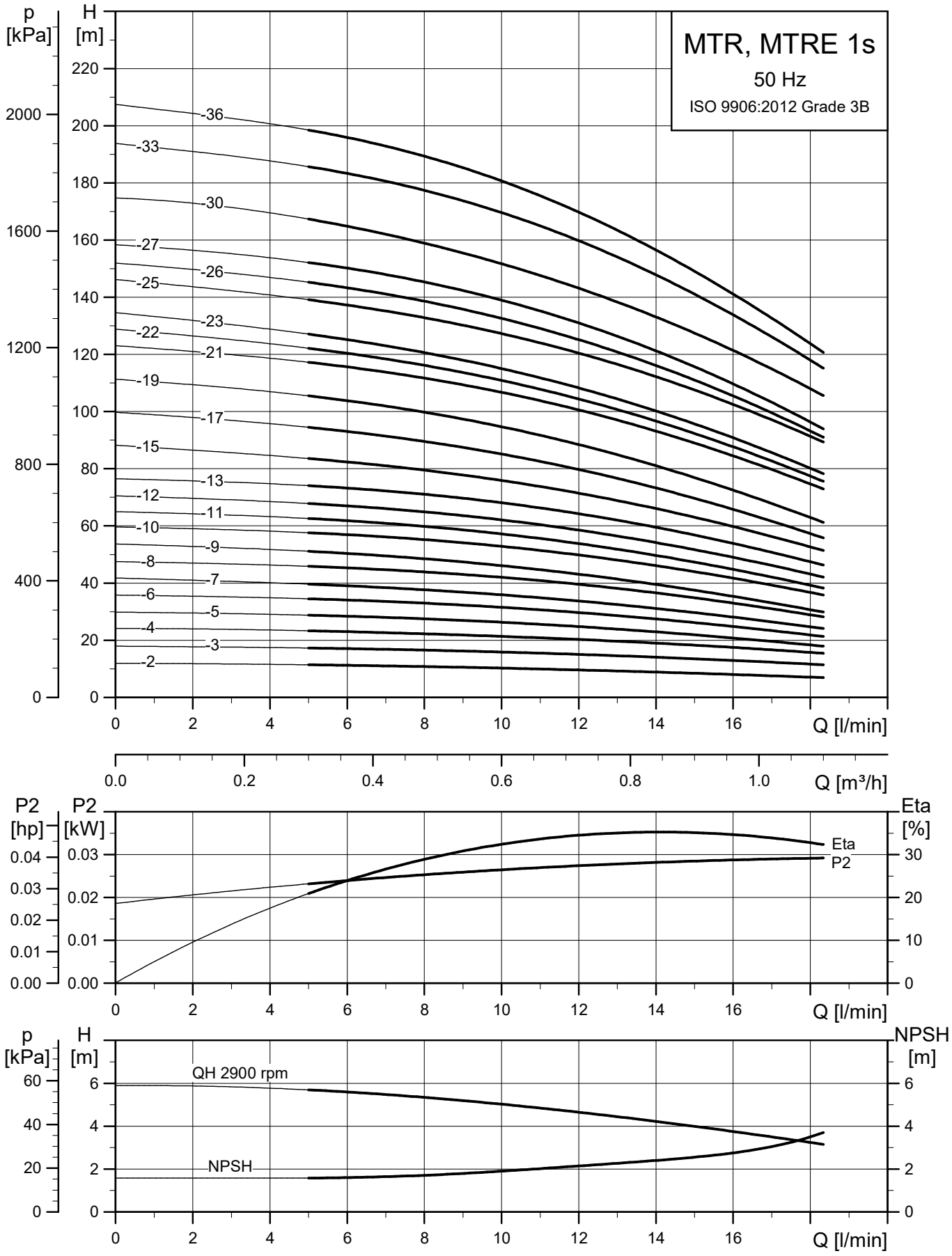

MTA 20H
50/60 Hz
p [kPa]
H [m]
1 cSt 60 Hz
75 cSt 60 Hz
75 cSt 50 Hz
1 cSt 50 Hz
Q [l/min]
Q [m³/h]
P1 [W]
60 Hz
50 Hz
Q [l/min]


MTA 40H
50/60 Hz
p [kPa]
H [m]
1 cSt 60 Hz
75 cSt 60 Hz
75 cSt 50 Hz
1 cSt 50 Hz
Q [l/min]
Q [m³/h]
P1 [W]
60 Hz
50 Hz
Q [l/min]


p [kPa]
H [m]
MTA 70H
50/60 Hz
1 cSt 60 Hz
75 cSt 60 Hz
75 cSt 50 Hz
1 cSt 50 Hz
Q [l/min]
Q [m³/h]
P1 [W]
60 Hz
50 Hz
Q [l/min]


MTA 100H
50/60 Hz
p [kPa]
H [m]
1 cSt 60 Hz
1 cSt 50 Hz
75 cSt 60 Hz
75 cSt 50 Hz
Q [l/min]
Q [m³/h]
P1 [W]
60 Hz
50 Hz
Q [l/min]


H
[m]
MTRE
50/60 Hz
MTRE 1s
MTRE 1
MTRE 3
MTRE 5
MTRE 8
MTRE 10
MTRE 15
MTRE 20
MTRE 32
MTRE 45
MTRE 64
Q [l/min]
Q [m³/h]
Eta
[%]
Q [l/min]


MTR, MTRE 1s
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-26
-25
-23
-22
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
Q [l/min]
p [kPa]
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]
Q [l/min]

MTRE 1S: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE ET VARIATEUR DE FREQUENCE INTEGRE



Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale et horizontale dans les réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

- Les dimensions de la bride de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Transmission de puissance par accouplement fendu en métal fritté.
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.

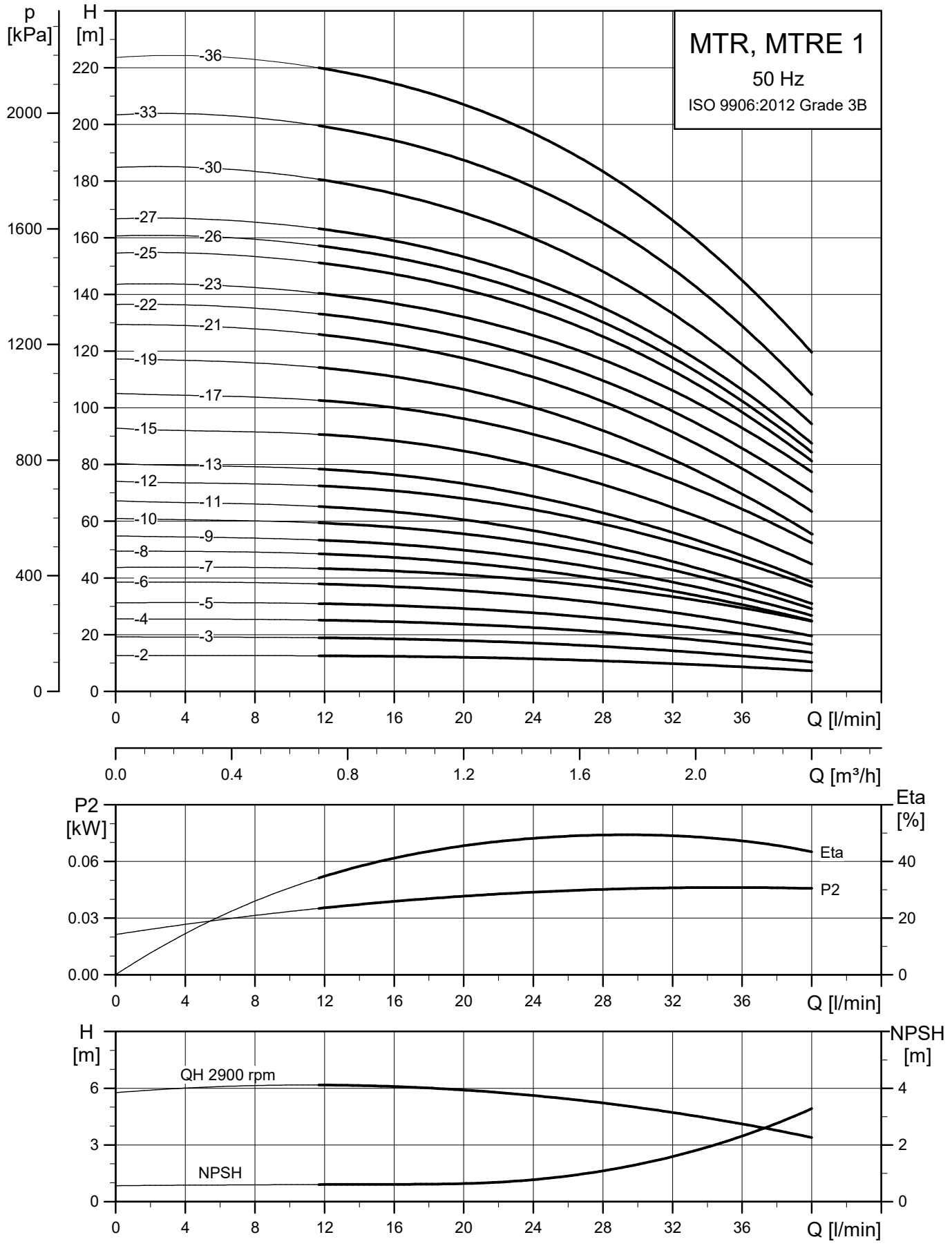
La pompe est équipée d'un moteur avec convertisseur de fréquence et régulateur PI intégrés dans la boîte à bornes du moteur.
Aucune protection moteur supplémentaire n'est nécessaire puisque le moteur et l'électronique sont protégés par une protection intégrée contre la surcharge et la température.

Température du liquide : -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / carbure de tungstène / carbure de tungstène, Viton)
Raccords : G 1 1/4
Pression de service maximale : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur standard: moteurs MGE à très haut rendement IE5
Autres versions : sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO
Mise en service : Consulter le service Grundfos

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V						
G(F)	1 1/4	214	0.37	**MTRE 1S-5/5**	98400009	**2.344**
G(F)	1 1/4	268	0.37	**MTRE 1S-8/8**	98400010	**2.406**
G(F)	1 1/4	340	0.37	**MTRE 1S-12/12**	98400011	**2.484**
G(F)	1 1/4	466	0.55	**MTRE 1S-19/19**	98400012	**2.697**
G(F)	1 1/4	574	0.75	**MTRE 1S-25/25**	98400013	**2.909**
G(F)	1 1/4	664	1.10	**MTRE 1S-30/30**	98400014	**3.094**
G(F)	1 1/4	772	1.10	**MTRE 1S-36/36**	98400015	**3.198**
3 x 380-500V						
G(F)	1 1/4	214	0.37	**MTRE 1S-5/5**	98400016	**2.614**
G(F)	1 1/4	268	0.37	**MTRE 1S-8/8**	98400017	**2.676**
G(F)	1 1/4	340	0.37	**MTRE 1S-12/12**	98400018	**2.754**
G(F)	1 1/4	466	0.55	**MTRE 1S-19/19**	98400019	**2.973**
G(F)	1 1/4	574	0.75	**MTRE 1S-25/25**	98400020	**3.215**
G(F)	1 1/4	664	1.10	**MTRE 1S-30/30**	98400021	**3.434**
G(F)	1 1/4	772	1.10	**MTRE 1S-36/36**	98400022	**3.538**

CR/I/N 1-26


MTR, MTRE 1
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-26
-25
-23
-22
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
QH 2900 rpm
NPSH

MTRE 1: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE ET VARIATEUR DE FREQUENCE INTEGRE



Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale et horizontale dans les réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

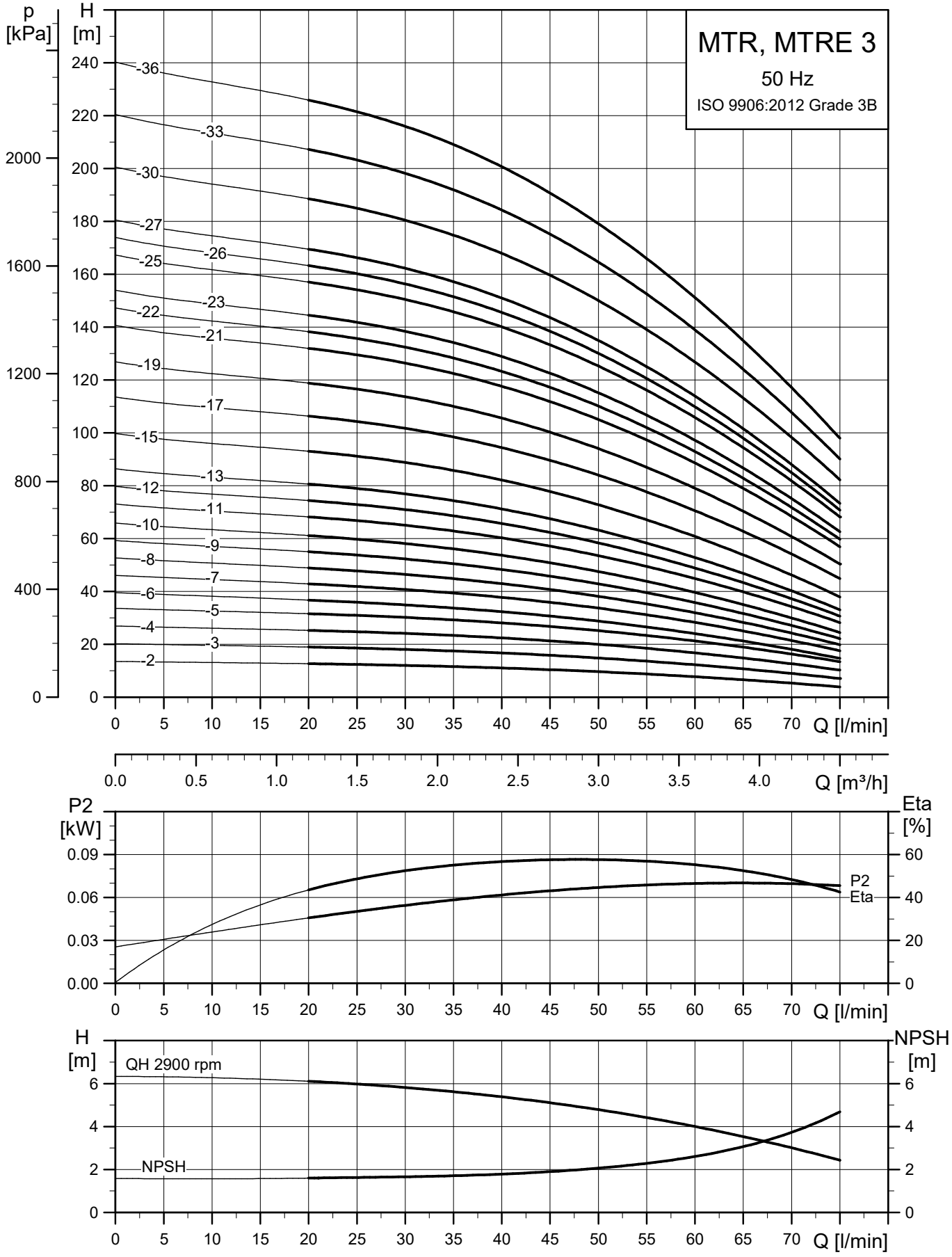
- Les dimensions de la bride de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Transmission de puissance par accouplement fendu en métal fritté.
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.

La pompe est équipée d'un moteur avec convertisseur de fréquence et régulateur PI intégrés dans la boîte à bornes du moteur.
Aucune protection moteur supplémentaire n'est nécessaire puisque le moteur et l'électronique sont protégés par une protection intégrée contre la surcharge et la température.

Température du liquide : -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / carbure de tungstène / carbure de tungstène, Viton)
Raccords : G 1 1/4
Pression de service maximale : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur standard: moteurs MGE à très haut rendement IE5
Autres versions : sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO
Mise en service : Consulter le service Grundfos

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V						
G(F)	1 1/4	214	0.37	**MTRE 1-5/5**	98399622	**2.462**
G(F)	1 1/4	268	0.55	**MTRE 1-8/8**	98399626	**2.563**
G(F)	1 1/4	340	0.75	**MTRE 1-12/12**	98399627	**2.689**
G(F)	1 1/4	394	0.75	**MTRE 1-15/15**	98399628	**2.735**
G(F)	1 1/4	538	1.10	**MTRE 1-23/23**	98399629	**2.957**
G(F)	1 1/4	664	1.50	**MTRE 1-30/30**	98399932	**3.793**
3 x 380-500V						
G(F)	1 1/4	214	0.37	**MTRE 1-5/5**	98399933	**2.732**
G(F)	1 1/4	268	0.55	**MTRE 1-8/8**	98399934	**2.839**
G(F)	1 1/4	340	0.75	**MTRE 1-12/12**	98399935	**2.996**
G(F)	1 1/4	394	0.75	**MTRE 1-15/15**	98399936	**3.042**
G(F)	1 1/4	538	1.10	**MTRE 1-23/23**	98399630	**3.297**
G(F)	1 1/4	664	1.50	**MTRE 1-30/30**	98399937	**4.063**
G(F)	1 1/4	772	2.20	**MTRE 1-36/36**	98399938	**4.742**


MTR, MTRE 3
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-26
-25
-23
-22
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

MTRE 3: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE ET VARIATEUR DE FREQUENCE INTEGRE



Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale et horizontale dans les réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

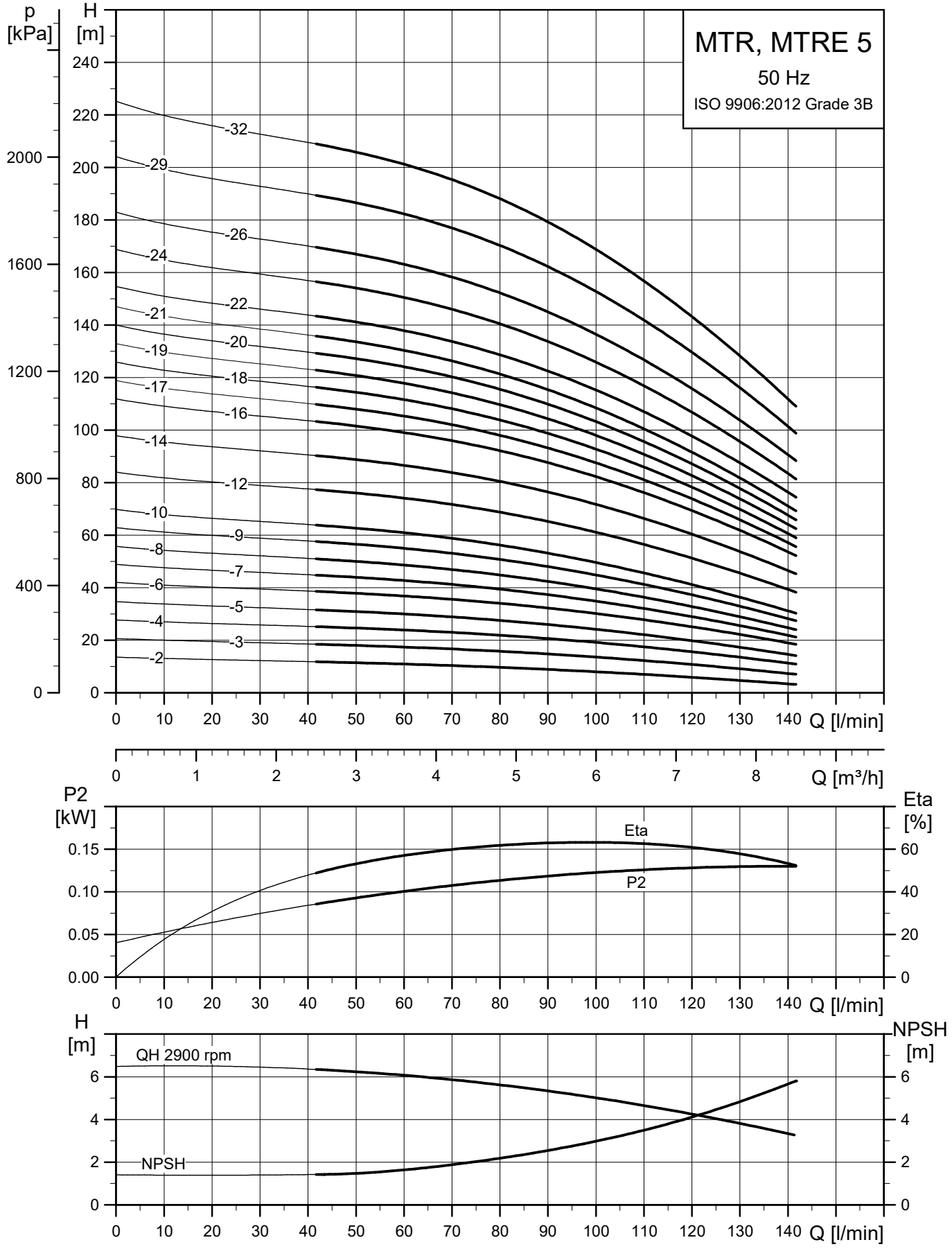
- Les dimensions de la bride de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Transmission de puissance par accouplement fendu en métal fritté.
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.

La pompe est équipée d'un moteur avec convertisseur de fréquence et régulateur PI intégrés dans la boîte à bornes du moteur.
Aucune protection moteur supplémentaire n'est nécessaire puisque le moteur et l'électronique sont protégés par une protection intégrée contre la surcharge et la température.

Température du liquide : -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / carbure de tungstène / carbure de tungstène, Viton)
Raccords : G 1 1/4
Pression de service maximale : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur standard: moteurs MGE à très haut rendement IE5
Autres versions : sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO
Mise en service : Consulter le service Grundfos

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V						
G(F)	1 1/4	214	0.37	**MTRE 3-5/5**	98399951	**2.439**
G(F)	1 1/4	268	0.75	**MTRE 3-8/8**	98399953	**2.622**
G(F)	1 1/4	322	0.75	**MTRE 3-11/11**	98399954	**2.668**
G(F)	1 1/4	394	1.10	**MTRE 3-15/15**	98399955	**2.879**
G(F)	1 1/4	466	1.50	**MTRE 3-19/19**	98399956	**3.692**
3 x 380-500V						
G(F)	1 1/4	214	0.37	**MTRE 3-5/5**	98399957	**2.709**
G(F)	1 1/4	268	0.75	**MTRE 3-8/8**	98399958	**2.928**
G(F)	1 1/4	322	0.75	**MTRE 3-11/11**	98399959	**2.974**
G(F)	1 1/4	394	1.10	**MTRE 3-15/15**	98399960	**3.219**
G(F)	1 1/4	466	1.50	**MTRE 3-19/19**	98399961	**3.962**
G(F)	1 1/4	574	2.20	**MTRE 3-25/25**	98399962	**4.564**
G(F)	1 1/4	664	3.00	**MTRE 3-30/30**	99068823	**5.034**
G(F)	1 1/4	772	3.00	**MTRE 3-36/36**	99068824	**5.129**


MTR, MTRE 5
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-32
-29
-26
-24
-22
-21
-20
-19
-18
-17
-16
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

MTRE 5: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE ET VARIATEUR DE FREQUENCE INTEGRE



Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale et horizontale dans les réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

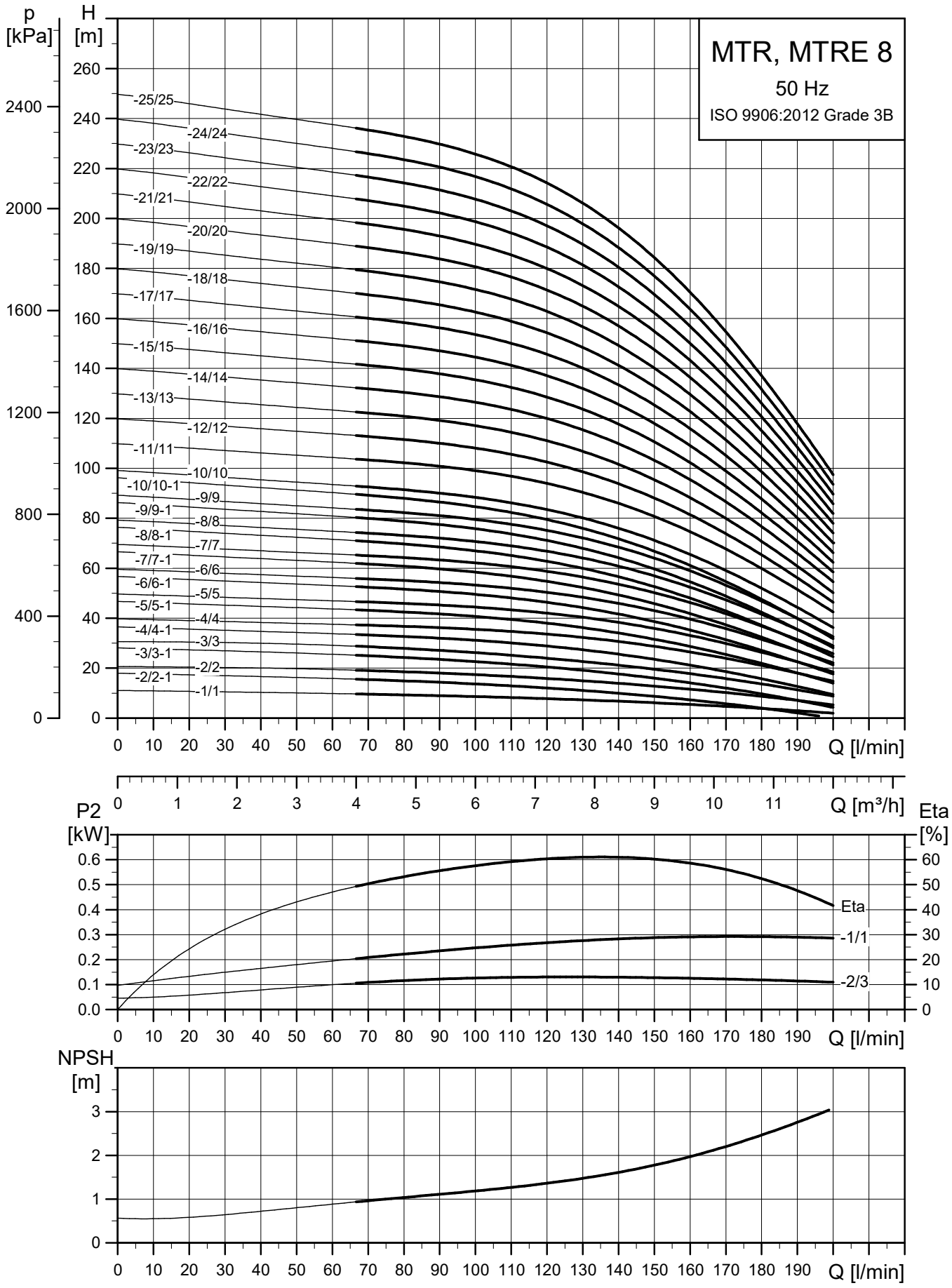
- Les dimensions de la bride de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Transmission de puissance par accouplement fendu en métal fritté.
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.

La pompe est équipée d'un moteur avec convertisseur de fréquence et régulateur PI intégrés dans la boîte à bornes du moteur.
Aucune protection moteur supplémentaire n'est nécessaire puisque le moteur et l'électronique sont protégés par une protection intégrée contre la surcharge et la température.

Température du liquide : -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / carbure de tungstène / carbure de tungstène, Viton)
Raccords : G 1 1/4
Pression de service maximale : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur standard: moteurs MGE à très haut rendement IE5
Autres versions : sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO
Mise en service : Consulter le service Grundfos

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V						
G(F)	1 1/4	169	0.37	**MTRE 5-2/2**	98399973	**2.367**
G(F)	1 1/4	223	0.55	**MTRE 5-4/4**	98399974	**2.484**
G(F)	1 1/4	250	0.75	**MTRE 5-5/5**	98399975	**2.585**
G(F)	1 1/4	331	1.10	**MTRE 5-8/8**	98399976	**2.790**
G(F)	1 1/4	385	1.50	**MTRE 5-10/10**	98399977	**3.575**
3 x 380-500V						
G(F)	1 1/4	169	0.37	**MTRE 5-2/2**	98399978	**2.637**
G(F)	1 1/4	223	0.55	**MTRE 5-4/4**	98399979	**2.760**
G(F)	1 1/4	250	0.75	**MTRE 5-5/5**	98399980	**2.891**
G(F)	1 1/4	331	1.10	**MTRE 5-8/8**	98399982	**3.130**
G(F)	1 1/4	385	1.50	**MTRE 5-10/10**	98399983	**3.845**
G(F)	1 1/4	547	2.20	**MTRE 5-16/16**	98399984	**4.436**
G(F)	1 1/4	655	3.00	**MTRE 5-20/20**	99068825	**4.923**
G(F)	1 1/4	709	4.00	**MTRE 5-22/22**	99068826	**5.950**
G(F)	1 1/4	898	4.00	**MTRE 5-29/29**	99068827	**6.079**
G(F)	1 1/4	979	5.50	**MTRE 5-32/32**	99068828	**7.359**


MTR, MTRE 8
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-25/25
-24/24
-23/23
-22/22
-21/21
-20/20
-19/19
-18/18
-17/17
-16/16
-15/15
-14/14
-13/13
-12/12
-11/11
-10/10
-10/10-1
-9/9
-9/9-1
-8/8
-8/8-1
-7/7
-7/7-1
-6/6
-6/6-1
-5/5
-5/5-1
-4/4
-4/4-1
-3/3
-3/3-1
-2/2
-2/2-1
-1/1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
-1/1
-2/3
NPSH [m]

MTRE 8: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE ET VARIATEUR DE FREQUENCE INTEGRE



Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale et horizontale dans les réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

- Les dimensions de la bride de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Transmission de puissance par accouplement fendu en métal fritté.
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.

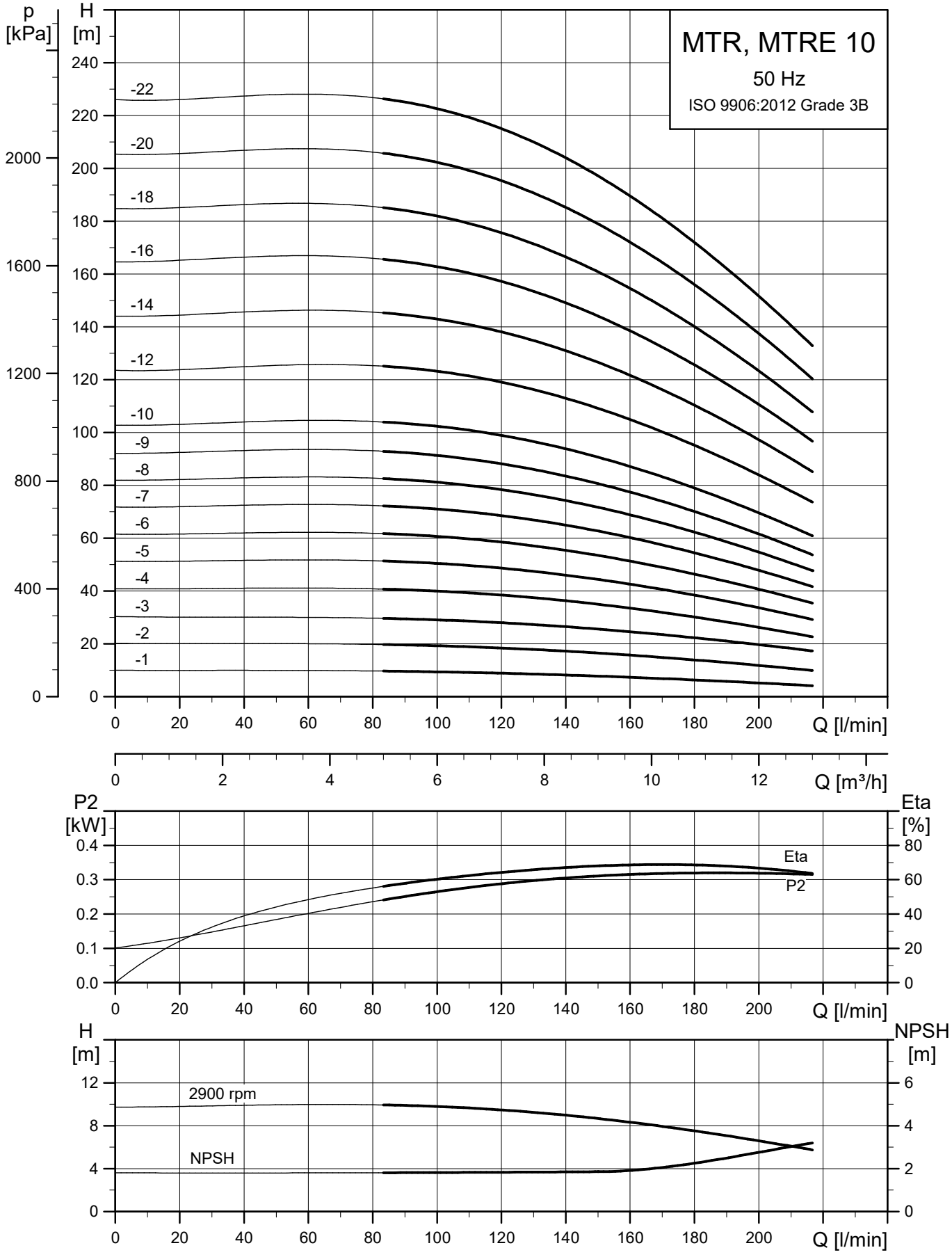
La pompe est équipée d'un moteur avec convertisseur de fréquence et régulateur PI intégrés dans la boîte à bornes du moteur.
Aucune protection moteur supplémentaire n'est nécessaire puisque le moteur et l'électronique sont protégés par une protection intégrée contre la surcharge et la température.

Température du liquide : -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / carbure de tungstène / carbure de tungstène, Viton)
Raccords : G 1 1/4
Pression de service maximale : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur standard: moteurs MGE à très haut rendement IE5 Autres versions : sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO
Mise en service : Consulter le service Grundfos

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]
1 x 200-240V			
G(F)	1 1/4	196	0.37
G(F)	1 1/4	223	0.55
G(F)	1 1/4	250	0.75
G(F)	1 1/4	277	1.10
3 x 380-500V			
G(F)	1 1/4	358	2.20
G(F)	1 1/4	439	3.00
G(F)	1 1/4	520	4.00
G(F)	1 1/4	655	5.50
G(F)	1 1/4	844	7.50

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
MTRE 8-1/1	98825757	**2.208**
MTRE 8-2/2-1	98825758	**2.315**
MTRE 8-3/3-1	98825759	**2.429**
MTRE 8-4/4-1	98825760	**2.519**
MTRE 8-7/7	98825763	**4.293**
MTRE 8-10/10	99068829	**5.048**
MTRE 8-13/13	99068830	**6.160**
MTRE 8-18/18	99068831	**7.538**
MTRE 8-25/25	99068832	**8.414**


MTR, MTRE 10
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-22
-20
-18
-16
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
Q [l/min]
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH
Q [l/min]

MTRE 10: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE ET VARIATEUR DE FREQUENCE INTEGRE



Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale et horizontale dans les réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

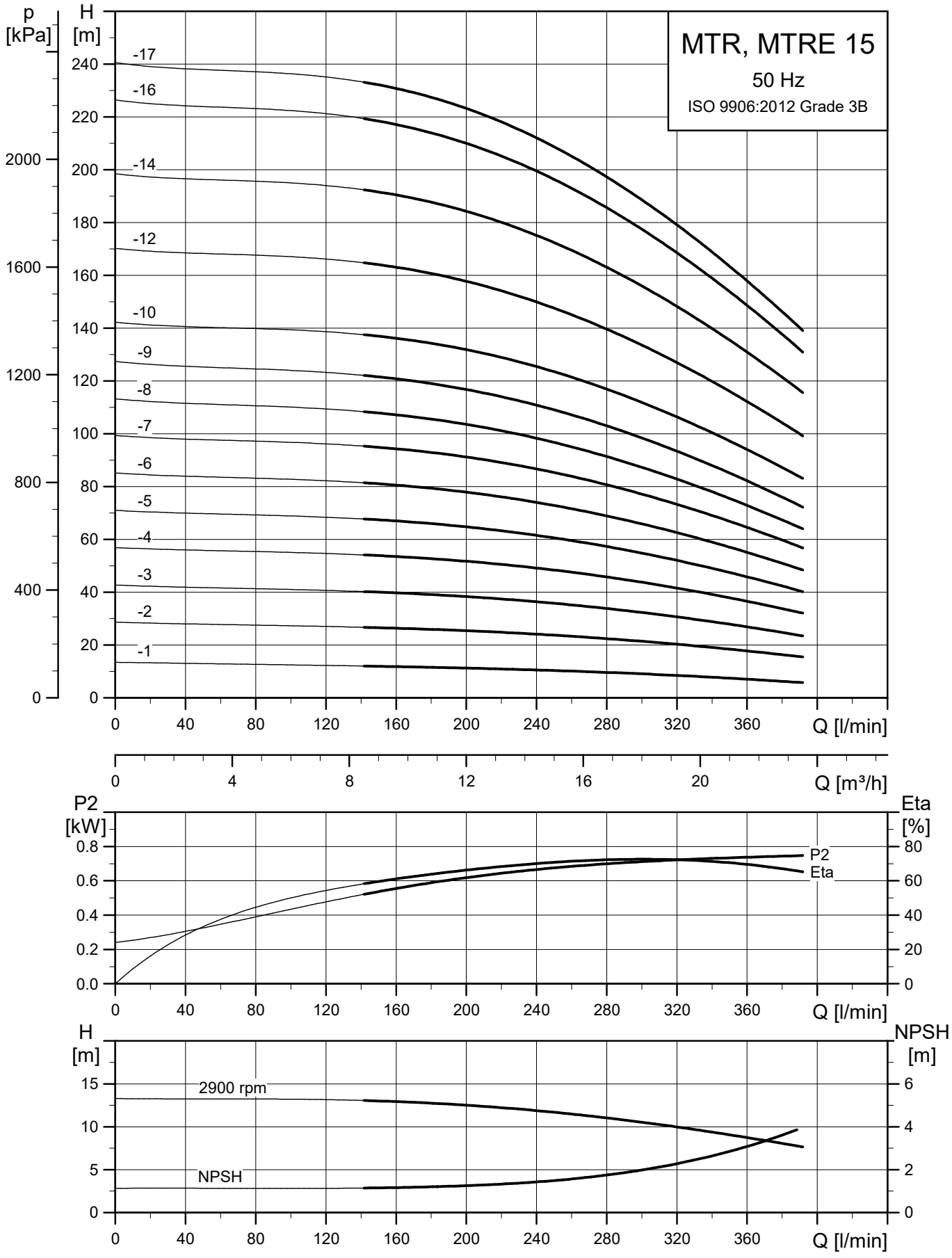
- Les dimensions de la bride de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Transmission de puissance par accouplement fendu en métal fritté.
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.

La pompe est équipée d'un moteur avec convertisseur de fréquence et régulateur PI intégrés dans la boîte à bornes du moteur.
Aucune protection moteur supplémentaire n'est nécessaire puisque le moteur et l'électronique sont protégés par une protection intégrée contre la surcharge et la température.

Température du liquide : -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / carbure de tungstène / carbure de tungstène, Viton)
Raccords : G 2
Pression de service maximale : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : moteurs MGE à très haut rendement IE5
Autres versions : sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO
Mise en service : Consulter le service Grundfos

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V						
G(F)	2	148	0.75	**MTRE 10-2/2**	98399993	**3.103**
G(F)	2	148	0.75	**MTRE 10-2/1**	98399992	**3.036**
G(F)	2	178	1.10	**MTRE 10-3/3**	98399994	**3.237**
G(F)	2	208	1.50	**MTRE 10-4/4**	98399995	**3.855**
3 x 380-500V						
G(F)	2	148	0.75	**MTRE 10-2/2**	98399997	**3.409**
G(F)	2	148	0.75	**MTRE 10-2/1**	98399996	**3.342**
G(F)	2	178	1.10	**MTRE 10-3/3**	98399998	**3.577**
G(F)	2	208	1.50	**MTRE 10-4/4**	98399999	**4.125**
G(F)	2	268	2.20	**MTRE 10-6/6**	98400000	**4.694**
G(F)	2	358	3.00	**MTRE 10-9/9**	99068833	**5.193**
G(F)	2	448	4.00	**MTRE 10-12/12**	99068834	**6.466**
G(F)	2	568	5.50	**MTRE 10-16/16**	99068835	**7.700**
G(F)	2	748	7.50	**MTRE 10-22/22**	99068836	**8.608**


MTR, MTRE 15
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-16
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

MTRE 15: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE ET VARIATEUR DE FREQUENCE INTEGRE



Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale et horizontale dans les réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

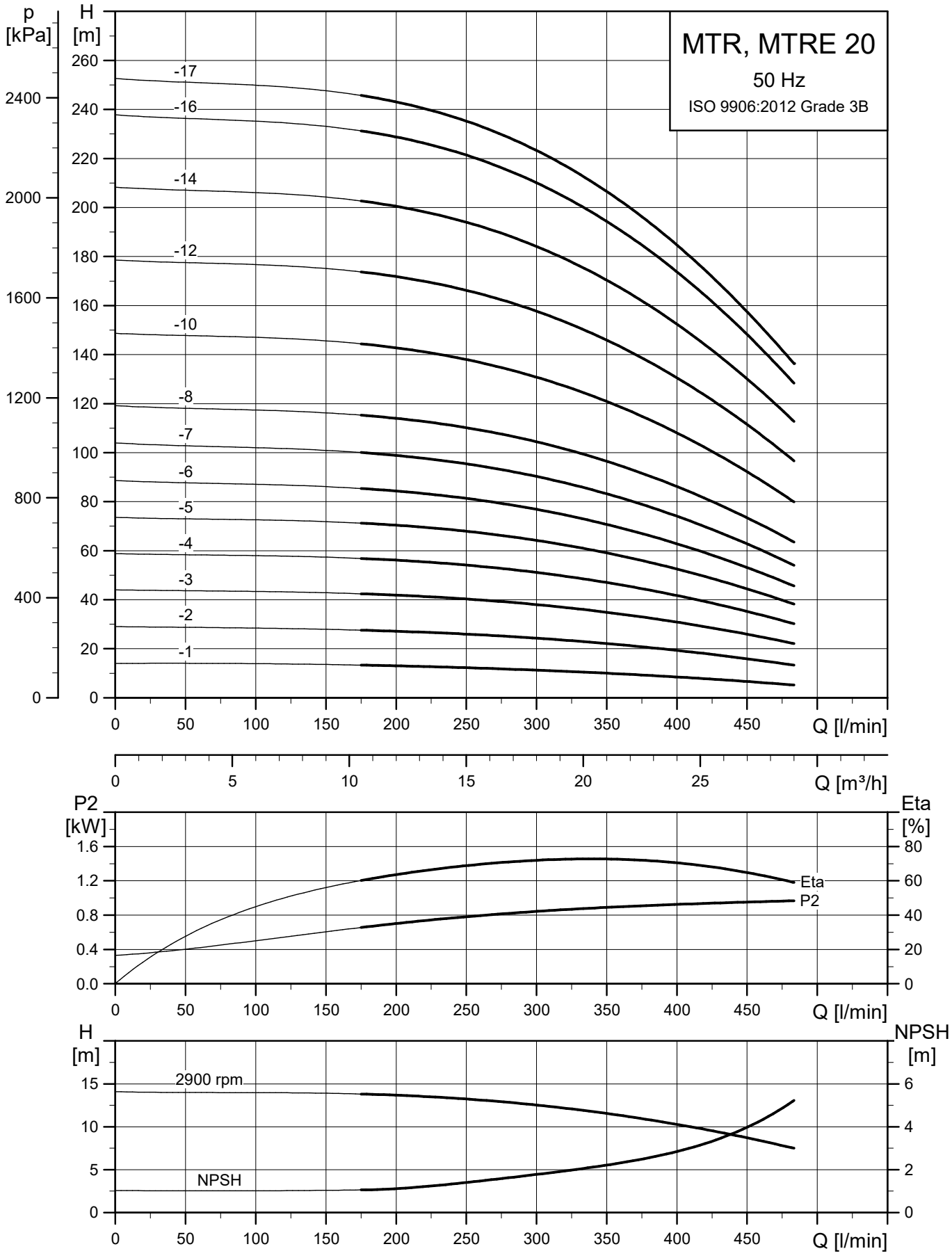
- Les dimensions de la bride de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Transmission de puissance par accouplement fendu en métal fritté.
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.

La pompe est équipée d'un moteur avec convertisseur de fréquence et régulateur PI intégrés dans la boîte à bornes du moteur.
Aucune protection moteur supplémentaire n'est nécessaire puisque le moteur et l'électronique sont protégés par une protection intégrée contre la surcharge et la température.

Température du liquide : -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / carbure de tungstène / carbure de tungstène, Viton)
Raccords : G 2
Pression de service maximale : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : moteurs MGE à très haut rendement IE5 jusqu'à 11kW, IE3 au delà
Autres versions : sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO
Mise en service : Consulter le service Grundfos

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V						
G(F)	2	178	1.10	**MTRE 15-2/1**	98400004	**3.219**
3 x 380-500V						
G(F)	2	178	1.10	**MTRE 15-2/1**	98400005	**3.559**
G(F)	2	178	2.20	**MTRE 15-2/2**	98400006	**4.407**
G(F)	2	223	3.00	**MTRE 15-3/3**	99068837	**4.947**
G(F)	2	313	4.00	**MTRE 15-5/5**	99068838	**5.981**
G(F)	2	403	5.50	**MTRE 15-7/7**	99068839	**7.102**
G(F)	2	493	7.50	**MTRE 15-9/9**	99068840	**8.043**
G(F)	2	718	11.00	**MTRE 15-14/14**	99068841	**11.646**


MTR, MTRE 20
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-16
-14
-12
-10
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

MTRE 20: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE ET VARIATEUR DE FREQUENCE INTEGRE



Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale et horizontale dans les réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

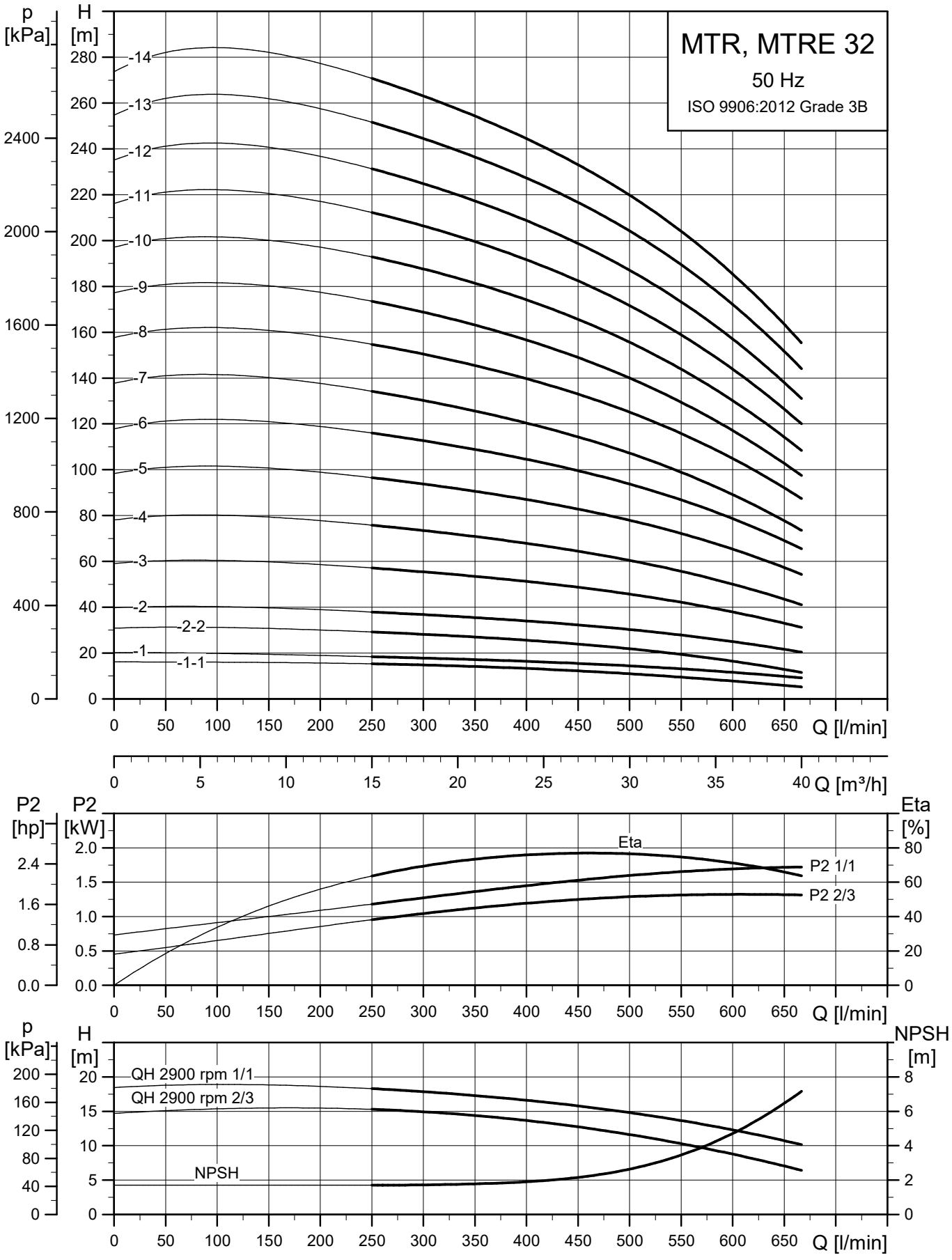
- Les dimensions de la bride de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Transmission de puissance par accouplement fendu en métal fritté.
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.

La pompe est équipée d'un moteur avec convertisseur de fréquence et régulateur PI intégrés dans la boîte à bornes du moteur.
Aucune protection moteur supplémentaire n'est nécessaire puisque le moteur et l'électronique sont protégés par une protection intégrée contre la surcharge et la température.

Température du liquide : -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / carbure de tungstène / carbure de tungstène, Viton)
Raccords : G 2
Pression de service maximale : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : moteurs MGE à très haut rendement IE5 jusqu'à 11kW, IE3 au delàAutres versions : sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO
Mise en service : Consulter le service Grundfos

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V						
G(F)	2	178	1.10	**MTRE 20-2/1**	98400038	**3.437**
3 x 380-500V						
G(F)	2	178	1.10	**MTRE 20-2/1**	98400039	**3.776**
G(F)	2	178	2.20	**MTRE 20-2/2**	98400040	**4.654**
G(F)	2	223	4.00	**MTRE 20-3/3**	99068842	**6.314**
G(F)	2	313	5.50	**MTRE 20-5/5**	99068843	**7.504**
G(F)	2	403	7.50	**MTRE 20-7/7**	99068844	**8.486**
G(F)	2	538	11.00	**MTRE 20-10/10**	99068845	**12.342**


MTR, MTRE 32
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH [m]
NPSH

MTRE 32: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE ET VARIATEUR DE FREQUENCE INTEGRE



Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale et horizontale dans les réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

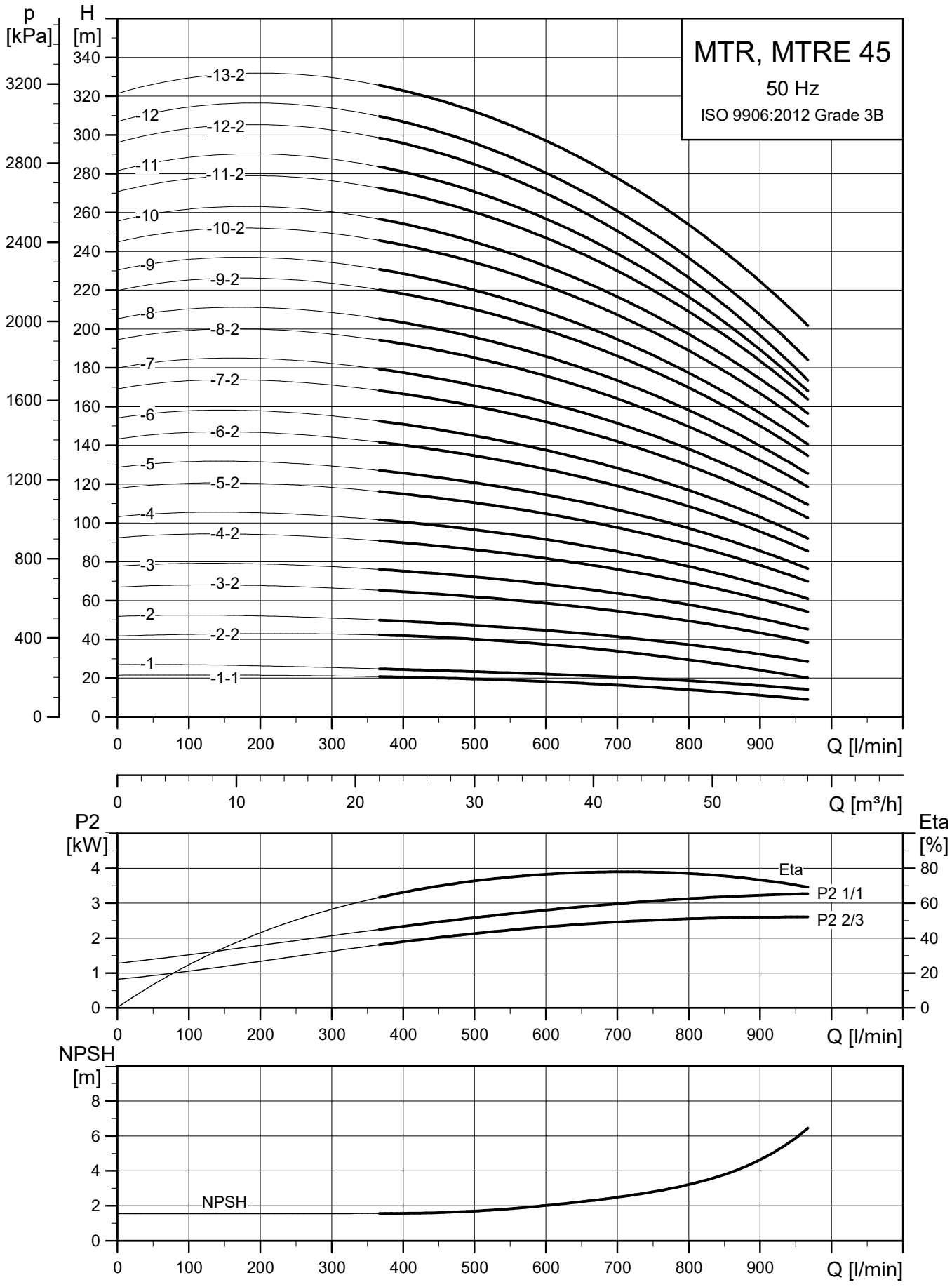
- Les dimensions des brides de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Transmission de puissance via accouplement fendu Nodular (EN-GJS-500-7).
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.

La pompe est équipée d'un moteur avec convertisseur de fréquence et régulateur PI intégrés dans la boîte à bornes du moteur.
Aucune protection moteur supplémentaire n'est nécessaire puisque le moteur et l'électronique sont protégés par une protection intégrée contre la surcharge et la température.

Température du liquide : -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / carbure de tungstène / carbure de tungstène, Viton)
Raccords F: DN 65
Pression de service maximale : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : moteurs MGE à très haut rendement IE5 jusqu'à 11kW, IE3 au delàAutres versions : sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO
Mise en service : Consulter le service Grundfos

MPG IH

Raccord type	Raccord	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V						
DN	65	223	1.50	**MTRE 32-2/1-1**	98400143	**4.286**
3 x 380-500V						
DN	65	223	1.50	**MTRE 32-2/1-1**	98400144	**4.556**
DN	65	223	2.20	**MTRE 32-2/1**	98400042	**5.067**
DN	65	223	3.00	**MTRE 32-2/2-2**	99068846	**5.911**
DN	65	223	4.00	**MTRE 32-2/2**	99068847	**7.024**
DN	65	293	5.50	**MTRE 32-3/3**	99068848	**8.743**
DN	65	363	7.50	**MTRE 32-4/4**	99068849	**10.682**
DN	65	503	11.00	**MTRE 32-6/6**	99068850	**14.210**


MTR, MTRE 45
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-13-2
-12
-12-2
-11
-11-2
-10
-10-2
-9
-9-2
-8
-8-2
-7
-7-2
-6
-6-2
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
NPSH [m]
NPSH

MTRE 45: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE ET VARIATEUR DE FREQUENCE INTEGRE



Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale et horizontale dans les réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

- Les dimensions des brides de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Transmission de puissance via accouplement fendu Nodular (EN-GJS-500-7).
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.

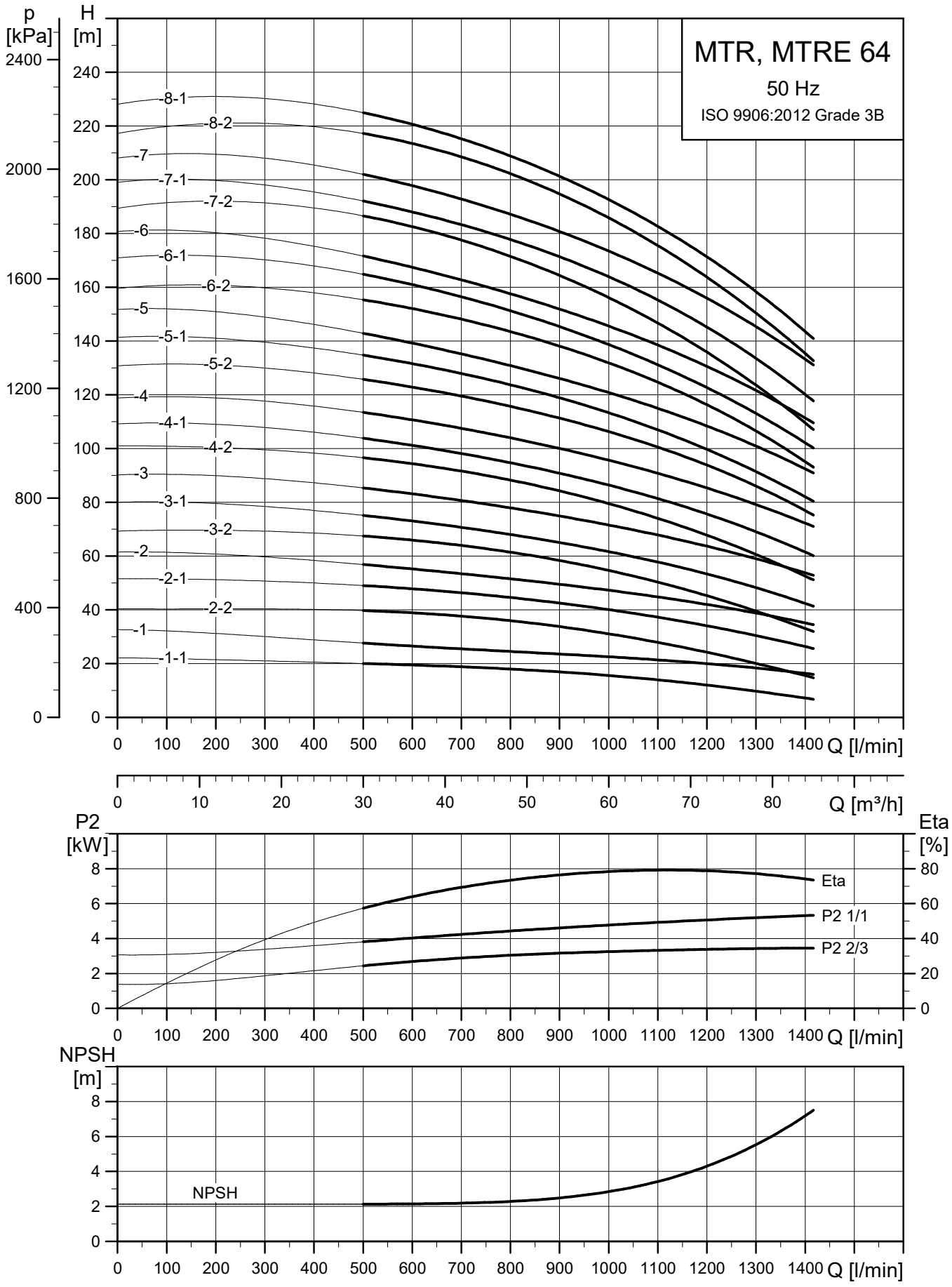
La pompe est équipée d'un moteur avec convertisseur de fréquence et régulateur PI intégrés dans la boîte à bornes du moteur.
Aucune protection moteur supplémentaire n'est nécessaire puisque le moteur et l'électronique sont protégés par une protection intégrée contre la surcharge et la température.

Température du liquide : -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / carbure de tungstène / carbure de tungstène, Viton)
Raccords F: DN 80
Pression de service maximale : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : moteurs MGE à très haut rendement IE5 jusqu'à 11kW, IE3 au delàAutres versions : sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO
Mise en service : Consulter le service Grundfos

MPG IH

Raccord type	Raccord	Longueur (mm)	P2 [kW]
3 x 380-500V			
DN	80	244	3.00
DN	80	244	4.00
DN	80	244	5.50
DN	80	244	7.50
DN	80	324	11.00

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
MTRE 45-2/1-1	99068876	**6.038**
MTRE 45-2/1	99068877	**6.831**
MTRE 45-2/2-2	99068878	**8.546**
MTRE 45-2/2	99068879	**10.462**
MTRE 45-3/3	99068880	**13.784**



Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

MTRE 64: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE ET VARIATEUR DE FREQUENCE INTEGRE



Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale et horizontale dans les réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

- Les dimensions des brides de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Transmission de puissance via accouplement fendu Nodular (EN-GJS-500-7).
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.

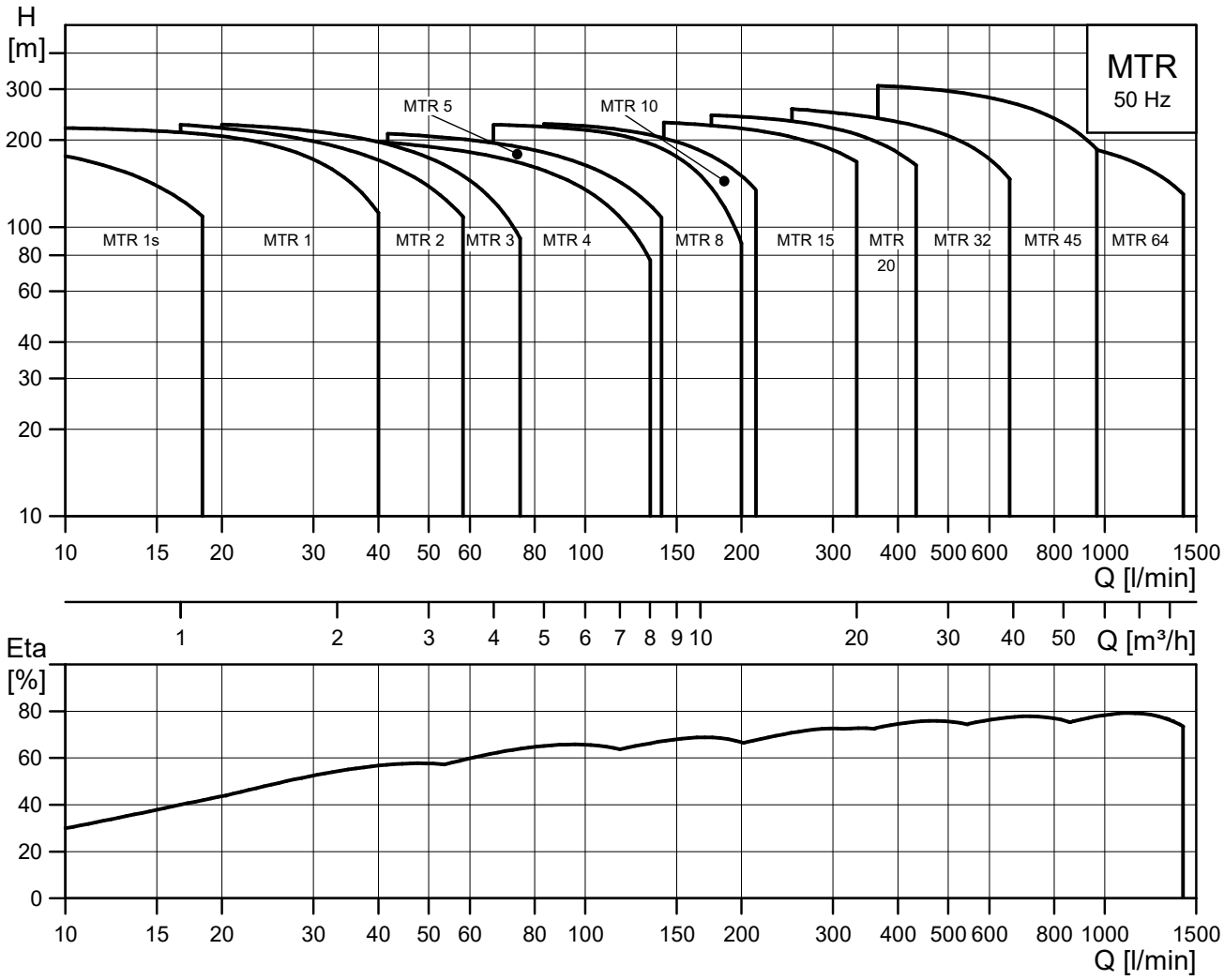
La pompe est équipée d'un moteur avec convertisseur de fréquence et régulateur PI intégrés dans la boîte à bornes du moteur.
Aucune protection moteur supplémentaire n'est nécessaire puisque le moteur et l'électronique sont protégés par une protection intégrée contre la surcharge et la température.

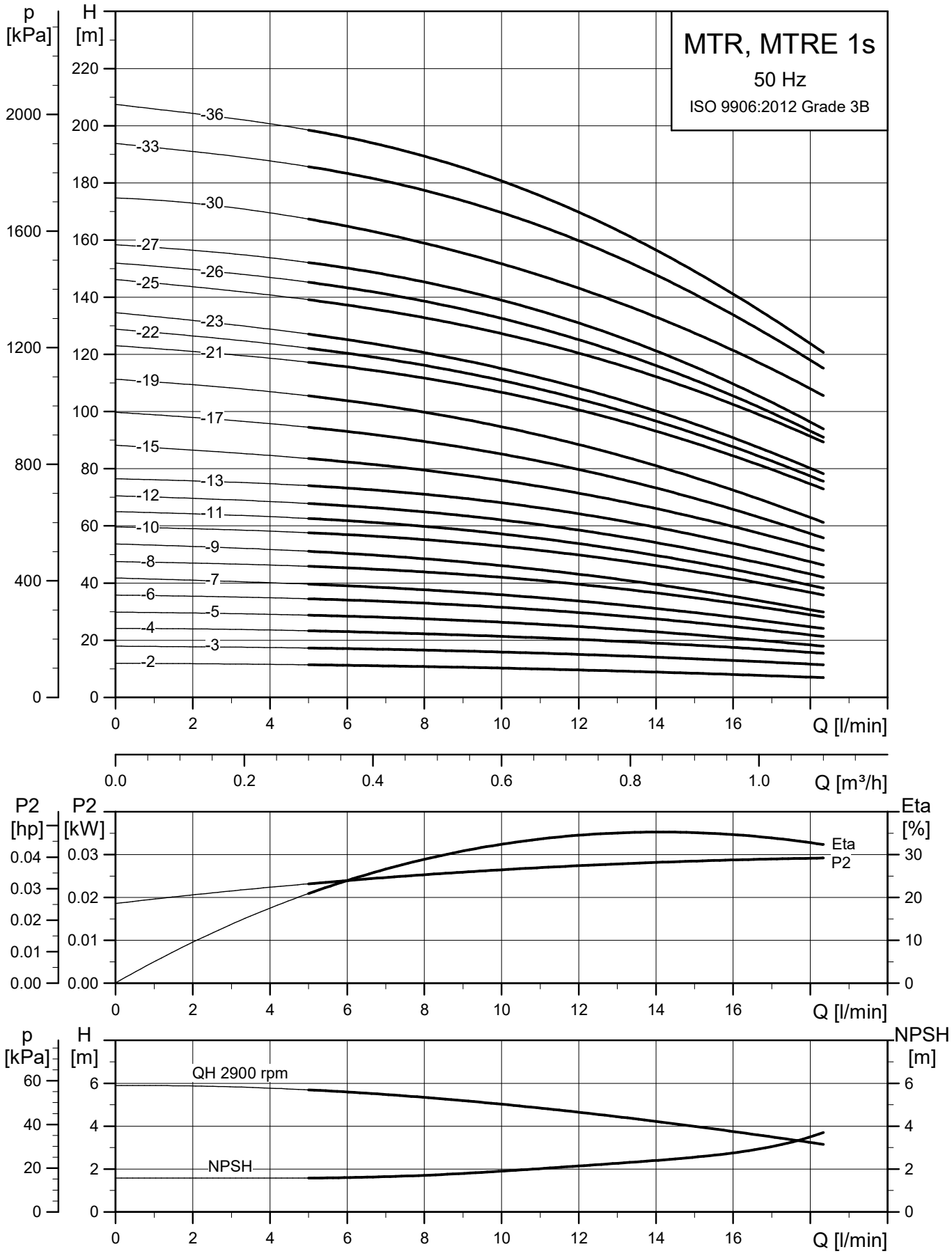
Température du liquide : -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / carbure de tungstène / carbure de tungstène, Viton)
Raccords F: DN 80
Pression de service maximale : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : moteurs MGE à très haut rendement IE5 jusqu'à 11kW, IE3 au delà **Autres versions** : sur demande
Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO
Mise en service : Consulter le service Grundfos

MPG IH

Raccord type	Raccord	Longueur (mm)	P2 [kW]
3 x 380-500V			
DN	80	249	4.00
DN	80	249	5.50
DN	80	249	7.50
DN	80	249	11.00

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
MTRE 64-2/1-1	99068881	**6.811**
MTRE 64-2/1	99068882	**8.253**
MTRE 64-2/2-2	99068883	**10.243**
MTRE 64-2/2	99068884	**13.358**


H
[m]
MTR
50 Hz
MTR 5
MTR 10
MTR 1s
MTR 1
MTR 2
MTR 3
MTR 4
MTR 8
MTR 15
MTR 20
MTR 32
MTR 45
MTR 64
Q [l/min]
Q [m³/h]
Eta
[%]
Q [l/min]


MTR, MTRE 1s
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-26
-25
-23
-22
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
Q [l/min]
p [kPa]
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]
Q [l/min]

MTR1S

MTR1S: POMPES MULTICELLULAIRES VERTICALES POUR MACHINE-OUTIL

Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale ou horizontale dans des réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

- Les dimensions de la bride de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Transmission de puissance par accouplement fendu en métal fritté.
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.



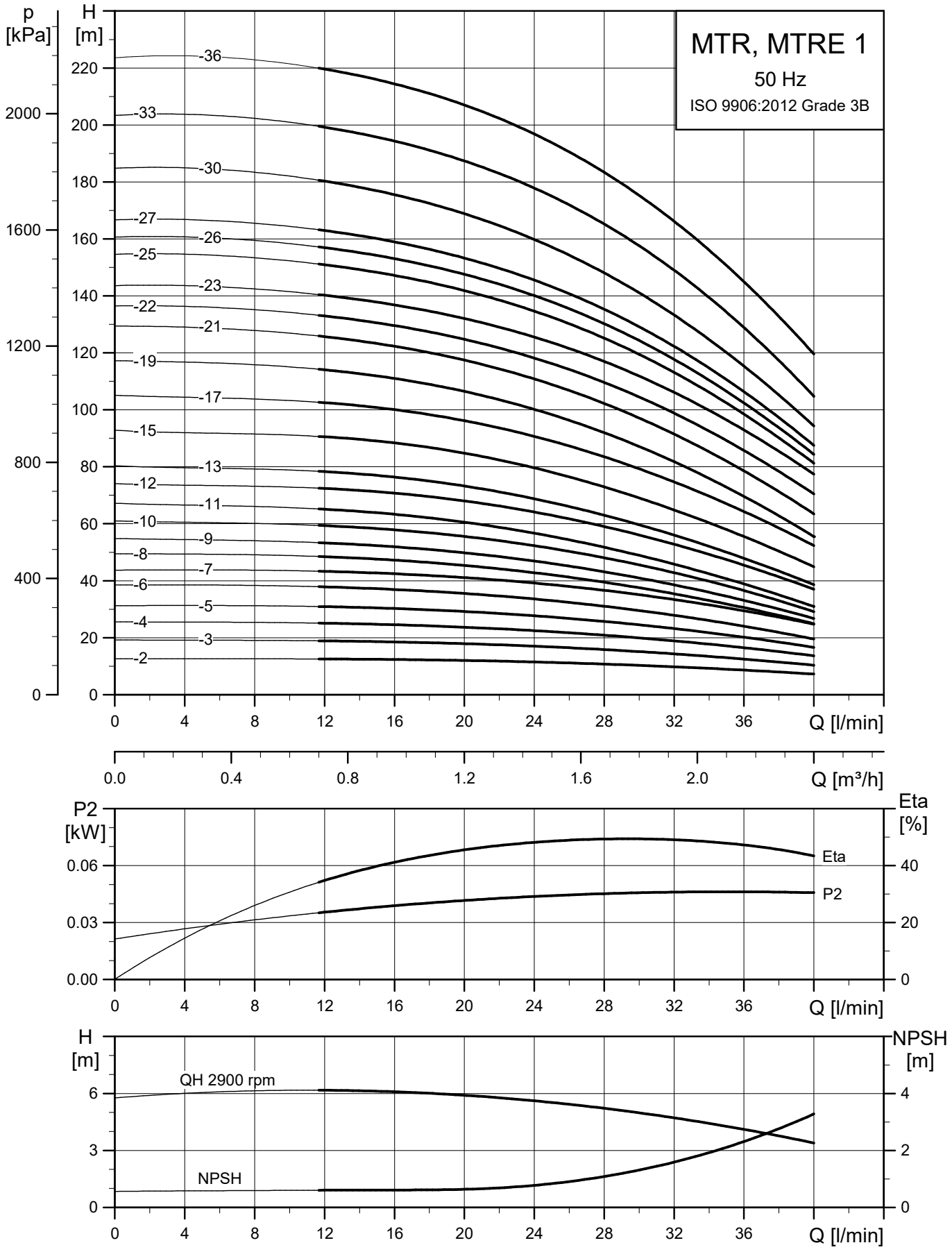
Température du liquide : de -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / Carbure de tungstène / Carbure de tungstène / Viton)
Raccords : G1 1/4
Pression de service maxi : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3 en standard
Autre version : sur demande

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 220-240/380-415YV						
G(F)	1 1/4	160	0.37	**MTR 1S-2/2**	96514842	**1.330**
G(F)	1 1/4	178	0.37	**MTR 1S-3/3**	96514843	**1.352**
G(F)	1 1/4	196	0.37	**MTR 1S-4/4**	96514844	**1.375**
G(F)	1 1/4	214	0.37	**MTR 1S-5/5**	96514845	**1.391**
G(F)	1 1/4	232	0.37	**MTR 1S-6/6**	96514846	**1.414**
G(F)	1 1/4	250	0.37	**MTR 1S-7/7**	96514847	**1.431**
G(F)	1 1/4	268	0.37	**MTR 1S-8/8**	96514848	**1.453**
G(F)	1 1/4	286	0.37	**MTR 1S-9/9**	96514849	**1.469**
G(F)	1 1/4	304	0.37	**MTR 1S-10/10**	96514850	**1.492**
G(F)	1 1/4	322	0.37	**MTR 1S-11/11**	96514851	**1.509**
G(F)	1 1/4	340	0.37	**MTR 1S-12/12**	96514853	**1.531**
G(F)	1 1/4	358	0.37	**MTR 1S-13/13**	96514854	**1.544**
G(F)	1 1/4	394	0.55	**MTR 1S-15/15**	96514855	**1.620**
G(F)	1 1/4	430	0.55	**MTR 1S-17/17**	96514857	**1.659**
G(F)	1 1/4	466	0.55	**MTR 1S-19/19**	96514858	**1.698**
G(F)	1 1/4	502	0.75	**MTR 1S-21/21**	98406764	**1.805**
G(F)	1 1/4	520	0.75	**MTR 1S-22/22**	98511194	**1.821**
G(F)	1 1/4	538	0.75	**MTR 1S-23/23**	98511195	**1.844**
G(F)	1 1/4	574	0.75	**MTR 1S-25/25**	98511196	**1.883**
G(F)	1 1/4	592	0.75	**MTR 1S-26/26**	98511197	**1.896**
G(F)	1 1/4	610	1.10	**MTR 1S-27/27**	98511198	**1.972**
G(F)	1 1/4	664	1.10	**MTR 1S-30/30**	98511200	**2.047**
G(F)	1 1/4	718	1.10	**MTR 1S-33/33**	98511251	**2.090**
G(F)	1 1/4	772	1.10	**MTR 1S-36/36**	98511252	**2.151**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

CR/I/N 1-26


MTR, MTRE 1
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-26
-25
-23
-22
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

MTR1

MTR1: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale ou horizontale dans des réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

- Les dimensions de la bride de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Transmission de puissance par accouplement fendu en métal fritté.
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.



Température du liquide : de -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / Carbure de tungstène / Carbure de tungstène / Viton)
Raccords : G 1 1/4
Pression de service maxi : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3 en standard
Autre version : sur demande

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 220-240/380-415YV						
G(F)	1 1/4	160	0.37	**MTR 1-2/2**	96514868	**1.469**
G(F)	1 1/4	178	0.37	**MTR 1-3/3**	96514869	**1.486**
G(F)	1 1/4	196	0.37	**MTR 1-4/4**	96514870	**1.498**
G(F)	1 1/4	214	0.37	**MTR 1-5/5**	96514871	**1.509**
G(F)	1 1/4	232	0.37	**MTR 1-6/6**	96514872	**1.526**
G(F)	1 1/4	250	0.37	**MTR 1-7/7**	96514873	**1.536**
G(F)	1 1/4	268	0.55	**MTR 1-8/8**	96514874	**1.565**
G(F)	1 1/4	286	0.55	**MTR 1-9/9**	96514875	**1.593**
G(F)	1 1/4	304	0.55	**MTR 1-10/10**	96514876	**1.604**
G(F)	1 1/4	322	0.55	**MTR 1-11/11**	96514877	**1.615**
G(F)	1 1/4	340	0.75	**MTR 1-12/12**	98511253	**1.664**
G(F)	1 1/4	358	0.75	**MTR 1-13/13**	98511254	**1.682**
G(F)	1 1/4	394	0.75	**MTR 1-15/15**	98511255	**1.710**
G(F)	1 1/4	430	1.10	**MTR 1-17/17**	98511256	**1.833**
G(F)	1 1/4	466	1.10	**MTR 1-19/19**	98511257	**1.855**
G(F)	1 1/4	502	1.10	**MTR 1-21/21**	98511258	**1.883**
G(F)	1 1/4	520	1.10	**MTR 1-22/22**	98511259	**1.894**
G(F)	1 1/4	538	1.10	**MTR 1-23/23**	98511260	**1.910**
G(F)	1 1/4	574	1.50	**MTR 1-25/25**	98511261	**2.414**
G(F)	1 1/4	592	1.50	**MTR 1-26/26**	98511262	**2.430**
G(F)	1 1/4	610	1.50	**MTR 1-27/27**	98511263	**2.441**
G(F)	1 1/4	664	1.50	**MTR 1-30/30**	98511264	**2.503**
G(F)	1 1/4	718	2.20	**MTR 1-33/33**	98511265	**2.783**
G(F)	1 1/4	772	2.20	**MTR 1-36/36**	98070327	**2.821**

MTR2: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale ou horizontale dans des réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

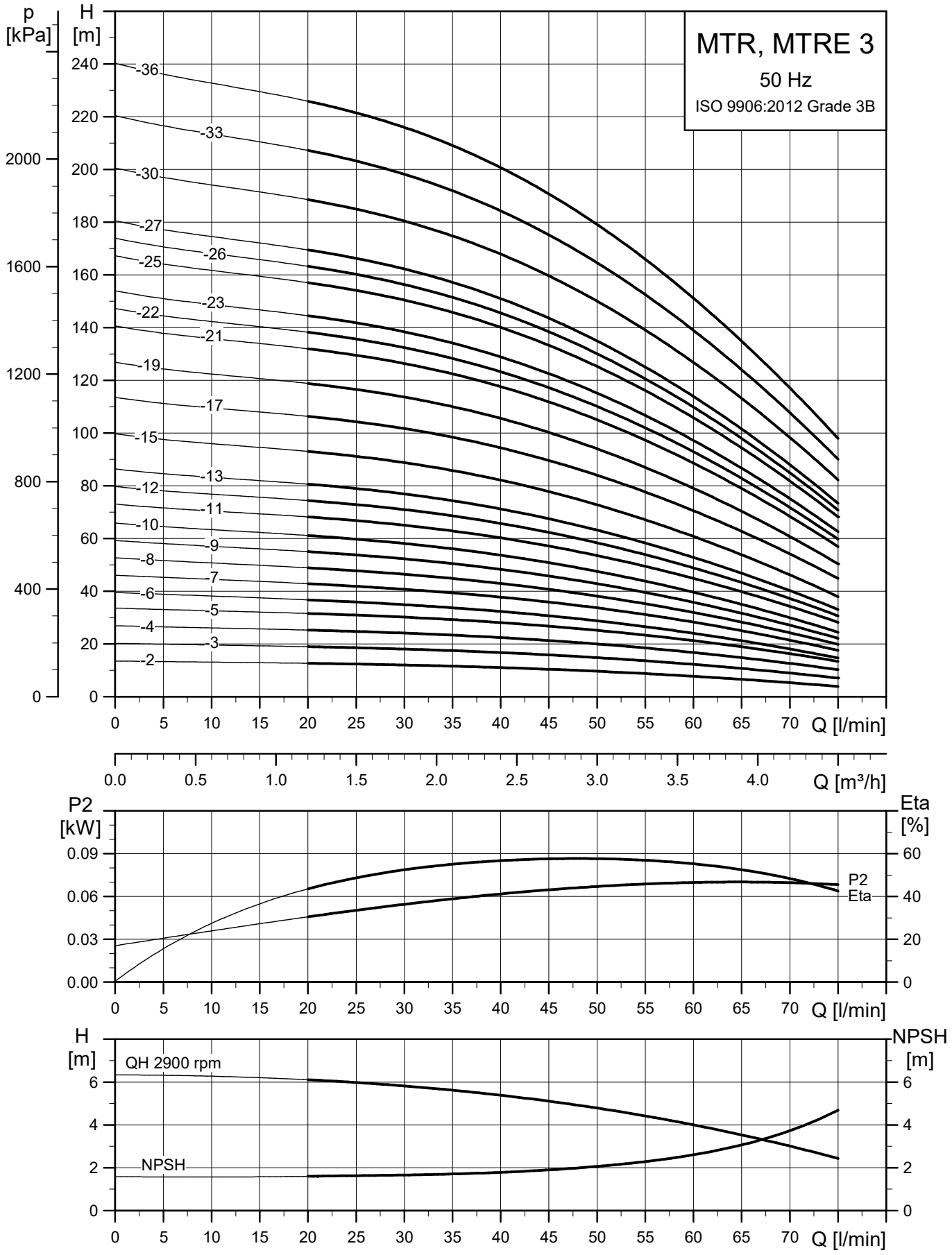
- Les dimensions de la bride de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Transmission de puissance par accouplement fendu en métal fritté.
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.



Température du liquide : de -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / Carbure de tungstène / Carbure de tungstène / Viton)
Raccords : G 1 1/4
Pression de service maxi : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3 en standard
Autre version : sur demande

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 220-240/380-415YV						
G(F)	1 1/4	394	1.50	**MTR 2-15/15**	92530835	**2.471**
G(F)	1 1/4	448	2.20	**MTR 2-18/18**	92530836	**2.655**
G(F)	1 1/4	520	2.20	**MTR 2-22/22**	92530837	**2.802**
G(F)	1 1/4	592	3.00	**MTR 2-26/26**	92530838	**2.950**



Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

MTR3: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale ou horizontale dans des réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

- Les dimensions de la bride de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Transmission de puissance par accouplement fendu en métal fritté.
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.



Température du liquide : de -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / Carbure de tungstène / Carbure de tungstène / Viton)
Raccords : G 1 1/4
Pression de service maxi : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3 en standard
Autre version : sur demande

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 220-240/380-415YV						
G(F)	1 1/4	160	0.37	**MTR 3-2/2**	96514893	**1.447**
G(F)	1 1/4	178	0.37	**MTR 3-3/3**	96514894	**1.458**
G(F)	1 1/4	196	0.37	**MTR 3-4/4**	96514895	**1.475**
G(F)	1 1/4	214	0.37	**MTR 3-5/5**	96514896	**1.486**
G(F)	1 1/4	232	0.55	**MTR 3-6/6**	96514897	**1.536**
G(F)	1 1/4	250	0.55	**MTR 3-7/7**	96514898	**1.554**
G(F)	1 1/4	268	0.75	**MTR 3-8/8**	98511266	**1.596**
G(F)	1 1/4	286	0.75	**MTR 3-9/9**	98511267	**1.615**
G(F)	1 1/4	304	0.75	**MTR 3-10/10**	98511268	**1.632**
G(F)	1 1/4	322	0.75	**MTR 3-11/11**	98511269	**1.642**
G(F)	1 1/4	340	1.10	**MTR 3-12/12**	98511270	**1.794**
G(F)	1 1/4	358	1.10	**MTR 3-13/13**	98511271	**1.805**
G(F)	1 1/4	394	1.10	**MTR 3-15/15**	98511272	**1.833**
G(F)	1 1/4	430	1.50	**MTR 3-17/17**	97946744	**2.375**
G(F)	1 1/4	466	1.50	**MTR 3-19/19**	98494988	**2.403**
G(F)	1 1/4	502	2.20	**MTR 3-21/21**	98511273	**2.593**
G(F)	1 1/4	520	2.20	**MTR 3-22/22**	98511274	**2.604**
G(F)	1 1/4	538	2.20	**MTR 3-23/23**	98511275	**2.620**
G(F)	1 1/4	574	2.20	**MTR 3-25/25**	98511276	**2.643**
G(F)	1 1/4	592	2.20	**MTR 3-26/26**	98509384	**2.659**
G(F)	1 1/4	610	2.20	**MTR 3-27/27**	98494192	**2.671**
3 x 380-415V						
G(F)	1 1/4	664	3.00	**MTR 3-30/30**	98513560	**2.849**
G(F)	1 1/4	718	3.00	**MTR 3-33/33**	98513561	**2.905**
G(F)	1 1/4	772	3.00	**MTR 3-36/36**	98513562	**2.944**

MTR4

MTR4: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale ou horizontale dans des réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

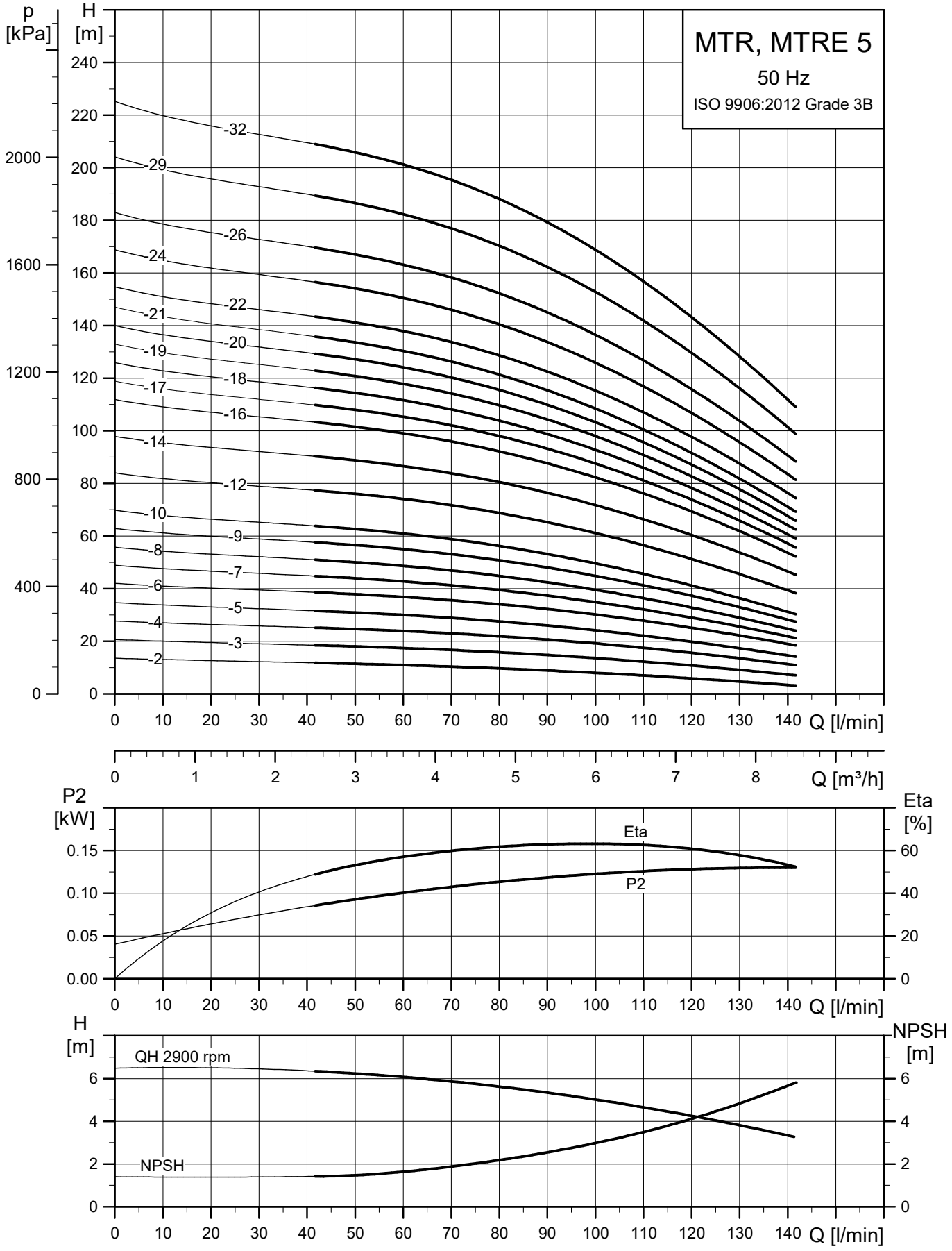
- Les dimensions de la bride de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Transmission de puissance par accouplement fendu en métal fritté.
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.



Température du liquide : de -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / Carbure de tungstène / Carbure de tungstène / Viton)
Raccord : G 1 1/4
Pression de service maxi : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3 en standard
Autre version : sur demande

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 220-240/380-415YV						
G(F)	1 1/4	277	1.10	**MTR 4-6/6**	92530843	**1.752**
G(F)	1 1/4	304	1.50	**MTR 4-7/7**	92530844	**2.249**
G(F)	1 1/4	331	1.50	**MTR 4-8/8**	92530845	**2.305**
G(F)	1 1/4	493	3.00	**MTR 4-14/14**	92530848	**3.190**
G(F)	1 1/4	547	3.00	**MTR 4-16/16**	92530849	**3.300**
G(F)	1 1/4	709	4.00	**MTR 4-22/22**	92530851	**4.240**


MTR, MTRE 5
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-32
-29
-26
-24
-22
-21
-20
-19
-18
-17
-16
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

MTR5

MTR5: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale ou horizontale dans des réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

- Les dimensions de la bride de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Transmission de puissance par accouplement fendu en métal fritté.
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.

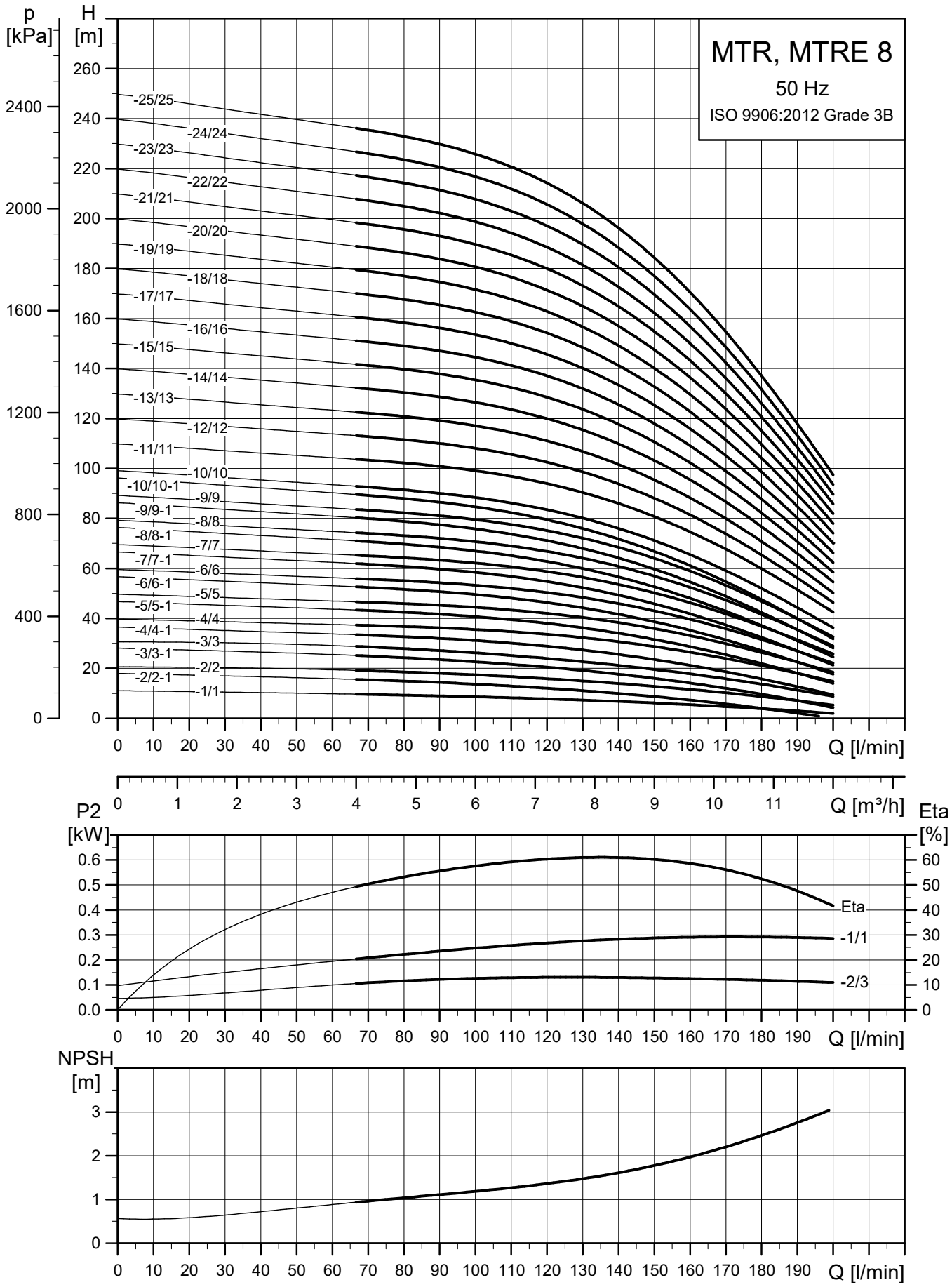


Température du liquide : de -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / Carbure de tungstène / Carbure de tungstène / Viton)
Raccord : G 1 1/4
Pression de service maxi : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3 en standard
Autre version : sur demande

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 220-240/380-415YV						
G(F)	1 1/4	169	0.37	**MTR 5-2/2**	96514917	**1.414**
G(F)	1 1/4	196	0.55	**MTR 5-3/3**	96514918	**1.469**
G(F)	1 1/4	223	0.55	**MTR 5-4/4**	96514919	**1.486**
G(F)	1 1/4	250	0.75	**MTR 5-5/5**	98511284	**1.559**
G(F)	1 1/4	277	1.10	**MTR 5-6/6**	98511286	**1.704**
G(F)	1 1/4	304	1.10	**MTR 5-7/7**	98096418	**1.721**
G(F)	1 1/4	331	1.10	**MTR 5-8/8**	98511287	**1.743**
G(F)	1 1/4	358	1.50	**MTR 5-9/9**	97938362	**2.263**
G(F)	1 1/4	385	1.50	**MTR 5-10/10**	98511288	**2.285**
G(F)	1 1/4	439	2.20	**MTR 5-12/12**	98511289	**2.441**
G(F)	1 1/4	493	2.20	**MTR 5-14/14**	98511290	**2.475**
G(F)	1 1/4	547	2.20	**MTR 5-16/16**	98511291	**2.515**
3 x 380-415V						
G(F)	1 1/4	574	3.00	**MTR 5-17/17**	98513571	**2.682**
G(F)	1 1/4	601	3.00	**MTR 5-18/18**	98513572	**2.698**
G(F)	1 1/4	628	3.00	**MTR 5-19/19**	98513573	**2.721**
G(F)	1 1/4	655	3.00	**MTR 5-20/20**	98513574	**2.738**
G(F)	1 1/4	682	3.00	**MTR 5-21/21**	98513575	**2.749**
G(F)	1 1/4	709	4.00	**MTR 5-22/22**	98429669	**3.307**
G(F)	1 1/4	763	4.00	**MTR 5-24/24**	98513576	**3.347**
G(F)	1 1/4	817	4.00	**MTR 5-26/26**	98513577	**3.380**
G(F)	1 1/4	898	4.00	**MTR 5-29/29**	98513578	**3.436**
G(F)	1 1/4	979	5.50	**MTR 5-32/32**	98513579	**4.280**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


MTR, MTRE 8
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-25/25
-24/24
-23/23
-22/22
-21/21
-20/20
-19/19
-18/18
-17/17
-16/16
-15/15
-14/14
-13/13
-12/12
-11/11
-10/10
-10/10-1
-9/9
-9/9-1
-8/8
-8/8-1
-7/7
-7/7-1
-6/6
-6/6-1
-5/5
-5/5-1
-4/4
-4/4-1
-3/3
-3/3-1
-2/2
-2/2-1
-1/1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
-1/1
-2/3
NPSH [m]

MTR8

MTR8: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale ou horizontale dans des réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

- Les dimensions de la bride de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Transmission de puissance par accouplement fendu en métal fritté.
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.

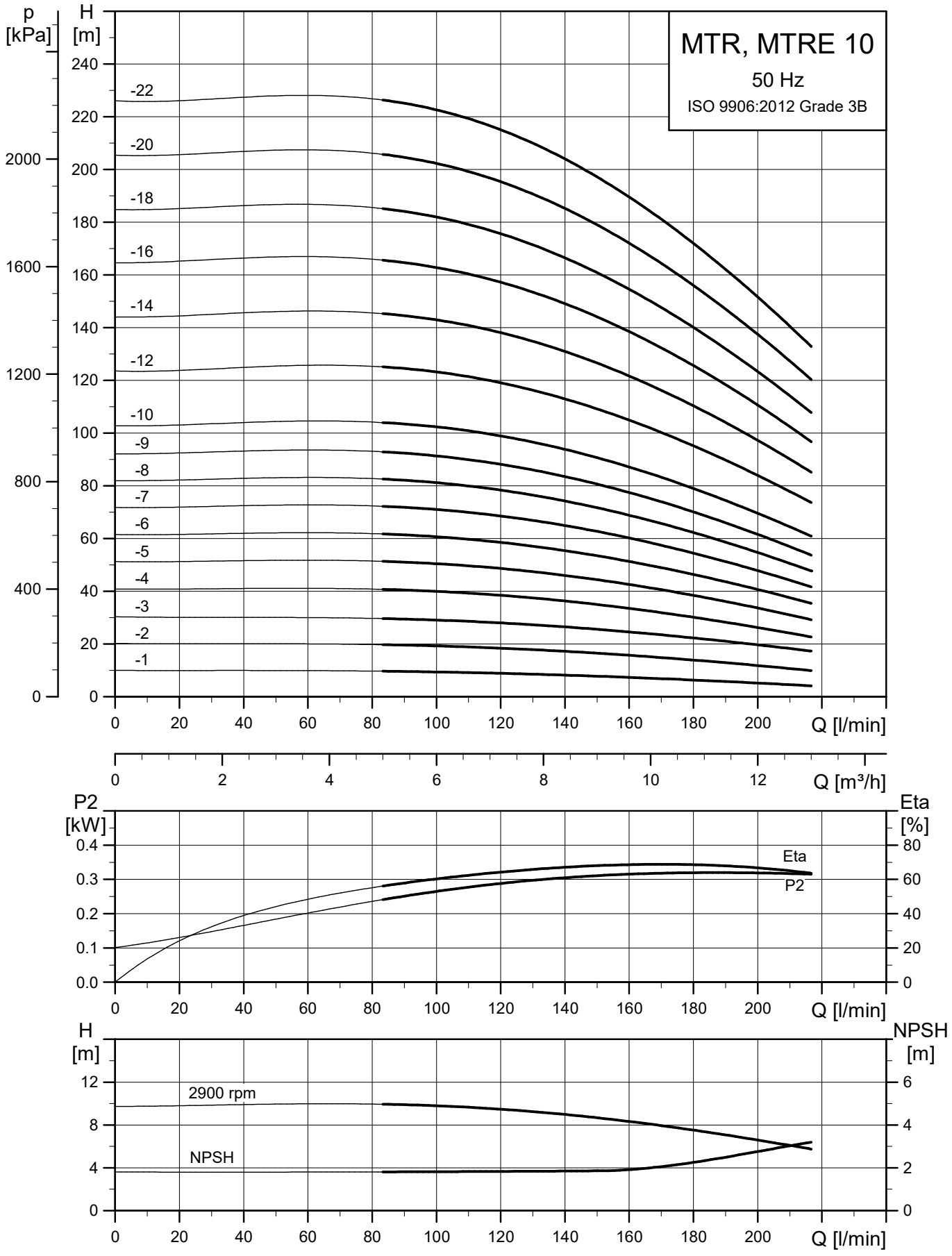


Température du liquide : de -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / Carbure de tungstène / Carbure de tungstène / Viton)
Raccord : G 1 1/4
Pression de service maxi : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3 en standard
Autre version : sur demande

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 220-240/380-415YV						
G(F)	1 1/4	196	0.37	**MTR 8-1/1**	98825612	**1.256**
G(F)	1 1/4	223	0.75	**MTR 8-2/2**	98825614	**1.370**
G(F)	1 1/4	250	1.10	**MTR 8-3/3**	98825616	**1.431**
G(F)	1 1/4	277	1.50	**MTR 8-4/4**	98825618	**1.963**
G(F)	1 1/4	304	2.20	**MTR 8-5/5**	98825620	**2.127**
G(F)	1 1/4	331	2.20	**MTR 8-6/6**	98825622	**2.270**
G(F)	1 1/4	358	2.20	**MTR 8-7/7**	98825624	**2.372**
3 x 380-415/660-690YV						
G(F)	1 1/4	682	7.50	**MTR 8-19/19**	98825715	**4.540**
G(F)	1 1/4	709	7.50	**MTR 8-20/20**	98825716	**4.581**
G(F)	1 1/4	736	7.50	**MTR 8-21/21**	98825717	**4.622**
G(F)	1 1/4	763	7.50	**MTR 8-22/22**	98825719	**4.662**
G(F)	1 1/4	790	7.50	**MTR 8-23/23**	98825720	**4.704**
G(F)	1 1/4	817	7.50	**MTR 8-24/24**	98825721	**4.745**
G(F)	1 1/4	844	7.50	**MTR 8-25/25**	98825722	**4.785**
3 x 380-415V						
G(F)	1 1/4	385	3.00	**MTR 8-8/8**	98825702	**2.781**
G(F)	1 1/4	412	3.00	**MTR 8-9/9**	98825704	**2.822**
G(F)	1 1/4	439	3.00	**MTR 8-10/10**	98825706	**2.863**
G(F)	1 1/4	466	4.00	**MTR 8-11/11**	98825707	**3.436**
G(F)	1 1/4	493	4.00	**MTR 8-12/12**	98825708	**3.476**
G(F)	1 1/4	520	4.00	**MTR 8-13/13**	98825709	**3.517**
G(F)	1 1/4	547	5.50	**MTR 8-14/14**	98825710	**4.274**
G(F)	1 1/4	574	5.50	**MTR 8-15/15**	98825711	**4.315**
G(F)	1 1/4	601	5.50	**MTR 8-16/16**	98825712	**4.356**
G(F)	1 1/4	628	5.50	**MTR 8-17/17**	98825713	**4.397**
G(F)	1 1/4	655	5.50	**MTR 8-18/18**	98825714	**4.458**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


MTR, MTRE 10
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-22
-20
-18
-16
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

MTR10

MTR10: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale ou horizontale dans des réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

- Les dimensions de la bride de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Transmission de puissance par accouplement fendu en métal fritté.
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.

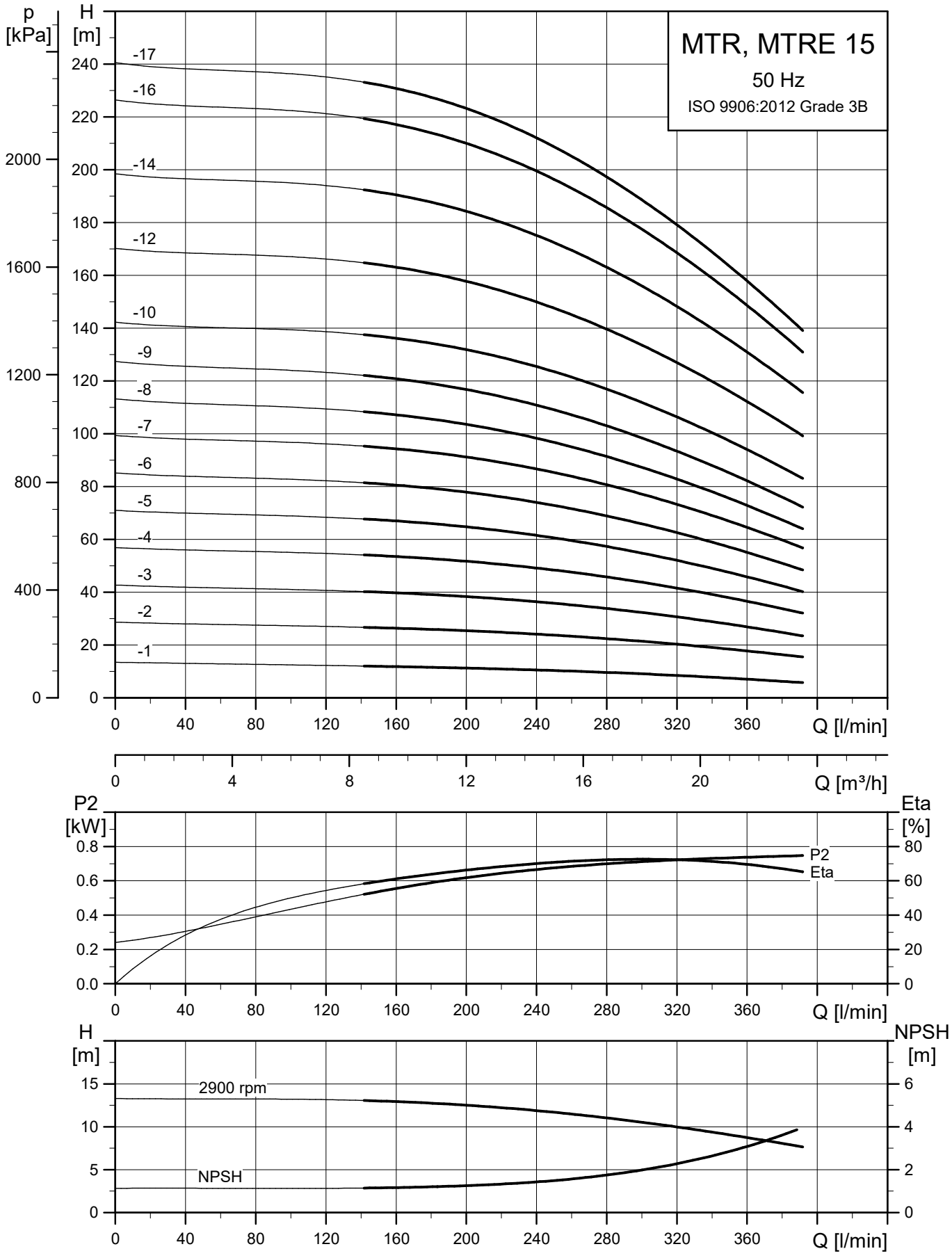


Température du liquide : de -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / Carbure de tungstène / Carbure de tungstène / Viton)
Raccord : G 2
Pression de service maxi : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3 en standard
Autre version : sur demande

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 220-240/380-415YV						
G(F)	2	148	0.75	**MTR 10-2/2**	98511304	**2.077**
G(F)	2	148	0.75	**MTR 10-2/1**	98511303	**2.010**
G(F)	2	178	1.10	**MTR 10-3/3**	98511305	**2.190**
G(F)	2	208	1.50	**MTR 10-4/4**	98511306	**2.566**
G(F)	2	238	2.20	**MTR 10-5/5**	98511307	**2.718**
G(F)	2	268	2.20	**MTR 10-6/6**	98511308	**2.773**
3 x 380-415/660-690YV						
G(F)	2	628	7.50	**MTR 10-18/18**	98513595	**4.755**
G(F)	2	688	7.50	**MTR 10-20/20**	98513596	**4.867**
G(F)	2	748	7.50	**MTR 10-22/22**	98513597	**4.979**
3 x 380-415V						
G(F)	2	298	3.00	**MTR 10-7/7**	98513586	**2.897**
G(F)	2	328	3.00	**MTR 10-8/8**	98513587	**2.953**
G(F)	2	358	3.00	**MTR 10-9/9**	98513589	**3.009**
G(F)	2	388	4.00	**MTR 10-10/10**	98513590	**3.710**
G(F)	2	448	4.00	**MTR 10-12/12**	98513591	**3.823**
G(F)	2	508	5.50	**MTR 10-14/14**	98513592	**4.508**
G(F)	2	568	5.50	**MTR 10-16/16**	98513594	**4.620**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


MTR, MTRE 15
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-16
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

MTR15

MTR15: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale ou horizontale dans des réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

- Les dimensions de la bride de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Transmission de puissance par accouplement fendu en métal fritté.
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.

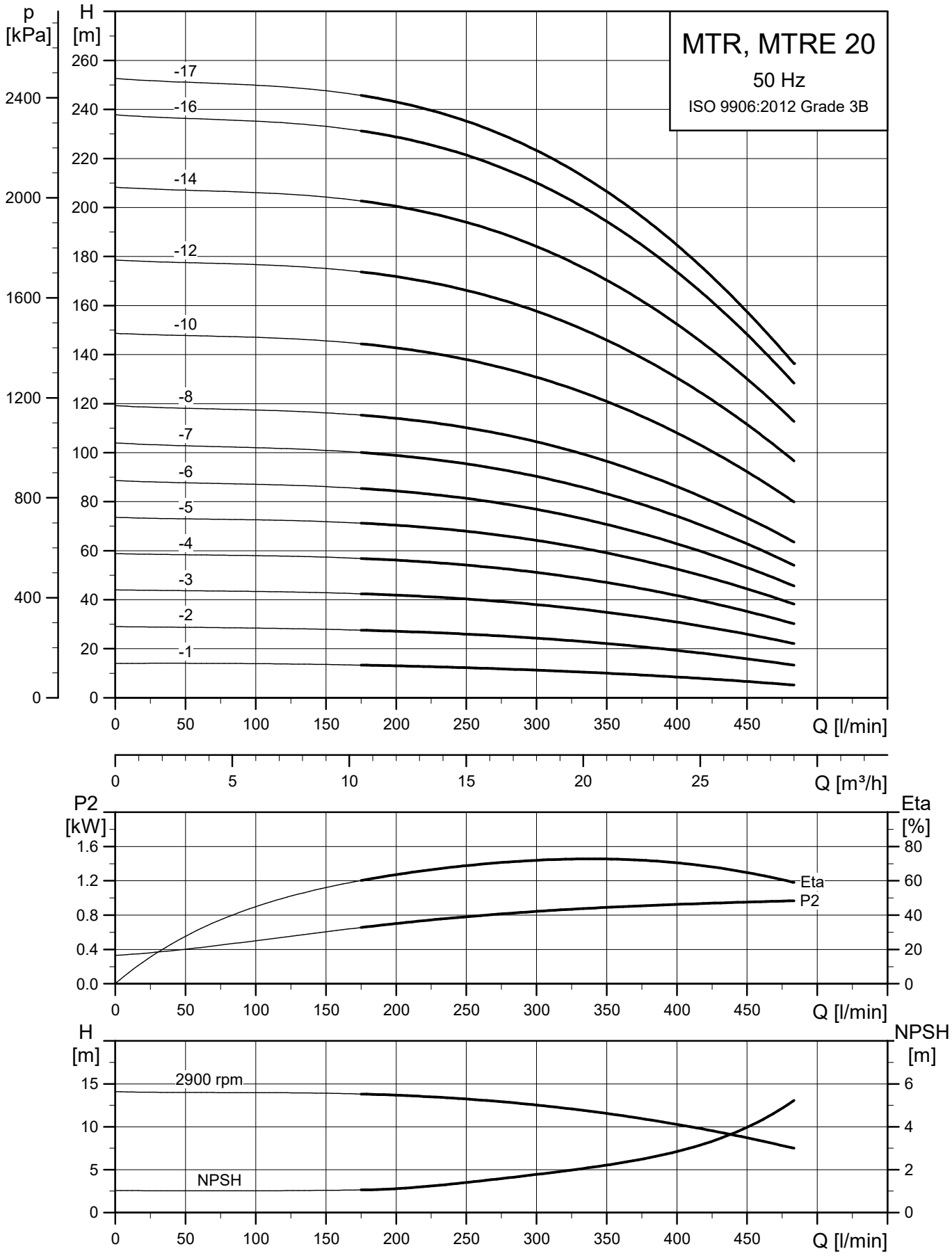


Température du liquide : de -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / Carbure de tungstène / Carbure de tungstène / Viton)
Raccord : G 2
Pression de service maxi : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3 en standard
Autre version : sur demande

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 220-240/380-415YV						
G(F)	2	178	1.10	**MTR 15-2/1**	98407083	**2.172**
G(F)	2	178	2.20	**MTR 15-2/2**	98511316	**2.486**
3 x 380-415/660-690YV						
G(F)	2	448	7.50	**MTR 15-8/8**	98330630	**4.333**
G(F)	2	493	7.50	**MTR 15-9/9**	98513656	**4.414**
G(F)	2	538	11.00	**MTR 15-10/10**	98513657	**6.611**
G(F)	2	628	11.00	**MTR 15-12/12**	98513658	**6.773**
G(F)	2	718	11.00	**MTR 15-14/14**	98513659	**6.939**
G(F)	2	808	15.00	**MTR 15-16/16**	98383020	**8.838**
G(F)	2	853	15.00	**MTR 15-17/17**	98513660	**8.919**
3 x 380-415V						
G(F)	2	223	3.00	**MTR 15-3/3**	98513600	**2.762**
G(F)	2	268	4.00	**MTR 15-4/4**	98513601	**3.257**
G(F)	2	313	4.00	**MTR 15-5/5**	98513602	**3.338**
G(F)	2	358	5.50	**MTR 15-6/6**	98282545	**3.941**
G(F)	2	403	5.50	**MTR 15-7/7**	98513654	**4.022**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


MTR, MTRE 20
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-16
-14
-12
-10
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

MTR20

MTR20: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale ou horizontale dans des réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

- Les dimensions de la bride de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Transmission de puissance par accouplement fendu en métal fritté.
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.

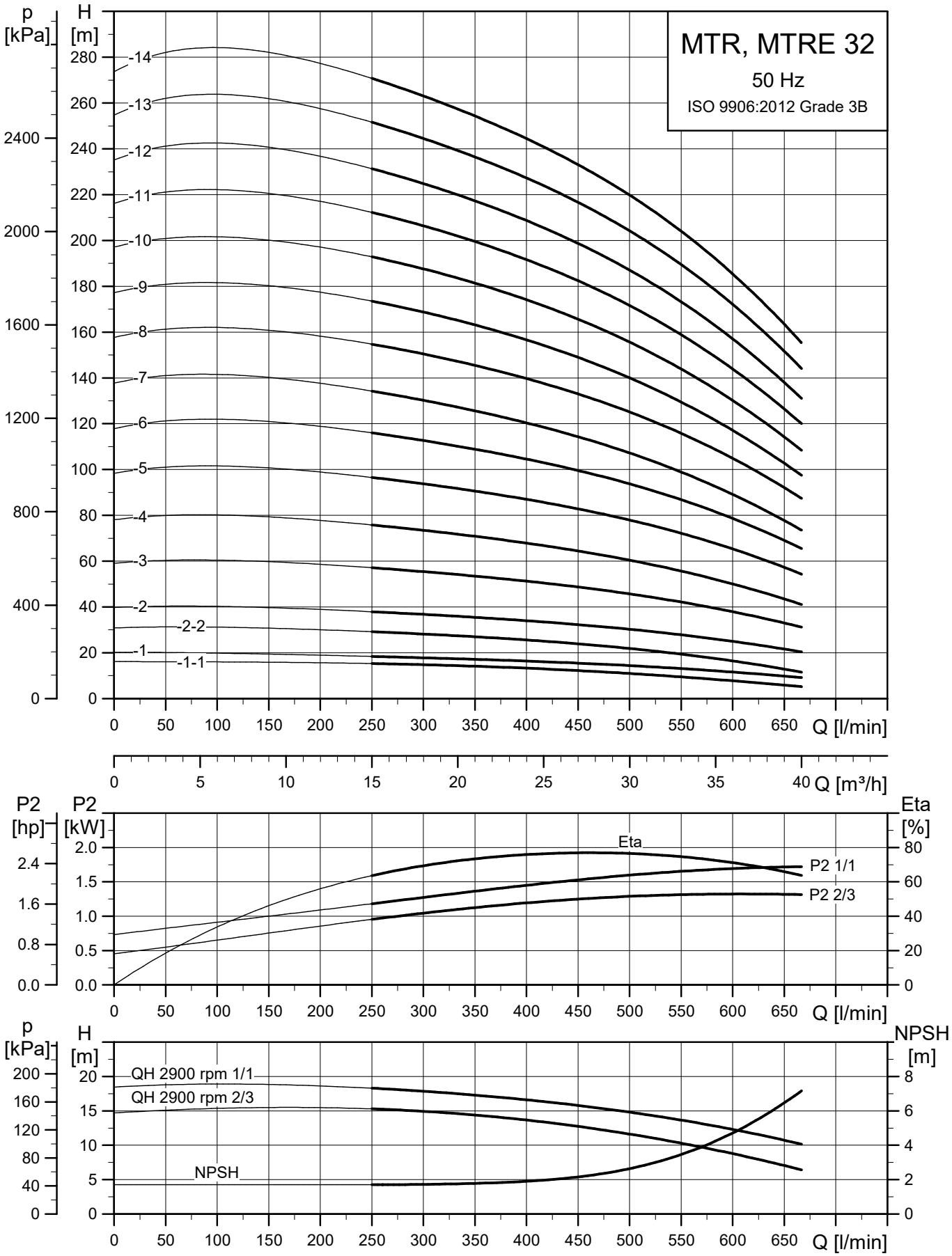


Température du liquide : de -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / Carbure de tungstène / Carbure de tungstène / Viton)
Raccord : G 2
Pression de service maxi : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3 en standard
Autre version : sur demande

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 220-240/380-415YV						
G(F)	2	178	1.10	**MTR 20-2/1**	98511336	**2.390**
G(F)	2	178	2.20	**MTR 20-2/2**	98511337	**2.733**
3 x 380-415/660-690YV						
G(F)	2	358	7.50	**MTR 20-6/6**	98513667	**4.770**
G(F)	2	403	7.50	**MTR 20-7/7**	98513668	**4.857**
G(F)	2	448	11.00	**MTR 20-8/8**	98513669	**7.469**
G(F)	2	538	11.00	**MTR 20-10/10**	98513670	**7.636**
G(F)	2	628	15.00	**MTR 20-12/12**	98441644	**9.643**
G(F)	2	718	15.00	**MTR 20-14/14**	98513671	**9.811**
G(F)	2	808	18.50	**MTR 20-16/16**	98513672	**11.370**
G(F)	2	853	18.50	**MTR 20-17/17**	98513673	**11.537**
3 x 380-415V						
G(F)	2	223	4.00	**MTR 20-3/3**	98513663	**3.671**
G(F)	2	268	5.50	**MTR 20-4/4**	98513664	**4.344**
G(F)	2	313	5.50	**MTR 20-5/5**	98513666	**4.425**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


MTR, MTRE 32
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
NPSH [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH

MTR32

MTR32: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale et horizontale dans les réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

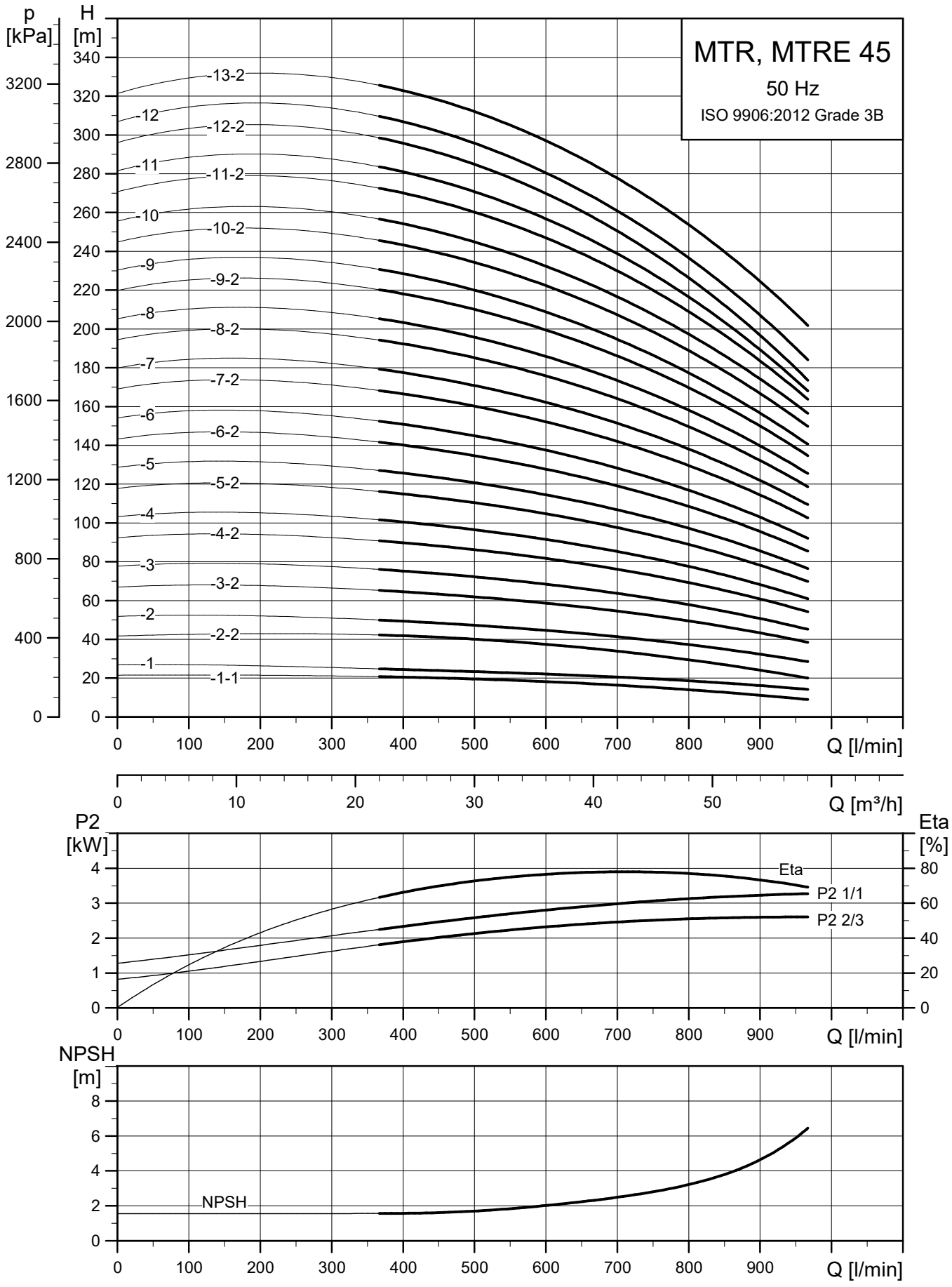
- Les dimensions des brides de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Transmission de puissance via accouplement fendu Nodular (EN-GJS-500-7).
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.



Température du liquide : de -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / Carbure de tungstène / Carbure de tungstène / Viton)
Pression de service maxi : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3 en standard
Autre version : sur demande

MPG IH

Raccord type	Raccord	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 220-240/380-415YV						
DN	65	223	1.50	**MTR 32-2/1-1**	98511348	**2.997**
DN	65	223	2.20	**MTR 32-2/1**	98511349	**3.146**
3 x 380-415/660-690YV						
DN	65	363	7.50	**MTR 32-4/4**	98349230	**7.053**
DN	65	433	11.00	**MTR 32-5/5**	98513679	**9.012**
DN	65	503	11.00	**MTR 32-6/6**	98349249	**9.504**
DN	65	573	15.00	**MTR 32-7/7**	98513680	**11.185**
DN	65	643	15.00	**MTR 32-8/8**	98513681	**11.676**
DN	65	713	18.50	**MTR 32-9/9**	98381028	**13.254**
DN	65	783	18.50	**MTR 32-10/10**	98513682	**13.745**
DN	65	853	22.00	**MTR 32-11/11**	98513683	**15.426**
DN	65	923	22.00	**MTR 32-12/12**	98395376	**15.917**
3 x 380-415V						
DN	65	223	3.00	**MTR 32-2/2-2**	98513677	**3.726**
DN	65	223	4.00	**MTR 32-2/2**	98513678	**4.381**
3 x 380-420/660-725YV						
DN	65	993	30.00	**MTR 32-13/13**	98513685	**19.268**
DN	65	1063	30.00	**MTR 32-14/14**	98513686	**19.753**


MTR, MTRE 45
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-13-2
-12
-12-2
-11
-11-2
-10
-10-2
-9
-9-2
-8
-8-2
-7
-7-2
-6
-6-2
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
NPSH [m]
NPSH

MTR45

MTR45: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale et horizontale dans les réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

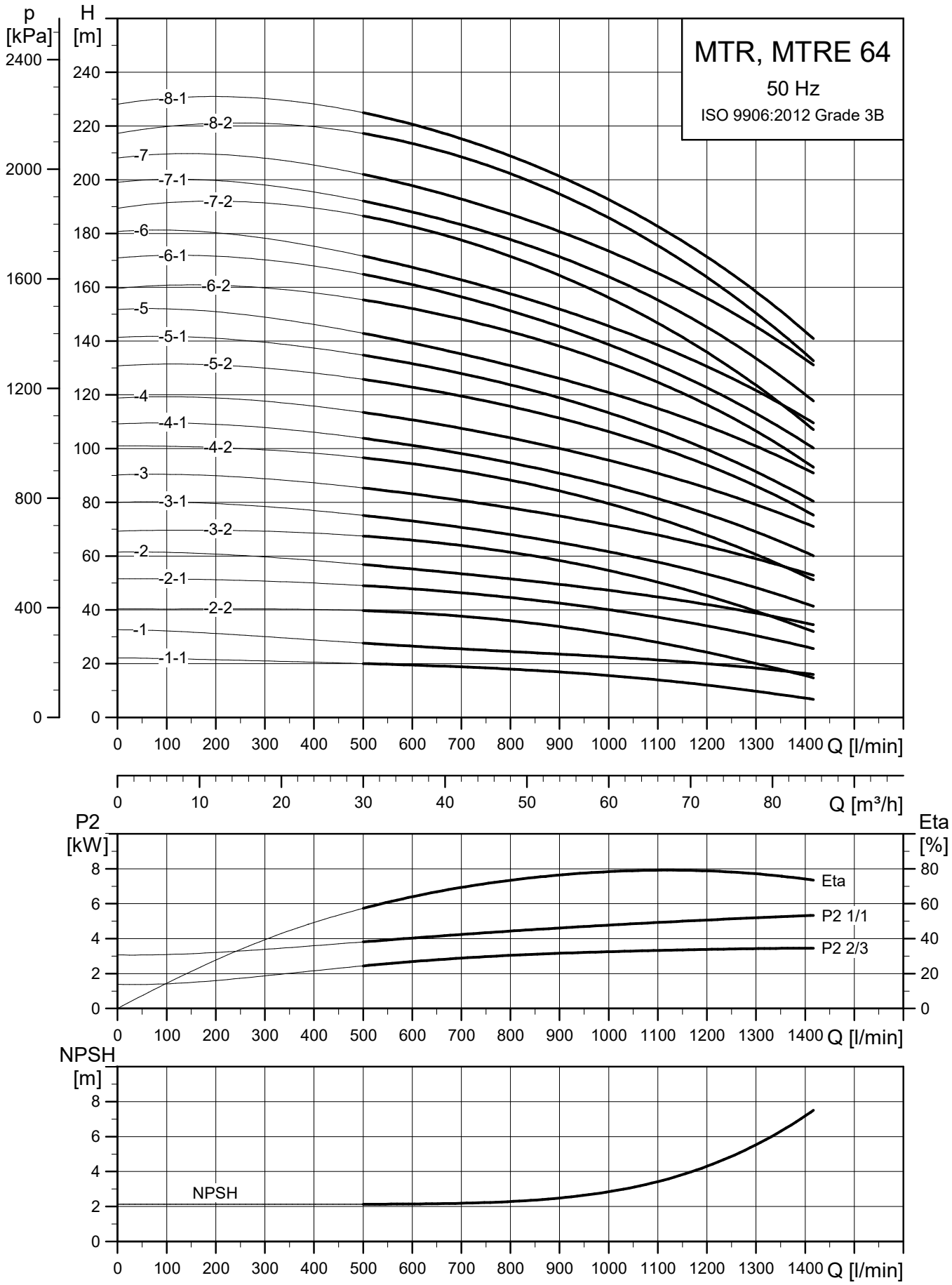
- Les dimensions des brides de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Transmission de puissance via accouplement fendu Nodular (EN-GJS-500-7).
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.



Température du liquide : de -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / Carbure de tungstène / Carbure de tungstène / Viton)
Pression de service maxi : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3 en standard
Autre version : sur demande

MPG IH

Raccord type	Raccord	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-415/660-690YV						
DN	80	324	11.00	**MTR 45-3/3**	98513700	**9.078**
DN	80	404	15.00	**MTR 45-4/4**	98513702	**11.273**
DN	80	484	18.50	**MTR 45-5/5**	98513705	**13.416**
DN	80	564	22.00	**MTR 45-6/6**	98513707	**15.222**
3 x 380-420/660-725YV						
DN	80	644	30.00	**MTR 45-7/7**	98513709	**16.595**
DN	80	724	30.00	**MTR 45-8/8**	98513711	**17.677**
DN	80	804	37.00	**MTR 45-9/9**	98513713	**19.873**
DN	80	884	37.00	**MTR 45-10/10**	98513715	**20.369**
DN	80	964	45.00	**MTR 45-11/11**	98513717	**26.298**
DN	80	1044	45.00	**MTR 45-12/12**	98513719	**26.919**


MTR, MTRE 64
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-8-1
-8-2
-7
-7-1
-7-2
-6
-6-1
-6-2
-5
-5-1
-5-2
-4
-4-1
-4-2
-3
-3-1
-3-2
-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
NPSH [m]
NPSH

MTR64

MTR64: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale et horizontale dans les réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

- Les dimensions des brides de montage sont conformes à la norme DIN 5440.
- La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Transmission de puissance via accouplement fendu Nodular (EN-GJS-500-7).
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.



Température du liquide : de -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / Carbure de tungstène / Carbure de tungstène / Viton)
Pression de service maxi : 25 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3 en standard
Autre version : sur demande

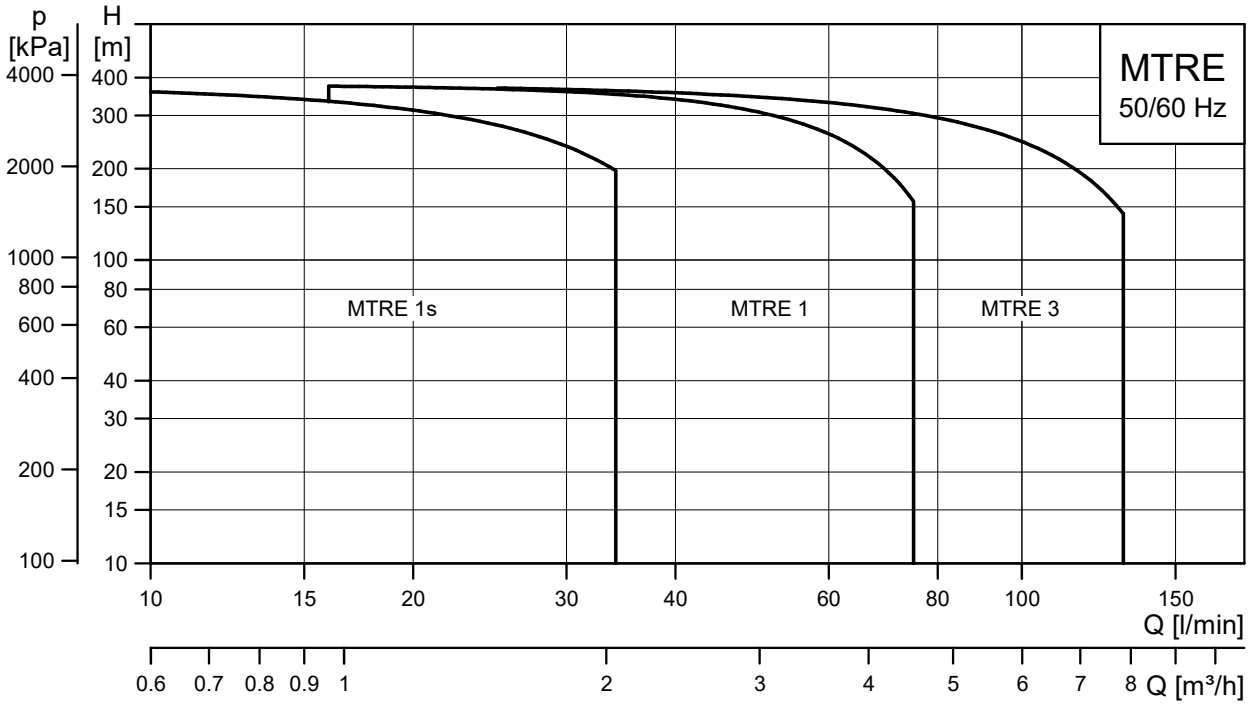
MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]
DN		249	11.00
			11.00
		332	15.00
			18.50
		414	22.00
		579	37.00
		744	45.00
	80	249	4.00
			5.50
			7.50
		497	30.00
		662	45.00

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
MTR 64-2/2	98513737	**8.652**
MTR 64-2/2-1	98513736	**8.188**
MTR 64-3/3-1	98513739	**10.870**
MTR 64-3/3	98513740	**12.496**
MTR 64-4/4	98513744	**14.528**
MTR 64-6/6	98513750	**19.104**
MTR 64-8/8-1	98513756	**26.869**
MTR 64-2/1-1	98513732	**4.168**
MTR 64-2/1	98513733	**5.174**
MTR 64-2/2-2	98513735	**6.613**
MTR 64-5/5	98513747	**15.501**
MTR 64-7/7	98513754	**26.249**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

MTRE HS 1S / 1/3



MTRE HS 1S / 1/3: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE ET VARIATEUR DE FREQUENCE INTEGRE

Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale et horizontale dans les réservoirs, etc. La MTRE-HS est une solution pompe simple capable de produire jusqu'à 38 Bar. La pompe présente les caractéristiques suivantes : • Les dimensions des brides de montage sont conformes à la norme DIN 5440. • La tête de pompe est en fonte (acier inoxydable sur demande). • Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable. • Transmission de puissance via accouplement fendu Nodular (EN-GJS-500-7). • Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756. La pompe est équipée d'un moteur MGE High Speed avec convertisseur de fréquence et régulateur PI intégrés dans la boîte à bornes du moteur. Aucune protection moteur supplémentaire n'est nécessaire puisque le moteur et l'électronique sont protégés par une protection intégrée contre la surcharge et la température.

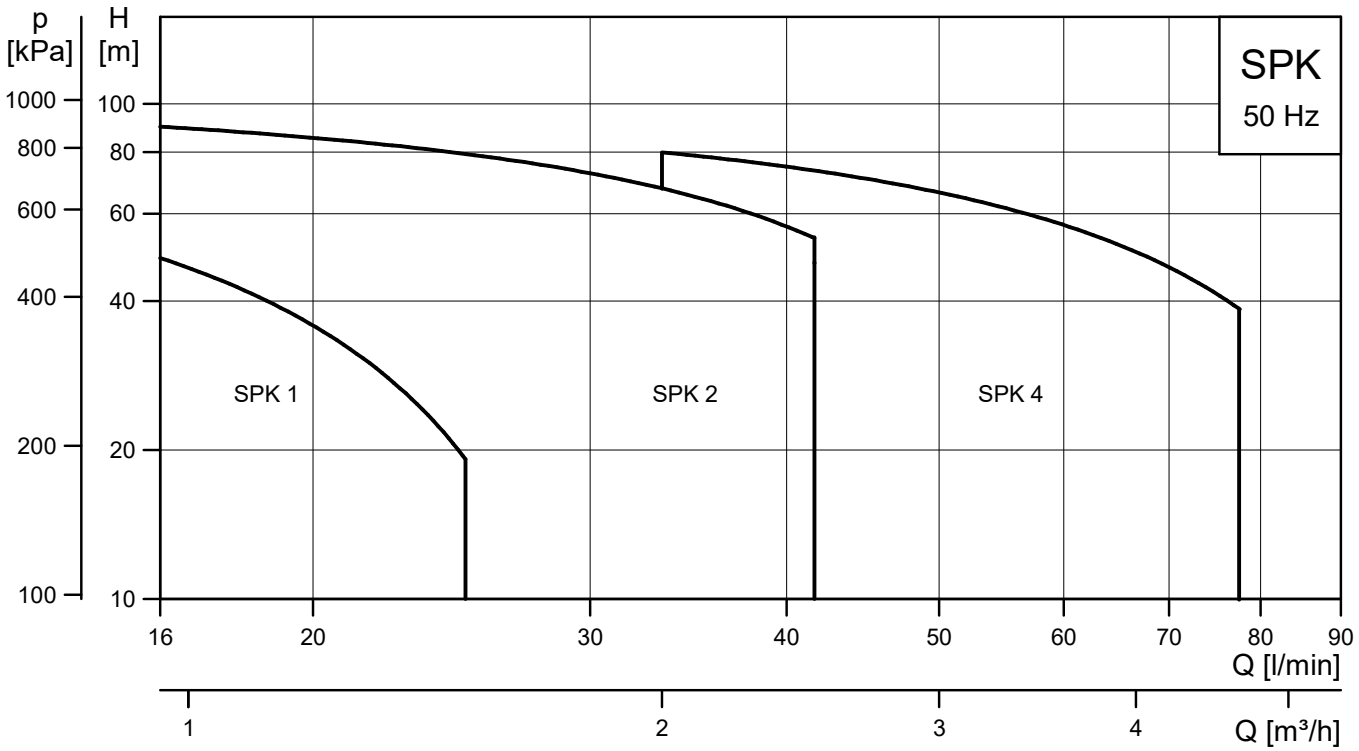


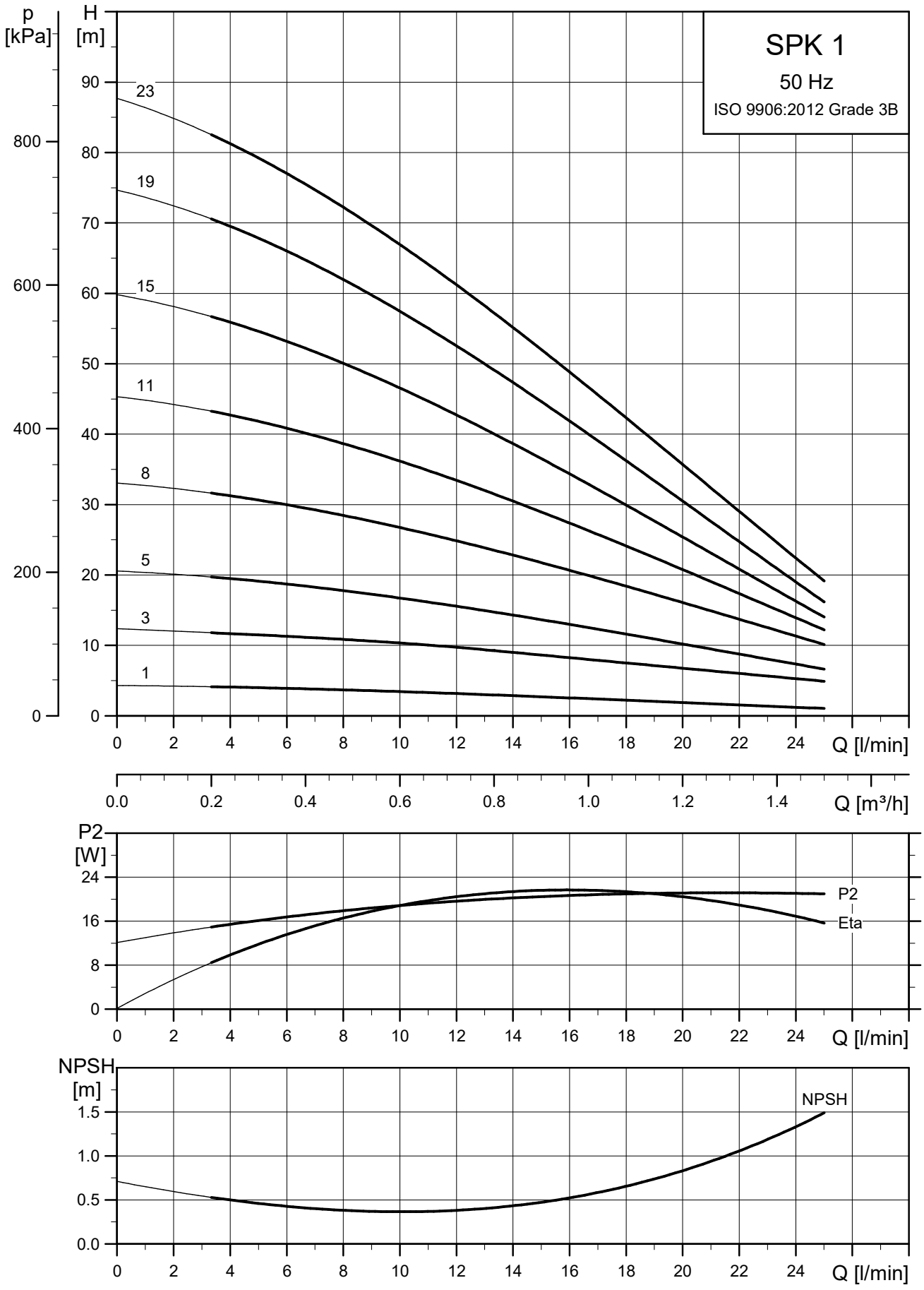
Température du liquide : -10 °C à +90 °C max. Garniture mécanique : HUUV (Garniture à cartouche équilibrée / carbure de tungstène / carbure de tungstène, Viton) Raccords : G 1 1/4 Pression de service maximale : 38 bars Indice de protection : IP 55 Classe d'isolation : F Moteur standard: moteurs MGE à très haut rendement IE5 Autres versions : sur demande Commande mobile : Télécommande GRUNDFOS GO Mise en service : Consulter le service Grundfos

MPG IH

Raccord type	Raccord	Longueur (mm)	P2 [kW]
3 x 380-500V			
G	1 1/4	466	5.50

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
MTRE 1-19/19	99159863	**6.107**


p
[kPa]
H
[m]
SPK
50 Hz
1000
800
600
400
200
100
100
80
60
40
20
10
SPK 1
SPK 2
SPK 4
16
20
30
40
50
60
70
80
90
Q [l/min]
1
2
3
4
Q [m³/h]


SPK 1
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
23
19
15
11
8
5
3
1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [W]
Eta [%]
P2
Eta
NPSH [m]
NPSH

SPK1

SPK1: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale et horizontale dans les réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

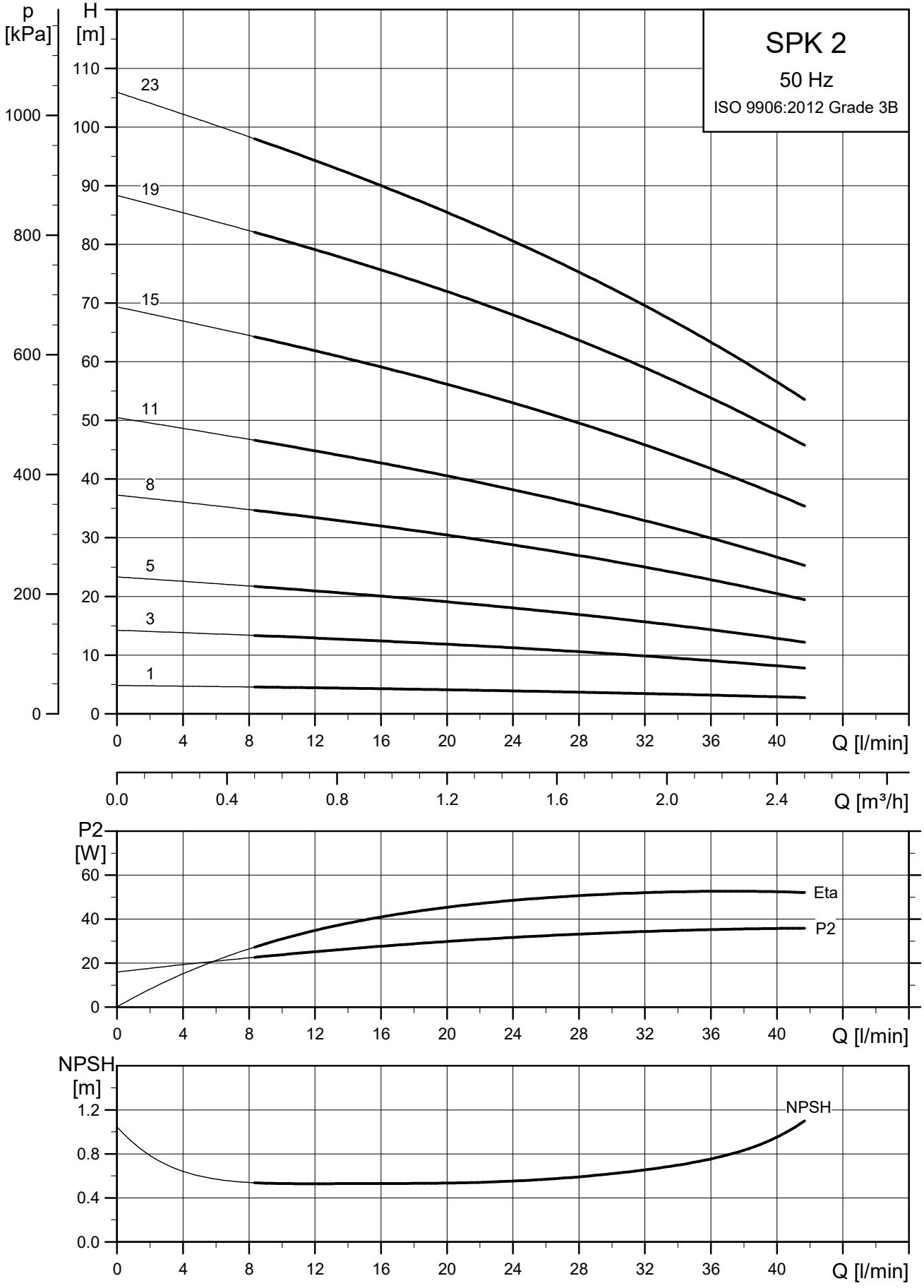
- Longueur d'installation conforme à la norme DIN 5440.
- Corps de pompe en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.



Température du liquide : de -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : AUUV (carbure de tungstène / carbure de tungstène, Viton)
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3 à partir de 0,12kW
Autre version : sur demande

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
G	3/4	140	0.06	**SPK 1-1/1**	39AH5001	**693**
		182	0.12	**SPK 1-3/3**	39AH5103	**769**
		224	0.12	**SPK 1-5/5**	39AH5205	**866**
		287	0.18	**SPK 1-8/8**	39AH5308	**1.088**
		350	0.25	**SPK 1-11/11**	39AH0411	**1.208**
		434	0.37	**SPK 1-15/15**	39AH0515	**1.381**
		518	0.37	**SPK 1-19/19**	39AH0619	**1.468**
		602	0.55	**SPK 1-23/23**	39AH0723	**1.722**


SPK 2
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
23
19
15
11
8
5
3
1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [W]
Eta [%]
Eta
P2
NPSH [m]
NPSH

SPK2

SPK2: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale et horizontale dans les réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

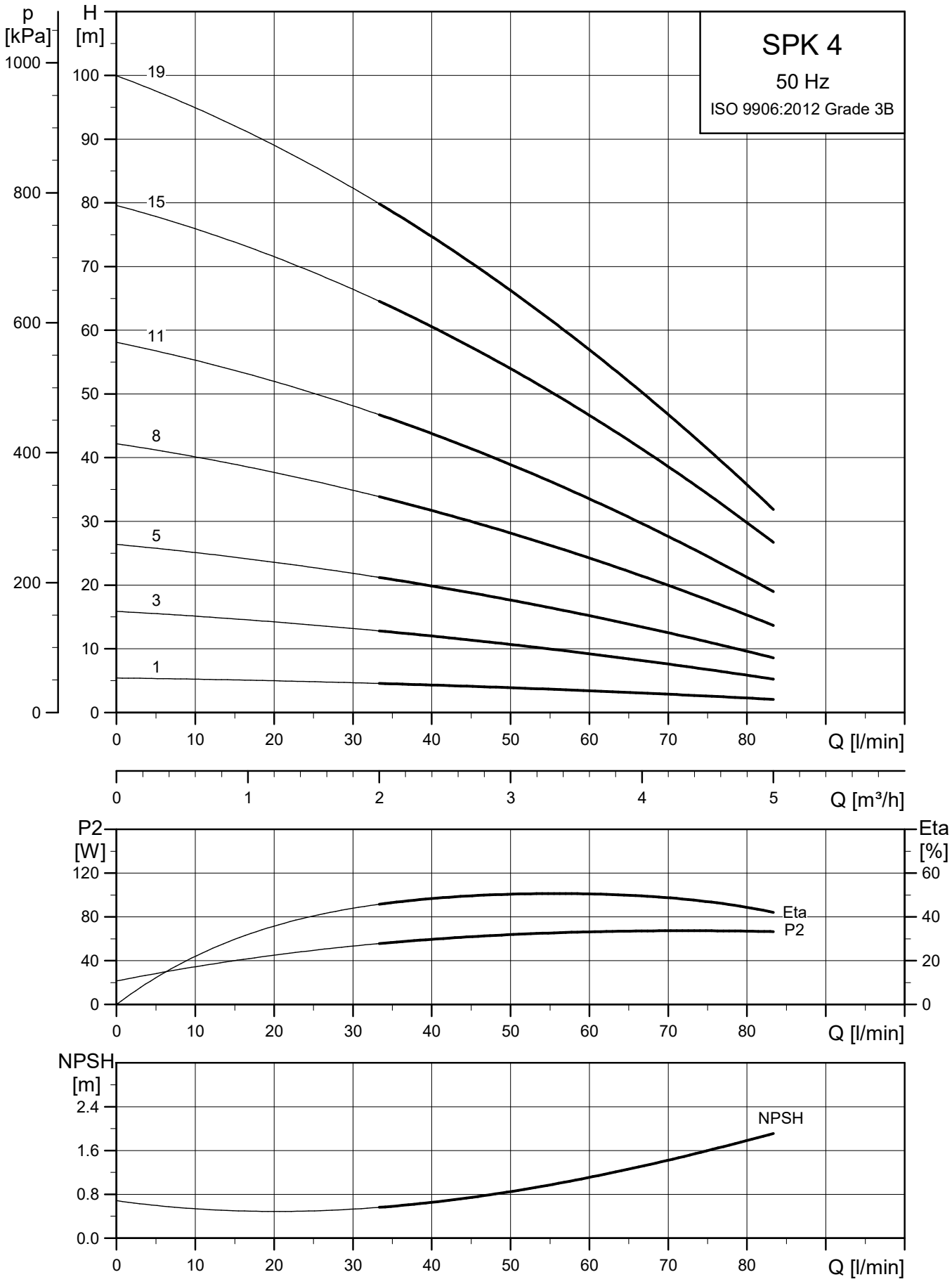
- Longueur d'installation conforme à la norme DIN 5440.
- Corps de pompe en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.



Température du liquide : de -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : AUUV (carbure de tungstène / carbure de tungstène, Viton)
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3 à partir de 0,12kW
Autre version : sur demande

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
G	3/4	140	0.06	**SPK 2-1/1**	39DH5001	**693**
		182	0.12	**SPK 2-3/3**	39DH5103	**861**
		224	0.18	**SPK 2-5/5**	39DH5205	**936**
		287	0.37	**SPK 2-8/8**	39DH0308	**1.114**
		350	0.37	**SPK 2-11/11**	39DH0411	**1.208**
		434	0.55	**SPK 2-15/15**	39DH0515	**1.381**
		518	0.75	**SPK 2-19/19**	98776571	**1.468**
		602	0.75	**SPK 2-23/23**	98776573	**1.722**


SPK 4
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
19
15
11
8
5
3
1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [W]
Eta [%]
Eta
P2
NPSH [m]
NPSH

SPK4

SPK4: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

Pompe centrifuge multicellulaire pour installation verticale et horizontale dans les réservoirs, etc.
La pompe présente les caractéristiques suivantes :

- Longueur d'installation conforme à la norme DIN 5440.
- Corps de pompe en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.



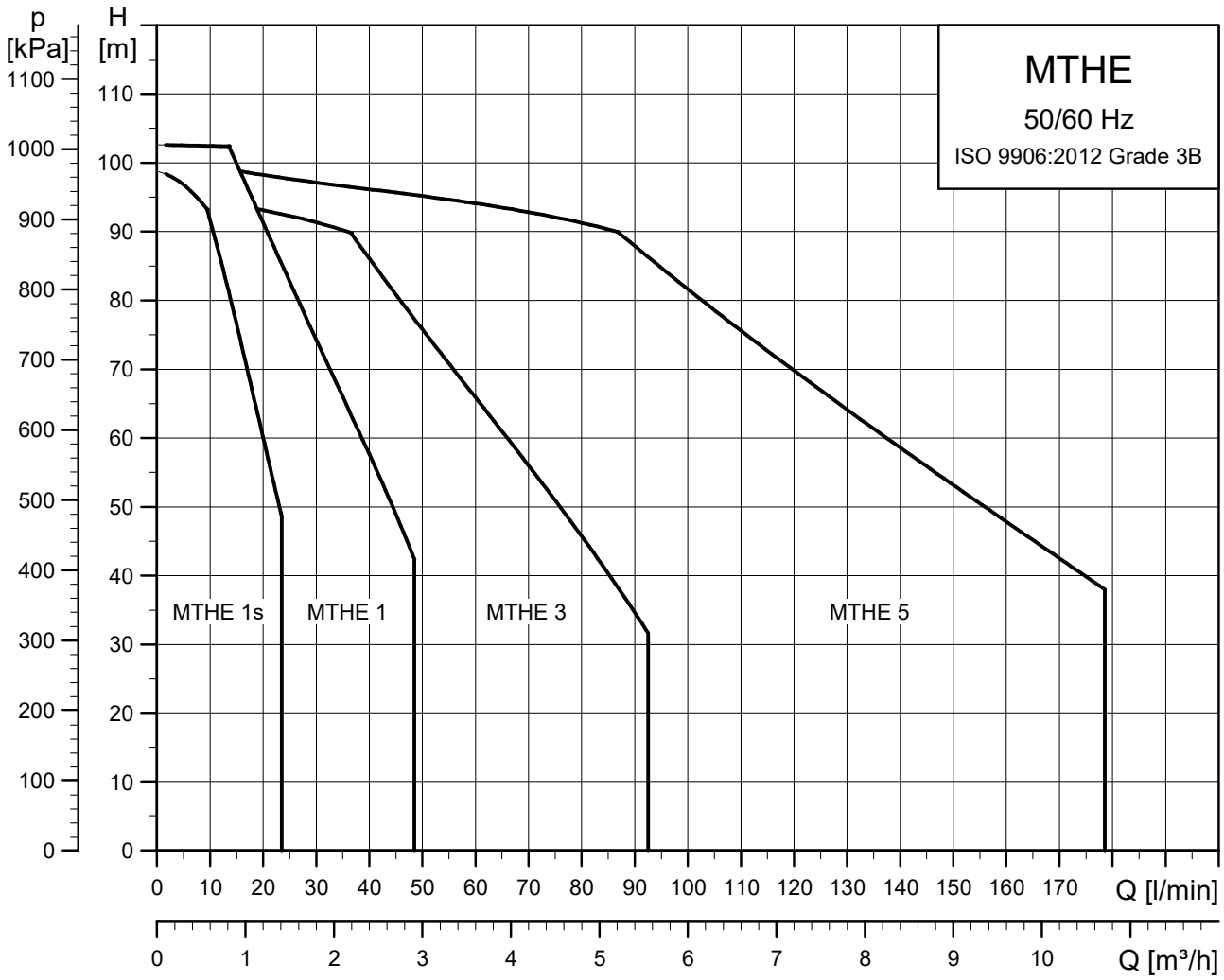
Température du liquide : de -10 °C à +90 °C max.
Garniture mécanique : AUUV (carbure de tungstène / carbure de tungstène, Viton)
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3
Autre version : sur demande

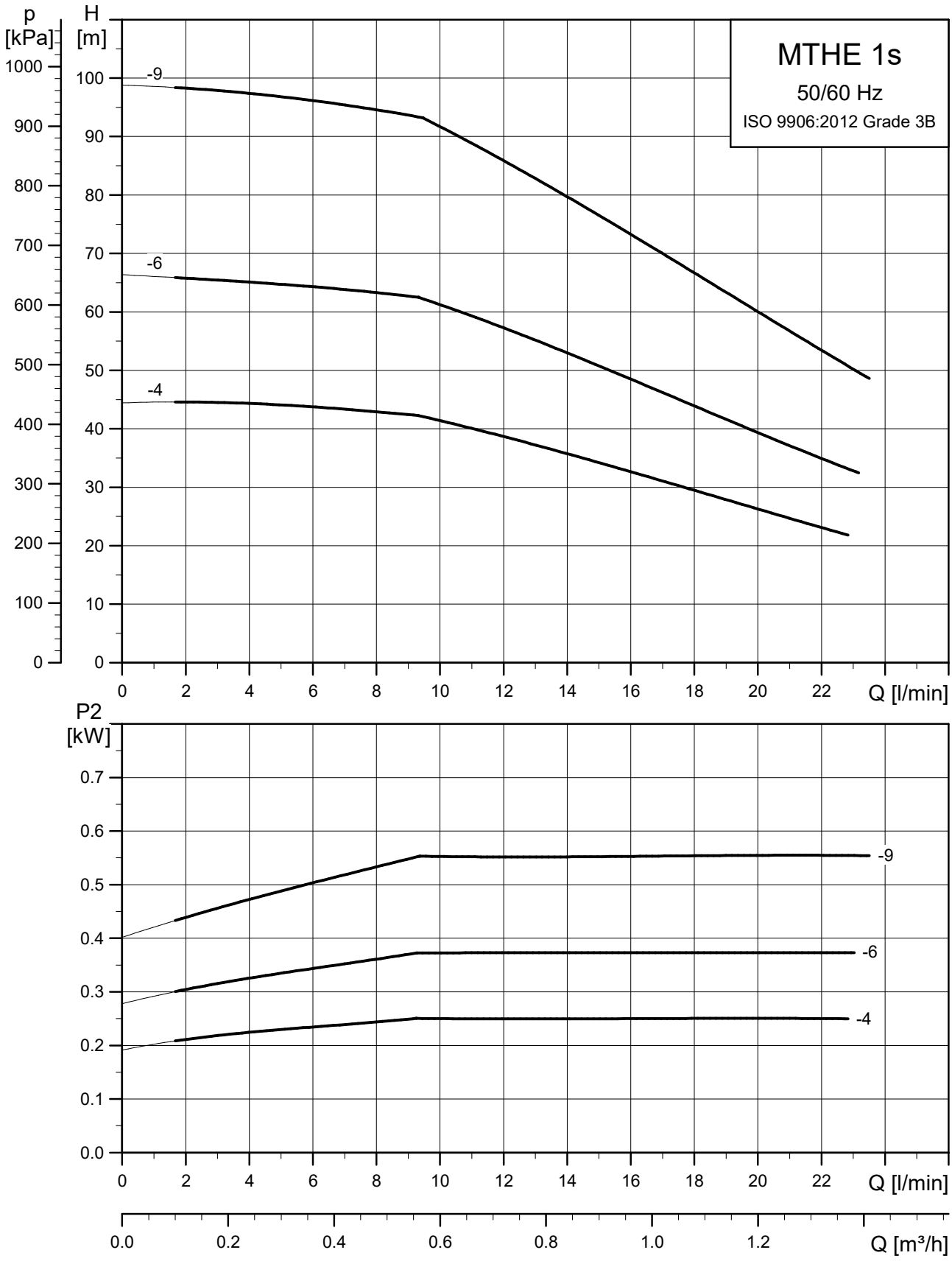
MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]
G	3/4	140	0.12
		182	0.25
		224	0.37
		287	0.55
		350	0.75
		434	1.10
		518	1.10

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SPK 4-1/1	39GH5001	**736**
SPK 4-3/3	39GH0103	**856**
SPK 4-5/5	39GH0205	**980**
SPK 4-8/8	39GH0308	**1.153**
SPK 4-11/11	98776576	**1.339**
SPK 4-15/15	98776578	**1.640**
SPK 4-19/19	98776582	**1.796**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


p [kPa]
H [m]
MTHE
50/60 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
MTHE 1s
MTHE 1
MTHE 3
MTHE 5
Q [l/min]
Q [m³/h]


p
[kPa]
H
[m]
MTHE 1s
50/60 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
-9
-6
-4
Q [l/min]
P2
[kW]
-9
-6
-4
Q [l/min]
Q [m³/h]

MTHE 1S: POMPES IMMERSIBLES À VITESSE VARIABLE MULTISTAGE VERTICALE

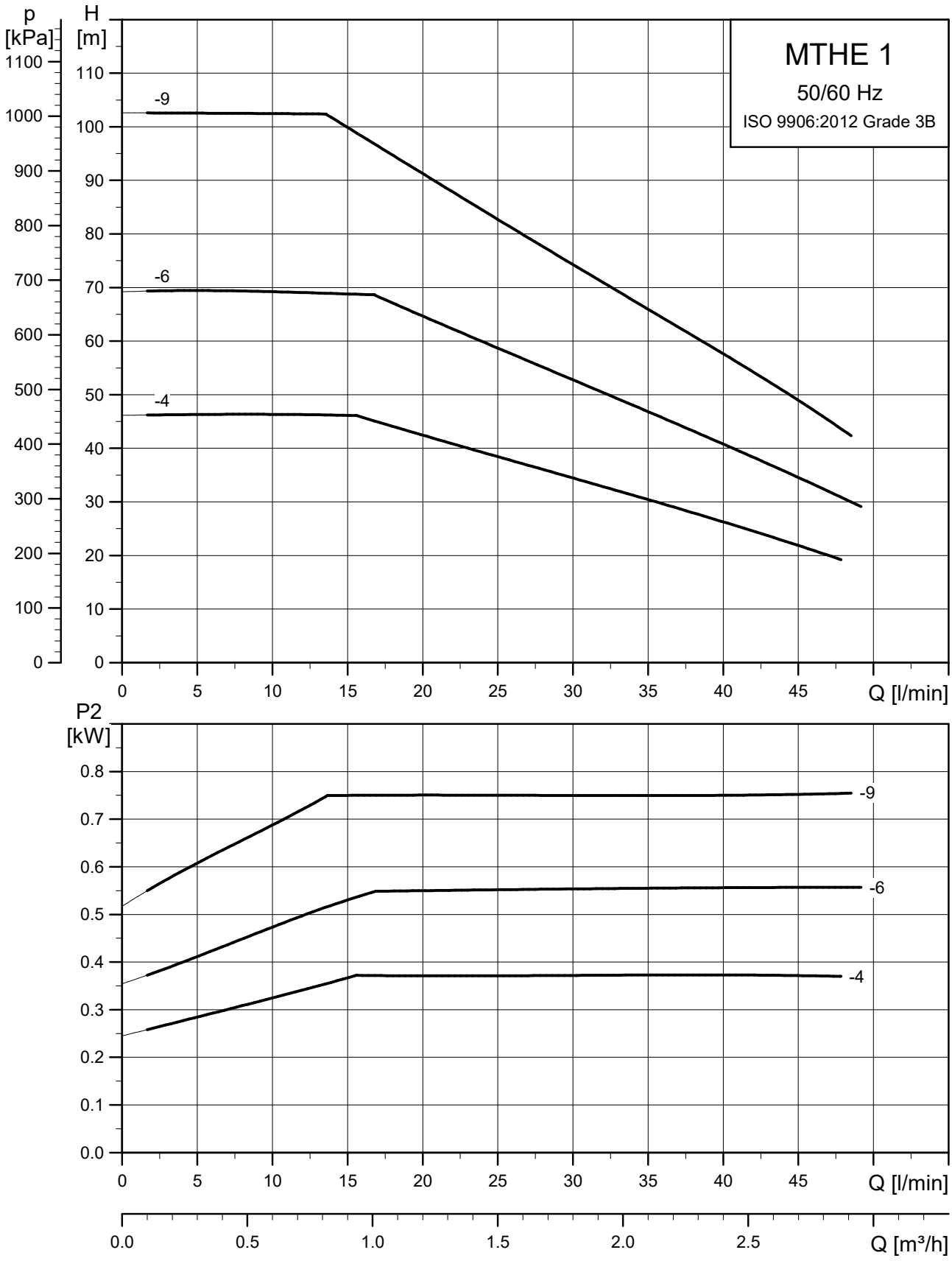
Pompe multicellulaire, immergée, auto-amorçante, centrifuge pour installation verticale dans des réservoirs, etc. caractéristiques: Longueur d'installation conforme à la norme DIN 5440. Corps de pompe en fonte (acier inoxydable sur demande) Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable. Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756. La pompe est équipée d'un moteur avec convertisseur de fréquence et régulateur PI intégrés dans la boîte à bornes du moteur. Aucune protection moteur supplémentaire n'est nécessaire puisque le moteur et l'électronique sont protégés par une protection intégrée contre la surcharge et la température.

Température du liquide : -10 °C à 90 °C max. Garniture mécanique : AQQV (Carbure de silicium/Carbure de silicium/Viton) Pression de service maxi : 10 Bar Indice de protection : IP 55 Classe d'isolation : F Moteur standard : moteurs MGE à très haut rendement IE5 en standard (jusqu'à 11kW) Autre version : sur demande



MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Rp	3/4	163	0.25	**MTHE 1S-4/4**	92822640	**2.115**
		199	0.37	**MTHE 1S-6/6**	92822951	**2.176**
		253	0.55	**MTHE 1S-9/9**	92822971	**2.237**


MTHE 1
50/60 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-9
-6
-4
Q [l/min]
P2 [kW]
Q [m³/h]

MTHE 1: POMPES IMMERSIBLES À VITESSE VARIABLE MULTISTAGE VERTICALE

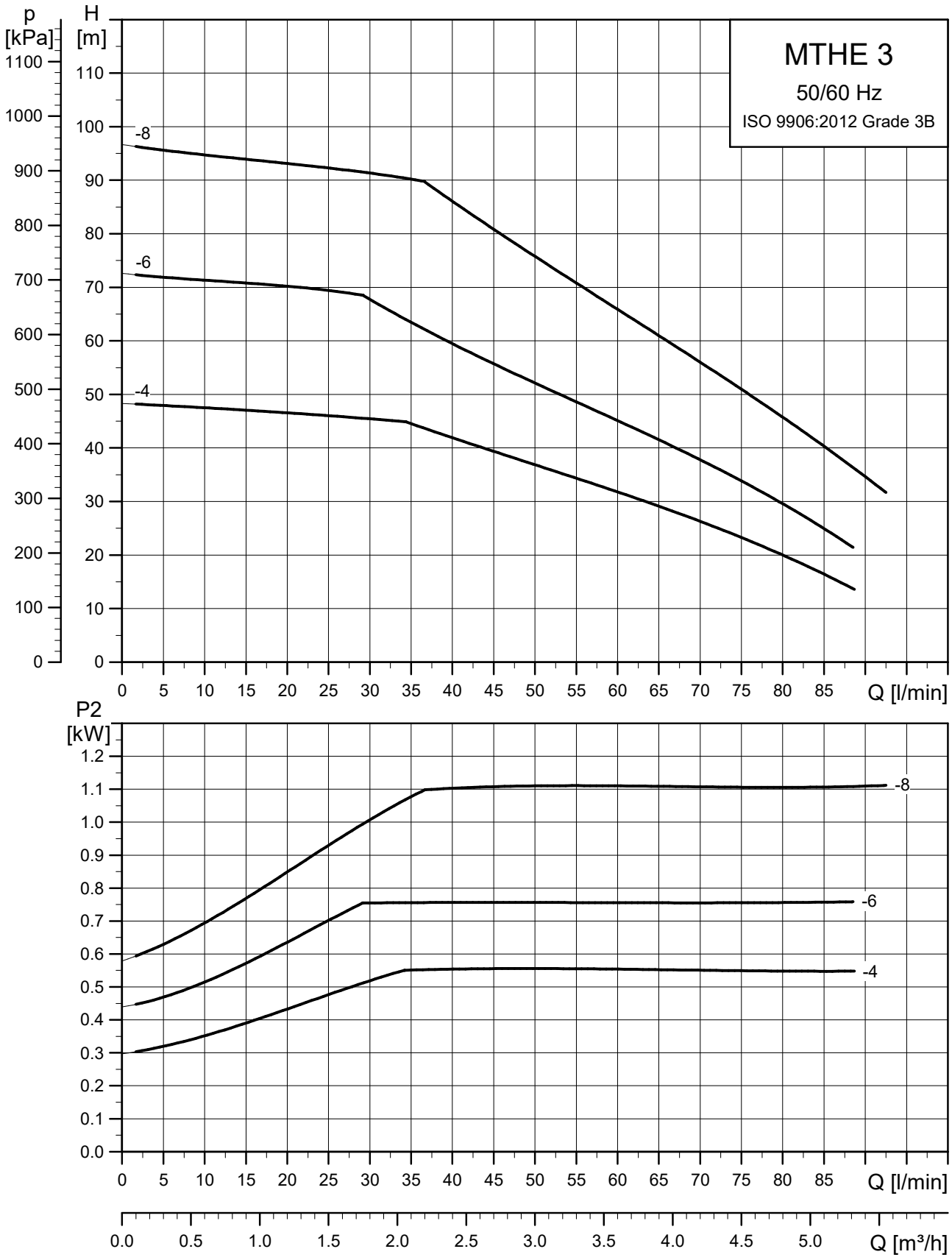
Pompe multicellulaire, immergée, auto-amorçante, centrifuge pour installation verticale dans des réservoirs, etc. caractéristiques: Longueur d'installation conforme à la norme DIN 5440. Corps de pompe en fonte (acier inoxydable sur demande) Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable. Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756. La pompe est équipée d'un moteur avec convertisseur de fréquence et régulateur PI intégrés dans la boîte à bornes du moteur. Aucune protection moteur supplémentaire n'est nécessaire puisque le moteur et l'électronique sont protégés par une protection intégrée contre la surcharge et la température.

Température du liquide : -10 °C à 90 °C max. Garniture mécanique : AQQV (Carbure de silicium/Carbure de silicium/Viton) Pression de service maxi : 10 bar Indice de protection : IP 55 Classe d'isolation : F Moteur standard: moteurs MGE à très haut rendement IE5 en standard (jusqu'à 11kW) Autre version: sur demande



MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Rp	3/4	163	0.37	**MTHE 1-4/4**	92822979	**2.299**
		199	0.55	**MTHE 1-6/6**	92822993	**2.360**
		253	0.75	**MTHE 1-9/9**	92822999	**2.421**


MTHE 3
50/60 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-8
-6
-4
Q [l/min]
P2 [kW]
Q [l/min]
Q [m³/h]

MTHE 3: POMPES IMMERSIBLES À VITESSE VARIABLE MULTISTAGE VERTICALE

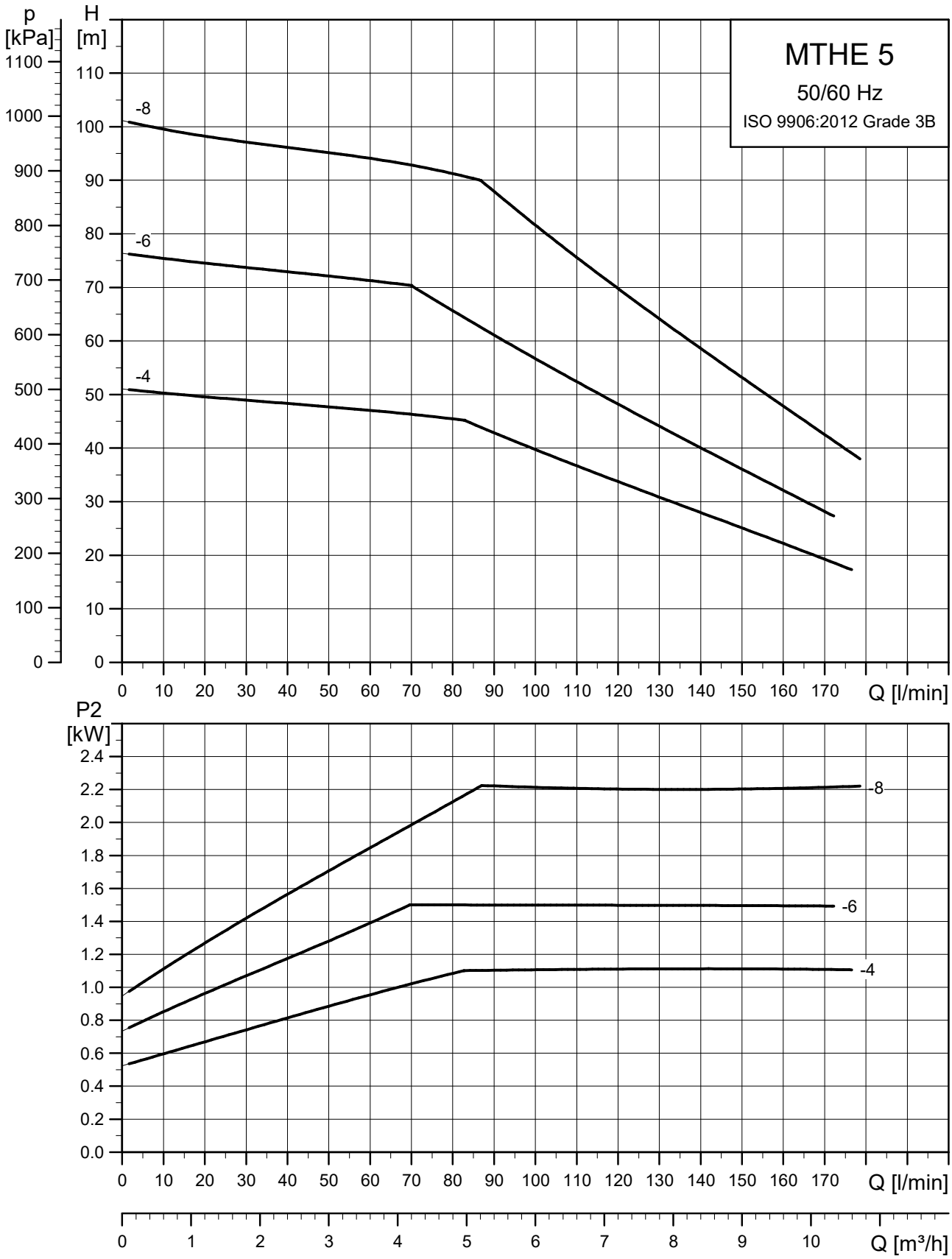
Pompe multicellulaire, immergée, auto-amorçante, centrifuge pour installation verticale dans des réservoirs, etc. caractéristiques: Longueur d'installation conforme à la norme DIN 5440. Corps de pompe en fonte (acier inoxydable sur demande) Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable. Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756. La pompe est équipée d'un moteur avec convertisseur de fréquence et régulateur PI intégrés dans la boîte à bornes du moteur. Aucune protection moteur supplémentaire n'est nécessaire puisque le moteur et l'électronique sont protégés par une protection intégrée contre la surcharge et la température.

Température du liquide : -10 °C à 90 °C max. Garniture mécanique : AQQV (Carbure de silicium/Carbure de silicium/Viton) Pression de service maxi : 10 bar Indice de protection : IP 55 Classe d'isolation : F Moteur standard: moteurs MGE à très haut rendement IE5 en standard (jusqu'à 11kW) Autre version: sur demande



MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Rp	3/4	163	0.55	**MTHE 3-4/4**	92823003	**2.360**
		199	0.75	**MTHE 3-6/6**	92823008	**2.421**
		235	1.10	**MTHE 3-8/8**	92823013	**2.483**


MTHE 5
50/60 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-8
-6
-4
Q [l/min]
P2 [kW]
Q [m³/h]

MTHE 5: POMPES IMMERSIBLES À VITESSE VARIABLE MULTISTAGE VERTICALE

Pompe multicellulaire, immergée, auto-amorçante, centrifuge pour installation verticale dans des réservoirs, etc. caractéristiques: Longueur d'installation conforme à la norme DIN 5440. Corps de pompe en fonte (acier inoxydable sur demande) Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable. Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756. La pompe est équipée d'un moteur avec convertisseur de fréquence et régulateur PI intégrés dans la boîte à bornes du moteur. Aucune protection moteur supplémentaire n'est nécessaire puisque le moteur et l'électronique sont protégés par une protection intégrée contre la surcharge et la température.



Température du liquide : -10 °C à 90 °C max.

Garniture mécanique : AQQV (Carbure de silicium/Carbure de silicium/Viton)

Pression de service maxi : 10 bar

Indice de protection : IP 55

Classe d'isolation : F

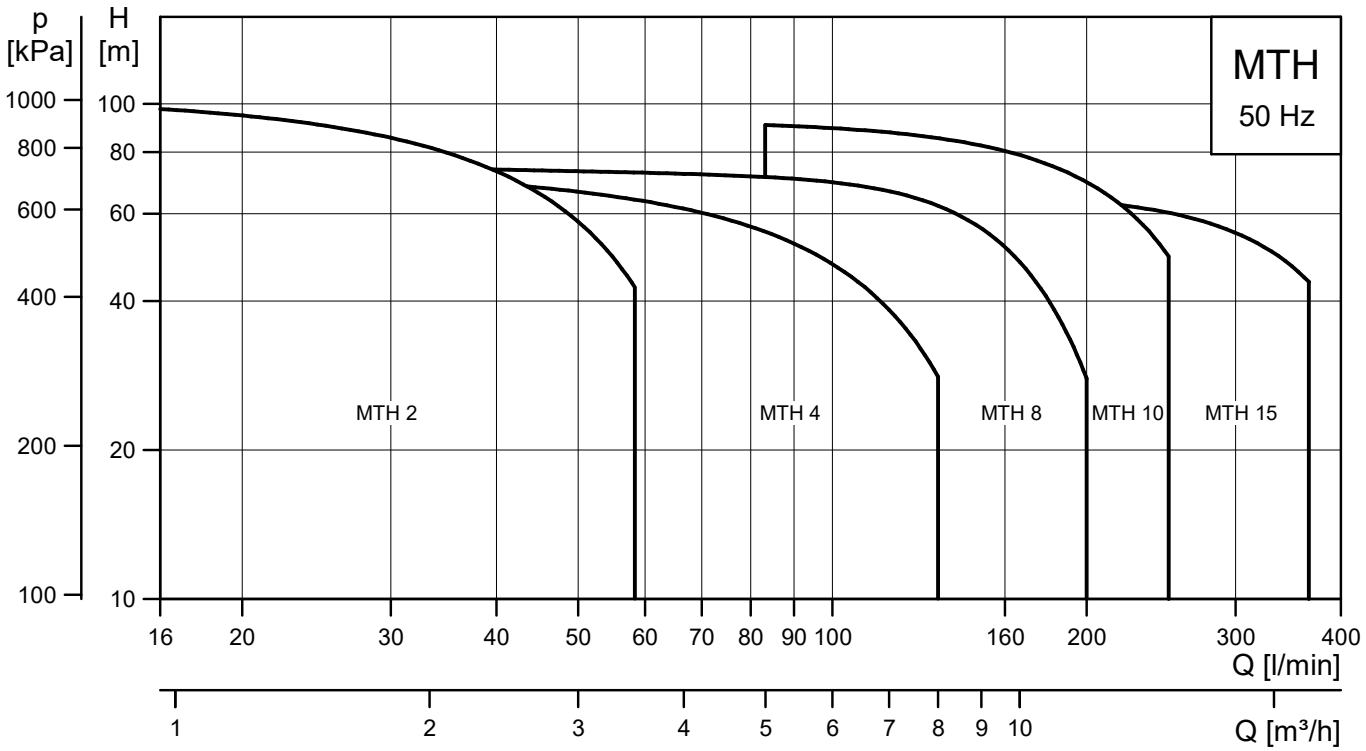
Moteur standard: moteurs MGE à très haut rendement IE5 en standard (jusqu'à 11kW)

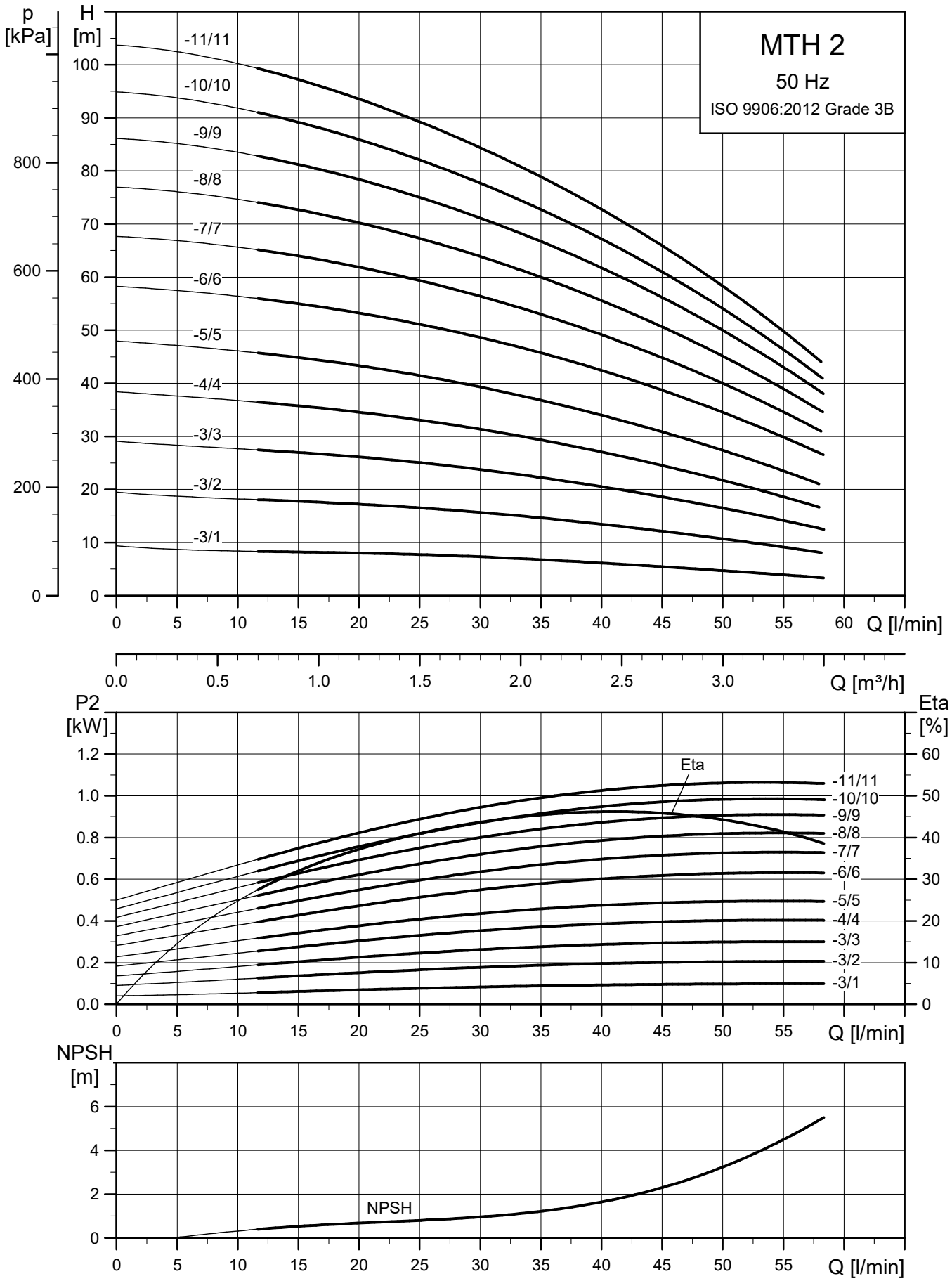
Autre version : sur demande

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]
Rp	3/4	199	1.10
		253	1.50
		307	2.20

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
MTHE 5-4/4	92823014	**2.483**
MTHE 5-6/6	92823015	**2.544**
MTHE 5-8/8	92823017	**2.605**


p
[kPa]
H
[m]
MTH
50 Hz
1000
800
600
400
200
100
100
80
60
40
20
10
MTH 2
MTH 4
MTH 8
MTH 10
MTH 15
16
20
30
40
50
60
70
80
90
100
160
200
300
400
Q [l/min]
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
Q [m³/h]


MTH 2
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-11/11
-10/10
-9/9
-8/8
-7/7
-6/6
-5/5
-4/4
-3/3
-3/2
-3/1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
NPSH [m]
NPSH

MTH2

MTH2: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

Pompes centrifuges verticales multicellulaires conçues pour le pompage de liquides pour les machines-outils, le transfert de liquides propres sans particules solides ni fibres.

La pompe présente les caractéristiques suivantes :

- Longueur d'installation conforme à la norme DIN 5440.
- Corps de pompe en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.



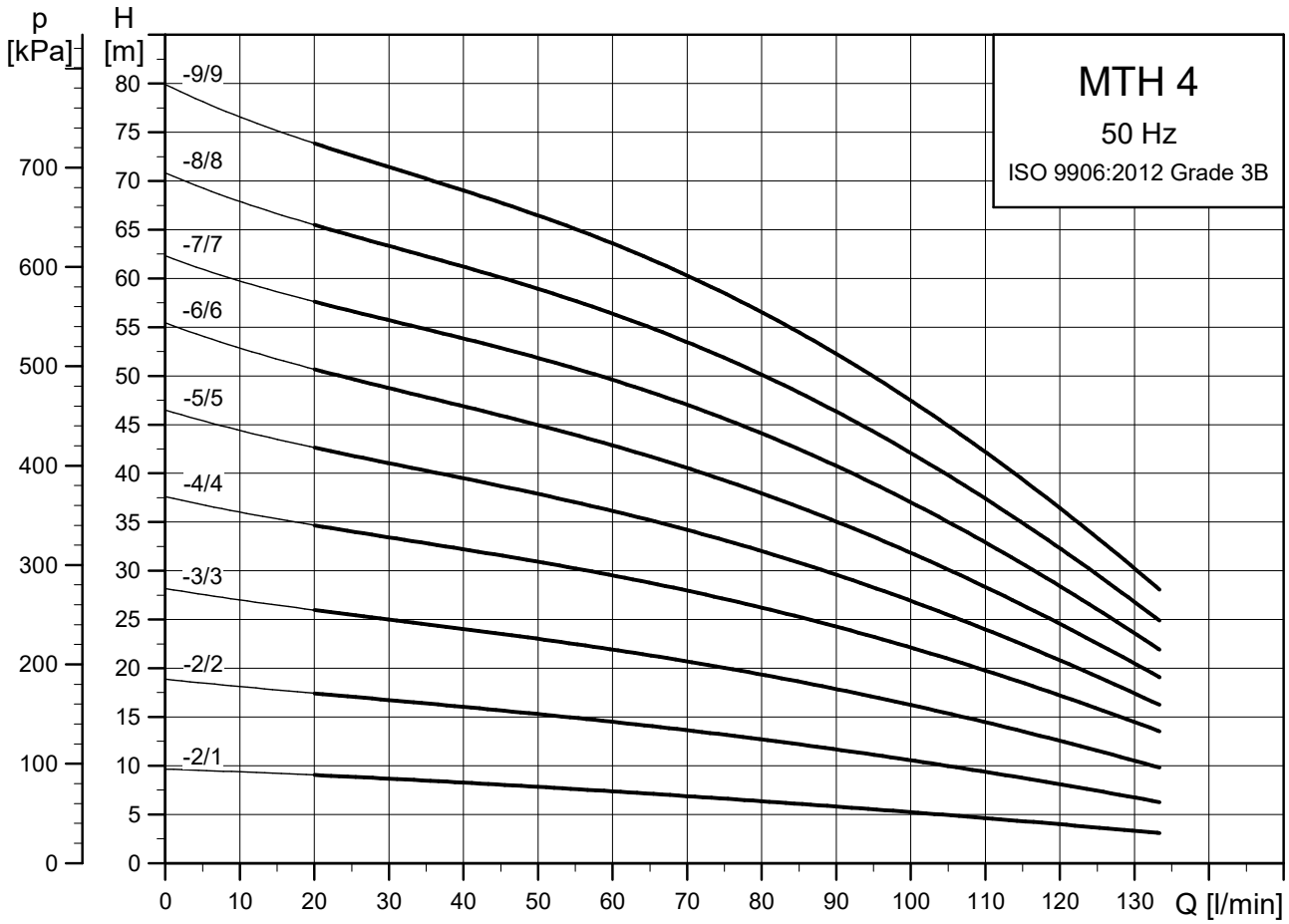
Température du liquide : -10 °C à 90 °C max.
Garniture mécanique : AQQV (Carbure de silicium/Carbure de silicium/Viton)
Pression de service maxi : 10 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3 en standard
Autre version : sur demande

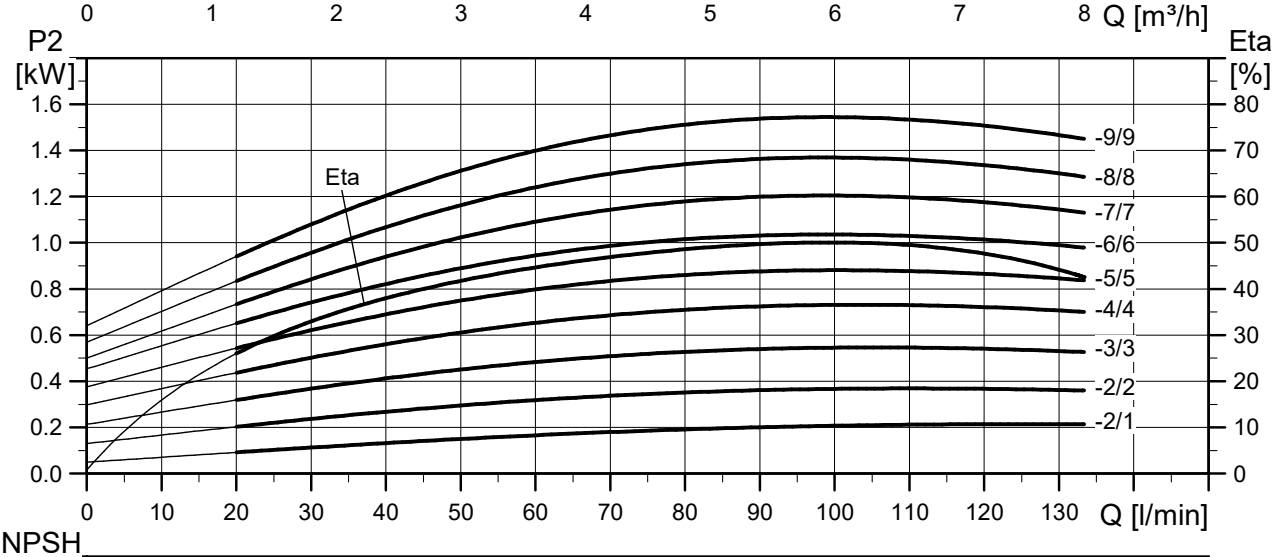
MPG IH

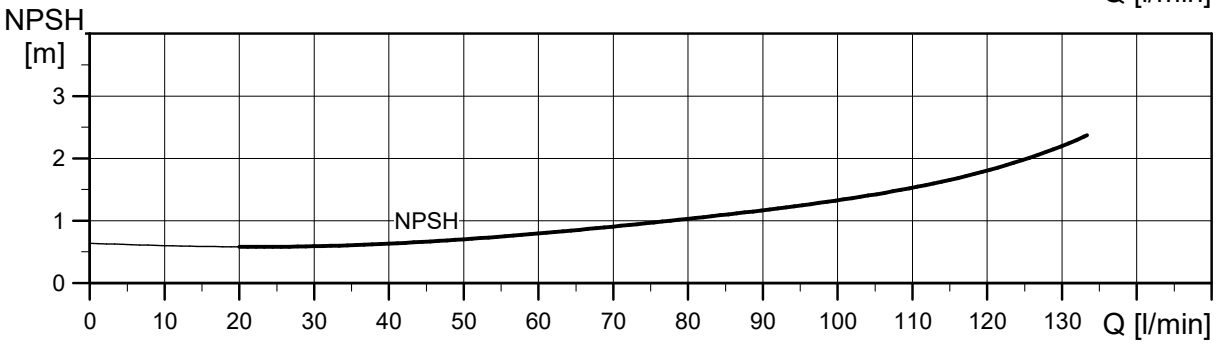
Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]
Rp	3/4	145	0.55
		163	0.75
		181	
		199	1.10
		217	
		235	
		253	
		271	
		289	

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
MTH 2-3/3	98992572	**764**
MTH 2-4/4	98992589	**783**
MTH 2-5/5	98992605	**802**
MTH 2-6/6	98992621	**821**
MTH 2-7/7	98992633	**877**
MTH 2-8/8	98992642	**896**
MTH 2-9/9	98992649	**915**
MTH 2-10/10	98992652	**934**
MTH 2-11/11	98992654	**953**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


p
[kPa]
H
[m]
MTH 4
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
-9/9
-8/8
-7/7
-6/6
-5/5
-4/4
-3/3
-2/2
-2/1
Q [l/min]
Q [m³/h]


P2
[kW]
Eta
[%]
Eta
-9/9
-8/8
-7/7
-6/6
-5/5
-4/4
-3/3
-2/2
-2/1
Q [l/min]


NPSH
[m]
NPSH
Q [l/min]

MTH4

MTH4: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

Pompes centrifuges verticales multicellulaires conçues pour le pompage de liquides pour les machines-outils, le transfert de liquides propres sans particules solides ni fibres.

La pompe présente les caractéristiques suivantes :

- Longueur d'installation conforme à la norme DIN 5440.
- Corps de pompe en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.



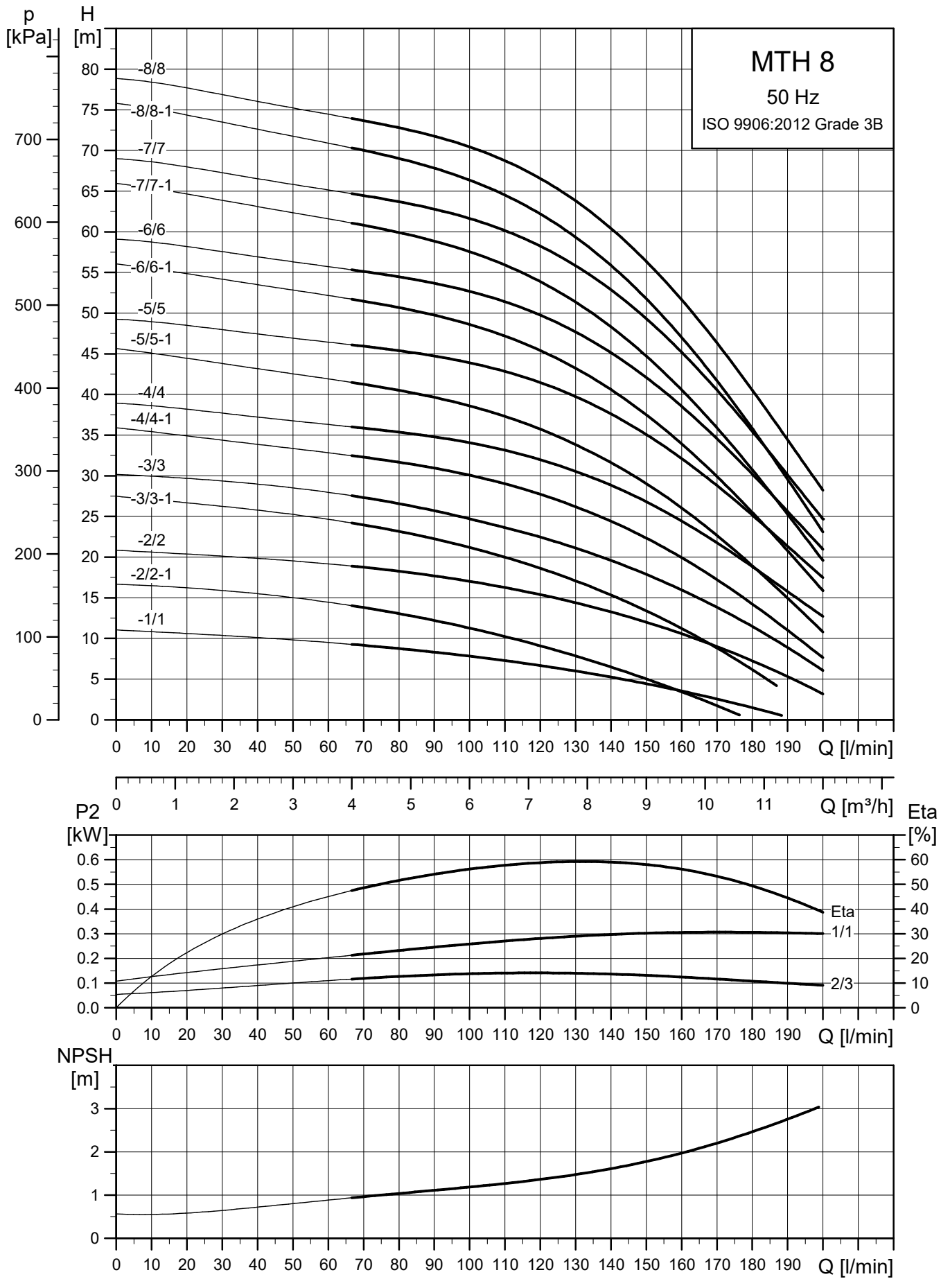
Température du liquide : -10 °C à 90 °C max.
Garniture mécanique : AQQV (Carbure de silicium/Carbure de silicium/Viton)
Pression de service maxi : 10 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3 en standard
Autre version : sur demande

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]
Rp	3/4	145	0.55
		172	0.75
		199	1.10
		226	1.50
		253	1.10
		280	1.50
		307	
		334	2.20

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
MTH 4-2/2	98993029	**783**
MTH 4-3/3	98993037	**802**
MTH 4-4/4	98993044	**821**
MTH 4-5/5	98993050	**840**
MTH 4-5/5	98993055	**1.203**
MTH 4-6/6	98993060	**859**
MTH 4-7/7	98993068	**1.222**
MTH 4-8/8	98993074	**1.260**
MTH 4-9/9	98993076	**1.375**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


p [kPa]
H [m]
MTH 8
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
-8/8
-8/8-1
-7/7
-7/7-1
-6/6
-6/6-1
-5/5
-5/5-1
-4/4
-4/4-1
-3/3
-3/3-1
-2/2
-2/2-1
-1/1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
1/1
2/3
NPSH [m]

MTH8

MTH8: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

Pompes centrifuges verticales multicellulaires conçues pour le pompage de liquides pour les machines-outils, le transfert de liquides propres sans particules solides ni fibres.

La pompe présente les caractéristiques suivantes :

- Longueur d'installation conforme à la norme DIN 5440.
- Corps de pompe en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.



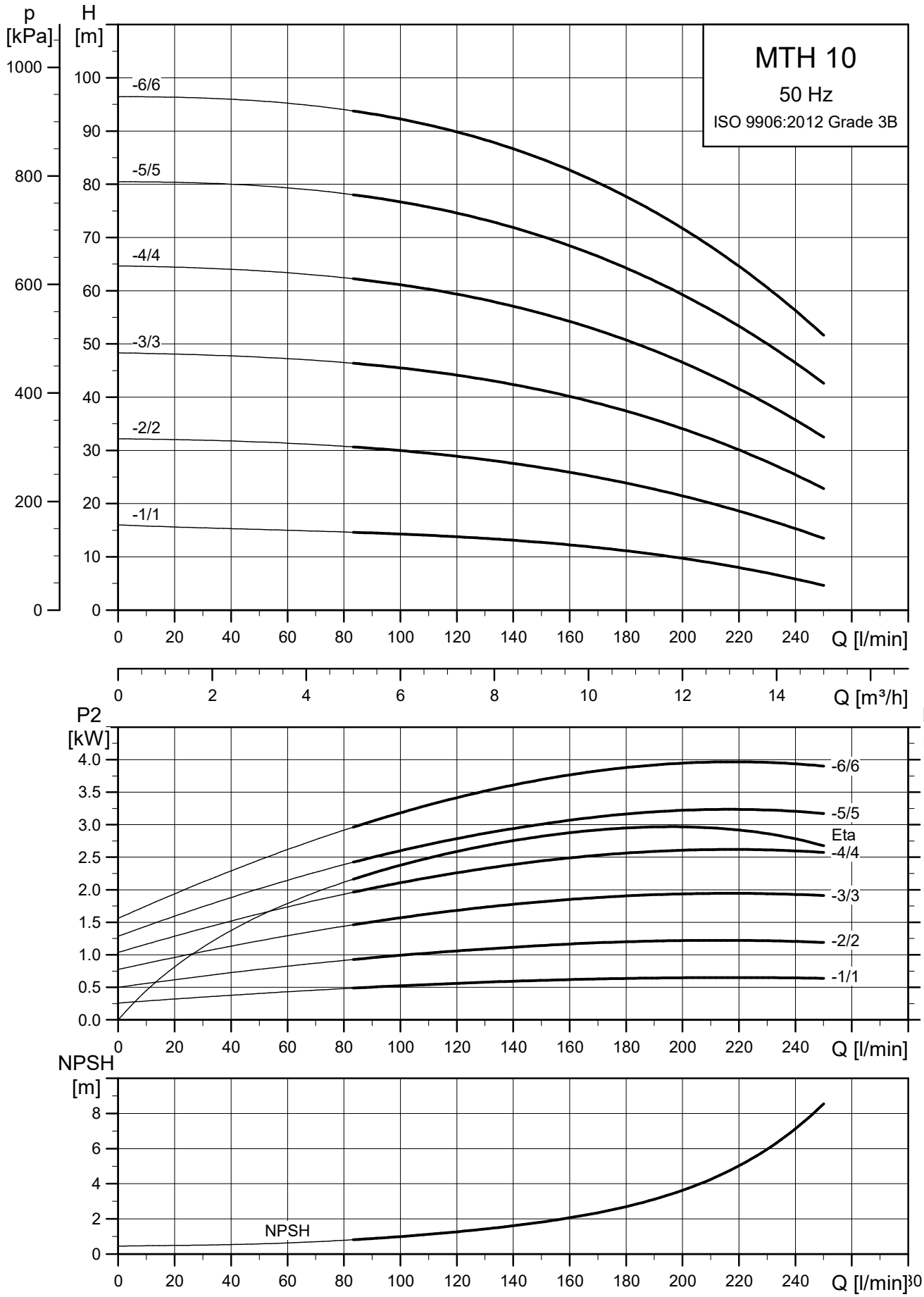
Température du liquide : -10 °C à 90 °C max.
Garniture mécanique : AQQV (Carbure de silicium/Carbure de silicium/Viton)
Pression de service maxi : 10 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3 en standard
Autre version : sur demande

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]
Rp	3/4	172	0.75
		199	1.10
		226	1.50
		253	2.20
		280	
		307	
		334	3.00

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
MTH 8-2/2	98891488	**958**
MTH 8-3/3	98891501	**1.004**
MTH 8-4/4	98891512	**1.375**
MTH 8-5/5	98891521	**1.489**
MTH 8-6/6	98891528	**1.589**
MTH 8-7/7	98891533	**1.661**
MTH 8-7/7-1	98891531	**1.635**
MTH 8-8/8	98891536	**1.948**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


MTH 10
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-6/6
-5/5
-4/4
-3/3
-2/2
-1/1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
NPSH [m]
NPSH

MTH10

MTH10: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

Pompes centrifuges verticales multicellulaires conçues pour le pompage de liquides pour les machines-outils, le transfert de liquides propres sans particules solides ni fibres.

La pompe présente les caractéristiques suivantes :

- Longueur d'installation conforme à la norme DIN 5440.
- Corps de pompe en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.



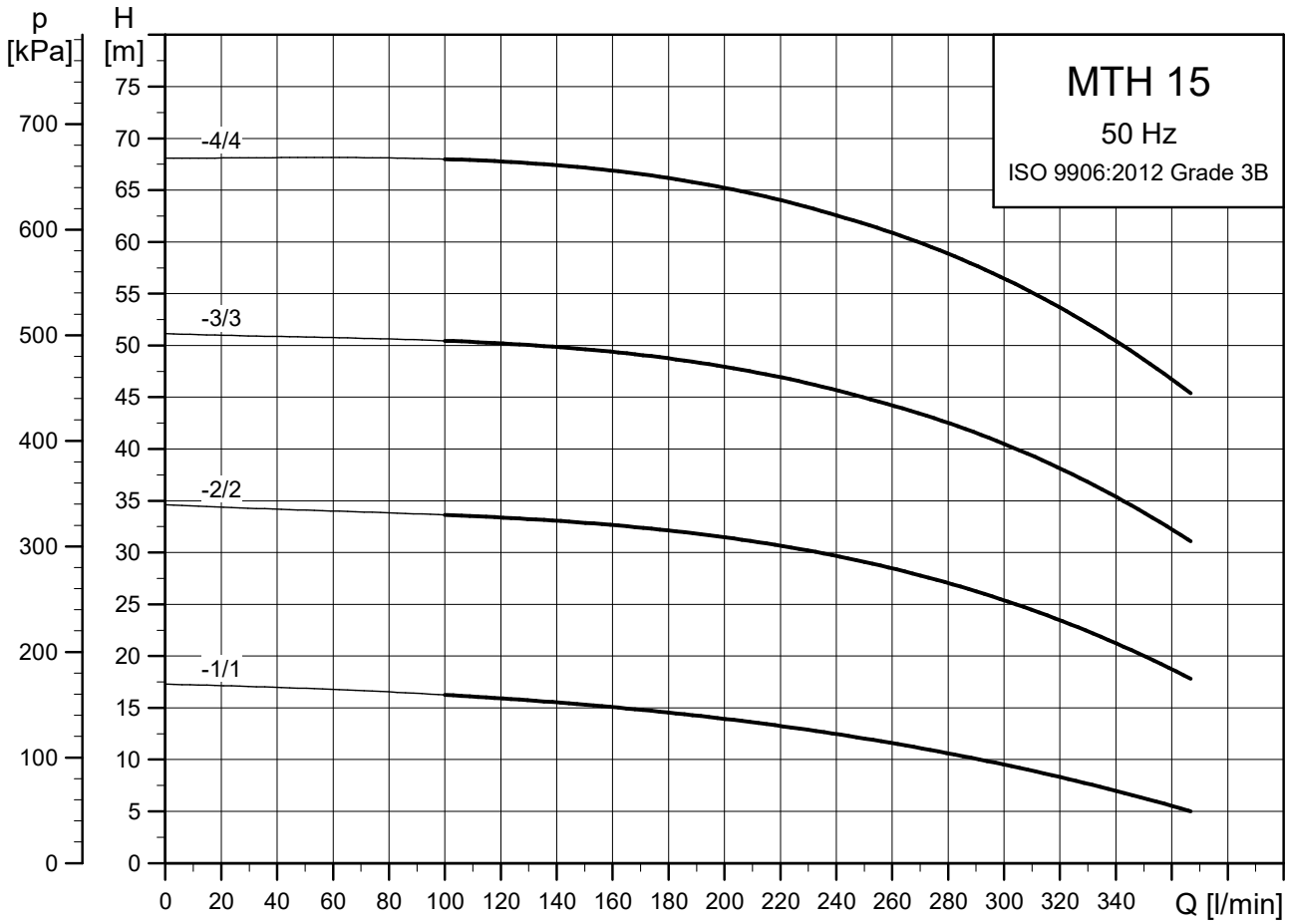
Température du liquide : -10 °C à 90 °C max.
Garniture mécanique : AQQV (Carbure de silicium/Carbure de silicium/Viton)
Pression de service maxi : 10 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3 en standard
Autre version : sur demande

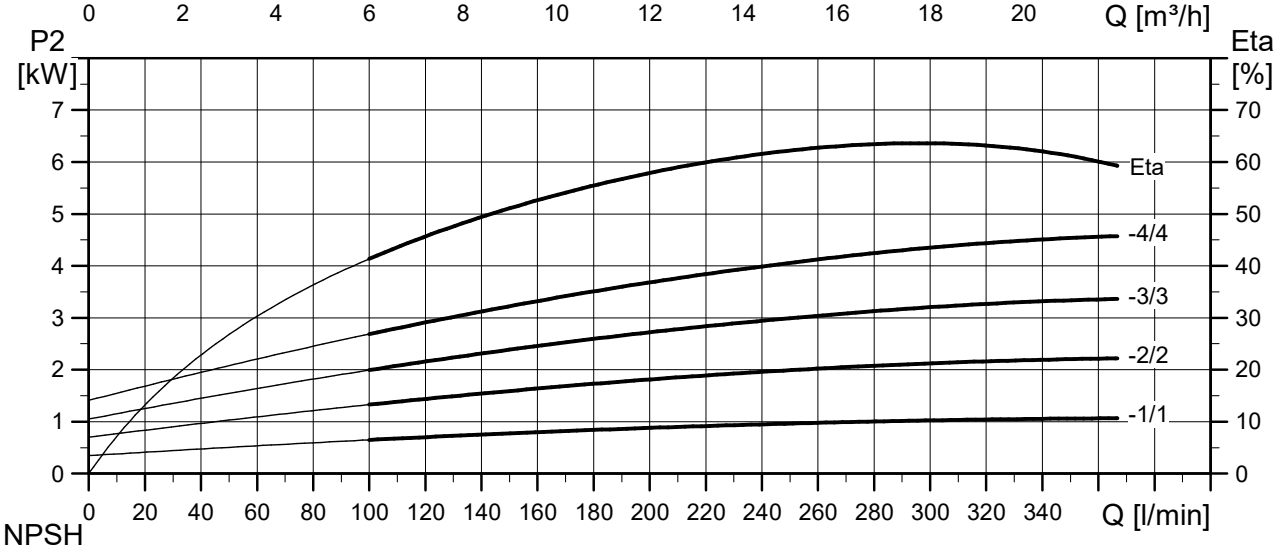
MPG IH

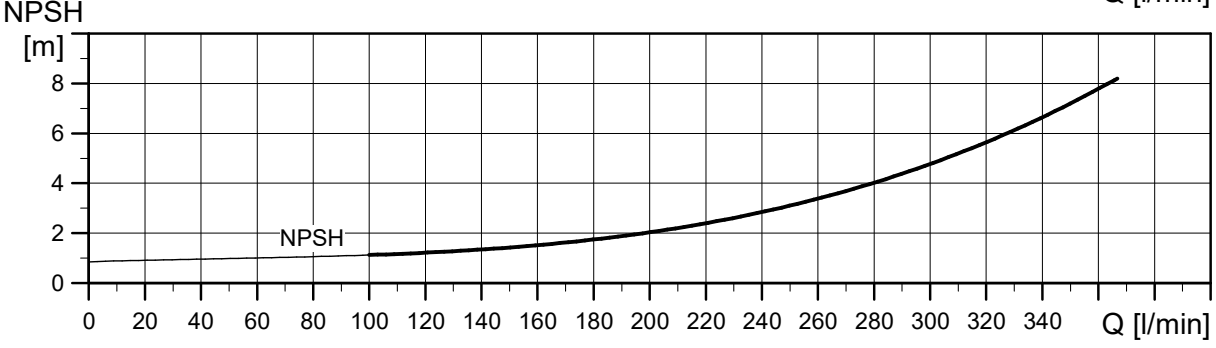
Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]
Square / Rp	3/4	105	1.10
		135	
		165	2.20
		195	3.00
		225	
		255	4.00

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
MTH 10-1/1	99311715	**1.337**
MTH 10-2/2	99311721	**1.413**
MTH 10-3/3	99311726	**1.604**
MTH 10-4/4	99311730	**1.986**
MTH 10-5/5	99311733	**2.062**
MTH 10-6/6	99311735	**2.482**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


p
[kPa]
H
[m]
MTH 15
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
-4/4
-3/3
-2/2
-1/1
Q [l/min]
Q [m³/h]


P2
[kW]
Eta
[%]
Eta
-4/4
-3/3
-2/2
-1/1
Q [l/min]


NPSH
[m]
NPSH
Q [l/min]

MTH15

MTH15: POMPES MULTICELLULAIRES A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

Pompes centrifuges verticales multicellulaires conçues pour le pompage de liquides pour les machines-outils, le transfert de liquides propres sans particules solides ni fibres.

La pompe présente les caractéristiques suivantes :

- Longueur d'installation conforme à la norme DIN 5440.
- Corps de pompe en fonte (acier inoxydable sur demande).
- Les roues, les chambres intermédiaires et l'arbre cannelé sont en acier inoxydable.
- Garniture mécanique conforme à la norme EN 12756.



Température du liquide : -10 °C à 90 °C max.
Garniture mécanique : AQQV (Carbure de silicium/Carbure de silicium/Viton)
Pression de service maxi : 10 bar
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3 en standard
Autre version : sur demande

MPG IH

Raccord type	Raccord [pouce]	Longueur (mm)	P2 [kW]
Square / Rp	3/4	105	1.10
		135	2.20
		165	3.00
		195	4.00
		225	
		255	

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
MTH 15-1/1	99311904	**1.413**
MTH 15-2/2	99311910	**1.642**
MTH 15-3/3	99311915	**2.100**
MTH 15-4/4	99311919	**2.520**
MTH 15-5/4	99311920	**2.561**
MTH 15-6/4	99311921	**2.603**

MTS 20: POMPE A VIS A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

Les pompes MTS sont des pompes à vis conçues pour le pompage des lubrifiants réfrigérants et des émulsions eau/huile de coupe à min. 3 %.

La pompe peut être montée sur le dessus des réservoirs avec la pompe immergée dans le liquide pompé ou la pompe peut être installée à sec avec un tuyau de raccordement au réservoir.

Les pompes sont disponibles en plusieurs tailles pour fournir le débit, la pression et la longueur requis.

Le moteur est un moteur Grundfos standard MG conforme aux normes EN.

Température du liquide : 80 °C max.
Garniture mécanique / raccords : Q = Bague de garniture mécanique/aspiration axiale, filetage tuyauterie en standard
Installation : hydraulique immergée
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3 en standard



MPG IH

Angle inclin.	Garniture mécanique	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 220-240/380-415Y					
28	D8.6	1.50	**MTS 20-30**	99473240	**8.054**
28	D8.6	2.20	**MTS 20-40**	99473241	**8.137**
28	D8.6	2.20	**MTS 20-50**	99473242	**8.137**
28	DQ	1.50	**MTS 20-30**	99473069	**6.594**
28	DQ	2.20	**MTS 20-40**	99473070	**6.716**
28	DQ	2.20	**MTS 20-50**	99473071	**6.716**
38	D8.6	2.20	**MTS 20-30**	99473246	**8.137**
38	DQ	2.20	**MTS 20-30**	99473075	**6.716**
46	DQ	3.00	**MTS 20-30**	99473081	**6.879**
56	D8.6	11.00	**MTS 20-80**	99477704	**10.164**
56	DQ	4.00	**MTS 20-30**	99473087	**7.097**
56	DQ	11.00	**MTS 20-80**	99477701	**8.757**
3 x 380-415					
28	D8.6	3.00	**MTS 20-60**	99473220	**8.298**
28	D8.6	3.00	**MTS 20-70**	99473221	**8.298**
28	D8.6	4.00	**MTS 20-80**	99473222	**8.520**
28	D8.6	4.00	**MTS 20-90**	99672671	**8.520**
28	D8.6	4.00	**MTS 20-100**	99672687	**8.520**
28	DQ	3.00	**MTS 20-60**	99473052	**6.879**
28	DQ	3.00	**MTS 20-70**	99473053	**6.879**
28	DQ	4.00	**MTS 20-80**	99473054	**7.097**
28	DQ	4.00	**MTS 20-90**	99672669	**7.097**
28	DQ	4.00	**MTS 20-100**	99672685	**7.097**
38	D8.6	3.00	**MTS 20-40**	99473224	**8.298**
38	D8.6	4.00	**MTS 20-50**	99473225	**8.520**
38	D8.6	4.00	**MTS 20-60**	99473226	**8.520**
38	D8.6	4.00	**MTS 20-70**	99473227	**8.520**
38	D8.6	5.50	**MTS 20-80**	99473228	**8.930**
38	D8.6	5.50	**MTS 20-90**	99672693	**8.930**
38	DQ	3.00	**MTS 20-40**	99473044	**6.879**
38	DQ	4.00	**MTS 20-50**	99473056	**7.097**
38	DQ	4.00	**MTS 20-60**	99473057	**7.097**
38	DQ	4.00	**MTS 20-70**	99473058	**7.097**
38	DQ	5.50	**MTS 20-80**	99473045	**7.512**
38	DQ	5.50	**MTS 20-90**	99672691	**7.512**
46	D8.6	3.00	**MTS 20-30**	99473229	**8.298**
46	D8.6	4.00	**MTS 20-40**	99473230	**8.520**
46	D8.6	4.00	**MTS 20-50**	99473231	**8.520**
46	D8.6	5.50	**MTS 20-60**	99473232	**8.930**
46	D8.6	5.50	**MTS 20-70**	99473233	**8.930**
46	DQ	3.00	**MTS 20-30**	99473059	**6.879**
46	DQ	4.00	**MTS 20-40**	99473046	**7.097**
46	DQ	4.00	**MTS 20-50**	99473060	**7.097**
46	DQ	5.50	**MTS 20-60**	99473048	**7.512**

MTS 20

POMPES HAUTE PRESSION AVEC HYDRAULIQUE PLONGEANTE A VIS ► POMPES A VITESSE FIXE

Suite

Angle inclin.	Garniture mécanique	P2 [kW]
46	DQ	5.50
56	D8.6	4.00
56	D8.6	5.50
56	D8.6	5.50
56	DQ	4.00
56	DQ	5.50
56	DQ	5.50
3 x 380-415/660-690Y		
38	D8.6	7.50
38	DQ	7.50
46	D8.6	7.50
46	D8.6	7.50
46	D8.6	11.00
46	DQ	7.50
46	DQ	7.50
46	DQ	11.00
56	D8.6	7.50
56	D8.6	7.50
56	D8.6	11.00
56	D8.6	11.00
56	DQ	7.50
56	DQ	7.50
56	DQ	11.00
56	DQ	11.00

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
MTS 20-70	99473061	**7.512**
MTS 20-30	99473234	**8.520**
MTS 20-40	99473235	**8.930**
MTS 20-50	99473236	**8.930**
MTS 20-30	99473062	**7.097**
MTS 20-40	99473063	**7.512**
MTS 20-50	99473047	**7.512**
MTS 20-100	99672699	**9.335**
MTS 20-100	99672697	**7.912**
MTS 20-80	99473310	**9.335**
MTS 20-90	99672705	**9.335**
MTS 20-100	99672711	**10.164**
MTS 20-80	99473142	**7.912**
MTS 20-90	99672703	**7.912**
MTS 20-100	99672709	**8.757**
MTS 20-60	99473311	**9.335**
MTS 20-70	99473312	**9.335**
MTS 20-90	99672718	**10.164**
MTS 20-100	99672724	**10.164**
MTS 20-60	99473143	**7.912**
MTS 20-70	99473141	**7.912**
MTS 20-90	99672715	**8.757**
MTS 20-100	99672722	**8.757**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

MTS 40: POMPE A VIS A HYDRAULIQUE PLONGEANTE

Les pompes MTS sont des pompes à vis conçues pour le pompage des lubrifiants réfrigérants et des émulsions eau/huile de coupe à min. 3 %.

La pompe peut être montée sur le dessus des réservoirs avec la pompe immergée dans le liquide pompé ou la pompe peut être installée à sec avec un tuyau de raccordement au réservoir.

Les pompes sont disponibles en plusieurs tailles pour fournir le débit, la pression et la longueur requis.

Le moteur est un moteur Grundfos standard MG conforme aux normes EN.

Température du liquide : 80 °C max.
Garniture mécanique / raccords : Q = Bague de garniture mécanique/aspiration axiale, filetage tuyauterie en standard
Installation : hydraulique immergée
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : IE3 en standard



MPG IH

Angle inclin.	Garniture mécanique	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-415					
38	D8.6	4.00	**MTS 40-30**	99473237	**9.681**
38	D8.6	5.50	**MTS 40-40**	99473238	**10.096**
38	DQ	4.00	**MTS 40-30**	99473066	**8.248**
38	DQ	5.50	**MTS 40-40**	99473067	**8.663**
46	D8.6	5.50	**MTS 40-30**	99473239	**10.096**
46	DQ	5.50	**MTS 40-30**	99473068	**8.663**
3 x 380-415/660-690Y					
38	D8.6	7.50	**MTS 40-50**	99473313	**10.497**
38	D8.6	7.50	**MTS 40-60**	99473314	**10.497**
38	D8.6	11.00	**MTS 40-70**	99473315	**11.332**
38	D8.6	11.00	**MTS 40-80**	99473316	**11.332**
38	D8.6	11.00	**MTS 40-90**	99672730	**11.332**
38	D8.6	15.00	**MTS 40-100**	99672736	**12.202**
38	DQ	7.50	**MTS 40-50**	99473149	**9.074**
38	DQ	7.50	**MTS 40-60**	99473150	**9.074**
38	DQ	11.00	**MTS 40-70**	99473151	**9.909**
38	DQ	11.00	**MTS 40-80**	99473152	**9.909**
38	DQ	11.00	**MTS 40-90**	99672728	**9.909**
38	DQ	15.00	**MTS 40-100**	99672734	**10.521**
46	D8.6	7.50	**MTS 40-40**	99473317	**10.497**
46	D8.6	11.00	**MTS 40-50**	99473318	**11.332**
46	D8.6	11.00	**MTS 40-60**	99473319	**11.332**
46	D8.6	11.00	**MTS 40-70**	99473320	**11.332**
46	D8.6	15.00	**MTS 40-80**	99473321	**12.202**
46	D8.6	15.00	**MTS 40-90**	99672742	**12.202**
46	D8.6	18.50	**MTS 40-100**	99672748	**12.570**
46	DQ	7.50	**MTS 40-40**	99473153	**9.074**
46	DQ	11.00	**MTS 40-50**	99473154	**9.909**
46	DQ	11.00	**MTS 40-60**	99473148	**9.909**
46	DQ	11.00	**MTS 40-70**	99473155	**9.909**
46	DQ	15.00	**MTS 40-80**	99473156	**10.521**
46	DQ	15.00	**MTS 40-90**	99672740	**10.521**
46	DQ	18.50	**MTS 40-100**	99672746	**10.890**

MTSE 20

MTSE 20: POMPE A VIS A HYDRAULIQUE PLONGEANTE AVEC MOTEUR A VITESSE VARIABLE

Les pompes MTSE sont des pompes à vis conçues pour le pompage des lubrifiants de refroidissement et des huiles de coupe eau / émulsion huile min.3% pour machines-outils.
La pompe peut être montée sur le dessus des réservoirs avec la pompe immergée dans le liquide pompé ou la pompe peut être installée à sec avec un tuyau de raccordement au réservoir.
Les pompes sont disponibles en plusieurs tailles pour fournir le débit, la pression et la longueur requis.
Les pompes sont équipées d'un moteur avec convertisseur de fréquence et d'une unité de pompage. Le moteur est un MGE Grundfos standard.



Température du liquide : 80 °C max.
Garniture mécanique / raccords : Q = Bague de garniture mécanique/aspiration axiale, filetage tuyauterie en standard
Installation : hydraulique immergée
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : Moteurs MGE à très haut rendement IE5 en standard

MPG IH

Angle inclin.	Garniture mécanique	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-500					
28	DQ	1.50	**MTSE 20-32**	99620857	**8.019**
28	DQ	2.20	**MTSE 20-55**	99620858	**8.538**
28	DQ	3.00	**MTSE 20-78**	99620860	**8.986**
28	DQ	4.00	**MTSE 20-100**	99620862	**9.706**
38	DQ	2.20	**MTSE 20-36**	99620874	**8.538**
38	DQ	3.00	**MTSE 20-51**	99620875	**8.986**
38	DQ	4.00	**MTSE 20-71**	99515566	**9.706**
38	DQ	5.50	**MTSE 20-100**	99620876	**10.588**
46	DQ	3.00	**MTSE 20-39**	99620877	**8.986**
46	DQ	4.00	**MTSE 20-54**	99620878	**9.706**
46	DQ	5.50	**MTSE 20-75**	99620879	**10.588**
46	DQ	7.50	**MTSE 20-100**	99620881	**11.581**
56	DQ	4.00	**MTSE 20-38**	99620882	**9.706**
56	DQ	5.50	**MTSE 20-54**	99620903	**10.588**
56	DQ	7.50	**MTSE 20-75**	99620906	**11.581**
56	DQ	11.00	**MTSE 20-100**	99620908	**13.586**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

MTSE 40: POMPE A VIS A HYDRAULIQUE PLONGEANTE AVEC MOTEUR A VITESSE VARIABLE



Les pompes MTSE sont des pompes à vis conçues pour le pompage des lubrifiants de refroidissement et des huiles de coupe eau / émulsion huile min.3% pour machines-outils.

La pompe peut être montée sur le dessus des réservoirs avec la pompe immergée dans le liquide pompé ou la pompe peut être installée à sec avec un tuyau de raccordement au réservoir.

Les pompes sont disponibles en plusieurs tailles pour fournir le débit, la pression et la longueur requis.

Les pompes sont équipées d'un moteur avec convertisseur de fréquence et d'une unité de pompage. Le moteur est un MGE Grundfos standard.

Température du liquide : 80 °C max.
Garniture mécanique / raccords : Q = Bague de garniture mécanique/aspiration axiale, filetage tuyauterie en standard
Installation : hydraulique immergée
Indice de protection : IP 55
Classe d'isolation : F
Moteur : Moteurs MGE à très haut rendement IE5 en standard

MPG IH

Angle inclin.	Garniture mécanique	P2 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-500					
38	DQ	4.00	**MTSE 40-33**	99620909	**10.803**
38	DQ	5.50	**MTSE 40-47**	99620910	**11.684**
38	DQ	7.50	**MTSE 40-66**	99620912	**12.687**
38	DQ	11.00	**MTSE 40-100**	99620924	**14.683**
46	DQ	5.50	**MTSE 40-35**	99620925	**11.684**
46	DQ	7.50	**MTSE 40-50**	99620926	**12.687**
46	DQ	11.00	**MTSE 40-74**	99620928	**14.683**

Pompes doseuses et solutions numériques



Comment dimensionner une pompe doseuse

Quatre facteurs critiques à connaître :

1. **Débit de dosage maximal requis en l/h et débit de dosage minimal requis en l/h**
2. **Pression maximale du système au point d'injection en bar**
3. **Ingrédient technique chimique et concentration en %**
4. **Alimentation électrique disponible (volts, phase)**

Autres éléments à prendre en compte :

Mode de régulation du système de pompage	Suggestions de pompe
Manuel (débit de dosage fixe)	DDE – B DMX – B DMH – B
Impulsions (automatisée par compteur d'eau à impulsions)	DDE – PR DDE – AR DDA – AR DME – AR
Analogique (compteur ou contrôleur 0/4-20 mA)	DDA – AR DDA – FCM DME – AR
Communication par bus (Profibus, Modbus, etc.)	DDA – FCM DDA – AR DME – AP

Rétroaction de la pompe	Suggestions de pompe
Non requis	DDE – PR/AR
Alarme numérique générale	DDA – AR/FCM, DME – AR
Débit de dosage entièrement surveillé et mesuré	DDA – FCM

Facilité d'utilisation	Suggestions de pompe
Fonctionnalité conviviale pour l'opérateur	DDA - AR DDA - FCM, DME - AR DDA - FCM

Sélectionnez une pompe doseuse dont le débit et la pression maximaux sont supérieurs à ceux requis par le processus, qui répond aux autres facteurs de processus et qui est compatible avec le produit chimique selon sa concentration. Sélectionnez les accessoires de dosage en fonction des fonctionnalités de la pompe et des exigences du client.

Formule pour dimensionner une pompe doseuse en fonction des exigences de processus

$$\text{Débit de traitement max.} \ \frac{\text{m}^3/\text{h} \times \text{dosage chimique ppm}}{1\,000} = \text{kg/h} \times \text{facteur chimique en \%} = \text{débit de dosage maximal en l/h}$$

Remarque :
Facteur chimique en % = 100 divisé par la solution chimique en % (exemple : 12,5 % = 8, 20 % = 5)

Formule qui vise à vérifier si une pompe doseuse numérique est adaptée au contrôle de contact par impulsions

$$\text{Débit de dosage} \ \frac{\text{l/h} \times \text{compteur d'eau l/impulsion}}{\text{Débit d'eau maxi en } ^3/\text{h}} = \text{ml/impulsion}$$

Remarques :

- Vérifiez que la plage de pompage ml/impulsion sélectionnée correspond au résultat en consultant le graphique « Plage de configuration du contrôle des impulsions » de la notice ou du manuel.
- Lors du choix d'un compteur d'eau à impulsions pour le contrôle numérique des impulsions de pompage, une pause maximale de 8 secondes entre les impulsions doit être observée. Des pauses plus longues entre les impulsions empêcheront la pompe doseuse de fonctionner en continu.

Liquide pompé

Le tableau de résistance ci-dessous est destiné à servir de guide général pour la résistance des matériaux (à température ambiante) et ne remplace pas les tests des produits chimiques et des matériaux de la pompe dans des conditions de fonctionnement spécifiques. Si les données présentées sont basées sur des informations provenant de diverses sources disponibles, de nombreux facteurs (pureté, température, particules abrasives, etc.) peuvent affecter la résistance chimique d'un matériau donné.

Remarque : certains des liquides figurant dans ce tableau peuvent être toxiques, corrosifs ou dangereux.
Remarque : manipulez ces liquides avec précaution.

Liquide pompé (20 °C)			Matériau								
			Tête de dosage				Joint d'étanchéité			Bille	Acc.
Description	Formule chimique	Concentration en %	PP	PVDF	SS 1.4401	PVC	FKM	EPDM	PTFE	Céramique	PE
Acide acétique	CH_3COOH	25	●	●	●	●	–	●	●	●	●
		60	●	●	●	●	–	●	●	●	●
		85	●	●	○	–	–	–	●	●	–
Chlorure d'aluminium	$AlCl_3$	40	●	●	–	●	●	●	●	●	●
Sulfate d'aluminium	$Al_2(SO_4)_3$	60	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammoniac, aqueux	NH_4OH	28	●	●	●	●	–	●	●	●	●
Hydroxyde de calcium★[7]	$Ca(OH)_2$		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hypochlorite de calcium	$Ca(OCl)_2$	20	○	●	–	●	●	●	●	●	●
Acide chromique	H_2CrO_4	10	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		30	–	●	–	●	●	○	●	●	●
		50	–	●	–	●	●	–	●	●	●
Sulfate de cuivre	$CuSO_4$	30	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chlorure ferrique★[3]	$FeCl_3$	100	●	●	–	●	●	●	●	●	●
Sulfate ferrique★[3]	$Fe_2(SO_4)_3$	100	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Chlorure de fer	$FeCl_2$	100	●	●	–	●	●	●	●	●	●
Sulfate de fer	$FeSO_4$	50	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acide fluorosilicique	H_2SiF_6	40	●	●	○	●	–	○	●	●	●
Acide chlorhydrique	HCl	< 25	●	●	–	●	●	●	●	●	●
		25-37	●	●	–	●	●	○	●	●	●
Peroxyde d'hydrogène	H_2O_2	30	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acide nitrique	HNO_3	30	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		40	○	●	●	●	●	–	●	●	●
		70	–	●	●	–	●	–	●	●	○
Acide peracétique	CH_3COOOH	5-15	○	●	○	○	–	○	●	●	○
Hydroxyde de potassium	KOH	50	●	–	●	●	–	●	●	●	●
Permanganate de potassium	$KMnO_4$	10	●	●	●	●	○	●	●	●	●
Chlorate de sodium	$NaClO_3$	30	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chlorure de sodium	NaCl	30	●	●	–	●	●	●	●	●	●
Chlorite de sodium	$NaClO_2$	20	●	●	–	○	●	●	●	●	●
Hydroxyde de sodium	NaOH	30	●	●	●	●	○	●	●	●	●
		50	●	●	●	●	–	●	●	●	●
Hypochlorite de sodium	NaOCl	12-15	–	●	–	●	●	●	●	●	●
Sulfure de sodium	Na_2S	30	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sulfite de sodium	Na_2SO_3	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Thiosulfate de sodium	$Na_2S_2O_3$	10	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acide sulfureux	H_2SO_3	6	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acide sulfurique★[4]	H_2SO_4	< 80	●	●	–	●	●	○	●	●	●
		80-96	○	●	–	●	●	–	●	●	–
		98	–	●	●	–	○	–	●	●	–

● Résistance
○ Résistance limitée
– Non résistant

★[3] Risque de cristallisation.
★[4] Réagit violemment avec l'eau et génère beaucoup de chaleur. (La pompe doit être totalement sèche avant le dosage de l'acide sulfurique.)
★[7] Une fois la pompe arrêtée, l'hydroxyde de calcium se sédimente rapidement.

Guide de l'utilisateur pour cette section

Gamme de produits

Modèle et description

Principales informations techniques

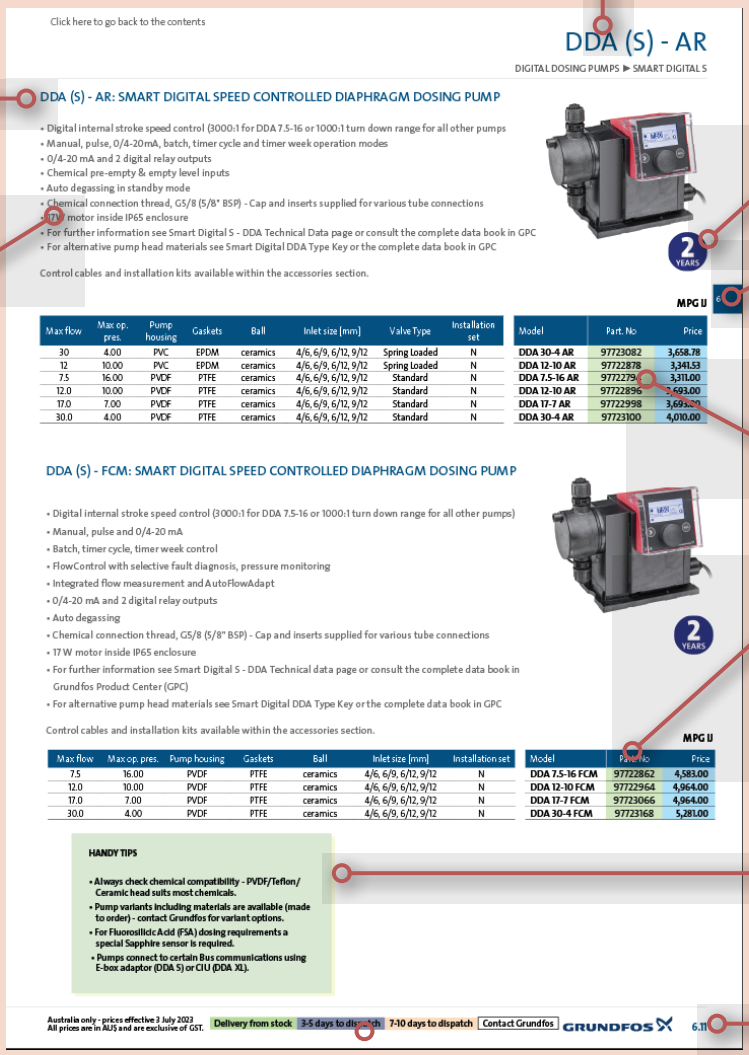
Garantie et certificaiton

Numéro de chapitre

Délai de livraison
Se référer au code couleur en bas de page

Informations complémentaires

Chapitre et numéro de page



Click here to go back to the contents

DDA (S) - AR

DIGITAL DOSING PUMPS ▶ SMART DIGITAL S

DDA (S) - AR: SMART DIGITAL SPEED CONTROLLED DIAPHRAGM DOSING PUMP

- Digital internal stroke speed control (3000:1 for DDA 7.5-16 or 1000:1 turn down range for all other pumps
- Manual, pulse, 0/4-20 mA, batch, timer cycle and timer week operation modes
- 0/4-20 mA and 2 digital relay outputs
- Chemical pre-empty & empty level inputs
- Auto degassing in standby mode
- Chemical connection thread, G5/8 (5/8" BSP) - Cap and inserts supplied for various tube connections
- 17 W motor inside IP65 enclosure
- For further information see Smart Digital S - DDA Technical Data page or consult the complete data book in GPC
- For alternative pump head materials see Smart Digital DDA Type Key or the complete data book in GPC

Control cables and installation kits available within the accessories section.

2 YEARS

MPG II

Max flow	Max op. pres.	Pump housing	Gaskets	Ball	Inlet size [mm]	Valve Type	Installation set
30	4.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Spring Loaded	N
12	10.00	PVC	EPDM	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Spring Loaded	N
7.5	16.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Standard	N
12.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Standard	N
17.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Standard	N
30.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	Standard	N

Model	Part. No	Price
DDA 30-4 AR	97723082	3,658.78
DDA 12-10 AR	97722878	3,341.53
DDA 7.5-16 AR	9772279	3,311.00
DDA 12-10 AR	97722896	3,693.00
DDA 17-7 AR	97722998	3,693.00
DDA 30-4 AR	97723100	4,010.00

DDA (S) - FCM: SMART DIGITAL SPEED CONTROLLED DIAPHRAGM DOSING PUMP

- Digital internal stroke speed control (3000:1 for DDA 7.5-16 or 1000:1 turn down range for all other pumps)
- Manual, pulse and 0/4-20 mA
- Batch, timer cycle, timer week control
- FlowControl with selective fault diagnosis, pressure monitoring
- Integrated flow measurement and AutoFlowAdapt
- 0/4-20 mA and 2 digital relay outputs
- Auto degassing
- Chemical connection thread, G5/8 (5/8" BSP) - Cap and inserts supplied for various tube connections
- 17 W motor inside IP65 enclosure
- For further information see Smart Digital S - DDA Technical data page or consult the complete data book in Grundfos Product Center (GPC)
- For alternative pump head materials see Smart Digital DDA Type Key or the complete data book in GPC

Control cables and installation kits available within the accessories section.

2 YEARS

MPG II

Max flow	Max op. pres.	Pump housing	Gaskets	Ball	Inlet size [mm]	Installation set
7.5	16.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N
12.0	10.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N
17.0	7.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N
30.0	4.00	PVDF	PTFE	ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	N

Model	Part. No	Price
DDA 7.5-16 FCM	97722862	4,583.00
DDA 12-10 FCM	97722964	4,964.00
DDA 17-7 FCM	97723066	4,964.00
DDA 30-4 FCM	97723168	5,281.00

HANDY TIPS

- Always check chemical compatibility - PVDF/Teflon/ Ceramic head suits most chemicals.
- Pump variants including materials are available (made to order) - contact Grundfos for variant options.
- For Fluorosilicic Acid (FSA) dosing requirements a special Sapphire sensor is required.
- Pumps connect to certain Bus communications using E-box adaptor (DDA 5) or CIU (DDA XL).

Australia only - prices effective 3 July 2023
All prices are in AU$ and are exclusive of GST.

Delivery from stock | 3-5 days to dispatch | 7-10 days to dispatch | Contact Grundfos

GRUNDFOS

6.11

Solutions de dosage numérique



Découvrez notre gamme des pompes doseuses numériques Grundfos.

Les solutions de dosage SMART Digital de Grundfos ont défini de nouvelles normes en matière de manipulation et de précision des produits chimiques liquides.
Les pompes doseuses numériques intelligentes peuvent être programmées pour délivrer, mesurer et maintenir le débit exact de dosage requis, avec une précision incomparable.

Avec des débits jusqu'à 200 litres par heure et des pressions de sortie jusqu'à 16 bars, la gamme SMART Digital offre un dosage fiable, sûr et économique de manière fiable et flexible à travers toutes les applications et un large éventail d'activités, telles que le traitement des eaux. De plus, les pompes disposent de fonctions avancées de surveillance et d'auto-analyse disponibles grâce à un grand nombre de commandes permettant de piloter intelligemment les processus au-delà du système tout en permettant de garder un œil sur l'installation dans son ensemble.

« Établir de nouvelles normes en matière de manipulation et de précision des produits chimiques liquides »

Caractéristiques et avantages

- Configuration simple et précise
- Technologie unique
- De nombreuses variantes pour couvrir tous les besoins
- Contrôle total des impulsions
- Contrôle par lots pulsés
- Contrôle par lots avec minuteur interne
- Contrôle analogique 0/4-20 mA

Applications

- Traitement de l'eau potable
- Traitement des eaux usées
- Traitement de l'eau de refroidissement
- Systèmes de lavage
- Traitement des eaux de traitement
- Industrie chimique
- Pompage à usage général

DDA (S) - FCM / DDA (S) - AR - Désignation

Identification

Désignation

La désignation sert à identifier la pompe précise et n'est pas utilisée à des fins de configuration.

Type	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/C-F-31U2U2FG	
DDA	
DDC	
DDE	

Capacité de dosage nominale [l/h]	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/C-F-31U2U2FG	

Pression maxi [bar]	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/C-F-31U2U2FG	

Variante de régulation	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/C-F-31U2U2FG	
B	Basique (uniquement DDE)
P	B avec mode impulsion (DDE)
PR	P avec sortie relais (DDE)
A	Standard (DDC)
AR	A avec relais d'alarme et entrée analogique (DDC)
AR-C	Standard avec connectivité embarquée (DDA-C)
FCM-C	AR-C avec mesure FlowControl (DDA-C)

Variante de tête de dosage	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/C-F-31U2U2FG	
PP	Polypropylène
PVC	PVC (polychlorure de vinyle, jusqu'à 10 bar seulement)
PV	Fluorure de polyvinylidène (PVDF)
SS	Acier inoxydable 1.4435

Matériau du joint	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/C-F-31U2U2FG	
E	EPDM
V	FKM
T	PTFE

Matériau de la bille de soupape	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/C-F-31U2U2FG	
SS	Acier inoxydable 1.4401
C	Céramique

Cube de contrôle	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/C-F-31U2U2FG	
F	Monté à l'avant (gauche ou droite possible)
X	Pas de cube de contrôle

Tension d'alimentation	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/C-F-31U2U2FG	
3	1 x 100-240 V, 50/60 Hz

Type de vanne	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/C-F-31U2U2FG	
1	Standard (sans ressort)
2	Avec ressort (version HV)

Connexion, aspiration/refoulement	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/C-F-31U2U2FG	
U2U2	Tuyau 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm
U7U7	Tuyau 0,17" x 1/4" ; 1/4" x 3/8" ; 3/8" x 1/2"
AA	Fileté, Rp 1/4", femelle (acier inoxydable)
VV	Fileté, 1/4" NPT, femelle (acier inoxydable)
XX	Aucun raccordement

Kit d'installation [1]	
I001	Tuyau, 4/6 mm (jusqu'à 7,5 l/h, 13 bar)
I002	Tuyau, 9/12 mm (jusqu'à 60 l/h, 9 bar)
I003	Tuyau, 0,17" x 1/4" (jusqu'à 7,5 l/h, 13 bar)
I004	Tuyau, 3/8" x 1/2" (jusqu'à 60 l/h, 10 bar)

Fiche secteur	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/C-F-31U2U2FG	
F	Union européenne
B	États-Unis, Canada
G	Royaume-Uni
I	Australie, Nouvelle-Zélande
E	Suisse
J	Japon
L	Argentine

Prise d'alimentation	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/C-F-31U2U2FG	
F	Union européenne
B	États-Unis, Canada
G	Royaume-Uni
I	Australie, Nouvelle-Zélande, Taïwan
E	Suisse
J	Japon
L	Argentine
N	Brésil

Conception de la pompe	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/C-F-31U2U2FG	
G	Grundfos

1) Comprend : 2 raccords de pompe, clapet de pied, unité d'injection, tuyau de refoulement PE 6 m, tuyau d'aspiration PVC 2 m, tuyau de purge d'air PVC 2 m (4/6 mm)

DDA (S) - FCM / DDA (S) - AR - Caractéristiques techniques

DDA			7,5 - 16	12 - 10	17 - 7	30 - 4
Données mécaniques	Marge de réglage (plage de configuration)	[1:X]	3 000	1 000	1 000	1 000
	Capacité de dosage maxi	[l/h]	7,5	12	17	30
		[gph]	2	3,1	4,5	8
	Capacité de dosage maxi avec SlowMode 50 %	[l/h]	3,75	6	8,5	15
		[gph]	1	1,55	2,25	4
	Capacité de dosage maxi avec SlowMode 25 %	[l/h]	1,88	3	4,25	7,5
		[gph]	0,5	0,78	1,13	2
	Capacité de dosage mini	[l/h]	0,0025	0,012	0,017	0,03
		[gph]	0,0007	0,0031	0,0045	0,008
	Pression de service maxi [21]	[bar]	16	10	7	4
		[psi]	230	150	100	60
	Fréquence de course maxi [22]	[courses/min]	190	155	205	180
	Volume de courses	[ml]	0,74	1,45	1,55	3,1
	Précision de la répétabilité	[%]	± 1 (du point de consigne)			
	Hauteur d'aspiration maxi au cours du fonctionnement [23]	[m]	6			
	Hauteur d'aspiration maxi au cours de l'amorçage avec des vannes humides [23]	[m]	2	3	3	2
	Différentiel minimal entre le côté aspiration et le côté refoulement	[bar]	1 (FCM-C: 2)			
	Pression d'entrée maxi, côté aspiration	[bar]	2			
	Viscosité maxi avec fonction SlowMode 25 % et soupapes à ressort [24]	[mPas] (= cP)	2 500	2 500	2 000	1 500
	Viscosité maxi avec fonction SlowMode 50 % et soupapes à ressort [24]	[mPas] (= cP)	1 800	1 300	1 300	600
	Viscosité maxi sans fonction SlowMode et avec soupapes à ressort [24]	[mPas]] (= cP)	600	500	500	200
	Viscosité maxi sans soupapes à ressort [24]	[mPas] (= cP)	50	300	300	150
	Diamètre mini des tuyaux internes côté aspiration/refoulement [23] [25]	[mm]	4	6	6	9
	Diamètre mini des tuyaux internes côté aspiration/refoulement (viscosité élevée) [25]	[mm]	9			
	Température mini/maxi du liquide	[°C]	-10/45			
	Température ambiante mini/maxi	[°C]	0/45			
	Température de stockage mini/maxi	[°C]	-20/70			
	Humidité relative maxi (sans condensation)	[%]	96			
	Altitude max. au-dessus du niveau de la mer	[m]	2 000			
Données électriques	Tension	[V]	100-240 V (- 10 %/+ 10 %), 50/60 Hz			
	Longueur du câble d'alimentation	[m]	1,5			
	Courant d'appel maxi pendant 2 ms (100 V)	[A]	8			
	Courant d'appel maxi pendant 2 ms (230 V)	[A]	25			
	Consommation électrique maxi P1	[W]	24			
	Indice de protection		IP65, protection de type 4X			
	Classe de sécurité électrique		II			
	Degré de pollution		2			
Entrée signal	Charge max pour le niveau d'entrée		12 V, 5 mA			
	Charge max pour l'entrée d'arrêt externe		12 V, 5 mA			
	Charge max pour l'entrée impulsionnelle		12 V, 5 mA			
	Durée d'impulsion mini	[ms]	0,5			
	Fréquence d'impulsion max.	[Hz]	1 000			
	Impédance à l'entrée analogique 0/4-20 mA	[Ω]	15			
	Précision de l'entrée analogique (valeur pleine échelle)	[%]	± 0,5			
	Résolution min. de l'entrée analogique	[mA]	0,007			
	Résistance max. dans un circuit de niveau/impulsionnel	[Ω]	1 000			
Puissance du signal	Courant max. au niveau de la sortie relais (charge ohmique)	[A]	0,5			
	Fréquence max. au niveau de la sortie relais	[Hz]	100			
	Tension max. au niveau de la sortie relais	[V]	30 VCC/30 VCA			
	Tension max. au niveau de la sortie analogique	[V]	24 VCC			
	Impédance à la sortie analogique 0/4-20 mA	[Ω]	500			
	Précision de la sortie analogique (valeur pleine échelle)	[%]	± 0,5			
	Résolution min. de la sortie analogique	[mA]	0,006			
Poids et taille	Poids (tête de dosage PVC, PP, PVDF)	[kg]	2,5	2,5	2,5	2,7
	Poids (tête de dosage en acier inoxydable)	[kg]	3,3	3,3	3,3	4,1
	Diamètre de la membrane	[mm]	44	50	50	74
Niveau de pression sonore	Niveau de pression sonore max.	[dB(A)]	60			
Certifications			CE, CSA-US, NSF61, ACS, RCM.			

21) PVC jusqu'à 10 bar.
22) La fréquence de course maximale varie selon l'étalonnage.
23) Les données reposent sur des mesures avec de l'eau.
24) Hauteur d'aspiration maximum : 1 m, capacité de dosage réduite (environ 30 %).
25) Longueur de la conduite d'aspiration : 1,5 m, longueur de la conduite de refoulement : 10 m (à viscosité maximale).

DDA(S) FCM- C

DDA(S) FCM- C: POMPES DOSEUSES SMART DIGITAL S AVEC SOUPAPES À RESSORT

Grundfos SMART Digital DDA-C offre un dosage précis avec un contrôle intelligent et une consommation d'énergie minimale. Sa conception compacte comprend un entraînement à vitesse variable et un fonctionnement à course complète pour une manipulation précise des liquides même visqueux ou dégazants.
FCM (FlowControlMeasurement) détecte les dysfonctionnements tels que les bulles d'air ou les ruptures de conduite directement dans la tête doseuse.
AutoFlowAdapt maintient le débit cible malgré les fluctuations de pression. Configuration de la pompe effectuée via une molette cliquable pour naviguer dans les paramètres du menu sur la pompe ou en utilisant l'application Grundfos GO.
La connectivité intégrée permet la configuration et la surveillance via l'application Grundfos GO, ainsi qu'une intégration facile dans un environnement Modbus via Modbus RTU/TCP intégré.
La tête doseuse comprend un diaphragme en PTFE durable et des vannes à double bille.
Plusieurs modes de fonctionnement (mode manuel, impulsion, analogique, batch et minuterie) offrent une flexibilité totale.
Des fonctionnalités avancées telles que la désaération automatique, SlowMode et les informations d'entretien améliorent la fiabilité.
Des entrées/sorties de signaux complètes garantissent une intégration transparente.



Entrées/sorties de signaux :

Entrée pour impulsion, analogique 0/4-20mA, arrêt externe.

Entrée pour signal de niveau bas et de réservoir vide.

Deux relais de sortie sans potentiel pour max. 30 V AC/DC (configurable, par exemple alarme, signal de course, dosage par pompe, minuterie, etc.)

Sortie analogique 0/4-20mA.

Interface de communication Fieldbus (Modbus RTU et TCP intégrés ; Profibus DP, Profinet et Ethernet IP via les modèles CIM/CIU).

Pour plus d'informations, consultez la page de données techniques du Smart Digital S - DDA ou consultez le manuel de données complet dans le Grundfos Product Center (GPC).

Pour d'autres matériaux de tête de pompe, voir la clé de type Smart Digital DDA ou le livre de données complet dans GPC.

Connexions disponibles :

Tête doseuse et vannes en PP, PVC et PVDF : Tuyau 4/6 ; 6/9 ; 9/12;6/12

Tête doseuse et vannes en acier inoxydable : Rp 1/4", femelle

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille
7.5	10.00	PVC	EPDM	Céramique
7.5	10.00	PVC	FKM	Céramique
7.5	16.00	PP	EPDM	Céramique
7.5	16.00	PP	FKM	Céramique
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Céramique
12.0	10.00	PP	EPDM	Céramique
12.0	10.00	PP	FKM	Céramique
12.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique
12.0	10.00	PVC	FKM	Céramique
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique
17.0	7.00	PP	EPDM	Céramique
17.0	7.00	PP	FKM	Céramique
17.0	7.00	PVC	EPDM	Céramique
17.0	7.00	PVC	FKM	Céramique
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Céramique
30.0	4.00	PP	EPDM	Céramique
30.0	4.00	PP	FKM	Céramique

	Kit d'installation		sans kit	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
DDA 7.5-16	93016984	**3.294**	93016983	**3.163**
DDA 7.5-16	93016986	**3.294**	93016985	**3.163**
DDA 7.5-16	93016980	**3.251**	93016979	**3.121**
DDA 7.5-16	93016982	**3.251**	93016981	**3.121**
DDA 7.5-16	93016988	**3.588**	93016987	**3.457**
DDA 12-10	93016991	**3.568**	93016990	**3.408**
DDA 12-10	93016993	**3.568**	93016992	**3.408**
DDA 12-10	93016995	**3.610**	93016994	**3.451**
DDA 12-10	93016997	**3.610**	93016996	**3.451**
DDA 12-10	93016999	**3.904**	93016998	**3.745**
DDA 17-7	93017002	**3.568**	93017001	**3.408**
DDA 17-7	93017004	**3.568**	93017003	**3.408**
DDA 17-7	93017006	**3.610**	93017005	**3.451**
DDA 17-7	93017008	**3.610**	93017007	**3.451**
DDA 17-7	93017010	**3.904**	93017009	**3.745**
DDA 30-4	93017013	**3.807**	93017012	**3.648**
DDA 30-4	93017015	**3.807**	93017014	**3.648**

Suite

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille
30.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique
30.0	4.00	PVC	FKM	Céramique
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique
7.5	16.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox
12.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox
17.0	7.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox
30.0	4.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox

	Kit d'installation		sans kit	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
DDA 30-4	93017017	**3.849**	93017016	**3.690**
DDA 30-4	93017019	**3.849**	93017018	**3.690**
DDA 30-4	93017021	**4.143**	93017020	**3.984**
DDA 7.5-16			93016989	**4.297**
DDA 12-10			93017000	**4.584**
DDA 17-7			93017011	**4.584**
DDA 30-4			93017022	**4.824**

DDA(S) FCM- C

DDA(S) FCM- C: POMPES DOSEUSES SMART DIGITAL S SANS SOUPAPES À RESSORT

Le Grundfos SMART Digital DDA-C offre un dosage précis avec un contrôle intelligent et une consommation d'énergie minimale.



Sa conception compacte comprend un entraînement à vitesse variable et un fonctionnement à course complète pour une manipulation précise des liquides même visqueux ou dégazants.

FCM (FlowControlMeasurement) détecte les dysfonctionnements tels que les bulles d'air ou les ruptures de conduite directement dans la tête doseuse. AutoFlowAdapt maintient le débit cible malgré les fluctuations de pression. Configuration de la pompe effectuée via une molette cliquable pour naviguer dans les paramètres du menu sur la pompe ou en utilisant l'application Grundfos GO.

La connectivité intégrée permet la configuration et la surveillance via l'application Grundfos GO, ainsi qu'une intégration facile dans un environnement Modbus via Modbus RTU/TCP intégré.

La tête doseuse comprend un diaphragme en PTFE durable et des vannes à double bille.

Plusieurs modes de fonctionnement (mode manuel, impulsion, analogique, batch et minuterie) offrent une flexibilité totale. Des fonctionnalités avancées telles que la désaération automatique, SlowMode et les informations d'entretien améliorent la fiabilité.

Des entrées/sorties de signaux complètes garantissent une intégration transparente.

Entrées/sorties de signaux :

Entrée pour impulsion, analogique 0/4-20mA, arrêt externe.

Entrée pour signal de niveau bas et de réservoir vide.

Deux relais de sortie sans potentiel pour max. 30 V AC/DC (configurable, par exemple alarme, signal de course, dosage par pompe, minuterie, etc.)

Sortie analogique 0/4-20mA

Interface de communication Fieldbus (Modbus RTU et TCP intégrés ; Profibus DP, Profinet et Ethernet IP via les modèles CIM/CIU).

Pour plus d'informations, consultez la page de données techniques du Smart Digital S - DDA ou consultez le manuel de données complet dans le Grundfos Product Center (GPC).

Pour d'autres matériaux de tête de pompe, voir la clé de type Smart Digital DDA ou le livre de données complet dans GPC.

Connexions disponibles :

Tête doseuse et vannes en PP, PVC et PVDF : Tuyau 4/6 ; 6/9 ; 9/12;6/12

Tête doseuse et vannes en acier inoxydable : Rp 1/4", femelle

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille
7.5	10.00	PVC	EPDM	Céramique
7.5	10.00	PVC	FKM	Céramique
7.5	16.00	PP	EPDM	Céramique
7.5	16.00	PP	FKM	Céramique
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Céramique
12.0	10.00	PP	EPDM	Céramique
12.0	10.00	PP	FKM	Céramique
12.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique
12.0	10.00	PVC	FKM	Céramique
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique

	Kit d'installation		sans kit	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
DDA 7.5-16	93243740	**3.323**	93243739	**3.192**
DDA 7.5-16	93243742	**3.323**	93243741	**3.192**
DDA 7.5-16	93243736	**3.280**	93243735	**3.150**
DDA 7.5-16	93243738	**3.280**	93243737	**3.150**
DDA 7.5-16	93243756	**3.616**	93243755	**3.486**
DDA 12-10	93243760	**3.597**	93243759	**3.437**
DDA 12-10	93243762	**3.597**	93243761	**3.437**
DDA 12-10	93243764	**3.639**	93243763	**3.480**
DDA 12-10	93243766	**3.639**	93243765	**3.480**
DDA 12-10	93244413	**3.933**	93244412	**3.774**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille
17.0	7.00	PP	EPDM	Céramique
17.0	7.00	PP	FKM	Céramique
17.0	7.00	PVC	EPDM	Céramique
17.0	7.00	PVC	FKM	Céramique
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Céramique
30.0	4.00	PP	EPDM	Céramique
30.0	4.00	PP	FKM	Céramique
30.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique
30.0	4.00	PVC	FKM	Céramique
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique
7.5	16.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox
12.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox
17.0	7.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox
30.0	4.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox

	Kit d'installation		sans kit	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
DDA 17-7	93244416	**3.597**	93244415	**3.437**
DDA 17-7	93244418	**3.597**	93244417	**3.437**
DDA 17-7	93244420	**3.639**	93244419	**3.480**
DDA 17-7	93244422	**3.639**	93244421	**3.480**
DDA 17-7	93244436	**3.933**	93244435	**3.774**
DDA 30-4	93244439	**3.836**	93244438	**3.677**
DDA 30-4	93244441	**3.836**	93244440	**3.677**
DDA 30-4	93244443	**3.878**	93244442	**3.719**
DDA 30-4	93244445	**3.878**	93244444	**3.719**
DDA 30-4	93244459	**4.172**	93244458	**4.013**
DDA 7.5-16			93243757	**4.326**
DDA 12-10			93244414	**4.613**
DDA 17-7			93244437	**4.613**
DDA 30-4			93243887	**4.853**

DDA(S) AR- C

DDA(S) AR- C: POMPES DOSEUSES SMART DIGITAL S SANS SOUPAPES À RESSORT

La pompe doseuse Grundfos SMART Digital DDA-C offre une manipulation précise des fluides avec un contrôle intelligent et une consommation d'énergie minimale. Sa conception compacte comprend une technologie d'entraînement par moteur pas à pas et un fonctionnement à course complète pour un dosage précis, même avec des liquides visqueux ou dégazant.



Configuration de la pompe effectuée via une molette cliquable pour naviguer dans les paramètres du menu sur la pompe ou en utilisant l'application Grundfos GO.

La connectivité intégrée permet la configuration et la surveillance via l'application Grundfos GO, ainsi qu'une intégration facile dans un environnement Modbus via Modbus RTU/TCP intégré.

La tête doseuse comprend un diaphragme en PTFE durable et des vannes à double bille.

Plusieurs modes de fonctionnement (mode manuel, impulsion, analogique, batch et minuterie) offrent une flexibilité totale. Des fonctionnalités avancées telles que la désaération automatique, SlowMode et les informations d'entretien améliorent la fiabilité.

Des entrées/sorties de signaux complètes garantissent une intégration transparente.

Entrées/sorties de signaux :

Entrée pour impulsion, analogique 0/4-20mA, arrêt externe.

Entrée pour signal de niveau bas et de réservoir vide.

Deux relais de sortie sans potentiel pour max. 30 V AC/DC (configurable, par exemple alarme, signal de course, dosage par pompe, minuterie, etc.)

Sortie analogique 0/4-20mA.

Interface de communication Fieldbus (Modbus RTU et TCP intégrés ; Profibus DP, Profinet et Ethernet IP via les modèles CIM/CIU).

Pour plus d'informations, consultez la page de données techniques du Smart Digital S - DDA ou consultez le manuel de données complet dans le Grundfos Product Center (GPC).

Pour d'autres matériaux de tête de pompe, voir la clé de type Smart Digital DDA ou le livre de données complet dans GPC.

Connexions disponibles :

Tête doseuse et vannes en PP, PVC et PVDF : Tuyau 4/6 ; 6/9 ; 9/12;6/12

Tête doseuse et vannes en acier inoxydable : Rp 1/4", femelle

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille
7.5	10.00	PVC	EPDM	Céramique
7.5	10.00	PVC	FKM	Céramique
7.5	16.00	PP	EPDM	Céramique
7.5	16.00	PP	FKM	Céramique
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Céramique
12.0	10.00	PP	EPDM	Céramique
12.0	10.00	PP	FKM	Céramique
12.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique
12.0	10.00	PVC	FKM	Céramique
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique
17.0	7.00	PP	EPDM	Céramique
17.0	7.00	PP	FKM	Céramique
17.0	7.00	PVC	EPDM	Céramique
17.0	7.00	PVC	FKM	Céramique

	Kit d'installation		sans kit	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
DDA 7.5-16	93016940	**2.334**	93016939	**2.204**
DDA 7.5-16	93016942	**2.334**	93016941	**2.204**
DDA 7.5-16	93016936	**2.292**	93016935	**2.161**
DDA 7.5-16	93016938	**2.292**	93016937	**2.161**
DDA 7.5-16	93016944	**2.628**	93016943	**2.498**
DDA 12-10	93016947	**2.608**	93016946	**2.449**
DDA 12-10	93016949	**2.608**	93016948	**2.449**
DDA 12-10	93016951	**2.651**	93016950	**2.492**
DDA 12-10	93016953	**2.651**	93016952	**2.492**
DDA 12-10	93016955	**2.945**	93016954	**2.786**
DDA 17-7	93016958	**2.608**	93016957	**2.449**
DDA 17-7	93016960	**2.608**	93016959	**2.449**
DDA 17-7	93016962	**2.651**	93016961	**2.492**
DDA 17-7	93016964	**2.651**	93016963	**2.492**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille	Type	Kit d'installation		sans kit	
						Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDA 17-7**	93016966	**2.945**	93016965	**2.786**
30.0	4.00	PP	EPDM	Céramique	**DDA 30-4**	93016969	**2.848**	93016968	**2.688**
30.0	4.00	PP	FKM	Céramique	**DDA 30-4**	93016971	**2.848**	93016970	**2.688**
30.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDA 30-4**	93016973	**2.890**	93016972	**2.731**
30.0	4.00	PVC	FKM	Céramique	**DDA 30-4**	93016975	**2.890**	93016974	**2.731**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDA 30-4**	93016977	**3.184**	93016976	**3.025**
7.5	16.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 7.5-16**			93016945	**3.337**
12.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 12-10**			93016956	**3.625**
17.0	7.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 17-7**			93016967	**3.625**
30.0	4.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 30-4**			93016978	**3.864**

DDA(S) AR- C

DDA(S) AR- C: POMPES DOSEUSES SMART DIGITAL S SANS SOUPAPES À RESSORT

La pompe doseuse Grundfos SMART Digital DDA-C offre une manipulation précise des fluides avec un contrôle intelligent et une consommation d'énergie minimale. Sa conception compacte comprend une technologie d'entraînement par moteur pas à pas et un fonctionnement à course complète pour un dosage précis, même avec des liquides visqueux ou dégazant.



Configuration de la pompe effectuée via une molette cliquable pour naviguer dans les paramètres du menu sur la pompe ou en utilisant l'application Grundfos GO.

La connectivité intégrée permet la configuration et la surveillance via l'application Grundfos GO, ainsi qu'une intégration facile dans un environnement Modbus via Modbus RTU/TCP intégré.

La tête doseuse comprend un diaphragme en PTFE durable et des vannes à double bille.

Plusieurs modes de fonctionnement (mode manuel, impulsion, analogique, batch et minuterie) offrent une flexibilité totale. Des fonctionnalités avancées telles que la désaération automatique, SlowMode et les informations d'entretien améliorent la fiabilité.

Des entrées/sorties de signaux complètes garantissent une intégration transparente.

Entrées/sorties de signaux :

Entrée pour impulsion, analogique 0/4-20mA, arrêt externe.

Entrée pour signal de niveau bas et de réservoir vide.

Deux relais de sortie sans potentiel pour max. 30 V AC/DC (configurable, par exemple alarme, signal de course, dosage par pompe, minuterie, etc.)

Sortie analogique 0/4-20mA.

Interface de communication Fieldbus (Modbus RTU et TCP intégrés ; Profibus DP, Profinet et Ethernet IP via les modèles CIM/CIU).

Pour plus d'informations, consultez la page de données techniques du Smart Digital S - DDA ou consultez le manuel de données complet dans le Grundfos Product Center (GPC).

Pour d'autres matériaux de tête de pompe, voir la clé de type Smart Digital DDA ou le livre de données complet dans GPC.

Connexions disponibles :

Tête doseuse et vannes en PP, PVC et PVDF : Tuyau 4/6 ; 6/9 ; 9/12;6/12

Tête doseuse et vannes en acier inoxydable : Rp 1/4", femelle

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille
7.5	10.00	PVC	EPDM	Céramique
7.5	10.00	PVC	FKM	Céramique
7.5	16.00	PP	EPDM	Céramique
7.5	16.00	PP	FKM	Céramique
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Céramique
12.0	10.00	PP	EPDM	Céramique
12.0	10.00	PP	FKM	Céramique
12.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique
12.0	10.00	PVC	FKM	Céramique
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique
17.0	7.00	PP	EPDM	Céramique
17.0	7.00	PP	FKM	Céramique
17.0	7.00	PVC	EPDM	Céramique
17.0	7.00	PVC	FKM	Céramique

	Kit d'installation		sans kit	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
DDA 7.5-16	93242593	**2.363**	93242592	**2.233**
DDA 7.5-16	93242595	**2.363**	93242594	**2.233**
DDA 7.5-16	93242588	**2.321**	93242586	**2.190**
DDA 7.5-16	93242591	**2.321**	93242590	**2.190**
DDA 7.5-16	93242613	**2.657**	93242609	**2.527**
DDA 12-10	93242616	**2.637**	93242615	**2.478**
DDA 12-10	93242618	**2.637**	93242617	**2.478**
DDA 12-10	93242621	**2.680**	93242619	**2.521**
DDA 12-10	93242624	**2.680**	93242622	**2.521**
DDA 12-10	93242643	**2.974**	93242641	**2.814**
DDA 17-7	93242646	**2.637**	93242645	**2.478**
DDA 17-7	93242648	**2.637**	93242647	**2.478**
DDA 17-7	93242650	**2.680**	93242649	**2.521**
DDA 17-7	93242652	**2.680**	93242651	**2.521**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille	Type	Kit d'installation Code Art	Kit d'installation Prix H.T. Euro	sans kit Code Art	sans kit Prix H.T. Euro
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDA 17-7**	93242676	**2.974**	93242675	**2.814**
30.0	4.00	PP	EPDM	Céramique	**DDA 30-4**	93242679	**2.877**	93242678	**2.717**
30.0	4.00	PP	FKM	Céramique	**DDA 30-4**	93242681	**2.877**	93242680	**2.717**
30.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDA 30-4**	93242683	**2.919**	93242682	**2.760**
30.0	4.00	PVC	FKM	Céramique	**DDA 30-4**	93242685	**2.919**	93242684	**2.760**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDA 30-4**	93242852	**3.213**	93242851	**3.054**
7.5	16.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 7.5-16**			93242614	**3.366**
12.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 12-10**			93242644	**3.654**
17.0	7.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 17-7**			93242677	**3.654**
30.0	4.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 30-4**			93242853	**3.893**

DDC (S) - A

DDC (S) - A: POMPES DE DOSAGE SMART DIGITAL S SANS CLAPET A RESSORT

Pompe doseuse numérique à membrane avec moteur pas à pas.

Réglage de la pompe à l'aide de la molette cliquable.

Affichage graphique rétro-éclairé (menu en 25 langues). Débit affiché directement en ml/h ou l/h.

Options de montage variables grâce à une plaque de montage flexible.

Positionnement du boitier de commande toujours en façade.

Haute résistance aux produits chimiques grâce à la membrane intégrale Teflon.



VERSION A
- Entrée commande analogique 0 / 4-20 mA ou entrée commande impulsionnelle (ml/imp).
- Commande de vitesse manuelle.
- Entrée information niveau de bac : signal niveau bas et signal réservoir vide.
- Contrôle impulsion en ml/impulsion.
- Fonctionnalité Slow mode pour produits visqueux.
- Entrée pour arrêt externe.

Plage de réglage : 1 : 1000

Tension/Type de moteur : Moteur pas à pas, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Prise: Standard EU (Schuko), autres prises sur demande

Affichage graphique LCD avec menu texte.

Capacité affichée en ml/h ou l/h.

Facultatif : différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)

Connexions disponibles :
- Bille en céramique : Tuyau flexible 4/6 ; 6/9 ; 9/12 ; 6/12
- Bille en acier inoxydable : Rp 1/4", femelle

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille	Type	Kit d'installation Code Art	Kit d'installation Prix H.T. Euro	sans kit Code Art	sans kit Prix H.T. Euro
6.0	10.00	PP	EPDM	Céramique	**DDC 6-10**	97721325	**1.292**	97721324	**1.161**
6.0	10.00	PP	FKM	Céramique	**DDC 6-10**	97721329	**1.292**	97721328	**1.161**
6.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDC 6-10**	97721333	**1.334**	97721332	**1.204**
6.0	10.00	PVC	FKM	Céramique	**DDC 6-10**	97721337	**1.334**	97721336	**1.204**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDC 6-10**	97721353	**1.628**	97721352	**1.498**
9.0	7.00	PP	EPDM	Céramique	**DDC 9-7**	97721394	**1.321**	97721393	**1.161**
9.0	7.00	PP	FKM	Céramique	**DDC 9-7**	97721398	**1.321**	97721397	**1.161**
9.0	7.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDC 9-7**	97721402	**1.363**	97721401	**1.204**
9.0	7.00	PVC	FKM	Céramique	**DDC 9-7**	97721406	**1.363**	97721405	**1.204**
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDC 9-7**	97721422	**1.657**	97721421	**1.498**
15.0	4.00	PP	EPDM	Céramique	**DDC 15-4**	97721462	**1.577**	97721461	**1.418**
15.0	4.00	PP	FKM	Céramique	**DDC 15-4**	97721466	**1.577**	97721465	**1.418**
15.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDC 15-4**	97721470	**1.620**	97721469	**1.461**
15.0	4.00	PVC	FKM	Céramique	**DDC 15-4**	97721474	**1.620**	97721473	**1.461**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDC 15-4**	97721490	**1.914**	97721489	**1.754**
6.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDC 6-10**			97721356	**2.337**
9.0	7.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDC 9-7**			97721425	**2.337**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille
15.0	4.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox

	Kit d'installation		sans kit	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
DDC 15-4			97721493	**2.594**

DDC (S) - A

DDC (S) - A: POMPES DE DOSAGE SMART DIGITAL S AVEC CLAPET A RESSORT

Pompe doseuse numérique à membrane avec moteur pas à pas.

Réglage de la pompe à l'aide de la molette cliquable.

Affichage graphique rétro-éclairé (menu en 25 langues). Débit affiché directement en ml/h ou l/h.

Options de montage variables grâce à une plaque de montage flexible.

Positionnement du boitier de commande toujours en façade.

Haute résistance aux produits chimiques grâce à la membrane intégrale Teflon.



VERSION A
- Entrée commande analogique 0 / 4-20 mA ou entrée commande impulsionnelle (ml/imp).
- Commande de vitesse manuelle.
- Entrée information niveau de bac : signal niveau bas et signal réservoir vide.
- Contrôle impulsion en ml/impulsion.
- Fonctionnalité Slow mode pour produits visqueux.
- Entrée pour arrêt externe.

Plage de réglage : 1 : 1000

Tension/Type de moteur : Moteur pas à pas, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Prise: Standard EU (Schuko), autres prises sur demande

Affichage graphique LCD avec menu texte.

Capacité affichée en ml/h ou l/h.

Facultatif : différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)

Connexions disponibles :
- Bille en céramique : Tuyau flexible 4/6 ; 6/9 ; 9/12 ; 6/12
- Bille en acier inoxydable : Rp 1/4", femelle

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille
6.0	10.00	PP	EPDM	Céramique
6.0	10.00	PP	FKM	Céramique
6.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique
6.0	10.00	PVC	FKM	Céramique
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique
9.0	7.00	PP	EPDM	Céramique
9.0	7.00	PP	FKM	Céramique
9.0	7.00	PVC	EPDM	Céramique
9.0	7.00	PVC	FKM	Céramique
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Céramique
15.0	4.00	PP	EPDM	Céramique
15.0	4.00	PP	FKM	Céramique
15.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique
15.0	4.00	PVC	FKM	Céramique
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique
6.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox

	Kit d'installation		sans kit	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
DDC 6-10	97721327	**1.321**	97721326	**1.190**
DDC 6-10	97721331	**1.321**	97721330	**1.190**
DDC 6-10	97721335	**1.363**	97721334	**1.233**
DDC 6-10	97721339	**1.363**	97721338	**1.233**
DDC 6-10	97721355	**1.657**	97721354	**1.527**
DDC 9-7	97721396	**1.350**	97721395	**1.190**
DDC 9-7	97721400	**1.350**	97721399	**1.190**
DDC 9-7	97721404	**1.392**	97721403	**1.233**
DDC 9-7	97721408	**1.392**	97721407	**1.233**
DDC 9-7	97721424	**1.686**	97721423	**1.527**
DDC 15-4	97721464	**1.606**	97721463	**1.447**
DDC 15-4	97721468	**1.606**	97721467	**1.447**
DDC 15-4	97721472	**1.649**	97721471	**1.489**
DDC 15-4	97721476	**1.649**	97721475	**1.489**
DDC 15-4	97721492	**1.943**	97721491	**1.783**
DDC 6-10			97721357	**2.366**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

DDC (S) - AR: POMPES DE DOSAGE SMART DIGITAL S SANS CLAPET A RESSORT

Pompe doseuse numérique à membrane avec moteur pas à pas.

Réglage de la pompe à l'aide de la molette cliquable.

Affichage graphique rétro-éclairé (menu en 25 langues). Débit affiché directement en ml/h ou l/h.

Options de montage variables grâce à une plaque de montage flexible.

Positionnement du boitier de commande toujours en façade.

Haute résistance aux produits chimiques grâce à la membrane intégrale Teflon.



VERSION AR
- Entrée commande analogique 0 / 4-20 mA ou entrée commande impulsionnelle (ml/imp).
- Commande de vitesse manuelle.
- Entrée information niveau de bac : signal niveau bas et signal réservoir vide.
- 2 relais de sortie + 1 sortie analogique.

Plage de réglage : 1 : 1000

Tension/Type de moteur : Moteur pas à pas, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Prise: Standard EU (Schuko), autres prises sur demande

Affichage graphique LCD avec menu texte.

Capacité affichée en ml/h ou l/h.

Facultatif : différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)

Connexions disponibles :
- Bille en céramique : Tuyau flexible 4/6 ; 6/9 ; 9/12 ; 6/12
- Bille en acier inoxydable : Rp 1/4", femelle

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille
6.0	10.00	PP	EPDM	Céramique
6.0	10.00	PP	EPDM	Céramique
6.0	10.00	PP	FKM	Céramique
6.0	10.00	PP	FKM	Céramique
6.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique
6.0	10.00	PVC	FKM	Céramique
6.0	10.00	PVC	FKM	Céramique
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique
9.0	7.00	PP	EPDM	Céramique
9.0	7.00	PP	EPDM	Céramique
9.0	7.00	PP	FKM	Céramique
9.0	7.00	PP	FKM	Céramique
9.0	7.00	PVC	EPDM	Céramique
9.0	7.00	PVC	FKM	Céramique
9.0	7.00	PVC	FKM	Céramique
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Céramique
15.0	4.00	PP	EPDM	Céramique
15.0	4.00	PP	EPDM	Céramique
15.0	4.00	PP	FKM	Céramique
15.0	4.00	PP	FKM	Céramique
15.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique
15.0	4.00	PVC	FKM	Céramique
15.0	4.00	PVC	FKM	Céramique
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique

	Kit d'installation		sans kit	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
DDC 6-10	97721359	**1.618**	97721358	**1.487**
DDC 6-10	97974062	**1.931**		
DDC 6-10	97721363	**1.618**	97721362	**1.487**
DDC 6-10	97974061	**1.931**		
DDC 6-10	97721367	**1.661**	97721366	**1.530**
DDC 6-10	97721371	**1.661**	97721370	**1.530**
DDC 6-10	97974063	**1.975**		
DDC 6-10	97721388	**1.954**	97721387	**1.824**
DDC 9-7	97721428	**1.647**	97721427	**1.487**
DDC 9-7	97974067	**1.949**		
DDC 9-7	97721432	**1.647**	97721431	**1.487**
DDC 9-7	97974066	**1.949**		
DDC 9-7	97721436	**1.689**	97721435	**1.530**
DDC 9-7	97721440	**1.689**	97721439	**1.530**
DDC 9-7	97974068	**1.992**		
DDC 9-7	97721456	**1.983**	97721455	**1.824**
DDC 15-4	97721496	**1.903**	97721495	**1.744**
DDC 15-4	97974071	**2.208**		
DDC 15-4	97721500	**1.903**	97721499	**1.744**
DDC 15-4	97974070	**2.208**		
DDC 15-4	97721504	**1.946**	97721503	**1.787**
DDC 15-4	97721508	**1.946**	97721507	**1.787**
DDC 15-4	97974072	**2.251**		
DDC 15-4	97721524	**2.240**	97721523	**2.081**

DDC (S) - AR

Suite

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille
6.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox
9.0	7.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox
15.0	4.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox

	Kit d'installation		sans kit	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
DDC 6-10			97721391	**2.663**
DDC 9-7			97721459	**2.663**
DDC 15-4			97721527	**2.920**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

DDC (S) - AR: POMPES DE DOSAGE SMART DIGITAL S AVEC CLAPET A RESSORT

Pompe doseuse numérique à membrane avec moteur pas à pas.

Réglage de la pompe à l'aide de la molette cliquable.

Affichage graphique rétro-éclairé (menu en 25 langues). Débit affiché directement en ml/h ou l/h.

Options de montage variables grâce à une plaque de montage flexible.

Positionnement du boitier de commande toujours en façade.

Haute résistance aux produits chimiques grâce à la membrane intégrale Teflon.



VERSION AR
- Entrée commande analogique 0 / 4-20 mA ou entrée commande impulsionnelle (ml/imp).
- Commande de vitesse manuelle.
- Entrée information niveau de bac : signal niveau bas et signal réservoir vide.
- 2 relais de sortie + 1 sortie analogique.

Plage de réglage : 1 : 1000

Tension/Type de moteur : Moteur pas à pas, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Prise: Standard EU (Schuko), autres prises sur demande

Affichage graphique LCD avec menu texte.

Capacité affichée en ml/h ou l/h.

Facultatif : différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)

Connexions disponibles :
- Bille en céramique : Tuyau flexible 4/6 ; 6/9 ; 9/12 ; 6/12
- Bille en acier inoxydable : Rp 1/4", femelle

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille
6.0	10.00	PP	EPDM	Céramique
6.0	10.00	PP	FKM	Céramique
6.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique
6.0	10.00	PVC	FKM	Céramique
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique
9.0	7.00	PP	EPDM	Céramique
9.0	7.00	PP	FKM	Céramique
9.0	7.00	PVC	EPDM	Céramique
9.0	7.00	PVC	FKM	Céramique
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Céramique
15.0	4.00	PP	EPDM	Céramique
15.0	4.00	PP	FKM	Céramique
15.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique
15.0	4.00	PVC	FKM	Céramique
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique
6.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox
9.0	7.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox
15.0	4.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox

	Kit d'installation		sans kit	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
DDC 6-10	97721361	**1.647**	97721360	**1.516**
DDC 6-10	97721365	**1.647**	97721364	**1.516**
DDC 6-10	97721369	**1.689**	97721368	**1.559**
DDC 6-10	97721373	**1.689**	97721372	**1.559**
DDC 6-10	97721390	**1.983**	97721389	**1.853**
DDC 9-7	97721430	**1.676**	97721429	**1.516**
DDC 9-7	97721434	**1.676**	97721433	**1.516**
DDC 9-7	97721438	**1.718**	97721437	**1.559**
DDC 9-7	97721442	**1.718**	97721441	**1.559**
DDC 9-7	97721458	**2.012**	97721457	**1.853**
DDC 15-4	97721498	**1.932**	97721497	**1.773**
DDC 15-4	97721502	**1.932**	97721501	**1.773**
DDC 15-4	97721506	**1.975**	97721505	**1.816**
DDC 15-4	97721510	**1.975**	97721509	**1.816**
DDC 15-4	97721526	**2.269**	97721525	**2.109**
DDC 6-10			97721392	**2.692**
DDC 9-7			97721460	**2.692**
DDC 15-4			97721528	**2.949**

DDE (S) - B / DDE (S) - PR - TYPE KEY

The type key is used to identify the precise pump and is not used for configuration purposes.

Code	Example	DDE	6-	10	P-	PP/	V/	C-	X-	3	1	U2U2	F	G
	Pump type													
	Max. flow [l/h]													
	Max. pressure [bar]													
	Control variant													
B	Basic													
P	B with pulse mode													
PR	P with relay output													
	Dosing head material													
PP	Polypropylene													
PVC	PVC (polyvinyl chloride, only up to 10 bar)													
PV	PVDF (polyvinylidene fluoride)													
SS	Stainless steel DIN 1.4401													
	Gasket material													
E	EPDM													
V	FKM													
T	PTFE													
	Valve ball material													
C	Ceramic													
SS	Stainless steel DIN 1.4401													
	Control cube position													
X	No control cube													
	Voltage													
3	1 x 100-240 V, 50/60 Hz													
	Valve type													
1	Standard													
2	Spring-loaded (HV version)													
	Suction/discharge side connection													
U2U2	Hose, 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm													
U7U7	Hose 0.17" x 1/4"; 1/4" x 3/8"; 3/8" x 1/2"													
AA	Threaded Rp 1/4", female (stainless steel)													
VV	Threaded 1/4" NPT, female (stainless steel)													
XX	No connection													
	Installation set*													
I001	Hose, 4/6 mm (up to 7.5 l/h, 13 bar)													
I002	Hose, 9/12 mm (up to 60 l/h, 9 bar)													
I003	Hose, 0.17" x 1/4" (up to 7.5 l/h, 13 bar)													
I004	Hose, 3/8" x 1/2" (up to 60 l/h, 10 bar)													
	Mains plug													
F	EU													
B	USA, Canada													
G	UK													
I	Australia, New Zealand, Taiwan													
E	Switzerland													
J	Japan													
L	Argentina													
	Design													
G	Grundfos													

* Including: 2 pump connections, foot valve, injection unit, 6 m PE discharge hose, 2 m PVC suction hose, 2 m PVC deaeration hose (4/6 mm).

DDE (S) - B / DDE (S) - PR - TECHNICAL DATA

DDE			6-10	15-4
Mechanical data	Turn-down ratio (setting range)	[1:X]	1000	1000
	Max. dosing capacity	[l/h]	6.0	15.0
		[gph]	1.5	4.0
	Min. dosing capacity	[l/h]	0.0060	0.0150
		[gph]	0.0015	0.0040
	Max. pressure	[bar]	10	4
		[psi]	150	60
	Max. stroke frequency	[strokes/min]	140	180
	Stroke volume	[ml]	0.81	1.58
	Accuracy of repeatability	[%]	± 5	
	Max. suction lift during operation[1)]	[m]	6	
	Max. suction lift when priming with wet valves[1)]	[m]	2	3
	Min. pressure difference between suction and discharge side	[bar]	1	
	Max. inlet pressure, suction side	[bar]	2	
	Max. viscosity with spring-loaded valves[2)]	[mPas] (= cP)	600	500
	Max. viscosity without spring-loaded valves[2)]	[mPas] (= cP)	50	50
	Min. internal hose/pipe diameter suction/discharge side[1), 3)]	[mm]	4	6
	Min. internal hose/pipe diameter suction/discharge side (HV)[3)]	[mm]	9	
	Min./Max. liquid temperature	[°C]	-10/45	
	Min./Max. ambient temperature	[°C]	0/45	
Electrical data	Voltage	[V]	100-240 V, 50/60 Hz	
	Length of mains cable	[m]	1.5	
	Max. inrush current for 2 ms at 100 V	[A]	8	
	Max. inrush current for 2 ms at 230 V	[A]	25	
	Max. power consumption P_1	[W]	19	
	Enclosure class		IP65, Nema 4X	
	Electrical safety class		II	
Signal input	Max. load low-level / empty tank / pulse / external stop input		12 V, 5 mA	
	Min. pulse length	[ms]	5	
	Max. pulse frequency	[Hz]	100	
	Max. resistance in level/pulse circuit	[Ω]	1000	
Signal output	Max. ohmic load on relay output	[A]	0.5	
	Max. voltage on relay output	[V]	30 VDC/30 VAC	
Weight/size	Weight (PVC, PP, PVDF)	[kg]	2.4	2.4
	Weight (stainless steel)	[kg]	3.2	3.2
	Diaphragm diameter	[mm]	44	50
Sound pressure	Max. sound pressure level	[dB(A)]	60	
Approvals			CE, CB, CSA-US, NSF61, EAC, C-Tick	

1) Data is based on measurements with water
2) Maximum suction lift: 1 m, dosing capacity reduced (approx. 30 %)
3) Length of suction line: 1.5 m, length of discharge line: 10 m (at max. viscosity)

Visit our digital pricelist at https://www.grundfos.com/au/where-to-buy/PriceList. Click part number to be taken to Grundfos Product Center. Click on the price to be taken to Extranet.

DDE (S) - B

DDE (S) - B: POMPES DE DOSAGE SMART DIGITAL S SANS CLAPET A RESSORT



Pompe doseuse numérique à membrane avec moteur pas à pas.

Réglage du débit à l'aide d'un bouton de réglage (en % du débit max).

Options de montage variables grâce à une plaque de montage flexible.

Positionnement du boitier de commande toujours en façade.

Haute résistance aux produits chimiques grâce à la membrane intégrale Teflon.

VERSION B
- Réglage manuel du débit

Plage de réglage : 1 : 1000

Tension/Type de moteur : Moteur pas à pas, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Prise: Standard EU (Schuko), autres prises sur demande

Facultatif : différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)

Connexions disponibles :
- Bille en céramique : Tuyau flexible 4/6 ; 6/9 ; 9/12 ; 6/12
- Bille en acier inoxydable : Rp 1/4", femelle

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille
6.0	10.00	PP	EPDM	Céramique
6.0	10.00	PP	FKM	Céramique
6.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique
6.0	10.00	PVC	FKM	Céramique
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique
15.0	4.00	PP	EPDM	Céramique
15.0	4.00	PP	FKM	Céramique
15.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique
15.0	4.00	PVC	FKM	Céramique
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique
6.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox
15.0	4.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox

	Kit d'installation		sans kit	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
DDE 6-10	97720906	**741**	97720905	**611**
DDE 6-10	97720910	**741**	97720909	**611**
DDE 6-10	97720924	**784**	97720923	**653**
DDE 6-10	97720928	**784**	97720927	**653**
DDE 6-10	97720944	**1.078**	97720943	**947**
DDE 15-4	97720984	**1.011**	97720983	**852**
DDE 15-4	97720988	**1.011**	97720987	**852**
DDE 15-4	97720992	**1.053**	97720991	**894**
DDE 15-4	97720996	**1.053**	97720995	**894**
DDE 15-4	97721012	**1.347**	97721011	**1.188**
DDE 6-10			97720947	**1.787**
DDE 15-4			97721015	**2.028**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

DDE (S) - B: POMPES DE DOSAGE SMART DIGITAL S AVEC CLAPET A RESSORT

Pompe doseuse numérique à membrane avec moteur pas à pas.

Réglage du débit à l'aide d'un bouton de réglage (en % du débit max).

Options de montage variables grâce à une plaque de montage flexible.

Positionnement du boitier de commande toujours en façade.

Haute résistance aux produits chimiques grâce à la membrane intégrale Teflon.



VERSION B
- Réglage manuel du débit

Plage de réglage : 1 : 1000

Tension/Type de moteur : Moteur pas à pas, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Prise: Standard EU (Schuko), autres prises sur demande

Facultatif : différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)

Connexions disponibles :
- Bille en céramique : Tuyau flexible 4/6 ; 6/9 ; 9/12 ; 6/12
- Bille en acier inoxydable : Rp 1/4", femelle

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille	Type	Kit d'installation Code Art	Kit d'installation Prix H.T. Euro	sans kit Code Art	sans kit Prix H.T. Euro
6.0	10.00	PP	EPDM	Céramique	**DDE 6-10**	97720908	**770**	97720907	**640**
6.0	10.00	PP	FKM	Céramique	**DDE 6-10**	97720922	**770**	97720921	**640**
6.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDE 6-10**	97720926	**813**	97720925	**682**
6.0	10.00	PVC	FKM	Céramique	**DDE 6-10**	97720930	**813**	97720929	**682**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDE 6-10**	97720946	**1.106**	97720945	**976**
15.0	4.00	PP	EPDM	Céramique	**DDE 15-4**	97720986	**1.040**	97720985	**881**
15.0	4.00	PP	FKM	Céramique	**DDE 15-4**	97720990	**1.040**	97720989	**881**
15.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDE 15-4**	97720994	**1.082**	97720993	**923**
15.0	4.00	PVC	FKM	Céramique	**DDE 15-4**	97720998	**1.082**	97720997	**923**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDE 15-4**	97721014	**1.376**	97721013	**1.217**
6.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDE 6-10**			97720948	**1.815**
15.0	4.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDE 15-4**			97721016	**2.056**

DDE (S) - P

DDE (S) - P: POMPES DE DOSAGE SMART DIGITAL S SANS CLAPET A RESSORT

Pompe doseuse numérique à membrane avec moteur pas à pas.

Réglage du débit à l'aide d'un bouton de réglage (en % du débit max).

Options de montage variables grâce à une plaque de montage flexible.

Positionnement du boitier de commande toujours en façade.

Haute résistance aux produits chimiques grâce à la membrane intégrale Teflon.



VERSION P
- Réglage manuel du débit
- Commande par impulsion
- Entrée information niveau de bac : signal niveau bas et signal réservoir vide
- Entrée pour arrêt externe

Connexions disponibles :
- Bille en céramique : Tuyau flexible 4/6 ; 6/9 ; 9/12 ; 6/12
- Bille en acier inoxydable : Rp 1/4", femelle

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille	Type	Kit d'installation Code Art	Kit d'installation Prix H.T. Euro	sans kit Code Art	sans kit Prix H.T. Euro
6.0	10.00	PP	EPDM	Céramique	**DDE 6-10**	97720950	**888**	97720949	**757**
6.0	10.00	PP	EPDM	Céramique	**DDE 6-10**	97974042	**1.103**		
6.0	10.00	PP	FKM	Céramique	**DDE 6-10**	97720954	**888**	97720953	**757**
6.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDE 6-10**	97720958	**930**	97720957	**800**
6.0	10.00	PVC	FKM	Céramique	**DDE 6-10**	97720962	**930**	97720961	**800**
6.0	10.00	PVC	FKM	Céramique	**DDE 6-10**	97974043	**1.145**		
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDE 6-10**	97720978	**1.224**	97720977	**1.093**
15.0	4.00	PP	EPDM	Céramique	**DDE 15-4**	97721018	**1.157**	97721017	**998**
15.0	4.00	PP	EPDM	Céramique	**DDE 15-4**	97974046	**1.368**		
15.0	4.00	PP	FKM	Céramique	**DDE 15-4**	97721022	**1.157**	97721021	**998**
15.0	4.00	PP	FKM	Céramique	**DDE 15-4**	97974045	**1.368**		
15.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDE 15-4**	97721026	**1.200**	97721025	**1.041**
15.0	4.00	PVC	FKM	Céramique	**DDE 15-4**	97721030	**1.200**	97721029	**1.041**
15.0	4.00	PVC	FKM	Céramique	**DDE 15-4**	97974047	**1.410**		
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDE 15-4**	97721046	**1.494**	97721045	**1.334**
6.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDE 6-10**			97720981	**1.933**
6.0	10.00	PP	FKM	Céramique	**DDE 6-10**			97974041	**1.103**
15.0	4.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDE 15-4**			97721049	**2.174**

DDE (S) - P: POMPES DE DOSAGE SMART DIGITAL S AVEC CLAPET A RESSORT

Pompe doseuse numérique à membrane avec moteur pas à pas.

Réglage du débit à l'aide d'un bouton de réglage (en % du débit max).

Options de montage variables grâce à une plaque de montage flexible.

Positionnement du boitier de commande toujours en façade.

Haute résistance aux produits chimiques grâce à la membrane intégrale Teflon.



VERSION P
- Réglage manuel du débit
- Commande par impulsion
- Entrée information niveau de bac : signal niveau bas et signal réservoir vide
- Entrée pour arrêt externe

Plage de réglage : 1 : 1000

Tension/Type de moteur : Moteur pas à pas, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Prise: Standard EU (Schuko), autres prises sur demande

Affichage graphique LCD avec menu texte.

Capacité affichée en ml/h ou l/h.

Facultatif : différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)

Connexions disponibles :
- Bille en céramique : Tuyau flexible 4/6 ; 6/9 ; 9/12 ; 6/12
- Bille en acier inoxydable : Rp 1/4", femelle

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille
6.0	10.00	PP	EPDM	Céramique
6.0	10.00	PP	FKM	Céramique
6.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique
6.0	10.00	PVC	FKM	Céramique
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique
15.0	4.00	PP	EPDM	Céramique
15.0	4.00	PP	FKM	Céramique
15.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique
15.0	4.00	PVC	FKM	Céramique
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique
6.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox
15.0	4.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox

	Kit d'installation		sans kit	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
DDE 6-10	97720952	**916**	97720951	**786**
DDE 6-10	97720956	**916**	97720955	**786**
DDE 6-10	97720960	**959**	97720959	**828**
DDE 6-10	97720964	**959**	97720963	**828**
DDE 6-10	97720980	**1.253**	97720979	**1.122**
DDE 15-4	97721020	**1.186**	97721019	**1.027**
DDE 15-4	97721024	**1.186**	97721023	**1.027**
DDE 15-4	97721028	**1.229**	97721027	**1.069**
DDE 15-4	97721032	**1.229**	97721031	**1.069**
DDE 15-4	97721048	**1.523**	97721047	**1.363**
DDE 6-10			97720982	**1.962**
DDE 15-4			97721050	**2.203**

DDE (S) - PR

DDE (S) - PR: POMPES DE DOSAGE SMART DIGITAL S SANS CLAPET A RESSORT

Pompe doseuse numérique à membrane avec moteur pas à pas.

Réglage du débit à l'aide d'un bouton de réglage (en % du débit max).

Options de montage variables grâce à une plaque de montage flexible.

Positionnement du boitier de commande toujours en façade.

Haute résistance aux produits chimiques grâce à la membrane intégrale Teflon.



VERSION PR
- Régulation manuelle du débit
- Commande par impulsion
- Relais de sortie (2 relais)
- Entrée information niveau de bac : signal niveau bas et signal réservoir vide
- Entrée pour arrêt externe

Plage de réglage : 1 : 1000

Tension/Type de moteur : Moteur pas à pas, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Prise: Standard EU (Schuko), autres prises sur demande

Affichage graphique LCD avec menu texte.

Capacité affichée en ml/h ou l/h.

Facultatif : différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)

Connexions disponibles :
- Bille en céramique : Tuyau flexible 4/6 ; 6/9 ; 9/12 ; 6/12
- Bille en acier inoxydable : Rp 1/4", femelle

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille
6.0	10.00	PP	EPDM	Céramique
6.0	10.00	PP	FKM	Céramique
6.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique
6.0	10.00	PVC	FKM	Céramique
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique
15.0	4.00	PP	EPDM	Céramique
15.0	4.00	PP	FKM	Céramique
15.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique
15.0	4.00	PVC	FKM	Céramique
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique
6.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox
15.0	4.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox

	Kit d'installation		sans kit	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
DDE 6-10	98147261	**980**	98147240	**849**
DDE 6-10	98147265	**980**	98147264	**849**
DDE 6-10	98147269	**1.022**	98147268	**892**
DDE 6-10	98147273	**1.022**	98147272	**892**
DDE 6-10	98147289	**1.316**	98147288	**1.186**
DDE 15-4	98147295	**1.250**	98147294	**1.090**
DDE 15-4	98147299	**1.250**	98147298	**1.090**
DDE 15-4	98147303	**1.292**	98147302	**1.133**
DDE 15-4	98147307	**1.292**	98147306	**1.133**
DDE 15-4	98147323	**1.586**	98147322	**1.427**
DDE 6-10			98147292	**2.025**
DDE 15-4			98147326	**2.266**

DDE (S) - PR: POMPES DE DOSAGE SMART DIGITAL S AVEC CLAPET A RESSORT

Pompe doseuse numérique à membrane avec moteur pas à pas.

Réglage du débit à l'aide d'un bouton de réglage (en % du débit max).

Options de montage variables grâce à une plaque de montage flexible.

Positionnement du boitier de commande toujours en façade.

Haute résistance aux produits chimiques grâce à la membrane intégrale Teflon.



VERSION PR
- Régulation manuelle du débit
- Commande par impulsion
- Relais de sortie (2 relais)
- Entrée information niveau de bac : signal niveau bas et signal réservoir vide
- Entrée pour arrêt externe

Plage de réglage : 1 : 1000

Tension/Type de moteur : Moteur pas à pas, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Prise: Standard EU (Schuko), autres prises sur demande

Affichage graphique LCD avec menu texte.

Capacité affichée en ml/h ou l/h.

Facultatif : différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)

Connexions disponibles :
- Bille en céramique : Tuyau flexible 4/6 ; 6/9 ; 9/12 ; 6/12
- Bille en acier inoxydable : Rp 1/4", femelle

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille
6.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique
6.0	10.00	PVC	FKM	Céramique
15.0	4.00	PP	EPDM	Céramique
15.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique
15.0	4.00	PVC	FKM	Céramique
6.0	10.00	PP	EPDM	Céramique
6.0	10.00	PP	FKM	Céramique
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique
15.0	4.00	PP	FKM	Céramique
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique

	Kit d'installation		sans kit	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
DDE 6-10	98147271	**1.051**	98147270	**921**
DDE 6-10	98147275	**1.051**	98147274	**921**
DDE 15-4	98147297	**1.278**	98147296	**1.119**
DDE 15-4	98147305	**1.321**		
DDE 15-4	98147309	**1.321**	98147308	**1.162**
DDE 6-10			98147262	**878**
DDE 6-10			98147266	**878**
DDE 6-10			98147290	**1.215**
DDE 15-4			98147300	**1.119**
DDE 15-4			98147324	**1.456**

DDA (XL) - FCM / DDA (XL) - AR - TYPE KEY

The type key is used to identify the precise pump and is not used for configuration purposes.

Example: **DDA 60-10 FCM-PVC/V/C-F-31U3U3FG**

Type	
DDA 60-10 FCM-PVC/V/C-F-31U3U3FG	
	DDA
	DDE

Max. flow [l/h]	
DDA **60**-10 FCM-PVC/V/C-F-31U3U3FG	

Max. pressure [bar]	
DDA 60-**10** FCM-PVC/V/C-F-31U3U3FG	

Control variant	
DDA 60-10 **FCM**-PVC/V/C-F-31U3U3FG	
B	Basic (only DDE)
AR	DDA: Alarm relay DDE: B with pulse mode, analog mode and alarm relay
FCM	AR + FlowControl function

Dosing head variant	
DDA 60-10 FCM-**PVC**/V/C-F-31U3U3FG	
PVC	Polyvinyl chloride
PV	PVDF
SS	Stainless steel 1.4401
PVC-L	PVC + integrated diaphragm leakage detection
PV-L	PV + integrated diaphragm leakage detection
SS-L	SS + integrated diaphragm leakage detection

Gasket material	
DDA 60-10 FCM-PVC/**V**/C-F-31U3U3FG	
E	EPDM
V	FKM
T	PTFE

Valve ball material	
DDA 60-10 FCM-PVC/V/**C**-F-31U3U3FG	
C	Ceramics
SS	Stainless steel 1.4401

Control cube	
DDA 60-10 FCM-PVC/V/C-**F**-31U3U3FG	
F	Front mounted (change to left or right is possible)

Supply voltage	
DDA 60-10 FCM-PVC/V/C-F-**3**1U3U3FG	
3	100-240 V 50/60 Hz single phase

Valve type	
DDA 60-10 FCM-PVC/V/C-F-3**1**U3U3FG	
1	Standard
2	Spring-loaded

Connection, inlet / outlet	
DDA 60-10 FCM-PVC/V/C-F-31**U3U3**FG	
U3U3	2x Union nut G 5/4"
	2x Hose connector 19/20 mm
	2x Hose clamp
	2x Pipe connector 25 mm
A7A7	2x Union nut G 5/4"
	2x Inlay external thread 3/4" NPT
A1A1	2x Union nut G 5/4" (SS)
	2x Inlay internal thread Rp 3/4" (SS)

Connection, inlet / outlet	
A3A3	2x Union nut G5/4 (SS)
	2x Inlay internal thread 3/4" NPT (SS)

Mains plug	
DDA 60-10 FCM-PVC/V/C-F-31U3U3**F**G	
F	EU (Schuko)
B	USA, Canada
G	UK
I	Australia, New Zealand, Taiwan
E	Switzerland
J	Japan
L	Argentina

Design / approval	
DDA 60-10 FCM-PVC/V/C-F-31U3U3F**G**	
G	Grundfos red
A	Grundfos green
B	Grundfos black
X	Neutral / black
C	China approval

Special variant	
DDA 60-10 FCM-PVC/V/C-F-31U3U3FG**C3**	
	Standard
C3	Inspection certificate 3.1 (EN 10204)

DDA (XL) - FCM / DDA (XL) - AR - TECHNICAL DATA

Data			60-10	120-7	200-4
Mechanical data	Turn-down ratio (setting range)	[1:X]	800	800	800
	Max. dosing capacity	[l/h]	60	120	200
		[gph]	15.8	32	52.8
	Max. dosing capacity with SlowMode 50 %	[l/h]	30	60	100
		[gph]	7.9	16	26.4
	Max. dosing capacity with SlowMode 25 %	[l/h]	15	30	50
		[gph]	3.95	8	13.2
	Min. dosing capacity	[l/h]	0.075	0.15	0.25
		[gph]	0.0197	0.04	0.066
	Max. operating pressure (backpressure)	[bar]	10	7	4
		[psi]	145	101	58
	Max. stroke frequency[1)]	[strokes/min]	196	188	188
	Stroke volume	[ml]	5.56	11.58	19.3
	Accuracy of repeatability[5)]	[%]	1.5 SP + 0.1 FS[5)]		
	Max. suction lift during operation[2)]	[m]	3		
	Max. suction lift when priming with wet valves[2)]	[m]	1.5		
	Min. pressure difference between inlet and outlet side	[bar]	1[6)]		
		[psi]	14.5[6)]		
	Max. inlet pressure, inlet side	[bar]	2		
		[psi]	29		
	Max. viscosity in SlowMode 25 % with spring-loaded valves[3)]	[mPas] (= cP)	3000	3000	2000
	Max. viscosity in SlowMode 50 % with spring-loaded valves[3)]	[mPas] (= cP)	2000	1500	1000
	Max. viscosity without SlowMode with spring-loaded valves[3)]	[mPas] (= cP)	1000	1000	500
	Max. viscosity without spring-loaded valves[3)]	[mPas] (= cP)	100		
	Min. internal hose/pipe diameter inlet/outlet side[2), 4)]	[mm]	19		
	Min. internal hose/pipe diameter inlet/outlet side (high viscosity)[4)]	[mm]	19		
	Min. / Max. liquid temperature (PVDF, SS)	[°C]	0/50		
	Min. / Max. liquid temperature (PVC)	[°C]	0/40		
	Min. / Max. ambient temperature	[°C]	0/45		
	Min. / Max. storage temperature (PVDF, SS)	[°C]	-20/70		
	Min. / Max. storage temperature (PVC)	[°C]	-20/45		
	Max. relative humidity (non-condensing)	[%]	90		
	Max. altitude above sea level	[m]	2000		
Electrical data	Voltage	[V]	100-240 V ± 10 %, 50/60 Hz		
	Length of mains cable	[m]	1.5		
	Max. inrush current for 2 ms (100 V)	[A]	35		
	Max. inrush current for 2 ms (240 V)	[A]	70		
	Max. power consumption P_1	[W]	62		
	Enclosure class		IP65, Nema 4X		
	Electrical safety class		I		
	Pollution degree		2		
Signal input	Max. load for level input, pulse input and External stop input		12 V, 5 mA		
	Min. pulse length	[ms]	5		
	Max. pulse frequency	[Hz]	100		
	Impedance at 0/4-20 mA analog input	[Ω]	15		
	Accuracy of analog input (full-scale value)	[%]	± 0.5		
	Min. resolution of analog input	[mA]	0.02		
	Max. loop resistance in external circuit	[Ω]	150		
Signal output	Max. resistive load on relay output	[A]	0.5		
	Max. voltage on relay/analog output	[V]	30 VDC / 30 VAC		
	Max. loop resistance in external circuit of the 0/4-20 mA analog output	[Ω]	500		
	Accuracy of analog output (full-scale value)	[%]	± 0.5		
	Min. resolution of analog output	[mA]	0.02		
Weight/size	Weight (PVC, PVDF)	[kg]	6.7	7.9	8.9
	Weight (stainless steel)	[kg]	7.2	8.3	9.1
	Diaphragm diameter	[mm]	74	97	117
Sound pressure	Max. sound pressure level	[dB(A)]	80		
Approvals			CE, CSA-US, NSF61, EAC, ACS, RCM		

1) The maximum stroke frequency varies depending on calibration
2) Data is based on measurements with water
3) Maximum suction lift: 1 m, dosing capacity reduced (approx. 30 %)
4) Length of inlet line: 1.5 m, length of outlet line: 10 m (at max. viscosity)
5) FS = Full-scale (maximum actual dosing flow), SP = Setpoint
6) For FCM control variant and for pumps with diaphragm leakage detection the pressure difference must be at least 2 bar / 29 psi.

Visit our digital pricelist at https://www.grundfos.com/au/where-to-buy/PriceList. Click part number to be taken to Grundfos Product Center. Click on the price to be taken to Extranet.

DDA (XL) - FCM

DDA (XL) - FCM: POMPES DE DOSAGE SMART DIGITAL XL SANS CLAPET A RESSORT

Pompe doseuse numérique à membrane avec moteur pas à pas.

Réglage de la pompe à l'aide de la molette cliquable.

Affichage graphique rétro-éclairé (menu en 25 langues). Débit affiché directement en ml/h ou l/h.

Options de montage variables grâce à une plaque de montage flexible.

Positionnement du boitier de commande toujours en façade.

Haute résistance aux produits chimiques grâce à la membrane intégrale Teflon.



VERSION FCM (FLOW CONTROL MONITOR)

Fonctionnalités de base Identiques à la version AR, mais avec en supplément:
- Mesure du débit instantané
- Fonction AutoFlowAdapt pour le maintien de la précision du dosage
- Système FlowControl avec diagnostic sélectif de défaut
- Surveillance de la pression (min/max)

Plage de réglage: 1 : 800

Tension/Type de moteur : Moteur pas à pas, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Prise: Standard EU (Schuko), autres prises sur demande

Affichage graphique LCD avec menu texte.

Capacité affichée en ml/h ou l/h.

Facultatif : différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)

Connexions disponibles :
- Bille en céramique : Tuyau flexible 19/27, Tuyau rigide 20/25
- Bille en acier inoxydable : Rp 3/4", femelle

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
60.0	10.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDA 60-10**	99159382	**7.931**
60.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 60-10**	99159383	**8.105**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDA 60-10**	99159377	**7.136**
60.0	10.00	PVC	FKM	Céramique	**DDA 60-10**	99159378	**7.136**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDA 60-10**	99159379	**7.679**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDA 60-10**	99159381	**7.679**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDA 60-10**	99159380	**7.852**
120.0	7.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDA 120-7**	99159396	**8.628**
120.0	7.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 120-7**	99159397	**8.802**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDA 120-7**	99159391	**7.833**
120.0	7.00	PVC	FKM	Céramique	**DDA 120-7**	99159392	**7.833**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDA 120-7**	99159393	**8.376**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDA 120-7**	99159395	**8.376**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDA 120-7**	99159394	**8.549**
200.0	4.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDA 200-4**	99159410	**8.995**
200.0	4.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 200-4**	99159411	**9.168**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDA 200-4**	99159405	**8.200**
200.0	4.00	PVC	FKM	Céramique	**DDA 200-4**	99159406	**8.200**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDA 200-4**	99159407	**8.742**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDA 200-4**	99159409	**8.742**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDA 200-4**	99159408	**8.916**

DDA (XL) - FCM: POMPES DE DOSAGE SMART DIGITAL XL AVEC CLAPET A RESSORT

Pompe doseuse numérique à membrane avec moteur pas à pas.

Réglage de la pompe à l'aide de la molette cliquable.

Affichage graphique rétro-éclairé (menu en 25 langues). Débit affiché directement en ml/h ou l/h.

Options de montage variables grâce à une plaque de montage flexible.

Positionnement du boitier de commande toujours en façade.

Haute résistance aux produits chimiques grâce à la membrane intégrale Teflon.



VERSION FCM (FLOW CONTROL MONITOR)

Fonctionnalités de base Identiques à la version AR, mais avec en supplément:
- Mesure du débit instantané
- Fonction AutoFlowAdapt pour le maintien de la précision du dosage
- Système FlowControl avec diagnostic sélectif de défaut
- Surveillance de la pression (min/max)

Plage de réglage: 1 : 800
Tension/Type de moteur : Moteur pas à pas, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz
Prise: Standard EU (Schuko), autres prises sur demande

Affichage graphique LCD avec menu texte.

Capacité affichée en ml/h ou l/h.
Facultatif : différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
60.0	10.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDA 60-10**	99164204	**8.018**
60.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 60-10**	99164205	**8.192**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDA 60-10**	99164198	**7.223**
60.0	10.00	PVC	FKM	Céramique	**DDA 60-10**	99164199	**7.223**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDA 60-10**	99164201	**7.765**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDA 60-10**	99164203	**7.765**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDA 60-10**	99164202	**7.939**
120.0	7.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDA 120-7**	99164220	**8.715**
120.0	7.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 120-7**	99164221	**8.888**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDA 120-7**	99164214	**7.920**
120.0	7.00	PVC	FKM	Céramique	**DDA 120-7**	99164215	**7.920**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDA 120-7**	99164217	**8.462**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDA 120-7**	99164219	**8.462**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDA 120-7**	99164218	**8.636**
200.0	4.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDA 200-4**	99164236	**9.082**
200.0	4.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 200-4**	99164237	**9.255**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDA 200-4**	99164230	**8.287**
200.0	4.00	PVC	FKM	Céramique	**DDA 200-4**	99164231	**8.287**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDA 200-4**	99164233	**8.829**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDA 200-4**	99164235	**8.829**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDA 200-4**	99164234	**9.002**

DDA (XL) - AR

DDA (XL) - AR: POMPES DE DOSAGE SMART DIGITAL XL SANS CLAPET A RESSORT



Pompe doseuse numérique à membrane avec moteur pas à pas.

Réglage de la pompe à l'aide de la molette cliquable.

Affichage graphique rétro-éclairé (menu en 25 langues). Débit affiché directement en ml/h ou l/h.

Options de montage variables grâce à une plaque de montage flexible.

Positionnement du boitier de commande toujours en façade.

Haute résistance aux produits chimiques grâce à la membrane intégrale Teflon.

VERSION AR

- Entrée commande analogique 0 / 4-20 mA (avec échelle variable) ou entrée commande impulsionnelle (ml/imp).
- Commande de vitesse manuelle.
- Entrée information niveau de bac : signal niveau bas et signal réservoir vide.
- 2 relais de sortie + 1 sortie analogique.
- Dégazage automatique, même si pompe en veille.
- Fonctionnalité Slow mode pour produits visqueux.
- Cycle tempo de dosage.
- Commande par lot (par impulsion).
- Détection de fuite de la membrane (option).
- Commande fiedbus.

Plage de réglage: 1 : 800

Tension/Type de moteur : Moteur pas à pas, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Prise: Standard EU (Schuko), autres prises sur demande

Affichage graphique LCD avec menu texte.

Capacité affichée en ml/h ou l/h.

Facultatif : différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)

Connexions disponibles :

- Bille en céramique : Tuyau flexible 19/27, Tuyau rigide 20/25
- Bille en acier inoxydable : Rp 3/4", femelle

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
60.0	10.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDA 60-10**	99159375	**6.297**
60.0	10.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDA 60-10**	99159500	**7.205**
60.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 60-10**	99159376	**6.470**
60.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 60-10**	99159501	**7.378**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDA 60-10**	99159370	**5.502**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDA 60-10**	99159496	**6.410**
60.0	10.00	PVC	FKM	Céramique	**DDA 60-10**	99159371	**5.502**
60.0	10.00	PVC	FKM	Céramique	**DDA 60-10**	99159497	**6.410**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDA 60-10**	99159372	**6.044**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDA 60-10**	99159374	**6.044**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDA 60-10**	99159499	**6.952**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDA 60-10**	99159373	**6.217**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDA 60-10**	99159498	**7.126**
120.0	7.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDA 120-7**	99159389	**6.994**
120.0	7.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDA 120-7**	99159506	**7.902**
120.0	7.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 120-7**	99159390	**7.167**
120.0	7.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 120-7**	99159507	**8.075**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDA 120-7**	99159384	**6.199**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDA 120-7**	99159502	**7.107**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
120.0	7.00	PVC	FKM	Céramique	**DDA 120-7**	99159385	**6.199**
120.0	7.00	PVC	FKM	Céramique	**DDA 120-7**	99159503	**7.107**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDA 120-7**	99159386	**6.741**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDA 120-7**	99159388	**6.741**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDA 120-7**	99159505	**7.649**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDA 120-7**	99159387	**6.914**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDA 120-7**	99159504	**7.823**
200.0	4.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDA 200-4**	99159403	**7.360**
200.0	4.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDA 200-4**	99159512	**8.269**
200.0	4.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 200-4**	99159404	**7.534**
200.0	4.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 200-4**	99159513	**8.442**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDA 200-4**	99159398	**6.565**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDA 200-4**	99159508	**7.474**
200.0	4.00	PVC	FKM	Céramique	**DDA 200-4**	99159399	**6.565**
200.0	4.00	PVC	FKM	Céramique	**DDA 200-4**	99159509	**7.474**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDA 200-4**	99159400	**7.108**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDA 200-4**	99159402	**7.108**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDA 200-4**	99159511	**8.016**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDA 200-4**	99159401	**7.281**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDA 200-4**	99159510	**8.189**

DDA (XL) - AR

DDA (XL) - AR: POMPES DE DOSAGE SMART DIGITAL XL AVEC CLAPET A RESSORT



Pompe doseuse numérique à membrane avec moteur pas à pas.

Réglage de la pompe à l'aide de la molette cliquable.

Affichage graphique rétro-éclairé (menu en 25 langues). Débit affiché directement en ml/h ou l/h.

Options de montage variables grâce à une plaque de montage flexible.

Positionnement du boitier de commande toujours en façade.

Haute résistance aux produits chimiques grâce à la membrane intégrale Teflon.

VERSION AR

- Entrée commande analogique 0 / 4-20 mA (avec échelle variable) ou entrée commande impulsionnelle (ml/imp).
- Commande de vitesse manuelle.
- Entrée information niveau de bac : signal niveau bas et signal réservoir vide.
- 2 relais de sortie + 1 sortie analogique.
- Dégazage automatique, même si pompe en veille.
- Fonctionnalité Slow mode pour produits visqueux.
- Cycle tempo de dosage.
- Commande par lot (par impulsion).
- Détection de fuite de la membrane (option).
- Commande fiedbus.

Plage de réglage: 1 : 800
Tension/Type de moteur : Moteur pas à pas, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz
Prise: Standard EU (Schuko), autres prises sur demande

Affichage graphique LCD avec menu texte.

Capacité affichée en ml/h ou l/h.
Facultatif : différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
60.0	10.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDA 60-10**	99266418	**7.292**
60.0	10.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDA 60-10**	99164196	**6.383**
60.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 60-10**	99266419	**7.465**
60.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 60-10**	99164197	**6.557**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDA 60-10**	99266309	**6.497**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDA 60-10**	99164190	**5.588**
60.0	10.00	PVC	FKM	Céramique	**DDA 60-10**	99266413	**6.497**
60.0	10.00	PVC	FKM	Céramique	**DDA 60-10**	99164191	**5.588**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDA 60-10**	99164193	**6.131**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDA 60-10**	99266416	**7.039**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDA 60-10**	99164195	**6.131**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDA 60-10**	99266415	**7.212**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDA 60-10**	99164194	**6.304**
120.0	7.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDA 120-7**	99266436	**7.989**
120.0	7.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDA 120-7**	99164212	**7.080**
120.0	7.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 120-7**	99266437	**8.162**
120.0	7.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 120-7**	99164213	**7.254**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDA 120-7**	99266421	**7.194**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDA 120-7**	99164206	**6.285**
120.0	7.00	PVC	FKM	Céramique	**DDA 120-7**	99266422	**7.194**
120.0	7.00	PVC	FKM	Céramique	**DDA 120-7**	99164207	**6.285**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDA 120-7**	99164209	**6.828**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDA 120-7**	99266456	**7.736**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDA 120-7**	99164211	**6.828**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDA 120-7**	99266433	**7.909**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDA 120-7**	99164210	**7.001**
200.0	4.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDA 200-4**	99266484	**8.355**
200.0	4.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDA 200-4**	99164228	**7.447**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
200.0	4.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 200-4**	99266483	**8.529**
200.0	4.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDA 200-4**	99164229	**7.620**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDA 200-4**	99266457	**7.560**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDA 200-4**	99164222	**6.652**
200.0	4.00	PVC	FKM	Céramique	**DDA 200-4**	99266458	**7.560**
200.0	4.00	PVC	FKM	Céramique	**DDA 200-4**	99164223	**6.652**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDA 200-4**	99164225	**7.194**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDA 200-4**	99266462	**8.103**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDA 200-4**	99164227	**7.194**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDA 200-4**	99266460	**8.276**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDA 200-4**	99164226	**7.368**

DDE (XL) - AR / DDE (XL) - B - TYPE KEY

The type key is used to identify the precise pump and is not used for configuration purposes.

Example: **DDE 60-10 AR-PVC/V/C-F-31U3U3FG**

Type	
DDE 60-10 AR-PVC/V/C-F-31U3U3FG	
Max. flow [l/h]	
DDE **60**-10 AR-PVC/V/C-F-31U3U3FG	
Max. pressure [bar]	
DDE 60-**10** AR-PVC/V/C-F-31U3U3FG	
Control variant	
DDE 60-10 **AR**-PVC/V/C-F-31U3U3FG	
B	Basic
AR	B with pulse mode, analog mode and alarm relay
Dosing head variant	
DDE 60-10 AR-**PVC**/V/C-F-31U3U3FG	
PVC	Polyvinyl chloride
PV	PVDF
SS	Stainless steel 1.4401
Gasket material	
DDE 60-10 AR-PVC/**V**/C-F-31U3U3FG	
E	EPDM
V	FKM
T	PTFE
Valve ball material	
DDE 60-10 AR-PVC/V/**C**-F-31U3U3FG	
C	Ceramics
SS	Stainless steel 1.4401
Control cube	
DDE 60-10 AR-PVC/V/C-**F**-31U3U3FG	
F	Front mounted (change to left or right is possible)
Supply voltage	
DDE 60-10 AR-PVC/V/C-F-**3**1U3U3FG	
3	100-240 V 50/60 Hz single phase
Valve type	
DDE 60-10 AR-PVC/V/C-F-3**1**U3U3FG	
1	Standard
2	Spring-loaded

DDE 60-10 AR-PVC/V/C-F-31**U3U3**FG	
U3U3	2x Union nut G5/4
	2x Hose connector 19/20 mm
	2x Hose clamp
	2x Pipe connector 25 mm
A7A7	2x Union nut G5/4
	2x Inlay external thread 3/4 NPT
A1A1	2x Union nut G5/4 (SS)
	2x Inlay internal thread Rp 3/4 (SS)
A3A3	2x Union nut G5/4 (SS)
	2x Inlay internal thread 3/4 NPT (SS)
Mains plug	
DDE 60-10 AR-PVC/V/C-F-31U3U3**F**G	
F	EU (Schuko)
B	USA, Canada
G	UK
I	Australia, New Zealand, Taiwan
E	Switzerland
J	Japan
L	Argentina
Design	
DDE 60-10 AR-PVC/V/C-F-31U3U3F**G**	
G	Grundfos red
A	Grundfos green
B	Grundfos black
X	Neutral / black
Special variant	
DDE 60-10 AR-PVC/V/C-F-31U3U3FG**C3**	
	Standard
C3	Inspection certificate 3.1 (EN 10204)

DDE (XL) - AR / DDE (XL) - B - TECHNICAL DATA

Data			60-10	120-7	200-4
Mechanical data	Turn-down ratio (setting range)	[1:X]	800	800	800
	Max. dosing capacity	[l/h]	60	120	200
		[gph]	15.8	32	52.8
	Min. dosing capacity	[l/h]	0.075	0.15	0.25
		[gph]	0.0197	0.04	0.066
	Max. operating pressure	[bar]	10	7	4
		[psi]	145	101	58
	Max. stroke frequency	[strokes/min]	196	188	188
	Stroke volume	[ml]	5.56	11.58	19.3
	Accuracy of repeatability[4]	[%]	5 SP + 0.1 FS		
	Max. suction lift during operation[1]	[m]	3		
	Max. suction lift when priming with wet valves[1]	[m]	1.5		
	Min. pressure difference between inlet and outlet side	[bar]	1		
		[psi]	14.5		
	Max. inlet pressure, inlet side	[bar]	2		
		[psi]	29		
	Max. viscosity with spring-loaded valves[2]	[mPas] (= cP)	1000	1000	500
	Max. viscosity without spring-loaded valves[2]	[mPas] (= cP)	100		
	Min. internal hose/pipe diameter inlet/outlet side[1, 3]	[mm]	19		
	Min. internal hose/pipe diameter inlet/outlet side (high viscosity)[3]	[mm]	19		
	Min. / Max. liquid temperature (PVDF, SS)	[°C]	0/50		
	Min. / Max. liquid temperature (PVC)	[°C]	0/40		
	Min. / Max. ambient temperature	[°C]	0/45		
	Min. / Max. storage temperature (PVDF, SS)	[°C]	-20/70		
	Min. / Max. storage temperature (PVC)	[°C]	-20/45		
	Max. relative humidity (non-condensing)	[%]	90		
	Max. altitude above sea level	[m]	2000		
Electrical data	Voltage	[V]	100-240 V ± 10 %, 50/60 Hz		
	Length of mains cable	[m]	1.5		
	Max. inrush current for 2 ms (100 V)	[A]	35		
	Max. inrush current for 2 ms (240 V)	[A]	70		
	Max. power consumption P_1	[W]	62		
	Enclosure class		IP65, Nema 4X		
	Electrical safety class		I		
	Pollution degree		2		
Signal input	Max. load for level input, pulse input and External stop input		12 V, 5 mA		
	Min. pulse length	[ms]	5		
	Max. pulse frequency	[Hz]	100		
	Max. loop resistance in external circuit	[Ω]	150		
	Impedance at 4-20 mA analog input	[Ω]	15		
	Accuracy of analog input (full-scale value)	[%]	± 0.5		
	Min. resolution of analog input	[mA]	0.02		
Signal output	Max. resistive load on relay output	[A]	0.5		
	Max. voltage on relay output	[V]	30 VDC / 30 VAC		
Weight/size	Weight (PVC, PVDF)	[kg]	6.7	7.9	8.9
	Weight (stainless steel)	[kg]	7.2	8.3	9.1
	Diaphragm diameter	[mm]	74	97	117
Sound pressure	Max. sound pressure level	[dB(A)]	80		
Approvals			CE, CSA-US, NSF61, EAC, ACS, RCM		

1) Data is based on measurements with water
2) Maximum suction lift: 1 m, dosing capacity reduced (approx. 30 %)
3) Length of inlet line: 1.5 m, length of outlet line: 10 m (at max. viscosity)
4) FS = Full-scale, SP = Setpoint

Visit our digital pricelist at https://www.grundfos.com/au/where-to-buy/PriceList. Click part number to be taken to Grundfos Product Center. Click on the price to be taken to Extranet.

DDE (XL) - B

DDE (XL) - B: POMPES DE DOSAGE SMART DIGITAL XL SANS CLAPET A RESSORT

Pompe doseuse numérique à membrane avec moteur pas à pas.

Réglage de la pompe à l'aide de la molette cliquable.

Affichage graphique rétro-éclairé (menu en 25 langues). Débit affiché directement en ml/h ou l/h.

Options de montage variables grâce à une plaque de montage flexible.

Positionnement du boitier de commande toujours en façade.

Haute résistance aux produits chimiques grâce à la membrane intégrale Teflon.



VERSION B
- Régulation manuelle de la vitesse

Plage de réglage : 1 : 800

Tension/Type de moteur : Moteur pas à pas, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Prise: Standard EU (Schuko), autres prises sur demande

Affichage graphique LCD avec menu texte.

Capacité affichée en ml/h ou l/h.

Facultatif : différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)

Connexions disponibles :
- Bille en céramique : Tuyau flexible 19/27, Tuyau rigide 20/25
- Bille en acier inoxydable : Rp 3/4", femelle

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
60.0	10.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDE 60-10**	99159333	**4.288**
60.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDE 60-10**	99159334	**4.461**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDE 60-10**	99159328	**3.493**
60.0	10.00	PVC	FKM	Céramique	**DDE 60-10**	99159329	**3.493**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDE 60-10**	99159330	**4.035**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDE 60-10**	99159332	**4.035**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDE 60-10**	99159331	**4.209**
120.0	7.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDE 120-7**	99159347	**4.951**
120.0	7.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDE 120-7**	99159348	**5.125**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDE 120-7**	99159342	**4.156**
120.0	7.00	PVC	FKM	Céramique	**DDE 120-7**	99159343	**4.156**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDE 120-7**	99159344	**4.699**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDE 120-7**	99159346	**4.699**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDE 120-7**	99159345	**4.872**
200.0	4.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDE 200-4**	99159361	**5.301**
200.0	4.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDE 200-4**	99159362	**5.474**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDE 200-4**	99159356	**4.506**
200.0	4.00	PVC	FKM	Céramique	**DDE 200-4**	99159357	**4.506**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDE 200-4**	99159358	**5.048**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDE 200-4**	99159360	**5.048**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDE 200-4**	99159359	**5.221**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

DDE (XL) - B: POMPES DE DOSAGE SMART DIGITAL XL AVEC CLAPET A RESSORT

Pompe doseuse numérique à membrane avec moteur pas à pas.

Réglage de la pompe à l'aide de la molette cliquable.

Affichage graphique rétro-éclairé (menu en 25 langues). Débit affiché directement en ml/h ou l/h.

Options de montage variables grâce à une plaque de montage flexible.

Positionnement du boitier de commande toujours en façade.

Haute résistance aux produits chimiques grâce à la membrane intégrale Teflon.



VERSION B
- Régulation manuelle de la vitesse

Plage de réglage : 1 : 800
Tension/Type de moteur : Moteur pas à pas, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz
Prise: Standard EU (Schuko), autres prises sur demande

Affichage graphique LCD avec menu texte.

Capacité affichée en ml/h ou l/h.
Facultatif : différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
60.0	10.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDE 60-10**	99266531	**4.374**
60.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDE 60-10**	99266528	**4.548**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDE 60-10**	99266486	**3.579**
60.0	10.00	PVC	FKM	Céramique	**DDE 60-10**	99266488	**3.579**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDE 60-10**	99266490	**4.122**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDE 60-10**	99266523	**4.122**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDE 60-10**	99266492	**4.295**
120.0	7.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDE 120-7**	99266923	**5.038**
120.0	7.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDE 120-7**	99266847	**5.212**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDE 120-7**	99266835	**4.243**
120.0	7.00	PVC	FKM	Céramique	**DDE 120-7**	99266836	**4.243**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDE 120-7**	99266840	**4.785**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDE 120-7**	99266844	**4.785**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDE 120-7**	99259704	**4.959**
200.0	4.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDE 200-4**	99266925	**5.387**
200.0	4.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDE 200-4**	99266897	**5.561**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDE 200-4**	99266872	**4.592**
200.0	4.00	PVC	FKM	Céramique	**DDE 200-4**	99266877	**4.592**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDE 200-4**	99266879	**5.135**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDE 200-4**	99266895	**5.135**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDE 200-4**	99266882	**5.308**

DDE (XL) - AR

DDE (XL) - AR: POMPES DE DOSAGE SMART DIGITAL XL SANS CLAPET A RESSORT



Pompe doseuse numérique à membrane avec moteur pas à pas.

Réglage de la pompe à l'aide de la molette cliquable.

Affichage graphique rétro-éclairé (menu en 25 langues). Débit affiché directement en ml/h ou l/h.

Options de montage variables grâce à une plaque de montage flexible.

Positionnement du boitier de commande toujours en façade.

Haute résistance aux produits chimiques grâce à la membrane intégrale Teflon.

VERSION AR
- Entrée commande analogique 0 / 4-20 mA (avec échelle variable) ou entrée commande impulsionnelle (ml/imp).
- Commande de vitesse manuelle.
- Entrée information niveau de bac : signal niveau bas et signal réservoir vide.
- 2 relais de sortie.

Plage de réglage : 1 : 800

Tension/Type de moteur : Moteur pas à pas, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Prise: Standard EU (Schuko), autres prises sur demande

Affichage graphique LCD avec menu texte.

Capacité affichée en ml/h ou l/h.

Facultatif : différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)

Connexions disponibles :
- Bille en céramique : Tuyau flexible 19/27, Tuyau rigide 20/25
- Bille en acier inoxydable : Rp 3/4", femelle

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
60.0	10.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDE 60-10**	99159340	**5.170**
60.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDE 60-10**	99159341	**5.343**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDE 60-10**	99159335	**4.375**
60.0	10.00	PVC	FKM	Céramique	**DDE 60-10**	99159336	**4.375**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDE 60-10**	99159337	**4.917**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDE 60-10**	99159339	**4.917**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDE 60-10**	99159338	**5.091**
120.0	7.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDE 120-7**	99159354	**5.834**
120.0	7.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDE 120-7**	99159355	**6.007**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDE 120-7**	99159349	**5.039**
120.0	7.00	PVC	FKM	Céramique	**DDE 120-7**	99159350	**5.039**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDE 120-7**	99159351	**5.581**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDE 120-7**	99159353	**5.581**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDE 120-7**	99159352	**5.754**
200.0	4.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDE 200-4**	99159368	**6.183**
200.0	4.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDE 200-4**	99159369	**6.356**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDE 200-4**	99159363	**5.388**
200.0	4.00	PVC	FKM	Céramique	**DDE 200-4**	99159364	**5.388**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDE 200-4**	99159365	**5.930**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDE 200-4**	99159367	**5.930**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDE 200-4**	99159366	**6.103**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

DDE (XL) - AR: POMPES DE DOSAGE SMART DIGITAL XL AVEC CLAPET A RESSORT



Pompe doseuse numérique à membrane avec moteur pas à pas.

Réglage de la pompe à l'aide de la molette cliquable.

Affichage graphique rétro-éclairé (menu en 25 langues). Débit affiché directement en ml/h ou l/h.

Options de montage variables grâce à une plaque de montage flexible.

Positionnement du boitier de commande toujours en façade.

Haute résistance aux produits chimiques grâce à la membrane intégrale Teflon.

VERSION AR

- Entrée commande analogique 0 / 4-20 mA (avec échelle variable) ou entrée commande impulsionnelle (ml/imp).
- Commande de vitesse manuelle.
- Entrée information niveau de bac : signal niveau bas et signal réservoir vide.
- 2 relais de sortie.

Plage de réglage : 1 : 800
Tension/Type de moteur : Moteur pas à pas, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz
Prise: Standard EU (Schuko), autres prises sur demande
Affichage graphique LCD avec menu texte.
Capacité affichée en ml/h ou l/h.
Facultatif : différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
60.0	10.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDE 60-10**	99266846	**5.257**
60.0	10.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDE 60-10**	99266819	**5.430**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDE 60-10**	99262900	**4.462**
60.0	10.00	PVC	FKM	Céramique	**DDE 60-10**	99262854	**4.462**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDE 60-10**	99266532	**5.004**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDE 60-10**	99266547	**5.004**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDE 60-10**	99266543	**5.177**
120.0	7.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDE 120-7**	99266924	**5.920**
120.0	7.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDE 120-7**	99266869	**6.094**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDE 120-7**	99266851	**5.125**
120.0	7.00	PVC	FKM	Céramique	**DDE 120-7**	99266852	**5.125**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDE 120-7**	99266856	**5.668**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDE 120-7**	99266867	**5.668**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDE 120-7**	99266862	**5.841**
200.0	4.00	Acier inoxydable	FKM	Inox	**DDE 200-4**	99266926	**6.269**
200.0	4.00	Acier inoxydable	PTFE	Inox	**DDE 200-4**	99266911	**6.443**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Céramique	**DDE 200-4**	99266902	**5.474**
200.0	4.00	PVC	FKM	Céramique	**DDE 200-4**	99266903	**5.474**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Céramique	**DDE 200-4**	99266909	**6.017**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Céramique	**DDE 200-4**	99266906	**6.017**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Céramique	**DDE 200-4**	99266904	**6.190**

DME - AR FRONT PANEL

DME - AR FRONT PANEL: POMPES DE DOSAGE DME AR (375-940 L/H)

Type DME version AR, panneau de commande avant.

Pompe doseuse à membrane avec moteur à commande électronique et navigation dans les menus conviviale.



VERSION AR
- Manuel : réglage en continu de la capacité souhaitée à l'écran
- Mode impulsion: régler la quantité souhaitée par impulsion
- Mode analogique: capacité de dosage régulée avec signal d'entrée 0 / 4-20mA
- Mode discontinu: minuterie ou dosage discontinu
- Marche / arrêt à distance de la pompe via relais
- Entrée information niveau de bac : signal niveau bas et signal réservoir vide
- Sortie d'alarme
- Détecteur de rupture de la membrane

Plage de réglage: 1 : 800

Tension/Type de moteur : Moteur pas à pas, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Prise: Standard EU (Schuko), autres prises sur demande

Ecran rétro-éclairé avec lecture du débit affiché en ml/h ou l/h.

Facultatif : différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)

Connexions disponibles : Rp 1 1/4"

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
375.0	10.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME375-10AR**	95905003	**9.603**
375.0	10.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME375-10AR**	95905004	**9.674**
375.0	10.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME375-10AR**	95905025	**10.646**
375.0	10.00	Composite	EPDM	verre	**DME375-10AR**	96524941	**8.658**
375.0	10.00	Composite	FKM	Céramique	**DME375-10AR**	95905013	**9.631**
375.0	10.00	Composite	FKM	verre	**DME375-10AR**	96524943	**8.686**
375.0	10.00	Composite	FKM	verre	**DME375-10AR**	96524945	**9.729**
375.0	10.00	Composite	PTFE	Céramique	**DME375-10AR**	95905047	**10.981**
375.0	10.00	Composite	PTFE	Inox	**DME375-10AR**	96987377	**10.757**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME940-4AR**	95905191	**11.236**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME940-4AR**	95905192	**11.306**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME940-4AR**	95905213	**12.517**
940.0	4.00	Composite	EPDM	verre	**DME940-4AR**	96524958	**10.291**
940.0	4.00	Composite	FKM	Céramique	**DME940-4AR**	95905201	**11.264**
940.0	4.00	Composite	FKM	verre	**DME940-4AR**	96524960	**10.319**
940.0	4.00	Composite	FKM	verre	**DME940-4AR**	96524962	**11.600**
940.0	4.00	Composite	PTFE	Céramique	**DME940-4AR**	95905235	**12.852**
940.0	4.00	Composite	PTFE	Inox	**DME940-4AR**	97503533	**12.792**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

DME - AR SIDE PANEL: POMPES DE DOSAGE DME AR (375-940 L/H)

Type DME version AR, panneau de commande avant.

Pompe doseuse à membrane avec moteur à commande électronique et navigation dans les menus conviviale.



VERSION AR
- Manuel : réglage en continu de la capacité souhaitée à l'écran
- Mode impulsion: régler la quantité souhaitée par impulsion
- Mode analogique: capacité de dosage régulée avec signal d'entrée 0 / 4-20mA
- Mode discontinu: minuterie ou dosage discontinu
- Marche / arrêt à distance de la pompe via relais
- Entrée information niveau de bac : signal niveau bas et signal réservoir vide
- Sortie d'alarme
- Détecteur de rupture de la membrane

- **Connexions disponibles :** Rp 1 1/4"

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
375.0	10.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME375-10AR**	95905005	**9.716**
375.0	10.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME375-10AR**	95905006	**9.787**
375.0	10.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME375-10AR**	95905027	**10.759**
375.0	10.00	Composite	EPDM	verre	**DME375-10AR**	96524942	**8.771**
375.0	10.00	Composite	FKM	Céramique	**DME375-10AR**	95905015	**9.744**
375.0	10.00	Composite	FKM	verre	**DME375-10AR**	96524944	**8.799**
375.0	10.00	Composite	FKM	verre	**DME375-10AR**	96524946	**9.843**
375.0	10.00	Composite	PTFE	Céramique	**DME375-10AR**	95905049	**11.095**
375.0	10.00	Composite	PTFE	Inox	**DME375-10AR**	97503540	**10.941**
375.0	10.00	Composite	PTFE	Inox	**DME375-10AR**	97503530	**10.870**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME940-4AR**	95905193	**11.349**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME940-4AR**	95905194	**11.420**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME940-4AR**	95905215	**12.630**
940.0	4.00	Composite	EPDM	verre	**DME940-4AR**	96524959	**10.404**
940.0	4.00	Composite	FKM	Céramique	**DME940-4AR**	95905203	**11.377**
940.0	4.00	Composite	FKM	verre	**DME940-4AR**	96524961	**10.432**
940.0	4.00	Composite	FKM	verre	**DME940-4AR**	96524963	**11.714**
940.0	4.00	Composite	PTFE	Céramique	**DME940-4AR**	95905237	**12.966**
940.0	4.00	Composite	PTFE	Inox	**DME940-4AR**	97503534	**12.905**

DME - AP FRONT PANEL

DME - AP FRONT PANEL: POMPES DE DOSAGE DME AP (375-940 L/H)

Type DME version AP, panneau de commande avant.

Pompe doseuse à membrane avec moteur à commande électronique et navigation dans les menus conviviale.



VERSION AP
- Manuel : réglage en continu de la capacité souhaitée à l'écran
- Mode impulsion: régler la quantité souhaitée par impulsion
- Mode analogique: capacité de dosage régulée avec signal d'entrée 0 / 4-20mA
- Mode discontinu: minuterie ou dosage discontinu
- Marche / arrêt à distance de la pompe via relais
- Entrée information niveau de bac : signal niveau bas et signal réservoir vide
- Sortie d'alarme
- Détecteur de rupture de la membrane

Plage de réglage: 1 : 800

Tension/Type de moteur : Moteur pas à pas, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Prise: Standard EU (Schuko), autres prises sur demande

Ecran rétro-éclairé avec lecture du débit affiché en ml/h ou l/h.

Facultatif : différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)

- **Connexions disponibles :** Rp 1 1/4"

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
375.0	10.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME375-10AP**	95905125	**11.256**
375.0	10.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME375-10AP**	95905126	**11.327**
375.0	10.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME375-10AP**	95905149	**12.300**
375.0	10.00	Composite	EPDM	verre	**DME375-10AP**	95905121	**10.311**
375.0	10.00	Composite	FKM	Inox	**DME375-10AP**	95905186	**12.202**
375.0	10.00	Composite	FKM	verre	**DME375-10AP**	95905133	**10.340**
375.0	10.00	Composite	FKM	verre	**DME375-10AP**	95905157	**11.383**
375.0	10.00	Composite	PTFE	Céramique	**DME375-10AP**	95905173	**12.635**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME940-4AP**	95905313	**12.889**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME940-4AP**	95905314	**12.960**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME940-4AP**	95905337	**14.171**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Inox	**DME940-4AP**	95905369	**14.138**
940.0	4.00	Composite	EPDM	verre	**DME940-4AP**	95905309	**11.944**
940.0	4.00	Composite	FKM	Céramique	**DME940-4AP**	95905325	**12.918**
940.0	4.00	Composite	FKM	Inox	**DME940-4AP**	95905374	**14.238**
940.0	4.00	Composite	FKM	verre	**DME940-4AP**	95905321	**11.973**
940.0	4.00	Composite	FKM	verre	**DME940-4AP**	95905345	**13.254**
940.0	4.00	Composite	PTFE	Céramique	**DME940-4AP**	95905361	**14.506**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

DME - AP SIDE PANEL: POMPES DE DOSAGE DME AP (375-940 L/H)

Type DME version AP, panneau de commande avant.

Pompe doseuse à membrane avec moteur à commande électronique et navigation dans les menus conviviale.



VERSION AP
- Manuel : réglage en continu de la capacité souhaitée à l'écran
- Mode impulsion: régler la quantité souhaitée par impulsion
- Mode analogique: capacité de dosage régulée avec signal d'entrée 0 / 4-20mA
- Mode discontinu: minuterie ou dosage discontinu
- Marche / arrêt à distance de la pompe via relais
- Entrée information niveau de bac : signal niveau bas et signal réservoir vide
- Sortie d'alarme
- Détecteur de rupture de la membrane

Plage de réglage: 1 : 800

Tension/Type de moteur : Moteur pas à pas, 1x100-240 V CA, 50-60 Hz

Prise: Standard EU (Schuko), autres prises sur demande

Ecran rétro-éclairé avec lecture du débit affiché en ml/h ou l/h.

Facultatif : différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)

Connexions disponibles : Rp 1 1/4"

MPG IJ

Débit maxi [l/h]	Pression max. [bar]	Type	Joint	Bille	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
375.0	10.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME375-10AP**	95905127	**11.370**
375.0	10.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME375-10AP**	95905128	**11.441**
375.0	10.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME375-10AP**	95905151	**12.413**
375.0	10.00	Composite	EPDM	verre	**DME375-10AP**	95905123	**10.425**
375.0	10.00	Composite	FKM	Céramique	**DME375-10AP**	95905139	**11.398**
375.0	10.00	Composite	FKM	verre	**DME375-10AP**	95905135	**10.453**
375.0	10.00	Composite	FKM	verre	**DME375-10AP**	95905159	**11.496**
375.0	10.00	Composite	PTFE	Céramique	**DME375-10AP**	95905175	**12.748**
375.0	10.00	Composite	PTFE	Inox	**DME375-10AP**	97503551	**12.594**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME940-4AP**	95905315	**10.450**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME940-4AP**	95905339	**14.284**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Céramique	**DME940-4AP**	95905340	**14.355**
940.0	4.00	Composite	EPDM	verre	**DME940-4AP**	95905311	**12.058**
940.0	4.00	Composite	FKM	Céramique	**DME940-4AP**	95905327	**11.867**
940.0	4.00	Composite	FKM	verre	**DME940-4AP**	95905323	**12.086**
940.0	4.00	Composite	FKM	verre	**DME940-4AP**	95905347	**13.367**
940.0	4.00	Composite	PTFE	Céramique	**DME940-4AP**	95905363	**14.619**
940.0	4.00	Composite	PTFE	Inox	**DME940-4AP**	98300528	**12.976**
940.0	4.00	Composite	PTFE	Inox	**DME940-4AP**	98484763	**14.511**

Dosage mécanique et hydraulique

Découvrez une sélection limitée de la gamme de pompes doseuses à membrane mécanique et hydraulique disponibles chez Grundfos.

Les plages de pompes doseuses DMX et DMH de Grundfos optimisent la fiabilité du dosage au plus haut niveau. Elles sont proposées dans une gamme de différentes combinaisons de matériaux conçues pour être résistantes aux produits chimiques utilisés dans les applications minières moyennes à lourdes, industrielles et de traitement de l'eau. Grâce au contrôle du réglage mécanique de base, les pompes doseuses à membrane DMX et DMH peuvent être configurées pour s'adapter à la plupart des applications de dosage sans surveillance.



« Grâce au contrôle du réglage mécanique de base, les pompes doseuses à membrane DMX et DMH s'adaptent à la plupart des applications »

Caractéristiques et avantages

- Dosage précis à tout moment
- Dosage régulier et à faible pulsation
- Conception compacte pour des économies et le gain d'espace
- Matériaux parfaitement sélectionnés pour les boîtiers et les pièces en contact avec des liquides

Applications

- Eau potable, eau de traitement et eaux usées
- Exploitation minière, production d'électricité et industrie lourde
- Ultrafiltration et osmose inverse
- Pâte et papier, eau d'alimentation de chaudière
- Eau de piscines, tours de refroidissement
- Coagulation, floculation, précipitation
- Industrie chimique, lavage automatique, irrigation

DMX - Désignation

Type	
DMX 132-10D B-PVC/N/C-X-E1U3U3XEMAG	
Capacité de dosage nominale [l/h]	
DMX **132**-10D B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMAG	
Pression maxi [bar]	
DMX 132-**10D** B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMAG	
10D	Les pompes marquées d'un « D » après la valeur de pression ont deux têtes.
Variante de régulation	
DMX 132-10D **B**-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMAG	
B	Standard (contrôle manuel)
D	Sans contrôle manuel
AR*	Unité de commande AR, montée sur la pompe
D3	Servomoteur, monophasé CA 115-230 V, 50/60 Hz, commande 4-20 mA (sans fonctionnement manuel)

* Uniquement pour les pompes ≤ 0,37 kW (modèle 221, 226 jusqu'à 525 l/h)

Variante de tête de dosage	
DMX 132-10D B-**PVC**/V/C-X-E1U3U3XEMAG	
PP	Polypropylène
PV	Fluorure de polyvinylidène (PVDF)
SS	Acier inoxydable, 1.4571 (EN 10027-2), 316Ti (AISI
PVC	Chlorure de polyvinyle
PPL	PP avec détection de fuite de la membrane (DLD)
PVL	PV avec détection de fuite de la membrane (DLD)
SSL	SS avec détection de fuite de la membrane (DLD)
PVCL	PVC avec détection de fuite de la membrane (DLD)
Matériau du joint	
DMX 132-10D B-PVC/**V**/C-X-E1U3U3XEMAG	
E	EPDM
V	FKM
T	PTFE
Matériau de la bille de soupape	
DMX 132-10D B-PVC/V/**C**-X-E1U3U3XEMAG	
G	Verre (à partir de DN 32)
T	PTFE
SS	Acier inoxydable, 1.4401 (EN 10027-2), 316 (AISI)
C	Céramique (jusqu'à DN 20)
PP	Polypropylène
PVC	Chlorure de polyvinyle

DMX - Désignation

Position de la boîte à bornes (également appelée position de contrôle AR)	
DMX 132-10D B-PVC/V/C-**X**-E1U3U3XEMAG	
X	Côté opposé de la tête de dosage (3 h)
D	Vers la tête de dosage (9 h)
S	Vers le bouton de réglage (6 h)
R	Côté opposé du bouton de réglage (midi)

Tension d'alimentation	
DMX 132-10D B-PVC/V/C-X-**E**1U3U3XEMAG	
E	Triphasé CA 230/400 V, 50/60 Hz, 440-480 V, 60 Hz (moteurs < 0,75 kW) Triphasé CA 230/400 V, 50 Hz, 460 V, 60 Hz (IE3, moteurs ≥ 0,75 kW)
G	Monophasé CA 230 V, 50/60 Hz (moteurs ≤ 0,09 kW) monophasé CA 230 V, 50 Hz (moteurs 0,18 - 0,37 kW)
H	Monophasé CA 115 V, 50/60 Hz (moteurs ≤ 0,09 kW) Monophasé CA 115 V, 60 Hz (moteurs 0,18 - 0,37 kW)
F	Sans moteur, bride NEMA
0	Sans moteur, bride IEC
4	Triphasé CA 230/400 V, 50 Hz (moteurs EX)
M	Triphasé CA 400/690 V, 50 Hz (standard dans les centrales électriques)

Type de vanne (entrée/sortie)	
DMX 132-10D B-PVC/V/C-X-E**1**U3U3XEMAG	
1	Vannes standard, sans ressort
2	Vanne d'entrée et de sortie avec ressort (0,05 bar)

Raccordements hydrauliques (premier = sortie, deuxième = entrée)	
DMX 132-10D B-PVC/V/C-X-E1**U3U3**XEMAG	
U2	G 5/8, pour les tuyaux 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm (PVC, PP, PVDF)
A	G 5/8, pour les tuyaux à filetage interne Rp 1/4" (SS)
1007	G 5/8, kit d'installation comprenant 2 raccords de pompe, robinet à pied, unité d'injection, tuyau de sortie PVC 6 m (6/12 mm), tuyau d'entrée PVC 2 m (6/12 mm)
U3	G 5/4, pour les tuyaux de diamètre interne 19 ou 20 mm et pour les tuyaux de diamètre extérieur 25 mm
U7	G 5/8, pour les tuyaux 0,17" x 1/4", 1/4" x 3/8", 3/8" x 1/2" (PVC, PP, PVDF)
A1	G 5/4, pour les tuyaux à filetage interne Rp 3/4" (SS)
A8	Bride DN 32, pour les tuyaux à filetage interne 1 1/4" NPT (PVC, PP, PVDF)
B5	Bride DN 32, pour les tuyaux de diamètre extérieur 40 mm (PVC, PP, PVDF)
V	G 5/8, pour les tuyaux à filetage interne 1/4" NPT (SS)
A9	G 5/8, pour les tuyaux à filetage externe 1/2" NPT (PVC, PVDF)
A2	G 2, pour les tuyaux à filetage interne Rp 1 1/4" (SS)
A3	G 5/4, pour les tuyaux à filetage interne 3/4" NPT (SS)
A7	G 5/4, pour les tuyaux à filetage externe 3/4" NPT (PVC, PVDF)
A4	G 2, pour les tuyaux à filetage interne 1 1/4" NPT (SS)
K	G 2, pour les tuyaux de diamètre extérieur 40 mm (PVC)
R	Bride DN 65, pour les tuyaux de diamètre extérieur 75 mm (PVC)
T	Bride DN 65, pour les tuyaux de diamètre extérieur 75 mm (PP)
U	Bride DN 65, pour les tuyaux soudés de diamètre extérieur 75 mm (SS)
Z	Préparé pour la bride ANSI 2 1/2" (PVC, PP, SS)

DMX - Désignation

Fiche secteur (moteurs mono CA seulement)	
DMX 132-10D B-PVC/V/C-X-E1U3U3**X**EMAG	
X	Pas de prise
F	Union européenne (Schuko)
B	États-Unis, Canada

Variante moteur et certification	
DMX 132-10D B-PVC/V/C-X-E1U3U3X**EM**AG	
EM	Moteur standard (sans certificats)
EO	Moteur avec PTC, préparé pour fonctionner avec un entraînement à fréquence variable (sans certificats)
E1	Moteur EX, type EX |I 2G EEx e II T3 (sans certificats)
E2	Moteur EX, type EX II 2GD EEx de IIC T4, sans PTC (sans certificats)
E5	Moteur EX, type EX II 2GD EEx de IIC T4, avec PTC (sans certificats)
MP	Moteur standard (sans certificats)
K0	Moteur avec PTC, préparé pour fonctionner avec convertisseur de fréquence (avec certificats)
K1	Moteur EX, type EX |I 2G EEx e I T3 (avec certificats)
K2	Moteur EX, type EX II 2GD EEx de IIC T4, sans PTC (sans certificats)
K5	Moteur EX, type EX II 2GD EEx de IIC T4, avec PTC (sans certificats)

Matériau du corps de pompe	
DMX 132-10D B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEM**A**G	
A	Aluminium
N	Noryl (plastique)

Conception de la pompe	
DMX 132-10D B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMA**G**	
G	Grundfos

DMX - Caractéristiques techniques

DMX (221) - Caractéristiques techniques

Modèle	50 Hz			60 Hz			100 Hz			V./course ml	Dimension de la tête	Moteur kW	Dimension des raccords
	l/h	Course/min	bar	l/h	Course/min	bar	l/h	Course/min	bar				
DMX 4-10	4	29	10	5	35	10	8	58	10	2,2	1	0,09	G5/8
DMX 7-10	7	29	10	8	35	10	14	58	10	3,8	2	0,09	G5/8
DMX 7,2-16	7,2	63	16	9	75	16	15	126	16	1,9	1	0,09	G5/8
DMX 8-10	8	63	10	10	75	10	16	126	10	2,2	1	0,09	G5/8
DMX 9-10	9	29	10	11	35	10	18	58	10	4,9	2	0,09	G5/8
DMX 12-10	12	29	10	14	35	10	24	58	10	6,9	4	0,09	G5/8
DMX 13,7-16*	13,7	120	16	16	144	16				1,9	1	0,09	G5/8
DMX 14-10	14	63	10	17	75	10	28	126	10	3,8	2	0,09	G5/8
DMX 16-10	16	120	10	19	144	10				2,2	1	0,09	G5/8
DMX 16-12	16	120	12	19	144	12				2,2	1	0,09	G5/8
DMX 17-4	17	29	4	20	35	4	34	58	4	10,4	5	0,09	G5/4
DMX 18-10	18	63	10	22	75	10	36	126	10	4,9	3	0,09	G5/8
DMX 25-3	25	29	3	32	35	3	50	58	3	16	6	0,09	G5/4
DMX 26-10	26	63	10	31	75	10	52	126	10	6,9	4	0,09	G5/8
DMX 27-10	27	120	10	32	144	10				3,8	2	0,09	G5/8
DMX 27-12	27	120	12	32	144	12				3,8	2	0,09	G5/8
DMX 35-10	35	120	10	42	144	10				4,9	3	0,09	G5/8
DMX 39-4	39	63	4	47	75	4	78	126	4	10,4	5	0,09	G5/4
DMX 50-10	50	120	10	60	144	10				6,9	4	0,09	G5/8
DMX 60-3	60	63	3	72	75	3	120	126	3	16	6	0,09	G5/4
DMX 75-4	75	120	4	90	144	4				10,4	5	0,09	G5/4
DMX 115-3	115	120	3	138	144	3				16	6	0,09	G5/4

Précision	Variation du débit de dosage < ± 1,5 %, linéarité < ± 4 % (selon une pression différentielle de 1 bar mini à travers la tête)
Réglage du débit	Longueur de course manuelle : Réglage de 10:1 ou par contrôle externe de la fréquence du moteur
Hauteur d'aspiration	Jusqu'à 4 m selon les dimensions de la tête. Voir le manuel de la pompe.
Matériaux	Boîtier d'engrenage : EPI + PA, renforcement de fibres de verre GF. Membrane : revêtement NBR/PTFE. Extrémité humide : voir description de la pompe
Température de fonctionnement	0-40 °C à l'air ambiant. Pour les liquides, voir le manuel de la pompe.
Niveau sonore	±55 dB(A)
Viscosité maxi	Jusqu'à 400 mPas. Dépend des dimensions de la tête et de la valeur course/min. Voir le manuel de la pompe.
Poids	5 à 13 kg selon les dimensions de la tête et les matériaux
Moteur	Triphasé - 220-240 V/380-420 V, 50/60 Hz, IP65/F ou monophasé 220-240 V 50/60 Hz IP65F (TEFC)
Raccordements électriques	G5/8 (5/8 BSPP) U2 = tuyau 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 ou B1 = tuyau 6/12 uniquement. Voir la description de la pompe
	G5/4 (1¼ BSPP) U3 = tuyau 19/27 ou B2 = tuyau 12/20. Voir la description de la pompe
Remarques	N/A = Non applicable. La pompe ne peut pas fonctionner à 100 Hz.
	(*) = Faire fonctionner la pompe à 16 bar réduira la durée de vie de la membrane.

DMX (226) - Caractéristiques techniques

Modèle	50 Hz				60 Hz				100 Hz			V./ course ml	Dimension de la tête	Moteur kW	Dimension des raccords
	l/h	Course/ min	Tri CA, bar	Mono CA, bar	l/h	Course/ min	Tri CA, bar	Mono CA, bar	l/h	Course/ min	bar				
DMX 24-8	24	29	8	8	28	34,8	8	8	48	58	8	13,8	1	0,18	G5/4
DMX 37-5	37	29	5	5	45	34,8	5	5	75	58	5	22	2	0,18	G5/4
DMX 52-8	52	63	8	8	62	75,6	8	8	104	126	8	13,8	1	0,18	G5/4
DMX 60-3	60	29	3	3	72	34,8	3	3	120	58	3	36	3	0,18	G5/4
DMX 82-5	82	63	5	5	98	75,6	5	5	164	126	5	22	2	0,18	G5/4
DMX 100-8	100	120	8	8	120	144	8	8				13,8	1	0,18	G5/4
DMX 130-3	130	63	3	3	156	75,6	3	3	260	126	3	36	3	0,18	G5/4
DMX 142-8	142	168	8	8								13,8	1	0,18	G5/4
DMX 160-5	160	120	5	5	192	144	5	5				22	2	0,18	G5/4
DMX 224-5	224	168	5	5								22	2	0,18	G5/4
DMX 255-3	255	120	3	3	306	144	3	3				36	3	0,18	G5/4
DMX 380-3	380	168	3	3								36	3	0,18	G5/4
DMX 67-10	67	57	10	10	80	68,4	10	10	134	114	10	18,5	1	0,37	G5/4
DMX 95-18	95	57	8	8	114	68,4	8	8	190	114	8	27,8	2	0,37	G5/4
DMX 132-10	132	120	10	10	158	144	10	10				18,5	1	0,37	G5/4
DMX 152-6	152	57	6	6	182	68,4	6	6	304	114	6	44,6	3	0,37	G5/4
DMX 190-8	190	175		8								18,5	1	0,37	G5/4
DMX 190-10	190	175	10									18,5	1	0,37	G5/4
DMX 199-8	199	120	8	8	239	144	8	8				27,8	2	0,37	G5/4
DMX 249-3	249	57	3	3	299	68,4	3	3	498	114	3	73	4	0,37	G2
DMX 280-6	280	175		6								27,8	2	0,37	G5/4
DMX 280-8	280	175	8									27,8	2	0,37	G5/4
DMX 315-3	315	72	3	3	378	86,4	3	3	630	144	3	73	4	0,37	G2
DMX 321-4	321	120		4	385	144		4				44,6	3	0,37	G5/4
DMX 321-6	321	120	6		385	144	6					44,6	3	0,37	G5/4
DMX 460-3,5	460	175		3,5								44,6	3	0,37	G5/4
DMX 460-6	460	175	6									44,6	3	0,37	G5/4
DMX 525-3	525	120	3	3	630	144	3	3				73	4	0,37	G2
DMX 765-3	765	175	3									73	4	0,37	G2

Précision	Variation du débit de dosage < ± 1,5 %, linéarité < ± 4 % (selon une pression différentielle de 1 bar mini à travers la tête)
Réglage du débit	Longueur de course manuelle : Réglage de 10:1 ou par contrôle externe de la fréquence du moteur
Hauteur d'aspiration	Jusqu'à 1 m selon les dimensions de la tête. Voir le manuel de la pompe (jusqu'à 3 m avec ressort de membrane HT)
Matériaux	Boîtier d'engrenage : Aluminium. Membrane : revêtement NBR/PTFE. Extrémité humide : voir description de la pompe
Température de fonctionnement	0-40 °C à l'air ambiant. Pour les liquides, voir le manuel de la pompe.
Niveau sonore	±55 dB(A)
Viscosité maxi	Jusqu'à 700 mPas. Dépend des dimensions de la tête et de la valeur course/min. Voir le manuel de la pompe.
Poids	Environ 15 kg avec un moteur 0,18 kW. 21 kg avec 0,37 kW, selon les dimensions de la tête et les matériaux (Ajouter 6 à 8 kg pour la tête en acier inoxydable.)
Moteur	Triphasé - 220-240 V/380-420 V, 50/60 Hz, IP65/F ou monophasé 220-240 V 50/60 Hz IP65F (TEFC)
Raccordements électriques	G5/4 (1¼ BSPP) U3 = tuyau 19/27 ou B2 = tuyau 12/20. Voir la description de la pompe
	G2 (2"BSPP) K = raccord métrique (PVC) 32/40 mm
Remarques	N/A = Non applicable. La pompe ne peut pas fonctionner à 100 Hz.

DMX 221: POMPES DE DOSAGE MÉCANIQUES À DIAPHRAGME

Pompe mécanique à membrane, robuste et polyvalente, à engrenage excentrique haute précision, entraîné par un moteur mono ou triphasé.

Le débit de dosage est ajusté en modifiant manuellement la longueur de course dans un rapport de 1:10 du débit maximal de la pompe.

Membrane revêtue PTFE et clapets à bille doubles jusqu'à 50 l/h et clapets à bille simple à partir de 60 l/h.



VERSION B
- Version de base SANS électronique
- Régulation manuelle de la longueur de course
- Commande marche / arrêt via l'alimentation secteur

Options sur demande:
- Différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)
- Moteur : monophasé ou ATEX
- Version AR avec unité de commande
- Réglage automatique de la longueur de course via un servomoteur
- Soupape de décharge de pression intégrée dans la tête de dosage (PVC/PVDF)
- Détecteur de rupture de la membrane

Plage de réglage : 1: 10

Capacité : 0,4 - 115 l/h

Pression : 3-10 bar

Réglage manuel de la course

Alimentation secteur : 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

Pompes avec Pmax de 5 bar et plus:
- 2 écrous-raccords 5/8"

Pour les matières plastiques:
- Inserts pour tailles de tuyaux flexibles 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm et inserts filetés pour matériau en acier inoxydable Rp 1/4"

Pompes avec Pmax de 4 bar et moins:
- 2 écrous-raccords 5/4"

Pour les matières plastiques:
- 2 embouts et colliers de tuyaux flexibles pour ID.19-20 mm et adaptateurs de collage/soudage pour tuyau rigide D25

Pour les matériaux en acier inoxydable:
- Inserts filetés Rp 3/4"

MPG IM

Débit nominal L/h	Fréquence de course max.	Pression max. [bar]	Tête de dosage	Joint	Bille
16	120	12	PVC	EPDM	Céramique
				FKM	
27				EPDM	
				FKM	

	1		3	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
DMX 16-12	99206067	**1.702**	99205971	**1.513**
DMX 16-12	99206068	**1.702**	99205972	**1.513**
DMX 16-12	99206065	**1.702**	99205916	**1.513**
DMX 16-12	99206066	**1.702**	99205965	**1.513**
DMX 27-12	99206071	**1.740**	99205995	**1.550**
DMX 27-12	99206072	**1.740**	99205997	**1.550**
DMX 27-12	99206069	**1.740**	99205993	**1.550**

DMX 221

Suite

Débit nominal L/h	Fréquence de course max.	Pression max. [bar]	Tête de dosage	Joint	Bille	Type	1 Code Art	1 Prix H.T. Euro	3 Code Art	3 Prix H.T. Euro
27	120	12	PVC	FKM	Céramique	**DMX 27-12**	99206070	**1.740**	99205994	**1.550**
50		10		EPDM		**DMX 50-10**	99206076	**1.866**	99206000	**1.676**
				FKM		**DMX 50-10**	99206077	**1.866**	99206001	**1.676**
115		3		EPDM		**DMX 50-10**	99206073	**1.866**	99205998	**1.676**
7		16		FKM		**DMX 50-10**	99206075	**1.866**	99205999	**1.676**
14	63		EN 1.4571		Inox	**DMX 115-3**	99206081	**2.508**	99206003	**2.319**
			PVC	EPDM	Céramique	**DMX 115-3**	99206078	**2.508**	99206002	**2.319**
				FKM		**DMX 7,2-16**			99882377	**1.513**
			PVDF	PTFE		**DMX 13,7-16**			99866732	**1.513**
35	120	10	EN 1.4571	FKM	Inox	**DMX 14-10**			99592004	**2.170**
			PVC	EPDM	Céramique	**DMX 14-10**			99772385	**1.550**
				FKM		**DMX 14-10**			99591991	**1.550**
			PVDF	PTFE		**DMX 14-10**			99592003	**2.222**
50			EN 1.4571	FKM	Inox	**DMX 35-10**			99592010	**2.223**
				PTFE		**DMX 35-10**			99772737	**1.588**
			PVDF		Céramique	**DMX 35-10**			99592007	**1.588**
75		4	EN 1.4571	FKM	Inox	**DMX 35-10**			99592009	**2.274**
			PVC	EPDM	Céramique	**DMX 50-10**			99592023	**2.347**
				FKM		**DMX 50-10**			99772843	**2.430**
			PVDF	PTFE		**DMX 50-10**			99592012	**2.396**
115		3	EN 1.4571	FKM	Inox	**DMX 75-4**			99592026	**2.917**
			PVDF	PTFE	Céramique	**DMX 75-4**			99772110	**2.084**
						DMX 75-4			99592024	**2.084**
						DMX 75-4			99592025	**3.404**
						DMX 115-3			99592028	**3.246**
						DMX 115-3			99592027	**3.785**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

DMX 226: POMPES DE DOSAGE MÉCANIQUES À DIAPHRAGME

Pompe mécanique à membrane, robuste et polyvalente, à engrenage excentrique haute précision, entraîné par un moteur mono ou triphasé.

Le débit de dosage est ajusté en modifiant manuellement la longueur de course dans un rapport de 1:10 du débit maximal de la pompe.

Membrane revêtue PTFE et clapets à bille doubles jusqu'à 50 l/h et clapets à bille simple à partir de 60 l/h.



VERSION B
- Version de base SANS électronique
- Régulation manuelle de la longueur de course
- Commande marche / arrêt via l'alimentation secteur

Options sur demande:
- Différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)
- Moteur : monophasé ou ATEX
- Version AR avec unité de commande
- Réglage automatique de la longueur de course via un servomoteur
- Soupape de décharge de pression intégrée dans la tête de dosage (PVC/PVDF)
- Détecteur de rupture de la membrane

Plage de réglage : 1: 10

Capacité : 0,4 - 765 l/h

Pression : 3-10 bar

Réglage manuel de la course

Alimentation secteur : 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

Pompes avec Pmax de 5 bar et plus :
- 2 écrous-raccords 5/4"

Pour les matières plastiques :
- 2 embouts et colliers de tuyaux flexibles pour ID.19-20 mm et adaptateurs de collage/soudage pour tuyau rigide D25

Pour les matériaux en acier inoxydable :
- matériau inserts filetés Rp 3/4"

Pompes avec Pmax de 4 bar et moins :
- 2 écrous-raccords 2"

Pour les matières plastiques :
- 2 adaptateurs de collage/soudage pour tuyau rigide D40

Pour les matériaux en acier inoxydable
- Inserts filetés Rp 1" 1/4

16

MPG IM

Débit nominal L/h	Pression max. [bar]	Tête de dosage	Joint	Bille
132	10	PVC	EPDM	Céramique
			FKM	
199	8		EPDM	
			FKM	

	1		3	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
DMX 132-10	99206048	**3.983**	99206033	**3.719**
DMX 132-10	99206047	**3.983**	99206011	**3.719**
DMX 199-8	99206050	**3.835**	99206035	**3.570**
DMX 199-8	99206049	**3.835**	99206034	**3.570**

DMX 226

Suite

Débit nominal L/h	Pression max. [bar]	Tête de dosage	Joint	Bille
280	8	PVC	EPDM	Céramique
			FKM	
321	6		EPDM	
			FKM	
100	8	EN 1.4571	FKM	Inox
		PVC	EPDM	Céramique
			FKM	
		PVDF	PTFE	
132	10	EN 1.4571	FKM	Inox
		PVDF	PTFE	Céramique
160	5	EN 1.4571	FKM	Inox
		PVC	EPDM	Céramique
			FKM	
		PVDF	PTFE	
199	8	EN 1.4571	FKM	Inox
		PVDF	PTFE	Céramique
224	5	EN 1.4571	FKM	Inox
		PVC	EPDM	Céramique
			FKM	
		PVDF	PTFE	
280	8	EN 1.4571	FKM	Inox
		PVDF	PTFE	Céramique
321	6	EN 1.4571	FKM	Inox
		PVDF	PTFE	Céramique
460		PVC	EPDM	
			FKM	
525	3	EN 1.4571	FKM	Inox
		PVC	EPDM	
			FKM	verre
		PVDF	PTFE	Composite
765		EN 1.4571	FKM	Inox
		PVC	EPDM	
			FKM	verre
		PVDF	PTFE	Composite

	1		3	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
DMX 280-8	99206052	**3.835**	99206037	**3.570**
DMX 280-8	99206051	**3.835**	99206036	**3.570**
DMX 321-6	99206064	**4.092**	99206039	**3.828**
DMX 321-6	99206063	**4.092**	99206038	**3.828**
DMX 100-8			99592036	**4.715**
DMX 100-8			99772688	**3.368**
DMX 100-8			99592033	**3.368**
DMX 100-8			99592035	**4.239**
DMX 132-10			99592052	**5.207**
DMX 132-10			99592050	**4.678**
DMX 160-5			99772415	**4.688**
DMX 160-5			99772398	**3.349**
DMX 160-5			99772380	**3.349**
DMX 160-5			99772409	**4.214**
DMX 199-8			99592064	**4.999**
DMX 199-8			99592063	**4.492**
DMX 224-5			99592042	**4.688**
DMX 224-5			99772481	**3.349**
DMX 224-5			99592040	**3.349**
DMX 224-5			99592041	**4.214**
DMX 280-8			99592067	**4.999**
DMX 280-8			99592065	**4.492**
DMX 321-6			99592069	**5.359**
DMX 321-6			99592068	**4.814**
DMX 460-6			99206042	**3.828**
DMX 460-6			99206040	**3.828**
DMX 525-3			99592074	**6.385**
DMX 525-3			99206044	**4.561**
DMX 525-3			99206043	**4.561**
DMX 525-3			99592073	**7.421**
DMX 765-3			99592077	**6.385**
DMX 765-3			99206046	**4.561**
DMX 765-3			99206045	**4.561**
DMX 765-3			99592076	**7.421**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

DMH - Désignation

Type	
DMH 1150-10D B-PVC/V/G-X-E1B8B8XEMAG	
Capacité de dosage nominale [l/h]	
DMH **1150**-10D B-PVC/V/G-X-E1B8B8XEMAG	
Pression maxi [bar]	
DMH 1150-**10D** B-PVC/V/G-X-E1B8B8XEMAG	
10D	Les pompes marquées d'un « D » après la valeur de pression ont deux têtes.
Variante de régulation	
DMH 1150-10D **B**-PVC/V/G-X-E1B8B8XEMAG	
B	Standard (contrôle manuel)
AR*	Unité de commande AR, montée sur la pompe
D3	Servomoteur, monophasé CA 115-230 V, 50/60 Hz, commande 4-20 mA (sans fonctionnement manuel)
D6	Servomoteur EX, monophasé 115-230 V, 50/60 Hz, commande 4-20 mA, type EX II 2G Ex db IIB T4

* Uniquement pour les modèles 251, 252, 253, 280, 281

Variante de tête de dosage	
DMH 1150-10D B-**PVC**/V/G-X-E1B8B8XEMAG	
PP	Polypropylène
PV	Fluorure de polyvinylidène (PVDF)
SS	Acier inoxydable, 1.4571 (EN 10027-2), 316Ti (AISI)
PVC	Chlorure de polyvinyle
Y	Alliage C-4, 2.4610 (EN 10027-2)
PPL	PP avec détection de fuite de la membrane (DLD)
PVL	PV avec détection de fuite de la membrane (DLD)
SSL	SS avec détection de fuite de la membrane (DLD)
PVCL	PVC avec détection de fuite de la membrane (DLD)
YL	Y avec détection de fuite de la membrane (DLD)
Matériau du joint	
DMH 1150-10D B-PVC/**V**/G-X-E1B8B8XEMAG	
E	EPDM
V	FKM
T	PTFE
Matériau de la bille de soupape	
DMH 1150-10D B-PVC/V/**G**-X-E1B8B8XEMAG	
G	Verre (à partir de DN 32)
T	PTFE
SS	Acier inoxydable, 1.4401 (EN 10027-2), 316 (AISI)
C	Céramique (jusqu'à DN 20)
Y	Alliage C-4, 2.4610 (EN 10027-2)

DMH - Désignation

Position de la boîte à bornes (également appelée position de contrôle AR)	
DMH 1150-10D B-PVC/V/G-**X**-E1B8B8XEMAG	
X	Côté opposé de la tête de dosage (3 h)
D	Vers la tête de dosage (9 h)
S	Vers le bouton de réglage (6 h)
R	Côté opposé du bouton de réglage (midi)

Tension d'alimentation	
DMH 1150-10D B-PVC/V/G-X-**E**1B8B8XEMAG	
E	Triphasé CA 230/400 V, 50/60 Hz, 440-480 V, 60 Hz (moteurs < 0,75 kW) Triphasé CA 230/400 V, 50 Hz, 460 V, 60 Hz (IE3, moteurs ≥ 0,75 kW)
G	Monophasé CA 230 V, 50/60 Hz (moteurs ≤ 0,09 kW) monophasé CA 230 V, 50 Hz (moteurs 0,18 - 0,37 kW)
H	Monophasé CA 115 V, 50/60 Hz (moteurs ≤ 0,09 kW) Monophasé CA 115 V, 60 Hz (moteurs 0,18 - 0,37 kW)
F	Sans moteur, bride NEMA
0	Sans moteur, bride IEC
4	Triphasé CA 230/400 V, 50 Hz (moteurs EX)
M	Triphasé CA 400/690 V, 50 Hz (standard dans les centrales électriques)

Type de vanne (entrée/sortie)	
DMH 1150-10D B-PVC/V/G-X-E**1**B8B8XEMAG	
1	Vannes standard, sans ressort
2	Vanne d'entrée et de sortie avec ressort (0,05 bar)

Raccordements hydrauliques (premier = sortie, deuxième = entrée)	
DMH 1150-10D B-PVC/V/G-X-E1**B8B8**XEMAG	
U2	G 5/8, pour les tuyaux 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm (PVC, PP, PVDF)
A	G 5/8, pour les tuyaux à filetage interne Rp 1/4" (SS)
U3	G 5/4, pour les tuyaux de diamètre interne 19 ou 20 mm et pour les tuyaux de diamètre extérieur 25 mm
U7	G 5/8, pour les tuyaux 0,17" x 1/4", 1/4" x 3/8", 3/8" x 1/2" (PVC, PP, PVDF)
A1*	G 5/4, pour les tuyaux à filetage interne Rp 3/4" (SS)
A8	Bride DN 32, pour les tuyaux à filetage interne 1 1/4" NPT (PVC, PP, PVDF)
B8	Bride DN 32, pour les tuyaux de diamètre extérieur 40 mm (PVC)
B5	Bride DN 32, pour les tuyaux de diamètre extérieur 40 mm (PVC, PP, PVDF)
C1	Bride DN 32, pour souder des tuyaux de 1 1/4", EN 1092-1 (SS)
B6	G 3/8, pour les tuyaux 4/6 mm (raccord à bague coupante) (SS)
V	G 5/8, pour les tuyaux à filetage interne 1/4" NPT (SS)
A9	G 5/8, pour les tuyaux à filetage externe 1/2" NPT (PVC, PVDF)
A3	G 5/4, pour les tuyaux à filetage interne 3/4" NPT (SS)
A7	G 5/4, pour les tuyaux à filetage externe 3/4" NPT (PVC, PVDF)
C2	G 5/8, pour les tuyaux 8/10 mm (raccord à bague coupante) (SS)
P	Préparé pour la bride ANSI 1 1/4"

* Pas pour le côté entrée du DMH 550-10 et du DMH 270-10 avec PTC, qui ont une bride DN 32 côté entrée.

Fiche secteur (moteurs mono CA seulement)	
DMH 1150-10D B-PVC/V/G-X-E1B8B8**X**EMAG	
X	Pas de prise
F	Union européenne (Schuko)
B	États-Unis, Canada

DMH - Désignation

Variante moteur et certification	
DMH 1150-10D B-PVC/V/G-X-E1B8B8X**EM**AG	
EM	Moteur standard (sans certificats)
E0	Moteur avec PTC, préparé pour fonctionner avec un entraînement à fréquence variable (sans certificats)
E1	Moteur EX, type EX II 2G EEx e II T3 (sans certificats)
E2	Moteur EX, type EX II 2GD EEx de IIC T4, sans PTC (sans certificats)
E5	Moteur EX, type EX II 2GD EEx de IIC T4, avec PTC (sans certificats)
MP	Moteur standard (sans certificats)
K0	Moteur avec PTC, préparé pour fonctionner avec convertisseur de fréquence (avec certificats)
K1	Moteur EX, type EX II 2G EEx e II T3 (sans certificats)
K2	Moteur EX, type EX II 2GD EEx de IIC T4, sans PTC (sans certificats)
K5	Moteur EX, type EX II 2GD EEx de IIC T4, avec PTC (sans certificats)

Matériau du corps de pompe	
DMH 1150-10D B-PVC/V/G-X-E1B8B8XEM**A**G	
A	Aluminium

Conception de la pompe	
DMH 1150-10D B-PVC/V/G-X-E1B8B8XEM**A**G	
G	Grundfos

DMH - Caractéristiques techniques

Pompe	Modèle	Vcourse [cm³]	Pmax [1] [bar]	50 Hz		60 Hz		100 Hz		Puissance du moteur	
				Capacité [2] [3] [l/h]	Débit de course [n/min]	Capacité [2] [3] [l/h]	Débit de course [n/min]	Capacité [2] [3] [l/h]	Débit de course [n/min]	Standard [kW]	PTC [4] [kW]
DMH 2.2-25	251	3,5	25	2,2	14	2,6	17	4,4	29	0,09	0,18
DMH 2.3-16	251	3,5	16	2,3	14	2,8	17	4,5	29	0,06	0,09
DMH 2.4-10	251	3,5	10	2,4	14	2,9	17	5	29	0,06	0,09
DMH 4.5-25	251	3,5	25	4,5	29	5,4	35	9	58	0,09	0,18
DMH 4.9-16	251	3,5	16	4,9	29	5,9	35	9,8	58	0,06	0,09
DMH 5-10	251	3,5	10	5	29	6	35	10	58	0,06	0,09
DMH 10-16	252	6,4	16	10	29	12	35	20	58	0,09	0,18
DMH 11-10	252	6,4	10	11	29	13	35	22	58	0,09	0,18
DMH 11-25	251	3,5	25	11	63	13	75	22	126	0,09	0,18
DMH 12-16	251	3,5	16	12	63	14	75	24	126	0,06	0,09
DMH 13-10	251	3,5	10	13	63	16	75	25	126	0,06	0,09
DMH 17-25	251	3,5	25	17	96	20	115			0,09	
DMH 18-16	251	3,5	16	18	96	22	115			0,06	
DMH 19-10	251	3,5	10	19	96	23	115			0,06	
DMH 21-10	253	11,3	10	21	29	25	35	46	58	0,18	0,18
DMH 21-25	251	3,5	25	21	120					0,09	
DMH 23-16	251	3,5	16	23	120					0,06	
DMH 23-16	252	6,4	16	23	63	27	75	46	126	0,09	0,18
DMH 24-10	251	3,5	10	24	120					0,06	
DMH 24-10	252	6,4	10	24	63	29	75	48	126	0,09	0,18
DMH 36-16	252	6,4	16	36	96	43	115			0,09	
DMH 37-10	252	6,4	10	37	96	44	115			0,09	
DMH 43-10	253	11,3	10	43	63	52	75	87	126	0,18	0,18
DMH 45-16	252	6,4	16	45	120					0,09	
DMH 46-10	252	6,4	10	46	120					0,09	
DMH 50-10	254	31,6	10	50	26	60	31	101	52	0,55	0,55
DMH 54-16	252	6,4	16	54	144					0,09	
DMH 67-10	253	11,3	10	67	96	78	115			0,18	
DMH 83-10	253	11,3	10	83	120	99	144			0,18	
DMH 97-16	254	31,6	16	97	54	116	65	193	108	0,55	0,55
DMH 100-10	253	11,3	10	100	144					0,18	
DMH 102-10	254	31,6	10	102	54	122	65	203	108	0,55	0,55
DMH 136-16	254	31,6	16	136	75	163	90	271	150	0,55	0,55
DMH 143-10	254	31,6	10	143	75	172	90	286	150	0,55	0,55
DMH 166-16	254	31,6	16	166	92	200	110			0,55	
DMH 175-10	254	31,6	10	175	92	210	110			0,55	
DMH 194-10	255	60	10	194	54	233	65	387	108	0,55	0,55
DMH 202-16	254	31,6	16	202	112	242	134			0,55	
DMH 213-10	254	31,6	10	213	112	255	134			0,55	
DMH 220-10	257	131	10	220	28	264	34	440	56	1,1	1,5 (2,2*)
DMH 270-10	255	60	10	270	75	324	90	540	150	0,55	0,75
DMH 276-16	254	31,6	16	276	153					0,55	
DMH 291-10	254	31,6	10	291	153					0,55	
DMH 332-10	255	60	10	332	92	398	110			0,55	
DMH 403-10	255	60	10	403	112	484	134			0,55	
DMH 440-10	257	131	10	440	56	528	67	880	112	1,1	2,2
DMH 550-10	255	60	10	550	153					0,55	2,2
DMH 575-10	257	131	10	575	73	690	88	1150	146	1,1	2,2
DMH 750-4	257	171	4	750	73	900	88	1 500	146	1,1	2,2
DMH 770-10	257	131	10	770	98	924	118			1,1	2,2
DMH 880-10	257	131	10	880	112	1056	134			1,1	2,2
DMH 1150-10	257	131	10	1150	146					1,1 (1,5*)	2,2
DMH 1500-4	257	171	4	1 500	146					1,1	2,2

1) Contre-pression maximale.
2) La capacité maximale est mesurée à la contre-pression maximale.
3) La capacité est indiquée par tête de dosage.
(Les pompes à double tête ont un débit deux fois supérieur aux versions à tête unique.)

4) Moteur de régulation de fréquence.
* Pour les pompes à double tête.

DMH 252: POMPES DE DOSAGE HYDRAULIQUES À DIAPHRAGME À PISTON



Pompe mécanique à membrane hydraulique, robuste et polyvalente, à engrenage excentrique haute précision, entraînée par un moteur triphasé ou alternatif à haut rendement.
Le débit de dosage est ajustée en modifiant manuellement la longueur de course sur le vernier en réglant la longueur de course dans un rapport de 1:10.

La précision du dosage est de ± 4%.

Le boîtier est en composite PPE durable.
Composants : tête de dosage; Membrane revêtue de PTFE et clapets à bille doubles jusqu'à 50 l/h et clapet à bille simple à partir de 60 l/h.

VERSION B
- Version de base SANS électronique
- Régulation manuelle de la longueur de course
- Commande marche / arrêt via l'alimentation secteur

Options sur demande:
- Différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)
- Variante de commande AR avec unité de commande
- Moteur monophasé
- Réglage automatique de la longueur de course via un servomoteur
- Soupape de décharge de pression intégrée dans la tête de dosage (PVC/PVDF)
- Détection de fuite de la membrane
- Tête de dosage en acier inoxydable avec chauffage électrique
- Version moteur ATEX

Capacité : 0,5 - 1 150 l/h

Pression : 10 bar

Plage de réglage : 10: 1, réglage manuel de la course

Alimentation secteur: Variante de commande B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

2 écrous-raccords 5/8"

Pour les matières plastiques :
- Inserts pour tailles de tuyaux flexibles 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm et inserts filetés pour matériau en acier inoxydable Rp 1/4"

MPG IM

Débit nominal L/h	Fréquence de course max.	Pression max. [bar]	Tête de dosage	Joint	Bille
37	96	10	EN 1.4571	FKM	Inox
			PVC		Céramique
			PVDF	PTFE	

	3	
Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DMH 37-10	99587794	**5.077**
DMH 37-10	99587792	**4.062**
DMH 37-10	99587793	**4.756**

DMH 253

DMH 253: POMPES DE DOSAGE HYDRAULIQUES À DIAPHRAGME À PISTON

Pompe mécanique à membrane hydraulique, robuste et polyvalente, à engrenage excentrique haute précision, entraînée par un moteur triphasé ou alternatif à haut rendement.
Le débit de dosage est ajustée en modifiant manuellement la longueur de course sur le vernier en réglant la longueur de course dans un rapport de 1:10.
La précision du dosage est de ± 4%.
Le boîtier est en composite PPE durable.
Composants: tête de dosage; Membrane revêtue de PTFE et clapets à bille doubles jusqu'à 50 l/h et clapet à bille simple à partir de 60 l/h.



VERSION B
- Version de base SANS électronique
- Régulation manuelle de la longueur de course
- Commande marche / arrêt via l'alimentation secteur

Options sur demande:
- Différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)
- Variante de commande AR avec unité de commande
- Moteur monophasé
- Réglage automatique de la longueur de course via un servomoteur
- Soupape de décharge de pression intégrée dans la tête de dosage (PVC/PVDF)
- Détection de fuite de la membrane
- Tête de dosage en acier inoxydable avec chauffage électrique
- Version moteur ATEX

Capacité : 0,5 - 1 150 l/h

Pression : 10 bar

Plage de réglage : 10: 1, réglage manuel de la course

Alimentation secteur: Variante de commande B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

2 écrous-raccords 5/4"

Pour les matières plastiques :
- 2 embouts et colliers de tuyaux flexibles pour ID.19-20 mm et adaptateurs de collage/soudage pour tuyau rigide D25

Pour les matériaux en acier inoxydable :
- Matériau inserts filetés Rp 3/4"

MPG IM

Débit nominal L/h	Fréquence de course max.	Pression max. [bar]	Tête de dosage	Joint	Bille	3 Type	3 Code Art	3 Prix H.T. Euro
100	144	10	EN 1.4571	FKM	Inox	**DMH 100-10**	99587809	**5.923**
			PVC	EPDM	Céramique	**DMH 100-10**	99823242	**4.739**
				FKM		**DMH 100-10**	99587807	**4.739**
			PVDF	PTFE		**DMH 100-10**	99587808	**5.480**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

DMH 254: POMPES DE DOSAGE HYDRAULIQUES À DIAPHRAGME À PISTON

Capacité : 0,5 - 1 150 l/h

Pression : 10 bar

Plage de réglage : 10: 1, réglage manuel de la course

Alimentation secteur: Variante de commande B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz



2 écrous-raccords 5/4"

Pour les matières plastiques :
- 2 embouts et colliers de tuyaux flexibles pour ID.19-20 mm et adaptateurs de collage/soudage pour tuyau rigide D25

Pour les matériaux en acier inoxydable :
- Matériau inserts filetés Rp 3/4"

MPG IM

Débit nominal L/h	Fréquence de course max.	Pression max. [bar]	Tête de dosage	Joint	Bille	3		
						Type	Code Art	Prix H.T. Euro
143	75	10	EN 1.4571	FKM	Inox	**DMH 143-10**	99587815	**12.651**
			PVC	EPDM	Céramique	**DMH 143-10**	99920698	**10.121**
				FKM		**DMH 143-10**	99587813	**10.121**
			PVDF	PTFE		**DMH 143-10**	99587814	**11.669**
213	112		EN 1.4571	FKM	Inox	**DMH 213-10**	99587821	**12.651**
			PVC		Céramique	**DMH 213-10**	99587819	**10.121**
			PVDF	PTFE		**DMH 213-10**	99587820	**11.669**

DMH 255

DMH 255: POMPES DOSEUSES À PISTON HYDRAULIQUE À DIAPHRAGME DMH



Pompe mécanique à membrane hydraulique, robuste et polyvalente, à engrenage excentrique haute précision, entraînée par un moteur triphasé ou alternatif à haut rendement.
Le débit de dosage est ajustée en modifiant manuellement la longueur de course sur le vernier en réglant la longueur de course dans un rapport de 1:10.
La précision du dosage est de ± 4%.
Le boîtier est en composite PPE durable.
Composants: tête de dosage; Membrane revêtue de PTFE et clapets à bille doubles jusqu'à 50 l/h et clapet à bille simple à partir de 60 l/h.

VERSION B
- Version de base SANS électronique
- Régulation manuelle de la longueur de course
- Commande marche / arrêt via l'alimentation secteur

Options sur demande :
- Différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)
- Variante de commande AR avec unité de commande
- Moteur monophasé
- Réglage automatique de la longueur de course via un servomoteur
- Soupape de décharge de pression intégrée dans la tête de dosage (PVC/PVDF)
- Détection de fuite de la membrane
- Tête de dosage en acier inoxydable avec chauffage électrique
- Version moteur ATEX

Capacité : 0,5 - 1 150 l/h

Pression : 10 bar

Plage de réglage : 10: 1, réglage manuel de la course

Alimentation secteur : Variante de commande B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

2 écrous-raccords 5/4"

Pour les matières plastiques :
- 2 embouts et colliers de tuyaux flexibles pour ID.19-20 mm et adaptateurs de collage/soudage pour tuyau rigide D25

Pour les matériaux en acier inoxydable :
- Matériau inserts filetés Rp 3/4" :

Pour DMH 550-10 : côté entrée :
- Bride DN32 avec insert pour tuyau rigide D.40 mm

Côté sortie :

Pour les matières plastiques :
- Embouts de tuyaux flexibles et colliers pour ID.19-20 mm et adaptateurs de collage/soudage pour tuyau rigide D25

Pour les matériaux en acier inoxydable :
- Matériau inserts filetés Rp 3/4"

MPG IM

Débit nominal L/h	Fréquence de course max.	Pression max. [bar]	Tête de dosage	Joint	Bille	Type	3 Code Art	3 Prix H.T. Euro
550	153	10	EN 1.4571	FKM	Inox	**DMH 550-10**	99587836	**14.385**
			PVC	EPDM		**DMH 550-10**	99920877	**11.508**
				FKM	Céramique	**DMH 550-10**	99587834	**11.508**
			PVDF	PTFE	Composite	**DMH 550-10**	99587835	**13.377**

DMH 257: POMPES DOSEUSES À PISTON HYDRAULIQUE À DIAPHRAGME DMH

Pompe mécanique à membrane hydraulique, robuste et polyvalente, à engrenage excentrique haute précision, entraînée par un moteur triphasé ou alternatif à haut rendement.
Le débit de dosage est ajustée en modifiant manuellement la longueur de course sur le vernier en réglant la longueur de course dans un rapport de 1:10.



La précision du dosage est de ± 4%.

Le boîtier est en composite PPE durable.
Composants : tête de dosage; Membrane revêtue de PTFE et clapets à bille doubles jusqu'à 50 l/h et clapet à bille simple à partir de 60 l/h.

VERSION B

Version de base SANS électronique

Régulation manuelle de la longueur de course

Commande marche / arrêt via l'alimentation secteur

Options sur demande :
- Différentes combinaisons de matériaux sont disponibles sur demande (compatibilité produits chimiques)
- Variante de commande AR avec unité de commande
- Moteur monophasé
- Réglage automatique de la longueur de course via un servomoteur
- Soupape de décharge de pression intégrée dans la tête de dosage (PVC/PVDF)
- Détection de fuite de la membrane
- Tête de dosage en acier inoxydable avec chauffage électrique
- Version moteur ATEX

Capacité : 0,5 - 1 150 l/h

Pression : 10 bar

Plage de réglage : 10: 1, réglage manuel de la course

Alimentation secteur: Variante de commande B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

Bride DN32 avec insert pour tuyau rigide D.40 mm

MPG IM

Débit nominal L/h	Fréquence de course max.	Pression max. [bar]	Tête de dosage	Joint	Bille	3 Type	3 Code Art	3 Prix H.T. Euro
880	112	10	EN 1.4571	FKM	Inox	**DMH 880-10**	99587846	**19.463**
			PVC		verre	**DMH 880-10**	99587844	**15.570**
			PVDF	PTFE	Composite	**DMH 880-10**	99587845	**18.160**
1150	146		EN 1.4571	FKM	Inox	**DMH 1150-10**	99587849	**19.463**
			PVC	EPDM		**DMH 1150-10**	99920881	**15.570**
				FKM	verre	**DMH 1150-10**	99587847	**15.570**
			PVDF	PTFE	Composite	**DMH 1150-10**	99587848	**18.160**

Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente

RÉSERVOIRS CARRÉS / RÉSERVOIRS DE STOCKAGE DE PRODUIT CHIMIQUE

RÉSERVOIRS CARRÉS

MPG IJ

Le réservoir fermé et carré est doté d'un bouchon à vis et d'une plate-forme de montage pour une ou deux pompes parallèle. La plate-forme de montage de la pompe est plus haute que le capuchon à vis pour protéger les pompes et connexions lors du remplissage de produits chimiques dans le réservoir.

- Matériau du réservoir : MDPE
- Poids : 15 kg
- Épaisseur de la paroi : 4 mm
- Température du liquide : -20 °C à +45 °C.

Les pompes SMART Digital peuvent être montées directement sur la plate-forme de montage au moyen d'inserts en laiton moulés dans la plate-forme. Pour les autres pompes, un support est nécessaire. Le réservoir carré est préparé pour une vanne de vidange G 3/4". Lors de l'utilisation d'une lance d'aspiration rigide dans le réservoir, choisissez le contre-écrou pour la fixation.

Vol. réservoir [L]	Couleur	Code Art	Prix H.T. Euro
100	Transparent	96489271	**436**

RÉSERVOIRS DE STOCKAGE DE PRODUIT CHIMIQUE

MPG IJ



- Réservoirs de stockage de produits chimiques Grundfos, en matériau LLDPE blanc translucide stabilisé aux UV
- Couvercle d'accès noir à vis de 160 mm
- Connexions sortie 2" BSP en haut du réservoir pour FV & RSL. Prise de vidange ¾" BSP bouchée
- Inserts filetés moulés en bronze fritté M6, adaptés au montage sur pompe Smart Digital S
- Inserts filetés moulés en bronze fritté M6, adaptés au montage des mélangeurs et des pieds
- Pour plus d'informations, consulter les pages d'informations sur les produits des réservoirs dans le livre de données sur les accessoires de dosage Grundfos, dans GPC

Vol. réservoir [L]	Couleur	Montage agitateur électrique	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
40	Noir		**tank**	95701166	**495**
40	Transparent		**tank**	96688081	**474**
60	Noir		**Tank 60l**	98149053	**431**
60	Noir	•	**tank,60l**	98150040	**659**
60	Transparent		**Tank 60l**	98148805	**374**
60	Transparent	•	**tank,60l**	98150038	**582**
100	Noir		**tank 100l**	98149082	**561**
100	Noir	•	**tank,100l**	98150052	**850**
100	Transparent		**tank 100l**	98149057	**492**
100	Transparent	•	**tank,100l**	98150051	**744**
200	Noir	•	**tank,200l**	98150054	**1.200**
200	Transparent		**Tank 200l**	98149215	**712**
200	Transparent		**Tank 200l**	98149224	**813**
200	Transparent	•	**tank,200l**	98150053	**1.053**
300	Noir		**tank 300l**	98149252	**992**
300	Noir	•	**tank,300l**	98150056	**1.476**
300	Transparent		**tank 300l**	98149245	**870**
300	Transparent	•	**tank,300l**	98150055	**1.293**
500	Noir		**Tank 500l**	98149269	**1.908**
500	Noir	•	**tank,500l**	98150058	**2.664**
500	Transparent		**Tank 500l**	98149266	**1.668**
500	Transparent	•	**tank,500l**	98150057	**2.331**
1000	Noir		**tank**	95706305	**5.215**
1000	Noir	•	**tank,1000l**	98173752	**6.560**
1000	Transparent		**tank**	96688086	**4.535**
1000	Transparent	•	**tank,1000l**	98173675	**6.174**

BACS DE RETENTION

MPG IJ



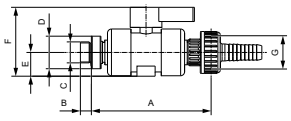
Bacs de rétention des produits chimiques en PE stabilisé aux UV, transparent.

Vol. réservoir [L]	Couleur
80	Transparent
120	Transparent
220	Transparent
400	Transparent
500	Transparent
1000	Transparent

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
catchment tank	96726831	**530**
Catchment Tank	96726832	**655**
catchment tank	98150059	**1.017**
catchment tank	96726834	**1.635**
catchment tank	95701272	**2.387**
catchment tank	96726836	**4.120**

KIT DE PURGE POUR BACS DE DOSAGE

MPG IJ



Conçus pour installation sur l'ouverture dédiée intégrée aux bacs de dosage Grundfos.

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Acc.side withdrawal G5/8 PVC/E-U2	99226880	**350**
Acc.side withdrawal G5/8 PVC/V-U2	99226879	**350**
Acc.side withdrawal G5/4 PVC/E-U3	99226893	**462**
Acc.side withdrawal G5/4 PVC/V-U3	99226881	**462**

RÉSERVOIRS

MPG IJ

Divers accessoires pour réservoirs à ajouter aux bacs de stockage de produits chimiques.

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Acc.brackets pour montage au sol, 4pcs.	98149921	**69**
Batteur à main	98133793	**167**
Plaque d'adaptation de réservoir f.2xSmartS,DMX221	98982080	**257**
Selon support mural pour DMX226,DMH251-253	99211245	**511**
Trémie de dissolution	96726979	**2.196**
VANNE DE VIDANGE PVC 3/4"	96689132	**221**
Vanne - Aération V. pour cuves de dosage	96694401	**44**
Vis acc. réservoir de 100l DDA,DDC,DDE	95730862	**32**
Vis acc.40 et 1000l réservoir DDA,DDC,DDE	95730864	**32**
Vis d'accord réservoir 60-500l DDA,DDC,DDE	98159495	**32**

ADAPTATEURS PE: POUR BACS DE PRODUITS CHIMIQUES

MPG IJ



Ces adaptateurs permettent l'installation de crépines d'aspiration standards (filetage G 2) et de clapets de pied avec indication de niveau (capuchon PE) sur différents types de réservoirs rigides.

Conçu pour	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
RSL and FV-2L	Acc.adapter RSL,G2"in, 2"NPT out	98156690	**84**

KITS D'INSTALLATION

KITS D'INSTALLATION



Les kits d'installation sont une sélection rapide d'accessoires de dosage de base

Les kits comprennent un clapet de pied, une soupape d'injection, 6 m de tuyau de refoulement en PE opaque et 2 m de tube d'aspiration et de purge en PVC

Ils sont proposés comme un outil de sélection économique, mais peuvent ne pas être la meilleure sélection de matériaux pour chaque application

Les clients doivent tenir compte des besoins chimiques et environnementaux avant de choisir un kit d'installation

Les descriptions des kits d'installation indiquent la taille du tube

NL = clapet de pied sans capteur de niveau

2L = clapet de pied avec capteurs de niveau bas et de niveau vide

Choisir des kits NL pour les pompes de la version B et des kits 2L pour les pompes PR, AR ou FCM

Les matériaux énumérés ci-dessous font référence au corps de la vanne d'injection / aux joints toriques / aux billes de la vanne

Pour plus d'informations, consulter les pages de produits des kits d'installation pour G5/8 dans le livre de données des accessoires de dosage Grundfos au Grundfos Product Center (GPC)

Les kits DDA/DDE 60-10 peuvent utiliser des PRV/PLV G5/8. Les kits DME 375 peuvent utiliser des PRV/PLV G5/4

Les kits DDA/DDE 200 et DME 375 2L contiennent RSL : 690 mm. Tous les autres kits contiennent des clapets de pied flexibles

					Niveau bas et réservoir vide		Sans	
Pression max. [bar]	Matériaux	Tubing	Joint	Bille	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
DDA, DDC, DDE up to 30l/h								
12.00	PP	6/9 mm	EPDM	Céramique	95730473	**291**		
12.00	PP	6/9 mm	FKM	Céramique	95730472	**291**		
12.00	PVC	6/9 mm	EPDM	Céramique	95730475	**291**		
12.00	PVC	6/9 mm	FKM	Céramique	95730474	**291**		
12.00	PVC	6/9 mm	PTFE	Céramique	95730476	**332**		
12.00	PVDF	6/9 mm	EPDM	Céramique	95730478	**355**		
12.00	PVDF	6/9 mm	FKM	Céramique	95730477	**355**		
12.00	PVDF	6/9 mm	PTFE	Céramique	95730479	**391**		
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h								
13.00	PP	4/6 mm	EPDM	Céramique	95730465	**272**	95730441	**144**
13.00	PP	4/6 mm	FKM	Céramique	95730464	**272**	95730440	**144**
13.00	PVC	4/6 mm	EPDM	Céramique	95730467	**272**	95730443	**144**
13.00	PVC	4/6 mm	FKM	Céramique	95730466	**272**	95730442	**144**
13.00	PVC	4/6 mm	PTFE	Céramique	95730468	**295**	95730444	**172**
13.00	PVDF	4/6 mm	EPDM	Céramique	95730470	**332**	95730446	**190**
13.00	PVDF	4/6 mm	FKM	Céramique	95730469	**332**	95730445	**190**
13.00	PVDF	4/6 mm	PTFE	Céramique	95730471	**369**	95730447	**213**
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h								
9.00	PP	9/12 mm	EPDM	Céramique	95730481	**300**		
9.00	PP	9/12 mm	FKM	Céramique	95730480	**300**		
9.00	PVC	9/12 mm	EPDM	Céramique	95730483	**300**		
9.00	PVC	9/12 mm	FKM	Céramique	95730482	**300**		
9.00	PVC	9/12 mm	PTFE	Céramique	95730484	**327**		
9.00	PVDF	9/12 mm	EPDM	Céramique	95730486	**359**		
9.00	PVDF	9/12 mm	FKM	Céramique	95730485	**359**		
9.00	PVDF	9/12 mm	PTFE	Céramique	95730487	**396**		
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h								
12.00	PP	6/9 mm	EPDM	Céramique			95730449	**163**
12.00	PP	6/9 mm	FKM	Céramique			95730448	**163**
12.00	PVC	6/9 mm	EPDM	Céramique			95730451	**163**
12.00	PVC	6/9 mm	FKM	Céramique			95730450	**163**
12.00	PVC	6/9 mm	PTFE	Céramique			95730452	**196**
12.00	PVDF	6/9 mm	EPDM	Céramique			95730454	**208**

Pression max. [bar]	Matériaux	Tubing	Joint	Bille	Niveau bas et réservoir vide		Sans	
					Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
12.00	PVDF	6/9 mm	FKM	Céramique			95730453	**208**
12.00	PVDF	6/9 mm	PTFE	Céramique			95730455	**236**
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h								
9.00	PP	9/12 mm	EPDM	Céramique			95730457	**176**
9.00	PP	9/12 mm	FKM	Céramique			95730456	**176**
9.00	PVC	9/12 mm	EPDM	Céramique			95730459	**176**
9.00	PVC	9/12 mm	FKM	Céramique			95730458	**176**
9.00	PVC	9/12 mm	PTFE	Céramique			95730460	**195**
9.00	PVDF	9/12 mm	EPDM	Céramique			95730462	**213**
9.00	PVDF	9/12 mm	FKM	Céramique			95730461	**213**
9.00	PVDF	9/12 mm	PTFE	Céramique			95730463	**240**

Crépine d'aspiration rigides 60 l/h

Crépine d'aspiration rigides 60 l/h

MPG IJ



Disponible soit sans indication de niveau, soit avec indication de niveau bas et réservoir vide. La profondeur d'immersion est réglable.
Le tuyau entre la conduite d'aspiration et la pompe doseuse doit être commandé séparément.

Les conduites d'aspiration sans signal de niveau vide comprennent les éléments suivants :

- Crépine (maillage d'environ 0,8 mm)
- Clapet anti-retour
- Kit de raccordement de tuyau : 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm et 9/12 mm
- Raccordement de réservoir réglable avec trous pour par ex. ligne de secours

Les conduites d'aspiration avec signal de niveau vide comprennent en outre :

- Unité de commutation Reed avec 2 flotteurs
- 5 mètres de câble avec gaine PE
- Prise M 12 pour connecter la pompe doseuse DDA, DDC, DDE ou DDI

Le mode de commutation de l'indication de niveau bas et de réservoir vide est réglé en usine sur NON. Le mode de commutation peut être réglé sur NC en retournant le flotteur.
Des adaptateurs sélectionnés permettent d'installer ces conduites d'aspiration à tiges G2" sur des plateaux avec des ouvertures différentes

Longueur (mm)	Matériaux	Joint	Bille	Niveau bas et réservoir vide		Sans	
				Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
60							
400	PVDF	FKM/EPDM	Céramique	98071076	**591**	98070980	**448**
		PTFE	Céramique	98071077	**616**	98070981	**473**
	Polyéthylène	FKM/EPDM	Céramique	98071074	**297**	98070978	**180**
		PTFE	Céramique	98071075	**323**	98070979	**205**
500	PVDF	FKM/EPDM	Céramique	98071088	**591**	98070992	**448**
		PTFE	Céramique	98071089	**616**	98070993	**473**
	Polyéthylène	FKM/EPDM	Céramique	98071086	**297**	98070990	**180**
		PTFE	Céramique	98071087	**323**	98070991	**205**
570	PVDF	FKM/EPDM	Céramique	98071100	**591**	98071004	**448**
		PTFE	Céramique	98071101	**616**	98071005	**473**
	Polyéthylène	FKM/EPDM	Céramique	98071098	**297**	98071002	**180**
		PTFE	Céramique	98071099	**323**	98071003	**205**
690	PVDF	FKM/EPDM	Céramique	98071112	**591**	98071016	**448**
		PTFE	Céramique	98071113	**616**	98071017	**473**
	Polyéthylène	FKM/EPDM	Céramique	98071110	**297**	98071014	**180**
		PTFE	Céramique	98071111	**323**	98071015	**205**
820	PVDF		Céramique	98071125	**649**	98071029	**507**
	Polyéthylène	FKM/EPDM	Céramique	98071122	**297**	98071026	**180**
		PTFE	Céramique	98071123	**323**	98071027	**205**
980	PVDF	FKM/EPDM	Céramique	98071136	**624**	98071040	**482**
		PTFE	Céramique	98071137	**649**	98071041	**507**
	Polyéthylène	FKM/EPDM	Céramique	98071134	**297**	98071038	**180**
		PTFE	Céramique	98071135	**323**	98071039	**205**
1100	PVDF	FKM/EPDM	Céramique	98071148	**658**	98071052	**515**
		PTFE	Céramique	98071149	**683**	98071053	**540**
	Polyéthylène	FKM/EPDM	Céramique	98071146	**297**	98071050	**180**
		PTFE	Céramique	98071147	**323**	98071051	**205**
1200	PVDF	FKM/EPDM	Céramique	98071160	**658**	98071064	**515**
		PTFE	Céramique	98071161	**683**	98071065	**540**
	Polyéthylène	FKM/EPDM	Céramique	98071158	**297**	98071062	**180**
		PTFE	Céramique	98071159	**323**	98071063	**205**
820	PVDF	FKM/EPDM	Céramique			98071028	**482**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Crépine d'aspiration rigides 460 l/h / Crépine d'aspiration rigides 1150 l/h

Crépine d'aspiration rigides 460 l/h

MPG IJ



Disponible soit sans indication de niveau, soit avec indication de niveau bas et réservoir vide. La profondeur d'immersion est réglable.
Le tuyau entre la conduite d'aspiration et la pompe doseuse doit être commandé séparément.

Les conduites d'aspiration sans signal de niveau vide comprennent les éléments suivants :
- Crépine (maillage d'environ 2,2 mm)
- Clapet anti-retour
- Kit de raccordement pour tuyau 19/27 et tuyau 20/25
- Raccordement de réservoir réglable avec trous pour par ex. ligne de dévotion

Les conduites d'aspiration avec signal de niveau vide comprennent en outre :
- Unité de commutation Reed avec 2 flotteurs
- 5 mètres de câble avec gaine PE
- Prise M 12 pour connecter la pompe doseuse DDA, DDC, DDE ou DDI
- Le mode de commutation de l'indication de niveau bas et de réservoir vide est réglé en usine sur NON. Le mode de commutation peut être réglé sur NC en retournant le flotteur.

Des adaptateurs sélectionnés permettent d'installer ces conduites d'aspiration à tiges G2" sur des plateaux de différentes ouvertures.

Longueur (mm)	Matériaux	Joint	Bille	Niveau bas et réservoir vide		Sans	
				Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
460							
500	Polyéthylène	FKM/EPDM	Céramique	99161410	**599**	99199363	**354**
		PTFE	Céramique	99161411	**616**	99199364	**370**
690		FKM/EPDM	Céramique	99161412	**607**	99199365	**361**
		PTFE	Céramique	99161943	**623**	99199366	**378**
980		FKM/EPDM	Céramique	99161944	**633**	99199367	**387**
		PTFE	Céramique	99161945	**649**	99199368	**404**
1200		FKM/EPDM	Céramique	99161946	**648**	99199369	**402**
		PTFE	Céramique	99161947	**664**	99199370	**419**

Crépine d'aspiration rigides 1150 l/h

MPG IJ



Ces lances d'aspiration rigides sont conçues pour être utilisées avec des réservoirs fixes (par exemple les réservoirs Grundfos). Les lances d'aspiration rigides pour réservoirs fixes sont équipées d'un clapet de pied avec crépine. Les détecteurs de niveau sont disponibles comme accessoires et peuvent être installés ultérieurement. La longueur du tuyau rigide peut être adaptée. La pompe est généralement installée soit directement sur le réservoir, soit sur un support mural, soit sur un skid.

Les conduites d'aspiration rigides pour les réservoirs fixes comprennent :
- Crépine (maillage d'environ 0,8 mm)
- Clapet anti-retour
- Kit de raccordement de tuyaux (PVC) : pour tuyaux de diamètre extérieur 40 mm
- Raccordement au réservoir réglable

Longueur (mm)	Matériaux	Joint	Bille	Niveau bas et réservoir vide		Sans	
				Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
0	Polyéthylène			99339691	**339**		
1150							
1200	PVC-PVDF	EPDM	verre			99328227	**757**
		FKM	verre			99328221	**757**

RÉSERVOIRS / CLAPET DE PIED 60 l/h / CLAPET DE PIED 460 l/h

RÉSERVOIRS

MPG IJ

Divers accessoires pour réservoirs à ajouter aux bacs de stockage de produits chimiques.

Matériaux	Code Art	Prix H.T. Euro
Polyéthylène	98375695	**224**
	99174140	**324**

CLAPET DE PIED 60 l/h

MPG IJ



Des clapets de pied sont installés à l'extrémité inférieure du tuyau souple d'aspiration. Ils sont disponibles soit sans indication de niveau

soit avec indication de bas niveau et de réservoir vide. Les clapets de pied comprennent :

- Poids
- Crépine (maille d'environ 0,8 mm) et clapet anti-retour
- Jeu de connexion de tuyauterie : 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm et 9/12 mm
- Jeu de connexion de tuyauterie : fileté, Rp 1/4", femelle (acier inoxydable).

Les clapets de pied avec indication de niveau bas et de réservoir vide comprennent en outre :

- Unité d'interrupteur Reed avec deux flotteurs
- 5 mètres de câble avec gaine PE
- Fiche M 12 pour connecter une pompe doseuse DDA, DDC, DDE ou DDI
- Capuchon en PE, Ø58 mm, pour montage dans les réservoirs cylindriques Grundfos, ou pour utilisation avec des adaptateurs de réservoir.

Débit max [l/h]	Matériaux	Joint	Bille	Niveau bas et réservoir vide		Sans	
				Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
60	PVDF	FKM/EPDM	Céramique	98070968	**310**	98070953	**117**
60		PTFE		98070969	**335**	98070954	**142**
60	Polyéthylène	FKM/EPDM		98070966	**218**	98070951	**75**
60		PTFE		98070967	**243**	98070952	**101**
60	Inox		Inox			98070963	**314**

CLAPET DE PIED 460 l/h

MPG IJ



Foot valves are installed at the lower end of the inlet hose. They have no level indication. Foot valves include:

• Strainer (mesh size approx. 0.8 mm) and non-return valve

• Hose and pipe connection set: for hoses 19/27 and pipe 20/25 (PE & PVDF)

• Pipe connection set: threaded, Rp 3/4", female (stainless steel).

Débit max [l/h]	Matériaux	Joint	Bille	Sans	
				Code Art	Prix H.T. Euro
460	Inox	PTFE	Céramique	99170593	**763**
460	PVDF	FKM/EPDM		99168636	**387**
460		PTFE		99168649	**408**
460	Polyéthylène	FKM/EPDM		99168633	**275**
460		PTFE		99168635	**292**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

TUYAUTERIE/TUYAU

MPG IJ



Tuyauterie flexible pour ligne aspiration et refoulement d'une pompe de dosage.
Sélectionner la tuyauterie en fonction de la taille du raccord de la pompe et de la fiche technique.
Le tube PE opaque n'est pas stabilisé aux UV et présente la plus faible résistance chimique.
Le tube PE noir permet une utilisation en extérieur limitée, mais il peut être nécessaire de les remplacer fréquemment.
Le tuyau PVC tressé offre de bonnes performances globales aux produits chimiques et à l'environnement du site.
Le tube ETFE a la meilleure résistance à la pression, aux produits chimiques, aux UV et à l'environnement.

Hose flow	Dimension	Matériel	Pression max. [bar]	Hose length	Code Art	Prix H.T. Euro
Pumps up to 17 l/h	5 / 8	LD-PE	13.0	3	95730888	**16**
Pumps up to 17 l/h	5 / 8	LD-PE	13.0	10	96727393	**42**
Pumps up to 17 l/h	5 / 8	LD-PE	13.0	50	95730889	**208**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	ETFE	20.0	3	95730340	**119**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	ETFE	20.0	10	95730341	**387**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	ETFE	20.0	50	95730342	**1.934**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	LD-PE	12.0	3	96727409	**17**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	LD-PE	12.0	10	96727412	**44**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	LD-PE	12.0	50	96727415	**220**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	PVC	1.0	3	95730334	**17**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	PVC	1.0	10	95730335	**44**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	PVC	1.0	50	95730336	**220**
Pumps up to 30 l/h	6 / 12	BRAIDED PVC	23.0	3	96693751	**23**
Pumps up to 30 l/h	6 / 12	BRAIDED PVC	23.0	10	96653571	**82**
Pumps up to 30 l/h	6 / 12	BRAIDED PVC	23.0	50	91835686	**420**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	ETFE	13.0	3	95730343	**176**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	ETFE	13.0	10	95730344	**580**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	ETFE	13.0	50	95730345	**2.901**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	LD-PE	9.0	3	96727395	**19**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	LD-PE	9.0	10	96705657	**48**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	LD-PE	9.0	50	96727398	**227**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	PVC	1.0	3	96727434	**19**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	PVC	1.0	10	95730890	**48**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	PVC	1.0	50	95724702	**236**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	ETFE	20.0	3	95730337	**63**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	ETFE	20.0	10	95730338	**203**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	ETFE	20.0	50	95730339	**1.015**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	LD-PE	13.0	3	91835676	**14**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	LD-PE	13.0	10	91836504	**30**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	LD-PE	13.0	50	91835680	**124**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	PVC	0.5	10	96702133	**30**

TUYAUTERIE/TUYAU

Hose flow	Dimension	Matériel	Pression max. [bar]	Hose length	Code Art	Prix H.T. Euro
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	PVC	1.0	3	96701733	**14**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	PVC	1.0	50	96727418	**124**

MPG IJ



Dimension	Matériel	Pression max. [bar]	Hose length	Code Art	Prix H.T. Euro
13 / 20	BRAIDED PVC	15.0	3	96727423	**55**
13 / 20	BRAIDED PVC	15.0	50	96692592	**609**
19 / 27	BRAIDED PVC	12.0	3	96727426	**75**
19 / 27	BRAIDED PVC	12.0	10	96696200	**213**
19 / 27	BRAIDED PVC	12.0	50	96695788	**1.005**

MPG IJ



Dimension	Pression max. [bar]	Code Art	Prix H.T. Euro
32.000000	9.0	96535077	**143**
32.000000	9.0	96535079	**287**

VANNES À CHARGE SOUS PRESSION

VANNES À CHARGE SOUS PRESSION

MPG IJ



Les vannes de charge sous pression maintiennent une contre-pression constante pour la pompe doseuse. Ils sont installés dans la conduite de décharge après le

soupape de décharge de pression, et après l'amortisseur de pulsation, si elle est installée. Les vannes de charge sous pression sont utilisées dans les applications suivantes :

• Contre-pression trop basse ou aucune contre-pression
du tout
• Pression du système fluctuante avec un amortisseur pulsé côté sortie

• Prévenir le siphonnage, lorsque la pression d'entrée est supérieure à la contre-pression.

Les vannes de charge sous pression ne doivent pas être utilisées comme vannes d'arrêt.

Jusqu'à 60 l/h

• La pression de charge, réglable de 1 à 5 bar, est réglée d'usine à 3 bars.

• Pression maximale du système : 16 bars.

Jusqu'à 460 l/h

• La pression de chargement, réglable de 3 à 10 bars, est réglée en usine à 3 bars.

• Pression maximale du système : 10 bars.

Jusqu'à 1500 l/h

• Pression de charge, réglable de 0,5 à 10 bar.

• Pression maximale du système : 10 bars.

Le matériau de membrane est toujours entièrement en PTFE

Débit max [l/h]	Matériaux	Joint	Raccord entrée [mm]	Code Art	Prix H.T. Euro
60	Inox		1/4	95730751	**501**
60	PP	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730741	**195**
60	PVC		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730742	**193**
60		PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730743	**251**
60	PVDF	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730744	**275**
60		PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730745	**364**

MPG IJ



Débit max [l/h]	Matériaux	Joint	Raccord entrée [mm]	Code Art	Prix H.T. Euro
460	Inox	PTFE	3/4	99135772	**715**
460	PP	FKM/EPDM	19/20, 25	99140610	**395**
460	PVC		19/20, 25	99132186	**327**
460		PTFE	19/20, 25	99140593	**361**
460	PVDF	FKM/EPDM	19/20, 25	99140646	**715**
460		PTFE	19/20, 25	99140651	**748**

MPG IJ



Débit max [l/h]	Matériaux	Joint	Raccord entrée [mm]	Code Art	Prix H.T. Euro
1500	Inox	PTFE		99367204	**1.436**
1500	PP	FKM/EPDM	40	99367200	**897**
1500	PVC		40	99367198	**640**
1500	PVDF	PTFE	40	99367203	**8.396**

SOUPAPES DE DÉCHARGE DE PRESSION

SOUPAPES DE DÉCHARGE DE PRESSION

MPG IJ



Les soupapes de décharge protègent la pompe et l'installation de décharge contre une surpression excessive. Dosage à déplacement total

Les installations doivent inclure une soupape de décharge de pression, installée dans la conduite de décharge près de la pompe.

Des modèles de petite et moyenne taille (jusqu'à 460 l/h) sont installés en ligne avec 2 raccords. La troisième connexion, en position latérale, permet le

Le retour du liquide dans le réservoir si la pression dépasse le seuil de commande.

Pour les plus grands débits (jusqu'à 1150 l/h), une soupape de décharge peut être créée en combinant une pièce en T, montée en ligne, et une pression

Soupape de chargement reliée au troisième raccord, en direction du réservoir de stockage.

Jusqu'à 60 l/h

• La pression de décharge, réglable de 5 à 10 bars, est réglée en usine à 10 bars, ou

• La pression de décharge, réglable de 7 à 16 bars, est réglée d'usine à 16 bars.

Jusqu'à 460 l/h

• La pression de décharge, réglable de 3 à 10 bars, est réglée d'usine à 10 bars.

Débit max [l/h]	Relief pressure [bar]	Matériaux	Joint	Raccord entrée [mm]	Code Art	Prix H.T. Euro
60	10	Inox		1/4	95730771	**529**
60		PP	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730757	**223**
60		PVC		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730758	**221**
60			PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730759	**308**
60		PVDF	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730760	**322**
60			PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730761	**407**
60	16	Inox		1/4	95730783	**529**
60		PP	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730773	**223**
60		PVC		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730774	**223**
60			PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730775	**308**
60		PVDF	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730776	**322**
60			PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730777	**407**

MPG IJ



Débit max [l/h]	Relief pressure [bar]	Matériaux	Joint	Raccord entrée [mm]	Code Art	Prix H.T. Euro
460	10	Inox		3/4	99141228	**752**
460		PP	FKM/EPDM	19/20, 25	99141197	**461**
460		PVC		19/20, 25	99131032	**383**
460			PTFE	19/20, 25	99141139	**434**
460		PVDF	FKM/EPDM	19/20, 25	99141212	**837**
460			PTFE	19/20, 25	99141224	**888**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

SOUPAPES DE DÉCHARGE DE PRESSION

MPG IJ



Matériaux	Raccord entrée [mm]	Code Art	Prix H.T. Euro
PP	40	99370958	**279**
PVC	40	99370957	**145**
PVDF	40	99370960	**681**

VANNES MULTIFONCTIONS

VANNES MULTIFONCTIONS

MPG IJ



Les vannes multifonctions combinent les fonctions de soupapes de surpression et de soupapes de surpression. Dans De plus, ils permettent la désaération de la pompe et la vidange de la conduite de refoulement pour la maintenance. Une vanne multifonction est montée directement du côté refoulement de la pompe. La connexion supérieure est destinée au conduite de refoulement, le raccord latéral ramène le liquide de décharge dans le réservoir.

Débit max [l/h]	Relief pressure [bar]	Matériaux	Joint	Raccord entrée [mm]	Code Art	Prix H.T. Euro
60	10	PVDF	EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95704591	**342**
60				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730808	**342**
60				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730811	**355**
60			FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95704585	**344**
60				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730807	**344**
60				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730810	**356**
60			PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730809	**434**
60				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730812	**446**
60	16	PVC	FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730823	**341**
60		PVDF	EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730822	**339**
60				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730824	**339**
60				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730827	**351**
60			FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730821	**341**
60				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730826	**353**
60			PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730825	**430**
60				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730828	**442**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

CANNE D'INJECTION

MPG IJ



Les unités d'injection relient la ligne de dosage à la ligne de traitement. Elles assurent une contre-pression minimale de 0,7 bar et évitent le reflux du liquide de dosage.

En général, elles comprennent :

- Tuyauterie d'injection. Les versions PP, PVC et PVDF peuvent être raccourcies.
- Clapet anti-retour à ressort avec ressort Tantal.

Débit max [l/h]	Pression max. [bar]	Matériaux	Joint	Bille	Raccord entrée [mm]	Longueur (mm)	Code Art	Prix H.T. Euro
60	16	PP	EPDM	Céramique	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730908	**91**
60	16	PP	FKM	Céramique	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730904	**91**
60	16	PVC	EPDM	Céramique	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730916	**82**
60	16	PVC	EPDM	Céramique	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	300	95730944	**148**
60	16	PVC	FKM	Céramique	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730912	**81**
60	16	PVC	FKM	Céramique	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	300	95730940	**148**
60	16	PVC	PTFE	Céramique	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730920	**139**
60	16	PVC	PTFE	Céramique	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	300	95730948	**205**
60	16	PVDF	EPDM	Céramique	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730928	**139**
60	16	PVDF	FKM	Céramique	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730924	**139**
60	16	PVDF	PTFE	Céramique	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730932	**195**
60	100	Inox	PTFE	Inox	Rp 1/4"	27	95730936	**484**

UNITÉ D'INJECTION AVEC VANNE À LÈVRE

MPG IJ

Les cannes d'injection avec clapet à lèvre sont généralement utilisées lors du dosage de l'hypochlorite de sodium à l'eau avec un contenu élevé en carbonate. La lèvre FKM empêche la cristallisation et le bouchage entraîné par la précipitation des carbonates au point d'injection.

Débit max [l/h]	Pression max. [bar]	Matériaux	Joint	Bille	Raccord entrée [mm]	Longueur (mm)	Code Art	Prix H.T. Euro
60	16	PVC	FKM	Céramique	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	55	95730964	**148**

UNITE D'INJECTION AVEC VANNE D'ISOLEMENT

MPG IJ



Les cannes d'injection avec vannes d'isolement sont utilisées au sein des applications où il faut pouvoir isoler le point d'injection. Le robinet à bille est situé entre la tuyauterie d'injection et le clapet anti-retour à ressort. Ainsi, la tuyauterie de dosage peut être complètement déconnectée du process. Le clapet anti-retour peut être démonté et nettoyé sans interrompre le process ni vider la tuyauterie de process.

Débit max [l/h]	Pression max. [bar]	Matériaux	Joint	Bille	Raccord entrée [mm]	Longueur (mm)	Code Art	Prix H.T. Euro
60	16	PVC	EPDM	Céramique	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730956	**351**
60	16	PVC	FKM	Céramique	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730952	**351**
60	64	Inox	PTFE	Inox		27	95730960	**668**

UNITÉS D'INJECTION, AMOVIBLES POUR LE NETTOYAGE

MPG IJ



Ces cannes d'injection sont utilisées lorsqu'il faut nettoyer régulièrement la tuyauterie d'injection. Il est ainsi possible de retirer la canne d'injection de la tuyauterie de process afin de la nettoyer sans perturber le bon écoulement du fluide à traiter. Le point d'injection peut être isolé grace à la présence du clapet à bille intégré. La profondeur d'immersion de la tuyauterie d'injection peut être ajustée.

Débit max [l/h]	Pression max. [bar]	Matériaux	Joint	Bille	Raccord entrée [mm]	Longueur (mm)	Code Art	Prix H.T. Euro
60	10	PVC	EPDM	Céramique	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	185	95730972	**711**
60	10	PVC	FKM	Céramique	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	185	95730968	**711**

UNITÉS D'INJECTION À CHAUD AVEC VANNE D'ISOLEMENT

MPG IJ



Les unités d'injection à chaud avec vanne d'isolement peuvent être utilisées pour l'injection directe de liquide de dosage dans des processus dont la température peut atteindre 120 °C. Ces unités d'injection comprennent :

- Tuyau d'injection en acier inoxydable.
- Vanne à bille installée entre le tuyau d'injection et le tuyau de refroidissement, en acier inoxydable.
- Tuyau de refroidissement pliable, acier inoxydable, longueur 1 m.

Débit max [l/h]	Pression max. [bar]	Matériaux	Joint	Bille	Raccord entrée [mm]	Longueur (mm)	Code Art	Prix H.T. Euro
60	16	PVDF	PTFE	Céramique	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	27	95730976	**531**
60	64	Inox	PTFE	Inox		27	95730980	**867**

UNITÉS D'INJECTION À HAUT DÉBIT (JUSQU'À 460 L/H)

MPG IJ



Les unités d'injection relient la ligne de dosage à la ligne de traitement. Ces cannes d'injection assurent une contre-pression minimale de 0,7 bar et évitent le reflux du liquide dosé. Elles comprennent :

- Tuyau d'injection avec une profondeur d'immersion de 120 mm. Les versions PP, PVC et PVDF peuvent être raccourcies.
- Clapet anti-retour à ressort avec ressort 2.4610 (alliage C-4).
- Kit de connexion de tuyaux flexibles et de tuyaux rigides (PVC, PP, PVDF) : Tuyau flexible 19/27 et tuyau rigide 20/25
- Kit de connexion de tuyau rigide (acier inoxydable) : Rp 3/4", femelle.

Débit max [l/h]	Pression max. [bar]	Matériaux	Joint	Bille	Raccord entrée [mm]	Longueur (mm)	Code Art	Prix H.T. Euro
460	10	Inox	PTFE	Inox	Rp 3/4"	120	99169230	**960**
460	10	PP	EPDM	Céramique	19/20, 25	120	99169223	**272**
460	10	PP	FKM	Céramique	19/20, 25	120	99169220	**272**
460	10	PVC	EPDM	Céramique	19/20, 25	120	99168658	**227**
460	10	PVC	FKM	Céramique	19/20, 25	120	99168657	**227**
460	10	PVC	PTFE	Céramique	19/20, 25	120	99169217	**261**
460	10	PVDF	EPDM	Céramique	19/20, 25	120	99169228	**495**
460	10	PVDF	FKM	Céramique	19/20, 25	120	99169227	**495**
460	10	PVDF	PTFE	Céramique	19/20, 25	120	99169229	**528**

UNITÉS D'INJECTION A HAUT DEBIT (JUSQU'A 460 L/H)

MPG IJ



Les unités d'injection avec vanne d'isolement sont utilisées pour les applications où le point d'injection doit pouvoir être fermé. Le robinet à boisseau sphérique est placé entre le tuyau d'injection et le clapet anti-retour à ressort. Ainsi, la ligne de dosage peut être complètement déconnectée du processus. Le clapet anti-retour peut être démonté et nettoyé sans arrêter le processus et sans vider la ligne de traitement.

Débit max [l/h]	Pression max. [bar]	Matériaux	Joint	Bille	Raccord entrée [mm]	Longueur (mm)	Code Art	Prix H.T. Euro
460	10	Inox	PTFE	Inox		120	99206586	**1.176**
460	10	PVC	EPDM	Céramique	19/20, 25	120	99206585	**428**
460	10	PVC	FKM	Céramique	19/20, 25	120	99206582	**428**

UNITÉS D'INJECTION À TRÈS HAUT DÉBIT (JUSQU'À 1 500 L/H)

MPG IJ



Les unités d'injection relient la ligne de dosage à la ligne de traitement, évitant ainsi le reflux du liquide de dosage. Les unités d'injection pour les grandes pompes doseuses avec raccords G2 assurent une contre-pression minimale de 0,6 bar.

Ces unités d'injection comprennent :

- Tuyau d'injection
- Clapet anti-retour à ressort
- Matériau du ressort : Alliage Hastelloy C-4 (2.4610)
- Kit de raccordement de tuyauterie (PVC, PP, PVDF) : pour tuyaux d'un diamètre extérieur de 40 mm
- Kit de raccordement de tuyauterie (acier inoxydable) : fileté, Rp 1 1/4, filetage intérieur

Débit max [l/h]	Pression max. [bar]	Matériaux	Joint	Bille	Raccord entrée [mm]	Longueur (mm)	Code Art	Prix H.T. Euro
1500	10	Inox	PTFE	Inox		120	99333910	**1.455**
1500	10	PP	EPDM	PTFE	40	120	99333904	**871**
1500	10	PP	FKM	verre	40	120	99333903	**871**
1500	10	PVC	EPDM	PTFE	40	120	99333838	**796**
1500	10	PVC	FKM	verre	40	120	99332974	**796**
1500	10	PVC	PTFE	PTFE	40	120	99333839	**951**
1500	10	PVDF	PTFE	Composite	40	120	99333909	**1.680**

INJECTION UNITS FOR DMX 205

MPG IJ

Matériaux	Joint	Longueur (mm)	Code Art	Prix H.T. Euro
PP	FKM	0	96688320	**2.147**
PVC	FKM	0	96688319	**2.084**

Pot d'étalonnage

Pot d'étalonnage

MPG IJ



Colonnes d'étalonnage en PVC transparent.

- Orifices filetés en haut et en bas
- Installation dans la tuyauterie d'aspiration pour assurer un remplissage par gravité

Flow volume	Matériaux	Joint	Code Art	Prix H.T. Euro
0.25	AISI 316L	EPDM	99224304	**2.110**
0.25	AISI 316L	FKM	99224303	**2.110**
0.25	PVDF	FKM	99224280	**2.821**
0.50	AISI 316L	EPDM	99224308	**2.199**
0.50	AISI 316L	FKM	99224307	**2.199**
0.50	PVDF	FKM	99224305	**3.364**
2.00	AISI 316L	EPDM	99224311	**2.869**
2.00	AISI 316L	FKM	99224310	**2.869**
2.00	PVDF	FKM	99224309	**5.210**
4.00	AISI 316L	EPDM	99224314	**4.123**
4.00	AISI 316L	FKM	99224313	**4.123**
4.00	PVDF	FKM	99224312	**6.698**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

AMORTISSEURS DE PULSATION

AMORTISSEURS DE PULSATION: TYPE DB (SANS MANOMÈTRE)

MPG IJ



Amortisseurs avec membrane à air comprimé.
Les amortisseurs de pulsations atténuent l'effet pulsatoire des pompes doseuses.
Généralement non nécessaire pour les pompes inférieures à 100 L/h ou les pompes numériques fonctionnant en dessous de 70% de leur capacité.

- Raccord fileté BSP dans la base
- Vanne de remplissage standard d'azote

Nécessite un manomètre et un adaptateur de remplissage d'air pour la pressurisation de l'air.

Flow volume	Pression max. [bar]	Matériaux	Joint	Code Art	Prix H.T. Euro
0.15	20	PVDF	PTFE	99202658	**3.163**
0.18	10	PP	EPDM	99202657	**1.135**
0.18	10	PP	FKM	99202654	**1.135**
0.18	10	PVC	EPDM	99202653	**1.135**
0.18	10	PVC	FKM	99202642	**1.135**
0.18	180	AISI 316L	EPDM	99202661	**1.712**
0.18	180	AISI 316L	FKM	99202660	**1.712**
0.30	20	PVDF	PTFE	99202666	**4.354**
0.36	10	PP	EPDM	99202665	**1.302**
0.36	10	PVC	EPDM	99202663	**1.302**
0.36	10	PVC	FKM	99202662	**1.302**
0.36	180	AISI 316L	EPDM	99202669	**2.512**
0.36	180	AISI 316L	FKM	99202667	**2.512**
0.65	10	PP	EPDM	99202673	**1.712**
0.65	10	PP	FKM	99202672	**1.712**
0.65	10	PVC	EPDM	99202671	**1.712**
0.65	10	PVC	FKM	99202670	**1.712**
0.65	50	AISI 316L	EPDM	99202676	**2.661**
0.65	50	AISI 316L	FKM	99202675	**2.661**
0.70	16	PVDF	PTFE	99202674	**5.508**

AMORTISSEURS DE PULSATION: TYPE DBG

MPG IJ



Amortisseurs avec membrane à air comprimé.
Les amortisseurs de pulsations atténuent l'effet pulsatoire des pompes doseuses.
Généralement non nécessaire pour les pompes inférieures à 100 L/h ou les pompes numériques fonctionnant en dessous de 70% de leur capacité.

- Raccord fileté BSP dans la base
- Vanne de remplissage standard d'azote

Nécessite un manomètre et un adaptateur de remplissage d'air pour la pressurisation de l'air.

Flow volume	Pression max. [bar]	Matériaux	Joint	Code Art	Prix H.T. Euro
0.15	20	PVDF	PTFE	99202683	**3.770**
0.18	10	PP	EPDM	99202682	**1.742**
0.18	10	PP	FKM	99202681	**1.742**
0.18	10	PVC	EPDM	99202680	**1.742**
0.18	10	PVC	FKM	99202679	**1.742**
0.18	25	AISI 316L	EPDM	99202685	**2.318**
0.18	25	AISI 316L	FKM	99202684	**2.318**
0.30	20	PVDF	PTFE	99202691	**4.961**
0.36	10	PP	EPDM	99202690	**1.909**
0.36	10	PVC	EPDM	99202688	**1.909**
0.36	10	PVC	FKM	99202687	**1.909**
0.36	25	AISI 316L	EPDM	99202693	**3.118**
0.36	25	AISI 316L	FKM	99202692	**3.118**
0.65	10	PP	EPDM	99202697	**2.318**
0.65	10	PP	FKM	99202696	**2.318**
0.65	10	PVC	EPDM	99202695	**2.318**
0.65	10	PVC	FKM	99202694	**2.318**
0.65	25	AISI 316L	EPDM	99202700	**3.267**
0.65	25	AISI 316L	FKM	99202699	**3.267**
0.70	16	PVDF	PTFE	99202698	**6.114**

AMORTISSEURS DE PULSATION

AMORTISSEURS DE PULSATION: TYPE CSD

MPG IJ



Les amortisseurs de pulsations CSD sont installés du côté entrée de la pompe doseuse. Un amortisseur de pulsations CSD peut être utilisé pour plusieurs pompes à la fois. Ils peuvent supporter des pressions jusqu'à 2 bars. L'étalonnage est possible en installant une pièce en T et une vanne d'arrêt. Les amortisseurs de pulsations CSD comprennent : -Viseur avec échelle d'étalonnage -Valve d'aération

Flow volume	Pression max. [bar]	Matériaux	Joint	Code Art	Prix H.T. Euro
0.25	2	PVC	FKM/EPDM	99186948	**595**
0.25	2	PVC	PTFE	99217401	**767**
0.50	2	PVC	FKM/EPDM	99187777	**633**
0.50	2	PVC	PTFE	99217402	**785**
1.50	2	PVC	FKM/EPDM	99188854	**1.135**
1.50	2	PVC	PTFE	99217403	**1.200**
3.00	2	PVC	FKM/EPDM	99190807	**1.284**
3.00	2	PVC	PTFE	99217406	**1.498**

KITS DE FIXATIONS 60 l/h

KITS DE FIXATIONS 60 l/h

MPG IJ



- Les inserts de raccordement permettent de changer la taille de la tuyauterie et du flexible par rapport aux pompes doseuses standard et aux accessoires.
- Le kit d'inserts de connexion comprend 2 x inserts par kit.
- Les inserts se montent dans les capuchons de connexion des pompes et accessoires existants.
- A sélectionner en fonction de la taille de la tuyauterie et du matériau du raccord de la pompe.

Type de connexion	Raccord	Raccord	Matériaux	Kit type	Code Art	Prix H.T. Euro
Cementing	F	12	PVC	Connector	97702491	15
Cementing	F	12	PVC	Connector Inlay	95730726	15
Cone and ring	3	4/6 / 0,17 x 1/4	PP	Connector	97702474	18
Cone and ring	3	4/6 / 0,17 x 1/4	PP	Connector Inlay	95730984	21
Cone and ring	3	4/6 / 0,17 x 1/4	PVC	Connector	97702485	19
Cone and ring	3	4/6 / 0,17 x 1/4	PVC	Connector Inlay	95730720	22
Cone and ring	3	4/6 / 0,17 x 1/4	PVDF	Connector	97702495	31
Cone and ring	3	4/6 / 0,17 x 1/4	PVDF	Connector Inlay	95730729	36
Cone and ring	4	6/9	PP	Connector	97702477	18
Cone and ring	4	6/9	PP	Connector Inlay	95730713	21
Cone and ring	4	6/9	PVC	Connector	97702488	19
Cone and ring	4	6/9	PVC	Connector Inlay	95730723	22
Cone and ring	4	6/9	PVDF	Connector	97702498	31
Cone and ring	4	6/9	PVDF	Connector Inlay	95730732	36
Cone and ring	5	6/12	PP	Connector	97702478	18
Cone and ring	5	6/12	PP	Connector Inlay	95730714	21
Cone and ring	5	6/12	PVC	Connector	97702489	19
Cone and ring	5	6/12	PVC	Connector Inlay	95730724	22
Cone and ring	5	6/12	PVDF	Connector	97702499	31
Cone and ring	5	6/12	PVDF	Connector Inlay	95730733	36
Cone and ring	6	9/12	PP	Connector	97702479	18
Cone and ring	6	9/12	PP	Connector Inlay	95730715	21
Cone and ring	6	9/12	PVC	Connector	97702490	19
Cone and ring	6	9/12	PVC	Connector Inlay	95730725	22
Cone and ring	6	9/12	PVDF	Connector	97702500	31
Cone and ring	6	9/12	PVDF	Connector Inlay	95730734	36
Cone and ring	A5	5/8	PP	Connector	97702475	18
Cone and ring	A5	5/8	PP	Connector Inlay	95730711	21
Cone and ring	A5	5/8	PVC	Connector	97702486	20
Cone and ring	A5	5/8	PVC	Connector Inlay	95730721	22
Cone and ring	A5	5/8	PVDF	Connector	97702496	31
Cone and ring	A5	5/8	PVDF	Connector Inlay	95730730	42
Cone and ring	B9	-	PP	Connector	98153922	18
Cone and ring	B9	-	PP	Connector Inlay	98153977	21
Cone and ring	B9	-	PVC	Connector	98153944	19
Cone and ring	B9	-	PVDF	Connector	98153949	31
Cone and ring	B9	-	PVDF	Connector Inlay	98154029	36
Cone and ring	C6	-	PP	Connector	97702476	18
Cone and ring	C6	-	PP	Connector Inlay	95730712	21
Cone and ring	C6	-	PVC	Connector	97702487	19
Cone and ring	C6	-	PVC	Connector Inlay	95730722	22
Cone and ring	C6	-	PVDF	Connector	97702497	34
Cone and ring	C6	-	PVDF	Connector Inlay	95730731	36
Cone and ring	R	5/8 / 5/8	PP	Connector	97702482	18
Cone and ring	R	5/8 / 5/8	PP	Connector Inlay	95730718	21
Cone and ring	R	5/8 / 5/8	PVC	Connector	97702492	19
Cone and ring	R	5/8 / 5/8	PVC	Connector Inlay	95730727	22
Cone and ring	R	5/8 / 5/8	PVDF	Connector	97702503	31
Cone and ring	R	5/8 / 5/8	PVDF	Connector Inlay	95730737	36
Cone and ring	S	3/8 x 1/2	PP	Connector	97702483	18
Cone and ring	S	3/8 x 1/2	PP	Connector Inlay	95730719	21
Cone and ring	S	3/8 x 1/2	PVC	Connector	97702493	19
Cone and ring	S	3/8 x 1/2	PVC	Connector Inlay	95730728	22
Cone and ring	S	3/8 x 1/2	PVDF	Connector	97702504	31
Cone and ring	S	3/8 x 1/2	PVDF	Connector Inlay	95730738	36
Cone and ring	U2	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PP	Connector	97691902	24
Cone and ring	U2	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVC	Connector	97691903	25

Type de connexion	Raccord	Raccord	Matériaux	Kit type	Code Art	Prix H.T. Euro
Cone and ring	U2	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVDF	Connector	97691904	**42**
Cone and ring	U7	0,17x1/4, 1/4x3/8, 3/8x1/2	PP	Connector	97691905	**24**
Cone and ring	U7	0,17x1/4, 1/4x3/8, 3/8x1/2	PVC	Connector	97691906	**25**
Cone and ring	U7	0,17x1/4, 1/4x3/8, 3/8x1/2	PVDF	Connector	97691907	**42**
Cutting ring	B6	4/6	Inox	Connector	97702506	**145**
Cutting ring	C2	8/10	Inox	Connector	97702507	**152**
Cutting ring	C4	5/8 / 5/8	PP	Connector	97702481	**46**
Cutting ring	C4	5/8 / 5/8	PP	Connector Inlay	95730717	**77**
Cutting ring	C4	5/8 / 5/8	PVDF	Connector Inlay	95730736	**73**
Cutting ring type	C4	5/8 / 5/8	PVDF	Connector	97702502	**48**
Threaded, female	A	1/4	Inox	Connector	97702472	**68**
Threaded, female	A5	3/4	Inox	Connector Inlay	95730739	**82**
Threaded, female	V	1/4	Inox	Connector	97702473	**68**
Threaded, female	V	1/4	Inox	Connector Inlay	95730740	**82**
Threaded, male	A9	1/2	Inox	Connector	97702508	**73**
Threaded, male	A9	1/2	PP	Connector	97702484	**39**
Threaded, male	A9	1/2	PVC	Connector	97702494	**39**
Threaded, male	A9	1/2	PVDF	Connector	97702505	**97**
Welding	B3	16	PP	Connector	97702480	**19**
Welding	B3	16	PP	Connector Inlay	95730716	**27**
Welding	B3	16	PVDF	Connector	97702501	**35**
Welding	B3	16	PVDF	Connector Inlay	95730735	**51**

KITS DE CONNEXION 460 l/h

KITS DE CONNEXION 460 l/h

MPG IJ



- Les inserts de raccordement permettent de changer la taille de la tuyauterie et du flexible par rapport aux pompes doseuses standard et aux accessoires.
- Le kit d'inserts de connexion comprend 2 x inserts par kit.
- Les inserts se montent dans les capuchons de connexion des pompes et accessoires existants.
- A sélectionner en fonction de la taille de la tuyauterie et du matériau du raccord de la pompe.

Type de connexion	Raccord	Raccord	Matériaux	Kit type	Code Art	Prix H.T. Euro
Cementing	B0	25	PVC	Connector	96701989	**18**
Cementing	B0	25	PVC	Connector Inlay	99171177	**26**
Cementing	C7	3/4	PVC	Connector	99170858	**26**
Cementing	C7	3/4	PVC	Connector Inlay	99171222	**42**
Cone and ring	A6	-	PVC	Connector	91835696	**46**
Cone and ring	A6	-	PVC	Connector Inlay	99170747	**76**
Cutting ring	C3	-	Inox	Connector	96727555	**372**
Hose nozzle		19/27	PVC	Connector	99169603	**24**
Hose nozzle	Q	19/27	PP	Connector	99169576	**25**
Hose nozzle	Q	19/27	PP	Connector Inlay	99169735	**29**
Hose nozzle	Q	19/27	PVC	Connector Inlay	99169740	**33**
Hose nozzle	Q	19/27	PVDF	Connector	99169728	**74**
Hose nozzle	Q	19/27	PVDF	Connector Inlay	99169738	**44**
Hose nozzle, pipe ce	U3	19/27, 20/25	PVC	Connector	99082038	**30**
Hose nozzle, pipe we	U3	19/27, 20/25	PP	Connector	99082037	**45**
Hose nozzle, pipe we	U3	19/27, 20/25	PVDF	Connector	99082039	**119**
Threaded, female	A1	3/4	Inox	Connector	99082045	**151**
Threaded, female	A1	3/4	Inox	Connector Inlay	99182114	**171**
Threaded, female	A1	3/4	PP	Connector	99082043	**51**
Threaded, female	A1	3/4	PP	Connector Inlay	99182104	**82**
Threaded, female	A1	3/4	PVDF	Connector	99082044	**140**
Threaded, female	A1	3/4	PVDF	Connector Inlay	99182109	**215**
Threaded, female	A3	3/4	Inox	Connector	99082049	**151**
Threaded, female	A3	3/4	Inox	Connector Inlay	99175015	**171**
Threaded, female	A3	3/4	PP	Connector	99082047	**64**
Threaded, female	A3	3/4	PP	Connector Inlay	99174974	**106**
Threaded, female	A3	3/4	PVDF	Connector Inlay	99175004	**215**
Threaded, male	A7	3/4	PP	Connector	99082041	**45**
Threaded, male	A7	3/4	PP	Connector Inlay	99171776	**84**
Threaded, male	A7	3/4	PVC	Connector	99082040	**24**
Threaded, male	A7	3/4	PVC	Connector Inlay	99171707	**33**
Threaded, male	A7	3/4	PVDF	Connector	99082042	**119**
Threaded, male	A7	3/4	PVDF	Connector Inlay	99171793	**229**
Welding	B4	25	PP	Connector	91835697	**35**
Welding	B4	25	PP	Connector Inlay	99171119	**65**
Welding	B4	25	PVDF	Connector	91835698	**97**
Welding	B4	25	PVDF	Connector Inlay	99171146	**138**

ÉCROUS-RACCORDS ET ADAPTATEURS COUDÉS / ADAPTATEURS FILETÉS

ÉCROUS-RACCORDS ET ADAPTATEURS COUDÉS

MPG IJ



Les adaptateurs d'écrous-raccords se composent d'un tuyau rigide avec des écrous-raccords aux deux extrémités. Ils n'ont ni joints, ni raccords collés ou soudés.

Les adaptateurs d'écrou-raccord permettent l'assemblage direct d'une vanne de charge de pression ou d'une vanne de décharge de pression sur la vanne de décharge de la pompe.

Un adaptateur coudé peut être installé, si l'espace du côté aspiration de la pompe est limité.

Raccord	Matériaux	Code Art	Prix H.T. Euro
		96537895	**194**
		96731914	**325**
		96535111	**234**
G 5/4 female	PVC	99168768	**227**
nut G 1 1/4-G 1 1/4	PP	99228667	**175**
nut G 1 1/4-G 1 1/4	PVC	99228665	**261**
nut G 1 1/4-G 1 1/4	PVDF	99228669	**383**
nut G 5/8 - G 5/8	PP	95730438	**44**
nut G 5/8 - G 5/8	PVC	95730437	**44**
nut G 5/8 - G 5/8	PVDF	95730439	**72**

ADAPTATEURS FILETÉS

MPG IJ

Les adaptateurs filetés sont utilisés pour la conversion entre différentes tailles de connexions filetées.

Un kit d'adaptateur fileté comprend 1 adaptateur et 1 joint torique.

Raccord	Matériaux	Code Art	Prix H.T. Euro
nut G 1 1/4 - G 5/8	PP	95730432	**96**
nut G 1 1/4 - G 5/8	PVC	95730433	**96**
nut G 1 1/4 - G 5/8	PVC	95730434	**124**
nut G 1 1/4 - G 5/8	PVDF	95730435	**142**
nut G 1 1/4 - G 5/8	PVDF	95730436	**124**
nut G 1 1/4 - G 3/4	PP	99227512	**132**
nut G 1 1/4 - G 3/4	PVC	99227511	**69**
nut G 1 1/4 - G 3/4	PVC	99228197	**86**
nut G 1 1/4 - G 3/4	PVDF	99227533	**167**
nut G 1 1/4 - G 3/4	PVDF	99227829	**151**
nut G 2 - G 1 1/4	PP	99227945	**149**
nut G 2 - G 1 1/4	PVC	99227943	**149**
nut G 2 - G 1 1/4	PVC	99227960	**166**
nut G 2 - G 1 1/4	PVDF	99227948	**341**
nut G 2 - G 1 1/4	PVDF	99227953	**324**
nut G 3/8 - G 5/8	PP	95730407	**51**
nut G 3/8 - G 5/8	PVC	95730408	**51**
nut G 3/8 - G 5/8	PVC	95730409	**79**
nut G 3/8 - G 5/8	PVDF	95730410	**96**
nut G 3/8 - G 5/8	PVDF	95730411	**124**
nut G 5/8 - G 1 1/4	PP	95730422	**96**
nut G 5/8 - G 1 1/4	PVC	95730423	**96**
nut G 5/8 - G 1 1/4	PVC	95730424	**133**
nut G 5/8 - G 1 1/4	PVDF	95730425	**142**
nut G 5/8 - G 1 1/4	PVDF	95730426	**180**
nut G 5/8 - G 3/8	PP	95730412	**51**
nut G 5/8 - G 3/8	PVC	95730413	**51**
nut G 5/8 - G 3/8	PVC	95730414	**79**
nut G 5/8 - G 3/8	PVDF	95730415	**96**
nut G 5/8 - G 3/8	PVDF	95730416	**124**
nut G 5/8 - G 3/4	PP	95730417	**51**
nut G 5/8 - G 3/4	PVC	95730418	**51**
nut G 5/8 - G 3/4	PVC	95730419	**79**
nut G 5/8 - G 3/4	PVDF	95730420	**96**
nut G 5/8 - G 3/4	PVDF	95730421	**124**
nut G 5/8 - M20x1,5	PP	95730427	**51**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Raccord	Matériaux	Code Art	Prix H.T. Euro
nut G 5/8 - M20x1,5	PVC	95730429	**79**
nut G 5/8 - M20x1,5	PVDF	95730430	**96**
nut G 5/8 - M20x1,5	PVDF	95730431	**124**
nut G 5/8 - M30	PVDF	98154048	**96**

ADAPTATEURS DE TUYAU FLEXIBLE À TUYAU FLEXIBLE ET DE TUYAU FLEXIBLE À TUYAU RIGIDE

MPG IJ

Matériaux	Code Art	Prix H.T. Euro
Inox	95730361	**324**
PP	95730356	**49**
PP	95730362	**54**
PP	95730367	**72**
PP	95730377	**68**
PVC	95730357	**40**
PVC	95730358	**96**
PVC	95730365	**26**
PVC	95730366	**44**
PVC	95730368	**63**
PVC	95730369	**119**
PVC	95730378	**40**
PVC	95730379	**58**
PVDF	95730359	**105**
PVDF	95730360	**161**
PVDF	95730363	**82**
PVDF	95730364	**110**
PVDF	95730370	**142**
PVDF	95730371	**198**
PVDF	95730380	**105**
PVDF	95730381	**133**

PIÈCES EN T

PIÈCES EN T

MPG IJ

Raccord entrée type	Raccord [pouce]	Nom du produit	Connexions incluses	Matériaux	Joint	Code Art	Prix H.T. Euro
G	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**Acc.T-piece PP/V,E-U2-U2-U2**	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PP	FKM/EPDM	95730387	**203**
G	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**Acc.T-piece PV/T-U2-U2-U2**	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVDF	PTFE	95730391	**483**
G	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**Acc.T-piece PV/V,E-U2-U2-U2**	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVDF	FKM/EPDM	95730390	**399**
G	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**Acc.T-piece PVC/T-U2-U2-U2**	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVC	PTFE	95730389	**189**
G	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**Acc.T-piece PVC/V,E-U2-U2-U2**	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVC	FKM/EPDM	95730388	**105**
G	5/8	**Acc.T-piece PP/V,E-G5/8-G5/8-G5/8**	no connectors included	PP	FKM/EPDM	95730346	**170**
G	5/8	**Acc.T-piece PP/V,E-G5/8-G5/8-nutG5/8**	no connectors included	PP	FKM/EPDM	95730351	**170**
G	5/8	**Acc.T-piece PP/V,E-G5/8-U2-nutG5/8**	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PP	FKM/EPDM	95730397	**184**
G	5/8	**Acc.T-piece PV/T-G5/8-G5/8-G5/8**		PVDF	PTFE	95730350	**432**
G	5/8	**Acc.T-piece PV/T-G5/8-G5/8-nutG5/8**	no connectors included	PVDF	PTFE	95730355	**385**
G	5/8	**Acc.T-piece PV/T-G5/8-U2-nutG5/8**	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVDF	PTFE	95730401	**408**
G	5/8	**Acc.T-piece PV/V,E-G5/8-G5/8-G5/8**		PVDF	FKM/EPDM	95730349	**348**
G	5/8	**Acc.T-piece PV/V,E-G5/8-G5/8-nutG5/8**	no connectors included	PVDF	FKM/EPDM	95730354	**329**
G	5/8	**Acc.T-piece PV/V,E-G5/8-U2-nutG5/8**	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVDF	FKM/EPDM	95730400	**352**
G	5/8	**Acc.T-piece PVC/T-G5/8-G5/8-G5/8**	no connectors included	PVC	PTFE	95730348	**156**
G	5/8	**Acc.T-piece PVC/T-G5/8-G5/8-nutG5/8**	no connectors included	PVC	PTFE	95730353	**128**
G	5/8	**Acc.T-piece PVC/T-G5/8-U2-nutG5/8**	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVC	PTFE	95730399	**142**
G	5/8	**Acc.T-piece PVC/V,E-G5/8-G5/8-G5/8**	no connectors included	PVC	FKM/EPDM	95730347	**72**
G	5/8	**Acc.T-piece PVC/V,E-G5/8-G5/8-nutG5/8**	no connectors included	PVC	FKM/EPDM	95730352	**72**
G	5/8	**Acc.T-piece PVC/V,E-G5/8-U2-nutG5/8**	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVC	FKM/EPDM	95730398	**86**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Compteurs d'eau / AGITATEURS ÉLECTRIQUES

Compteurs d'eau

MPG IJ



Le compteur d'eau en ligne avec signal d'impulsion libre de potentiel convient aux applications de dosage proportionnel au débit.

Débit nominal [m3/h]	T. liquide max [°C]	Flow volume	Code Art	Prix H.T. Euro
1.5	30	0.25	96482640	**472**
1.5	30	1.00	96446846	**472**
1.5	90	0.25	96482643	**602**
1.5	90	1.00	96446897	**602**
2.5	30	0.25	96482641	**472**
2.5	30	2.50	96446847	**472**
15.0	30	2.50	96482642	**1.614**
15.0	50	10.00	96446848	**1.614**

AGITATEURS ÉLECTRIQUES

MPG IJ

Les agitateurs électriques sont destinés au mélange et à la dissolution de liquides non abrasifs, inflammables et non explosifs. Ils veillent à ce que le liquide dans le réservoir de dosage soit mélangé en permanence. Avec une fréquence de 50 Hz, ils fonctionnent à environ 1500 tr/min. Les agitateurs électriques conviennent aux liquides avec des viscosité.

Différentes versions d'agitateurs électriques sont disponibles

- Version en acier inoxydable (SS)
- Version PP avec ou sans bride d'étanchéité
- Versions pour différentes tailles de réservoirs de 60 litres à 1000 litres

Vol. réservoir [L]	P2 [kW]	Longueur de l'arbre	Matériaux	1		3	
				Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
60	0.09	450	Inox	98164569	**1.561**	98165309	**1.376**
60	0.09	450	PP	98164573	**1.725**	98165310	**1.540**
60	0.09	450	PP	98164575	**2.424**	98165318	**2.239**
100	0.09	690	Inox	98164606	**1.602**	98165355	**1.417**
100	0.09	690	PP	98164607	**1.766**	98165357	**1.582**
100	0.09	690	PP	98164609	**2.465**	98165382	**2.280**
200	0.25	700	Inox	98164987	**1.643**	98165385	**1.582**
200	0.25	700	PP	98164990	**1.807**	98165386	**1.746**
200	0.25	700	PP	98165152	**2.506**	98165391	**2.444**
300	0.25	950	Inox	98165172	**1.766**	98165393	**1.705**
300	0.25	950	PP	98165175	**1.931**	98165432	**1.869**
300	0.25	950	PP	98165177	**2.629**	98165433	**2.567**
500	0.25	1100	Inox	98165253	**1.890**	98165435	**1.828**
500	0.25	1100	PP	98165258	**2.054**	98165436	**1.992**
500	0.25	1100	PP	98165259	**2.752**	98165437	**2.691**
1000	0.55	1150	Inox	98165287	**2.095**	98165439	**2.054**
1000	0.55	1150	PP	98165290	**2.259**	98165440	**2.218**
1000	0.55	1150	PP	98165304	**2.958**	98165451	**2.917**

MOBILEDOS

Station de dosage compacte et mobile pour pompes doseuses SMART Digital comprenant:

- Skid PE noir avec compartiment pour conteneurs de 30 l, fonction bac de rétention. Compatible avec les jerricans standards (jusqu'à 30 litres)
- Adaptateur pour fixation sur bacs de 20 à 30l
- Plaque de montage pour pompe doseuse SMART Digital
- **Accessoires de dosage** : crépine d'aspiration avec deux capteurs de niveau (niveau bas et réservoir vide), soupape multifonction (maintien de pression et décharge), câble de 5 m avec connecteur d'entrée contact, canne d'injection, tuyau PE de 6 m 4/6 mm

Remarque : pompe doseuse non incluse, à commander séparément

Idéal pour la protection des opérateurs, aucune manipulation/transfert ni risque de projection chimique.
Dim. 420 x 460 x 650



MPG IJ

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
MobileDos PVC/E/C-w/o pump	98394052	**4.008**
MobileDos PVC/V/C-w/o pump	98394051	**4.008**
MobileDos PVC/V/C-w/o pump Hypo	98394054	**4.045**

Skids de dosage

La sécurité avant tout !
Nous vous fournissons des skids de dosage prêts à installer et de haute qualité qui protègent l'utilisateur contre les éclaboussures et les produits chimiques dangereux, mais protègent également les pompes et les accessoires contre les éclaboussures externes d'eau ou de poussière.

Tous nos skids de dosage sont soumis à un test de fuite par notre personnel qualifié. Nous offrons également des solutions entièrement personnalisées selon vos spécifications sur demande.



"Obtenir une solution de dosage complète Grundfos est très rapide et permet d'éviter du stress"

Caractéristiques et avantages

- Solution prête à installer
- Testé pour les fuites
- Options de matériaux pour installation intérieure et extérieure
- Porte coulissante verrouillable pour un accès facile, si nécessaire entièrement amovible

Options disponibles

- Traitement de l'eau et des eaux usées
- Distribution d'eau
- Collecte des eaux usées
- Irrigation
- Industrie générale (NEP, Agroalimentaire, etc.)

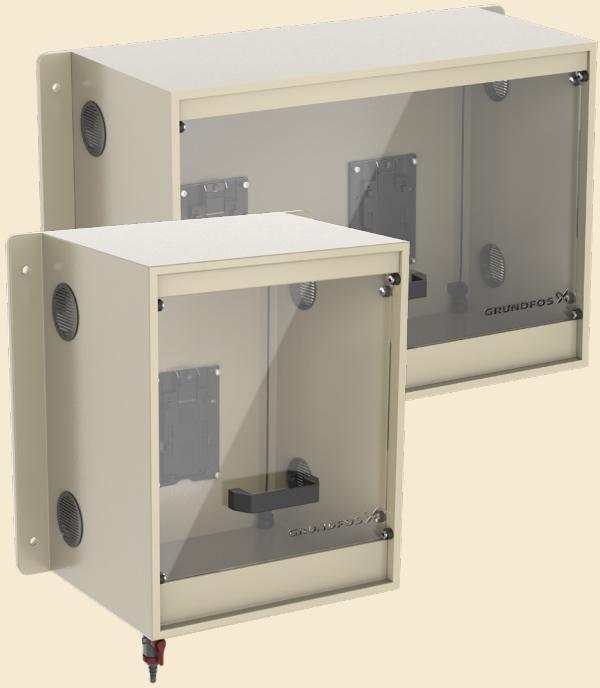
GRUNDFOS

Possibility in every drop

grundfos.com/fr

Eco cabinet

Protéger les employés des fuites de produits chimiques, assurer un lieu de travail sûr, éviter les sanctions et garantir que les processus ne sont pas dangereux pour l'intégrité humaine est quelque chose qui ne se discute pas et ne fait aucun doute.
L'Ecocabinet de Grundfos offre une protection optimale dans les installations de dosage, éliminant le risque d'éclaboussures et de fuites chimiques pouvant constituer un danger pour la santé du personnel et de l'environnement.



"Eco cabinet – la solution parfaite pour garantir la sécurité de vos clients "

Caractéristiques et avantages

- Armoire pour protéger l'environnement des fuites ou éclaboussures chimiques
- Visibilité pour les opérateurs
- Détection automatique des fuites
- Points d'accès multiples pour les tuyaux d'aspiration et de décharge
- Montage mural facile
- Installation de la pompe facile

Applications

- Traitement de l'eau potable
- Traitement des eaux usées
- Traitement de l'eau de refroidissement
- Systèmes de lavage
- Traitement de l'eau de procédé
- Industrie chimique
- Pompage à usage général

GRUNDFOS

Possibility in every drop

grundfos.com/fr

Armoires de dosage Grundfos

Concept

L'armoire de dosage est un système de dosage complet qui offre une ou deux configurations de pompes conçues pour doser les produits chimiques liquides de manière sûre et précise dans le cadre de diverses applications d'approvisionnement en eau, de traitement des eaux, industrielles et de fabrication.

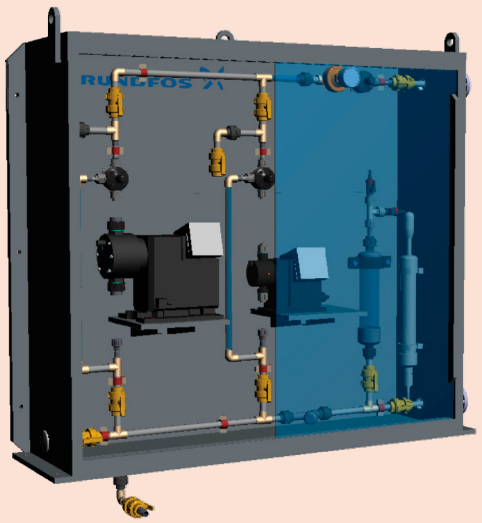
L'armoire, la tuyauterie, les vannes et les accessoires sont préassemblés de façon à réduire le temps et les efforts sur place.

Conçue dans un objectif de simplicité, l'armoire de dosage est compatible avec les pompes Grundfos DDA, DDC et DDE jusqu'à 60 l/h, avec la technologie de dosage SMART Digital offrant un débit de 3 000:1.

Principales caractéristiques et avantages

Armoire PPH robuste avec portes coulissantes conçue pour être montée au mur, au sol ou sur un support, pour des solutions d'installation flexibles

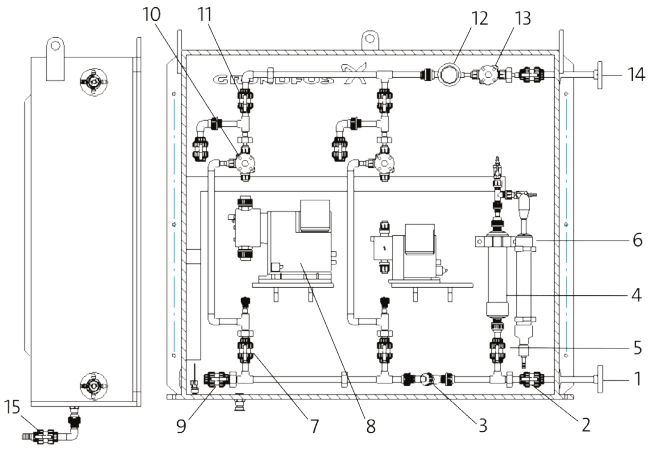
- Tuyauterie, vannes et accessoires uPVC préassemblés (élastomères Viton ou EPDM en option)
- Disponible avec une ou deux pompes pour la configuration en mode service/secours
- Raccordements multibrides à l'entrée et à la sortie pour correspondre à différents standards de tuyauterie selon votre marché (ANSI/DIN/JIS)
- Les fuites sont capturées dans le bac de rétention, avec un capteur de fuite inclus. Une vanne est prévue pour le drainage vers le confinement.
- Câbles de commande inclus : entrée analogique/impulsion/arrêt, sortie relais et sortie analogique, 5 m, 1 par pompe
- Un système préconçu permet une livraison rapide
- Testé en usine pour garantir une installation fluide
- Installez facilement la ou les pompes choisies sur le socle de montage et la tuyauterie préassemblée, raccordez la tuyauterie de terrain et électrique, et vous voilà prêt.



Caractéristiques techniques

Pompes compatibles*	DDA 7.5-16, 12-10, 17-7, 30-4 DDC 6-10, 9-7, 15-4 DDE 60-10
Débit	0,0025 à 60 l/h
Pression de service	La pression de service maximale est déterminée par la pompe, mais ne doit pas dépasser 9 bar.

* L'armoire de dosage ne comprend pas la ou les pompes, qui doivent être commandées séparément. Choisissez la pompe doseuse SMART Digital de Grundfos adaptée à votre application



Pos. composants

1 Bride d'entrée
2 Robinets d'isolation
3 Filtre en Y
4 Cylindre d'étalonnage
5 Soupape du cylindre d'étalonnage
6 Pompe à vide manuelle (aide à l'aspiration)
7 Robinet d'isolation à l'entrée de la pompe
8 Pompe doseuse*
9 Vanne de rinçage/drainage
10 Soupapes de surpression
11 Robinet d'isolation à la sortie de la pompe
12 Manomètre avec protège-membrane
13 Soupape de maintien de pression
14 Bride de sortie
15 Vanne de drainage de confinement

Dimensions et poids

Configuration	1 pompe
Largeur (mm)	950
Profondeur (mm)	403
Hauteur (mm)	1 270
Poids (kg) *hors pompes	85

Configuration	2 pompes
Largeur	1 400
Profondeur	403
Hauteur	1 270
Poids (kg) *hors pompes	110

DSB - TYPE KEY

Example:	DSB	1	60	B1	1	L02	P2	02	DDA 7.5-16 FCM

Type Range

DSB

Style

1	Suit 1 pump

Tank

X	No tank
40	40L
60	60L
100	100L

Bund

X	No bund
B1	Econ bund (DSB)

Material

	Accessories
1	PVC/PE/T
2	PVDF/T

Pump Model

Signal Cables

01	1 x Input
02	1 x Input & Output
03	1 x Input & Output & Analogue

Pressure *

P1	1 x Multi-function Valve (MFV)
P01	1 x Pressure Valve (only PVDF/T)
P2	1 x Pressure Loading Valve (PLV), 1 x Pressure Relief Valve (PRV)

Suction

L00	Flexi foot valve no level switch
L02	Flexi foot valve 2- level switch

* Pressure accessories include injection valve and 6m tubing

Visit our digital pricelist at https://www.grundfos.com/au/where-to-buy/PriceList. Click part number to be taken to Grundfos Product Center. Click on the price to be taken to Extranet.

OCD/ SES - TYPE KEY

OXIPERM: OCD

Example: Oxiperm Pro OCD-162-30-P/G1

OCD-162		-30	-P	/G	1
Max. capacity					
5	5 g/h				
10	10 g/h				
30	30 g/h				
60	60 g/h (230 V), 55 g/h (115 V)				
Chlorine dioxide dosing pump					
P	Integrated digital dosing pump DDI (only for 30 g/h and 60 g/h)				
D	Integrated mechanical dosing pump DMX (only for 30 g/h and 60 g/h)				
S	Integrated SMART Digital dosing pump DDA (only for 5 g/h and 10 g/h)				
N	Without dosing pump				
Supply voltage					
G	220-240 V, 50/60 Hz				
H	110-120 V, 50/60 Hz				
Suction lance					
No number	For 30-litre chemical container (length of suction hose 1.3 m) (only for 5 g/h and 10 g/h)				
1	For 60-litre chemical container (length of suction hose 3.0 m) (only for 30 g/h and 60 g/h)				
2	For 200-litre / 1000-litre chemical container (length of suction hose 4.3 m) (only for 30 g/h and 60 g/h)				
3	For 55-gallon chemical container (length of suction hose 3.0 m) (only for 30 g/h and 60 g/h)				

SELCOPERM: SES

Example: SES-250-M/G-GB

Example		SES	-250	-M	/G	-GB
Capacity						
Max.	**Nominal**					
125	110 g/h					
250	220 g/h					
500	450 g/h					
1000	900 g/h					
2000	1800 g/h					
Connection						
I	imperial					
M	metric					
Supply voltage						
H	110-120 V, 50/60 Hz					
G	220-240 V, 50/60 Hz					
K	380-415 V, 50/60 Hz					
Display language						
GB	English					
DE	German					
FR	French					
ES	Spanish					
RU	Russian					
PL	Polish					

Visit our digital pricelist at https://www.grundfos.com/au/where-to-buy/PriceList. Click part number to be taken to Grundfos Product Center. Click on the price to be taken to Extranet.

Composants du système OXIPERM PRO: OCD - OXIPERM PRO - GENERATEUR DE DIOXYDE DE CHLORE

Oxiperm est une solution de préparation de dioxyde de chlore compacte à haut rendement énergétique utilisée pour la désinfection.

Utilisation de l'Oxiperm dans les systèmes de refroidissement, les réseaux d'eau chaude sanitaire et la lutte contre la légionellose. Les générateurs de dioxyde de chlore Oxiperm fournissent une désinfection efficace et des performances fiables.

Production d'une solution de ClO2 à 2 g/L.

Nécessite l'utilisation de réactifs dilués : NaClO2 à 7,5% et HCL à 9%.

Le générateur Oxiperm géré de manière autonome et automatique l'appoint d'eau de dilution, les pompes de dosage des réactifs, l'unité de mélange et le bac de stockage et la pompe d'injection de dioxyde de chlore. L'ensemble des pompes et unités de mélange et de stockage sont incluses dans l'Oxiperm.

Il est possible d'asservir la production de clO2 à une cellule de mesure externe (option).



MPG IL

Disinfectant amount gh	Pression max. [bar]	Vol. réservoir [L]
5	9.00	30
10	9.00	30
30	9.00	60
30	9.00	200
60	9.00	60
60	9.00	200

Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
Oxiperm Pro OCD-162-5-S/G	95735153	**22.062**
Oxiperm Pro OCD-162-10-S/G	95735161	**23.274**
Oxiperm Pro OCD-162-30-P/G1	95735171	**33.473**
Oxiperm Pro OCD-162-30-P/G2	95735175	**34.044**
Oxiperm Pro OCD-162-60-P/G1	95718454	**38.694**
Oxiperm Pro OCD-162-60-P/G2	95718458	**39.201**

BAC DE RÉCUPÉRATION OXIPERM PRO

MPG IJ

Bac de récupération pour récipients de produits chimiques, avec support pour lance d'aspiration

Hauteur	Longueur	Couleur	Vol. réservoir [L]	Code Art	Prix H.T. Euro
300	490	Bleu	35	95702450	**323**
300	490	Rouge	35	95702451	**323**
300	650	Bleu	71	96726830	**430**
300	650	Rouge	71	96726829	**430**

CELLULE DE MESURE OXIPERM PRO: CELLULE DE MESURE OXIPERM PRO

MPG IJ

Cellule de mesure montée sur panneau, pour ClO2

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
AQC-D11, P-AU-X-X, QS-T-G	95737681	**4.468**
AQC-D12, P-AU-X-X, QS-T-X	95737691	**3.512**

ACCESSOIRES OXIPERM: ACCESSOIRES OXIPERM

MPG IJ

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
extraction 521-162.1	95707159	**565**

ACCESSOIRES SELCOPERM



MPG SF

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Kit, Test	98842487	**2.632**

Mesures et contrôles

Découvrez la majorité de la gamme d'outils de mesures et de contrôles disponibles chez Grundfos.

Les systèmes de mesure et de contrôle DID de Grundfos sont conçus pour mesurer les niveaux chimiques dans l'eau potable. Grâce aux technologies numériques les plus récentes, un guide de menu intuitif facilite la configuration et l'installation. Des capteurs intelligents assurent l'étalonnage, facilitant les tests en laboratoire et le transport vers le site. Les capteurs de désinfection de membrane offrent une précision exceptionnelle, sans dépendre d'une compensation supplémentaire du pH et de la température. Les systèmes de montage mural peuvent contenir jusqu'à trois capteurs de mesure et contrôler jusqu'à trois pompes doseuses à partir d'un seul régulateur DID.



« Grâce aux technologies numériques les plus récentes, un menu intuitif facilite la configuration et l'installation »

Caractéristiques et avantages

- Pratique : un système complet en une seule référence
- Réservoirs : à partir de 40 L, 60 L ou 100 L ou utiliser les fûts d'alimentation chimique
- Pompes : DDA Smart Digital série S
- Kit complet d'installation d'accessoires, avec câbles d'entrée et de sortie d'alarme
- Bac pour confinement chimique

Applications

- Désinfection et ajustement du pH
- Mesure de la turbidité
- Eau potable et effluents traités
- Tours de refroidissement
- Applications agricoles et industrielles

Comment commander un système DID

Pour une installation avec cellule de dérivation, sélectionnez :

1. Système préassemblé DID-CU382 (BF1, BF3 ou BT4)
2. Capteur(s) avec fiche - voir la page suivante
   [Chlore (libre et total) / Dioxyde de chlore / H2O2 / PAA / pH / ORP / Conductivité / Turbidité]

Pour une installation avec immersion des réservoirs, sélectionnez :

1. Contrôleur CU382 (pour 1 ou 3 capteurs)
2. Capteur(s), avec câble 7,5 m (pH, ORP, conductivité) - voir la page suivante
3. Support de sonde pour immersion 99074490 (1 par capteur)
4. Protège-sonde pour immersion 99074487 (1 par capteur)

Des pièces et accessoires supplémentaires sont disponibles aux pages suivantes.

Exemple de sélection de cellules de dérivation de débit DID :

Système préassemblé sans capteur		Capteur(s)			Produit final
	+			=	
DID-3 BF3-		**Capteur de chlore libre 0-2 ppm E-520**	**Capteur, pH 2-12, type de fiche**		**DID-3 BF3-FCL2/PH**

DID - Désignation

	Code	Description
Variante à unité de commande CU 382	DID-1	CU 382-1 pour 1 paramètre + température, 100-250 VCA, 50-60 Hz
	DID-3	CU 382-3 pour 3 paramètres + température, 100-250 VCA, 50-60 Hz
Variante d'installation	BF1	Cellule de dérivation de débit, 1 capteur
	BF3	Cellule de dérivation de débit, 3 capteurs
	TI1	Immersion du réservoir, 1 capteur
	TI2	Immersion du réservoir, 2 capteurs
Paramètres/ capteurs	FCL2	Chlore libre, 0-2 ppm
	FCL20	Chlore libre, 0-20 ppm
	TCL2	Chlore libre, 0-2 ppm
	TCL20	Chlore libre, 0-20 ppm
	CDI2	Dioxyde de chlore, 0-2 ppm
	CDI20	Dioxyde de chlore, 0-20 ppm
	HP2	Peroxyde d'hydrogène, 0-200 ppm
	HP20	Peroxyde d'hydrogène, 0-2 000 ppm
	PA2	Acide peracétique, 0-200 ppm
	PA20	Acide peracétique, 0-2 000 ppm
	pH	pH 2-12, jusqu'à 10 bar, 70 °C
	ORP	ORP, -2 000 mV à +2 000 mV, jusqu'à 10 bar, 70 °C
	CND	Conductivité, 1-500 000 µS/cm (2-42 PSU), jusqu'à 20 bar, 70 °C

Remarques :

- Tous les capteurs incluent la mesure de la température.
- La mesure des paramètres de désinfection (FCL, TCL, CDI, HP ou PA) n'est possible qu'avec les variantes d'installation BF1 ou BF3.
- Les variantes d'installation BF1 et BF3 comprennent la détection de débit.
- Les variantes d'installation BF1 et BF3 comprennent un ou plusieurs câbles de capteur de 1 m.
- Les variantes d'installation TI1 et TI2 sont possibles uniquement pour les paramètres pH, ORP ou CND.
- Les variantes d'installation TI1 et TI2 comprennent un ou plusieurs câbles de capteur de 7,5 m.
- Le câble d'alimentation n'est pas inclus. Veuillez le sélectionner dans la liste des accessoires et le commander séparément.

DID - Caractéristiques techniques

Données			CU 382-1	CU 382-3
Données générales	Nombre de connecteurs capteurs (série Buccaneer 400)		1	3
	Nombre d'entrées analogiques (4-2 000 mA)		1	
	Nombre d'entrées numériques		2	
	Nombre de sorties analogiques (4-20 mA)		3	
	Nombre de sorties numériques, relais NO		2	
	Nombre de sorties numériques, relais NO/NC (relais d'alarme)		1	
	Nombre de ports USB (hôte)		1	
	Nombre de ports RS485 (esclave Modbus)		1	
	Nombre d'entrées avec presse-étoupe M20 (secteur)		1	
	Nombre d'entrées avec presse-étoupe M16		1	
	Nombre d'entrées avec presse-étoupe M12		4[1)]	
	Mémoire (SLC de qualité industrielle)	[MB]	512	
	Température ambiante	[°C]	-20 à +45	
	Humidité (sans condensation)	[%]	5 à 90	
Données électriques[2)]	Tension	[V]	100-240	
	Fréquence	[Hz]	50-60	
	Consommation électrique	[W]	33	
	Courant d'appel maxi	[A]	< 30	
	Indice de protection		IP65	
Signal d'entrée, analogique 4-20 mA	Résistance d'entrée	[Ohm]	100	
	Isolation galvanique (vers la masse/terre du système)	[kV]	1	
	Résolution	[bit]	12	
Entrée de signal, numérique	Configuration standard (pour le raccordement à un relais/ interrupteur mécanique)			
	• Fréquence d'entrée maxi	[Hz]	100	
	• Tension d'entrée basse	[V]	<7	
	• Tension d'entrée élevée	[V]	>8	
	• Résistance d'entrée	[Ohm]	> 1 000	
	Configuration facultative (pour le raccordement à une sortie de tension externe)			
	• Fréquence d'entrée maxi	[Hz]	100	
	• Entrée faible	[Ohm]	< 100	
	• Entrée élevée	[Ohm]	> 2 000	
	• Isolation galvanique (vers la masse/terre du système)	[kV]	1	
Signal de sortie, analogique 4-20 mA	Résistance à la charge maxi	[Ohm]	500	
	Isolation galvanique (vers la masse/terre du système)	[kV]	1	
	Résolution	[bit]	12	
Sortie du signal, numérique avec relais[3)]	Tension de fonctionnement maxi	[VCA]	250	
	Charge commutable maxi	[A]	6	
	Charge maximale	[VA]	600	
Poids		[kg]	1,3	
Certifications			CE, CSA, cTUVus, (RCM)	

1) L'un des presse-étoupes est utilisé pour le commutateur de débit (DID avec cellule de dérivation de débit).
2) Remarque : un disjoncteur doit être installé.
3) Remarque : selon la charge, des amortisseurs supplémentaires peuvent être nécessaires.

Capteurs pour la désinfection

			Chlori::lyser				Chlori::lyser Dioxyde de chlore		Hyper::lyser Peroxyde d'hydrogène		Peroxy::lyser Acide peracétique	
			Chlore libre		Chlore total							
Données générales	Plage de mesure	ppm [mg/l]	0-2	0-20	0-2	0-20	0-2	0-20	0-200	0-2 000	0-200	0-2 000
	Précision	[%]	< 1[1]••	< 1[2]••	< 1[1]••	< 1[2]••	< 1[1]••	< 1[2]••	< 2[3]••	< 0,5[4]••	< 2[3]••	< 0,5[4]••
	Résolution	ppm [mg/l]	0,001	0,01	0,001	0,01	0,001	0,01	0,1	1	0,1	1
	Principe de mesure		Ampérométrique, 3 électrodes, recouvert de membrane				Ampérométrique, 2 électrodes, recouvert de membrane					
	Compensation de la température		Oui		Oui		Oui		Oui		Oui	
	Compensations du pH		Oui		Oui							
	Délai de réponse (T90)	[minute]	2		2		1		8		5 à 10 °C 1,5 à 50 °C	
	Temps de rodage (au démarrage, après l'arrêt)	[heure]	2		2		1		3		3	
Conditions ambiantes	Température de fonctionnement (température du liquide)	[°C]	5-45		5-45		5-50		5-45		5-45	
	Pression maximale (à la sortie, sans pics de pression ni fluctuations)	[bar]	3		3		1		1		1	
	Débit recommandé (DID avec cellule de dérivation)	[l/h]	30		30		30		30		30-100	
	Vitesse de débit recommandée (DID pour l'immersion du réservoir)	[m/s]	0,015-0,06		0,015-0,06		0,015-0,06		0,015-0,06		0,015-0,06	
	Plage de fonctionnement	[pH]	4-9		4-12		2-11		2-11		1-6	
Sensibilités croisées	Influence du pH sur la lecture		Jusqu'à un pH de 7 : aucune influence Jusqu'à un pH de 9 : 10 % de pente de l'électrode		pH entre 4 et 12 : 5 % de pente de l'électrode par unité de pH		Aucune influence		Aucune influence		Aucune influence	
	Influence du ClO_2 : Lecture au lieu du paramètre	[%]	75		75				N/A		100	
	Influence du Cl_2 : Lecture au lieu du paramètre	[%]					0		Ne doit pas être présent		0	
	Influence de l'O_3 : Lecture au lieu du paramètre	[%]	80		130		2 500		Ne doit pas être présent		2 500	
	Influence d'autres substances		Le chlore combiné peut augmenter la lecture						Absence de PES ou PAA obligatoire. Le sulfure et le phénol attaquent ou détruisent le système membranaire.		Aucune influence du H_2O_2	
Matériau et conception	Indice de protection		IP67		IP67		IP67		IP67		IP67	
	Matériaux du boîtier		PVC-U, PEEK SS 1.4571		PVC-U, PEEK SS 1.4571		PVC-U SS 1.4571		PVC-U SS 1.4571		PVC-U SS 1.4571	
Données de stockage	Température de stockage du capteur	[°C]	0-45									
	Température de stockage de l'électrolyte	[°C]	10-35									
	Conditions de stockage		Au sec, sans électrolyte, avec un bouchon de membrane propre									
	Durée de stockage maxi de l'électrolyte	années	1-2 (vérifier la date d'expiration sur l'emballage)									
Certifications			CE (EN 61326-1:2013)									

1) à 0,4 ppm et à 1,6 ppm
2) à 1,5 ppm
3) à 40 ppm et à 160 ppm
4) à 40 ppm et < 2 % à 1 600 ppm

Capteurs pour le pH, l'ORP et la conductivité

			pH::lyser pH	Redo::lyser ORP	Condu::lyser Conductivité
Données générales	Principe de mesure		Potentiométrique, avec électrode de référence non poreuse combinée		Eau en contact direct
	Plage de mesure du paramètre principal		pH 2-12	-2 000 à +2000 mV	0-500 000 µS/cm
	Plage de mesure de la température	[°C]	0-70	0-70	0-70
	Compensation de la température		Oui, avec PT100 (classe B)	Non	Oui
	Résolution du paramètre principal		pH 0,01	1 mV	1 µS/cm ou 0,01 µS/cm
	Température de résolution	[°C]	0,1	0,1	0,1
	Précision		pH ± 0,1	± 10 mV dans une solution standard	± 0,1 % de la lecture actuelle dans une solution standard
	Délai de réponse (T90)	[s]	30	30	60
	Délai de rodage (au démarrage)	[heure]	<1		
Conditions ambiantes	Température de fonctionnement	[°C]	0-70		
	Plage de pression de service	[bar]	0-10		
	Vitesse de débit recommandée (installation immergée)	[m/s]	0,01-3		
Matériau et conception	Indice de protection (capteurs avec câble)		IP67		
	Indice de protection (capteurs avec câble)		IP68		
	Matériaux du corps		Acier inoxydable 1.4571, POM-C		
	Matériaux du capteur				Acier inoxydable 1.4435, PEEK, EPDM
Données de stockage	Température de stockage du capteur	[°C]	0-90		0-60
	Durée de stockage		Environ un an avec le capuchon de protection en place (vérifier la date d'expiration sur l'emballage)		Illimitée
Certifications			CE (EN 61326-1:2013		

DID

DID: AVEC CELLULE DE MESURE EN DERIVATION, CAPTEUR DE DEBIT, CABLE(S) DE CONNEXION, SANS CAPTEUR(S)



Jusqu'à 3 paramètres (Cl2, ClO2, H2O2, PAA, pH, potentiel redox, conductivité).

La surveillance des paramètres de qualité de l'eau ainsi que le contrôle précis de l'ajout de désinfectants ou de l'ajustement du pH sont essentiels pour de nombreux process de traitement de l'eau. L'interface bus ainsi que les fonctionnalités d'enregistrement des données (data logger), combinées à une interface utilisateur intuitive, sont très utiles au quotidien pour l'exploitation d'installations avec de la mesure et de la régulation.

Les systèmes DID sont disponibles préassemblés avec une cellule de mesure en dérivation ou sous forme de kits pour installations avec capteurs immergés dans des réservoirs.

Enregistreur de données avec export via clé USB (non incluse).
Entrée / sortie analogique, numérique et Modbus RTU.
Comprend les capteurs (indiqués dans le tableau), les câbles des capteurs, le contrôle de l'eau de mesure et la cellule de montage du capteur.
100-240 Volt 50/60 Hz alimentation monophasée.

Remarques :

- Tous les capteurs incluent la mesure de température
- Mesures de paramètres de désinfectants (FCL, TCL, CDI, HP ou PA) exclusivement avec cellule de dérivation, variantes BF1 ou BF3
- Les variantes BF1, BF3 et BT4 incluent la détection de débit
- Les variantes BF1, BF3 et BT4 incluent le(s) câble(s) de 1 m pour le(s) capteur(s)
- Les variantes TI1 et TI2 sont uniquement possibles pour la mesure des paramètres PH, redox ou CND
- Les variantes TI1 et TI2 incluent un ou plusieurs câbles de capteurs de 7,5 m

Coffret de commande CU 382

Trois régulateurs PID à point de consigne ou à boucle composée intégrés avec entrée de débit

Enregistreur de données avec exportation via clé USB (non incluse)

Entrée / sortie analogique, numérique et Modbus RTU

Comprend les capteurs (indiqués dans le tableau), les câbles des capteurs, le contrôle de l'eau de mesure et la cellule de montage du capteur

100-240 Volt 50/60 Hz alimentation monophasée

Pour plus d'informations, voir le livre de données DID complet dans le Grundfos Product Center (GPC)

MPG IJ

Objectif/ applications	Paramètre 1	Paramètre 2	Paramètre 3	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
Bypass flow cell,1 opt+3 sens	-	-	-	**DID-3 BT4-**	99852671	**8.841**
Bypass flow cell,1 sensor	-	-	-	**DID-1 BF1-**	99852669	**4.627**
Bypass flow cell,3 sensors	-	-	-	**DID-3 BF3-**	99083725	**5.672**

DID: AVEC CELLULE DE MESURE EN DERIVATION, CAPTEUR DE DEBIT, CABLE(S) DE CONNEXION, AVEC CAPTEUR(S)

MPG IJ

Objectif/ applications	Paramètre 1	Paramètre 2	Paramètre 3	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
Bypass flow cell,1 sensor	1-500000 µS/cm, 0-20 bar,70 °C	-	-	**DID-1 BF1-CND**	98915670	**8.420**
Bypass flow cell,1 sensor	Chlorine dioxide 0-2 ppm	-	-	**DID-1 BF1-CDI2**	98915657	**9.522**
Bypass flow cell,1 sensor	Free chlorine 0-2 ppm	-	-	**DID-1 BF1-FCL2**	98915656	**9.345**
Bypass flow cell,1 sensor	Free chlorine 0-20 ppm	-	-	**DID-1 BF1-FCL20**	99346808	**9.345**
Bypass flow cell,1 sensor	pH 2-12, 0-10 bar,70 °C	-	-	**DID-1 BF1-PH**	98915665	**6.525**
Bypass flow cell,3 sensors	-2000~2000 mV, 0-10 bar,70 °C	pH 2-12, 0-10 bar,70 °C	-	**DID-3 BF3-ORP/PH**	98915669	**9.898**
Bypass flow cell,3 sensors	Free chlorine 0-2 ppm	pH 2-12, 0-10 bar,70 °C	-	**DID-3 BF3-FCL2/PH**	98915661	**12.169**

DID / CÂBLE POUR L'UNITÉ DE COMMANDE CU 382 / CAPTEURS

Suite

Objectif/ applications	Paramètre 1	Paramètre 2	Paramètre 3	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
Bypass flow cell,3 sensors	Free chlorine 0-2 ppm	pH 2-12, 0-10 bar,70 °C	-2000~2000 mV, 0-10 bar,70 °C	**DID-3 BF3-FCL2/PH/ ORP**	98915664	**14.734**
Bypass flow cell,3 sensors	Free chlorine 0-20 ppm	pH 2-12, 0-10 bar,70 °C	-	**DID-3 BF3-FCl20/PH**	99433255	**12.717**

DID: POUR L'IMMERSION DES RÉSERVOIRS

Analyseur et régulateur numérique à paramètres multiples CU 382

- Un paramètre (DID-1) mesuré et contrôlé
- Trois régulateurs PID intégrés à point de réglage ou à boucle composée avec entrée de débit
- Enregistreur de données avec exportation via clé USB (non inclus)
- Entrée/sortie analogique, numérique et Modbus RTU
- Comprend un capteur immergé avec un câble de 7,5 m (IP68), un support de capteur d'immersion (adapté au tuyau rigide en PVC 40NB) et un capuchon de protection
- Alimentation 1 phase 100-240 V 50/60 Hz

MPG IJ

Objectif/ applications	Paramètre 1	Paramètre 2	Paramètre 3	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
Tank immersion,1 sensor	-	1-500000 µS/cm, 0-20 bar,70 °C	-	**DID-1 TI1-CND**	98915671	**7.441**
Tank immersion,1 sensor	-	pH 2-12, 0-10 bar,70 °C	-	**DID-1 TI1-PH**	98915666	**5.545**
Tank immersion,1 sensor	-2000~2000 mV, 0-10 bar,70 °C	-	-	**DID-1 TI1-ORP**	98915667	**6.094**

CÂBLE POUR L'UNITÉ DE COMMANDE CU 382

MPG IJ

Câble pour connecter les capteurs à l'unité de commande CU 382 et extension pour couvrir de longues distances

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Acc. sensorcable 1m	98915690	**111**
Acc. sensorcable extension 10m	98915691	**249**
Acc. sensorcable extension 20m	98915692	**400**

CAPTEURS: CAPTEURS POUR DID AVEC CAPTEUR IMMERGÉ DANS UN RÉSERVOIR (CAPTEUR AVEC 7,5 M DE CÂBLE FIXE)

MPG IJ

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Sensor, Conductivity, with cable 7,5m	98915689	**4.007**
Sensor, ORP -2V to +2V, with cable 7,5m	98915687	**2.918**
sensor, pH 0-14, with cable 7,5m	98915685	**2.249**

CAPTEURS: POUR DID AVEC CELLULE DE DÉBIT (CAPTEUR AVEC PRISE)

MPG IJ

Capteurs individuels pour des solutions personnalisées ou en complément des systèmes standard. Tous les capteurs comprennent une mesure de la température en plus du paramètre principal.

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Sensor, Conductivity, plug type	98915688	**3.793**
Sensor, ORP -2V to +2V, plug type	98915686	**2.446**
Sensor, chlorine dioxide 0-20ppm	98915679	**4.895**
Sensor, free chlorine 0-20ppm, E-520	99290641	**4.718**
Sensor, free chlorine 0-2ppm, E-520	99290639	**4.718**
Sensor, hydrogen peroxide 0-2000ppm	98915681	**5.089**
Sensor, hydrogen peroxide 0-200ppm	98915680	**5.089**
Sensor, pH 0-14, plug type	98915684	**1.897**
Sensor, peracetic acid 0-2000ppm	98915683	**5.089**
Sensor, peracetic acid 0-200ppm	98915682	**5.089**
Sensor, total chlorine 0-20ppm, E-525	99290665	**4.870**

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Sensor, total chlorine 0-2ppm, E-525	99290664	**4.870**

CAPTEURS: OPTIQUE (AVEC FICHE) UNIQUEMENT POUR DID AVEC CELLULE DE DÉBIT BT4

MPG IJ

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Sensor, Turbidity, Organics, plug type	99852649	**27.845**
Sensor, Turbidity, plug type	99852646	**9.807**

UNITÉ DE COMMANDE CU 382

MPG IJ

Unités pour solutions personnalisées ou utilisées pour le remplacement

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
CU382-1 param. water quality controller	98915672	**2.984**
CU382-3 param. water quality controller	98915673	**3.758**

COMPOSANTS D'INSTALLATION HYDRAULIQUE: - DID AVEC CELLULE DE DÉRIVATION DE DÉBIT

MPG IJ

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Acc. DID BF-, backplate	99852664	**485**
Acc. DID BF-1, flow cell	99074485	**438**
Acc. DID BF-1/3 sample water cond. ass.	99074484	**741**
Acc. DID BF-3, flow cell	99074486	**752**
Acc. DID BF-X, flow cell	99852651	**3.963**

COMPOSANTS D'INSTALLATION HYDRAULIQUE: - DID POUR L'IMMERSION DES RÉSERVOIRS

MPG IJ

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Acc. DID TI-1 probe guard	99074487	**186**
Acc. DID TI-1 probe holder	99074490	**222**

DISPOSITIFS D'EXTRACTION D'ÉCHANTILLON D'EAU

MPG IJ

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Measuring water pump p. 1200 l/h	95701524	**1.264**
Water bleed	96729302	**533**
water bleed	96698139	**1.468**

FILTRES À EAU EXTERNES

MPG SF

Un filtre à eau externe supplémentaire peut être nécessaire, en fonction de la qualité de l'eau mesurée

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Sample water filter	96622995	**975**
Spare, Filter	95709473	**410**

COMPOSANTS D'INSTALLATION HYDRAULIQUE: - DID POUR L'IMMERSION DES RÉSERVOIRS

MPG IJ

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Acc. DID inline adaptor G1"w.clean.conn.	99852665	**1.853**

DIT PHOTOMETRE: DIT-M, DIT-L, DIT-IR

MPG IJ



Le photomètre DIT est un dispositif de mesure photométrique portable. Le haut niveau de précision des réactifs Grundfos et la convivialité du photomètre garantissent une analyse fiable de 14 paramètres dans les applications de traitement de l'eau. Une interface infrarouge permet le transfert des données mesurées vers un ordinateur ou une imprimante (RS-232) via le module infrarouge en option DIT-IR.

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DIT-IR, Infrared Interface Module	95727744	**880**
DIT-L, photometer	95727743	**1.567**
DIT-M, photometer	95727742	**3.019**
reference standard for DIT-L	95727745	**160**
verification standard for DIT-M	95727746	**448**

REACTIFS: POUR DIT-M ET DIT-L

MPG SF



Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Reagent ALKA-M-PHOTOMETER TABLETS	95727763	**113**
Reagent COMBI-PACK ALUMINIUM/250TABLET	95727755	**364**
Reagent COMBI-PACK CHLORIDE/250TABLETS	95727754	**467**
Reagent COMBI-PACK PHOSPHATE LR_100TAB	95727764	**265**
Reagent COMBI_PACK MAGNESE/250TABLETS	95727759	**295**
Reagent CYANURIC ACID TABLETS	95727760	**67**
Reagent DPD NO4 TABLETS	95727751	**148**
Reagent DPD No.1 TABLETS	95727747	**133**
Reagent DPD No.1 TABLETS	95727761	**63**
Reagent DPD No.3 TABLETS	95727750	**133**
Reagent DPD1 High Calcium	95727748	**148**
Reagent Fluoride-standard	95727758	**65**
Reagent GLYCINE TABLETS	95727752	**174**
Reagent HYDROGENPEROXIDE LR TABLETS	95727762	**102**
Reagent IRON LR TABLETS	95727756	**192**
Reagent PHENOL RED PHOTOMETER TABLETS	95727753	**148**
Reagent SPANDS-reagent	95727757	**192**
réactif DPD acidifying 100 tablets	98032751	**83**
réactif DPD neutralising 100 tablets	98032752	**77**

DIT: ACCESSOIRES

MPG SF

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Cuvette	95727768	**138**
Cuvette	95727769	**315**
Plastic stirring rod	95727771	**13**
Plastic syringe	95727773	**21**

CÂBLES DE COMMANDE / DÉTECTION DE FUITE DE DIAPHRAGME

CÂBLES DE COMMANDE

MPG IJ



Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Acc. cable 3 m, GENibus, straight	98589048	**112**
Acc. cable 5m, analog output, straight	96632922	**74**
Acc. cable 5m, control input, straight	96609016	**74**
Acc. cable 5m, level input, DME	96440451	**75**
Acc. cable 5m, pulse, 0/4-20mA in, DME	96440448	**81**
Acc. cable 5m, relay output, DME60-940	96534215	**132**
Acc. cable 5m, relay output, straight	96609019	**74**
Acc. leak detector M12 cpl, DME60-940	96534443	**347**
Acc. plug elbow DIN 43650	96698717	**35**
Acc. plug level input DMX/DMH AR	96630345	**54**
Acc. plug level input adaptor DMX/DMH AR	96635010	**125**
Acc. plug, analog output, straight	96609031	**52**
Acc. plug, ext.Stop in, dosing out, DME	96606401	**50**
Acc. plug, level input, DME	96440452	**52**
Acc. plug, pulse, 0/4-20mA input, DME	96440449	**50**
Acc. plug, relay output, straight	96696198	**52**
Acc.cable 5m, ext.Stop in,dosing out,DME	96527111	**81**
Acc.plug,control or level input,straight	96698715	**52**
Kit, circ.connec./Profibus/T-connector	96693735	**633**
Kit, circ.connec./Profibus/term.resistor	96693737	**95**

DÉTECTION DE FUITE DE DIAPHRAGME

MPG IJ

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Acc. Set SDXL PLV-PRV-DBG0,36l-PVC FKM	99211372	**3.571**
Acc. Set SDXL PLV-PRV-PVC EPDM	99211485	**1.624**
Acc. Set SDXL PLV-PRV-PVC FKM	99211484	**1.624**
Acc.Set SDXL PLV-PRV-DBG0,36l-PVC EPDM	99211483	**3.571**
Acc.Tank adaptor plate DMX226,DMH251-253	99211241	**282**
Acc.wall bracket f.DMX221,DDI	91836471	**523**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Systèmes de contrôle et régulation



CUE

CUE: CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE EXTERNE MONOPHASÉ

Le CUE est une gamme de convertisseurs de fréquence conçus pour la régulation de vitesse d'une large gamme de pompes Grundfos de 0,55 à 250 kW (voir documentation technique pour les types de pompes).
Pour l'alimentation en eau, les eaux usées et les applications d'irrigation. Un guide de démarrage spécifique vous guidera pour la configuration du CUE.
Communication : Prend en charge la communication avec un équipement de surveillance ou d'autres unités externes via différents protocoles de communication en utilisant l'unité de communication (CIU).



Le CUE est équipé d'un certain nombre d'entrées et de sorties :

- 1 connexion RS-485 GENIbus
- 1 entrée analogique, 0-10 V, 0/4-20 mA point de consigne externe
- 1 entrée analogique, 0/4-20 mA entrée capteur (retour)
- 1 sortie analogique, 0-20 mA
- 4 entrées numériques marche / arrêt et 3 entrées programmables
- 2 relais (C/NO/NC) programmable

MPG AI

Classe IP	P2 [kW]	In [A]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
20	1.10	6.6	**CUE 1x200-240V IP20 1,1kW**	99616601	**1.836**	-	96754973
21	1.50	7.5	**CUE 1x200-240V IP21 1,5kW**	99616602	**1.967**	-	96754973
21	2.20	10.6	**CUE 1x200-240V IP21 2,2kW**	99616613	**2.179**	-	96754976
21	3.00	12.5	**CUE 1x200-240V IP21 3,0kW**	99616614	**2.512**	-	96754976
21	3.70	16.7	**CUE 1x200-240V IP21 3,7kW**	99616615	**2.922**	-	96754976

MPG AI

Classe IP	P2 [kW]	In [A]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
55	1.10	6.6	**CUE 1x200-240V IP55 1,1kW**	99616618	**2.033**	-	96754973
55	1.50	7.5	**CUE 1x200-240V IP55 1,5kW**	99616619	**2.340**	-	96754973
55	2.20	10.6	**CUE 1x200-240V IP55 2,2kW**	99616620	**2.724**	-	96754976
55	3.00	12.5	**CUE 1x200-240V IP55 3,0kW**	99616621	**3.050**	-	96754976
55	3.70	16.7	**CUE 1x200-240V IP55 3,7kW**	99616622	**3.444**	-	96754976
55	5.50	24.2	**CUE 1x200-240V IP55 5,5kW**	99616623	**4.059**	-	96754977
55	7.50	30.8	**CUE 1x200-240V IP55 7,5kW**	99616624	**4.867**	-	96754978

CUE: CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE EXTERNE TRIPHASÉ

Le CUE est une gamme de convertisseurs de fréquence conçus pour la régulation de vitesse d'une large gamme de pompes Grundfos de 0,55 à 250 kW (voir documentation technique pour les types de pompes).

Pour l'alimentation en eau, les eaux usées et les applications d'irrigation. Un guide de démarrage spécifique vous aidera pour la configuration du CUE.

Communication : Prend en charge la communication avec un équipement de surveillance ou d'autres unités externes via différents protocoles de communication en utilisant l'unité de communication (CIU).



Le CUE est équipé d'un certain nombre d'entrées et de sorties :

- 1 connexion RS-485 GENIbus
- 1 entrée analogique, 0-10 V, 0/4-20 mA point de consigne externe
- 1 entrée analogique, 0/4-20 mA entrée capteur (retour)
- 1 sortie analogique, 0-20 mA
- 4 entrées numériques marche/arrêt et 3 entrées programmables
- 2 relais (C/NO/NC) programmable

MPG AI

Classe IP	P2 [kW]	In [A]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
20	0.55	1,8-1,6	**CUE 3x380-500V IP20 0,55kW**	99616707	**1.021**	-	96754941
20	0.75	2,4-2,1	**CUE 3x380-500V IP20 0,75kW**	99616708	**1.057**	-	96754941
20	1.10	3-2,7	**CUE 3x380-500V IP20 1,1kW**	99616709	**1.115**	-	96754972
20	1.50	4,1-3,4	**CUE 3x380-500V IP20 1,5kW**	99616710	**1.180**	-	96754972
20	2.20	5,6-4,8	**CUE 3x380-500V IP20 2,2kW**	99616711	**1.300**	-	96754973
20	3.00	7,2-6,3	**CUE 3x380-500V IP20 3,0kW**	99616712	**1.430**	-	96754973
20	4.00	10-8,2	**CUE 3x380-500V IP20 4,0kW**	99616713	**1.600**	-	96754974
20	5.50	13-11	**CUE 3x380-500V IP20 5,5kW**	99616714	**1.850**	-	96754976
20	7.50	16-14,5	**CUE 3x380-500V IP20 7,5kW**	99616715	**2.187**	-	96754976
20	11.00	24-21	**CUE 3x380-500V IP20 11kW**	99616716	**2.494**	97669799	96754977
20	15.00	32-27	**CUE 3x380-500V IP20 15kW**	99616717	**2.871**	97669799	96754978
20	18.50	37,5-34	**CUE 3x380-500V IP20 18,5kW**	99616718	**3.200**	97669799	96754978
20	22.00	44-40	**CUE 3x380-500V IP20 22kW**	99616719	**3.530**	97669799	96755019
20	30.00	61-52	**CUE 3x380-500V IP20 30kW**	99616720	**4.276**	97669869	96755021
20	37.00	73-65	**CUE 3x380-500V IP20 37kW**	99616721	**4.714**	97669869	96755032
20	45.00	90-80	**CUE 3x380-500V IP20 45kW**	99616722	**5.213**	97669869	97774436
20	55.00	106-105	**CUE 3x380-500V IP20 55kW**	99616723	**6.488**	97669896	97774436
20	75.00	147-130	**CUE 3x380-500V IP20 75kW**	99616724	**7.878**	97669902	97775142
20	90.00	177-160	**CUE 3x380-500V IP20 90kW**	99616725	**8.921**	97669902	97775142
21	110.00	212-190	**CUE 3x380-500V IP21 110kW**	99616726	**10.311**	97669905	97775146
21	132.00	260-240	**CUE 3x380-500V IP21 132kW**	99616727	**11.842**	97669905	97775146
21	160.00	315-302	**CUE 3x380-500V IP21 160kW**	99616728	**13.786**	97669905	97775148
21	200.00	395-361	**CUE 3x380-500V IP21 200kW**	99616729	**16.567**	97669906	97775148

CUE

Suite

Classe IP	P2 [kW]	In [A]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
21	250.00	480-443	**CUE 3x380-500V IP21 250kW**	99616730	**20.042**	97669906	97775149
21	355.00	658-590	**CUE 3x380-500V IP21 355kW DC**	93021201	**38.458**	93303172	93303174
21	400.00	745-678	**CUE 3x380-500V IP21 400kW DC**	93021202	**41.752**	93303173	93303175
21	450.00	800-730	**CUE 3x380-500V IP21 450kW DC**	93021203	**52.338**	93303173	2x97775149
21	500.00	880-780	**CUE 3x380-500V IP21 500kW DC**	93021204	**66.827**	93303173	2x97775149
21	560.00	990-890	**CUE 3x380-500V IP21 560kW DC**	93021205	**75.028**	93303173	2x93303174

MPG AI

Classe IP	P2 [kW]	In [A]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
20	0.55	1,8-1,6	**CUE 3x380-500V IP20 0,55kW STO**	99616731	**1.119**	-	96754941
20	0.75	2,4-2,1	**CUE 3x380-500V IP20 0,75kW STO**	99616733	**1.159**	-	96754941
20	1.10	3-2,7	**CUE 3x380-500V IP20 1,1kW STO**	99616734	**1.224**	-	96754972
20	1.50	4,1-3,4	**CUE 3x380-500V IP20 1,5kW STO**	99616735	**1.292**	-	96754972
20	2.20	5,6-4,8	**CUE 3x380-500V IP20 2,2kW STO**	99616736	**1.426**	-	96754973
20	3.00	7,2-6,3	**CUE 3x380-500V IP20 3,0kW STO**	99616737	**1.568**	-	96754973
20	4.00	10-8,2	**CUE 3x380-500V IP20 4,0kW STO**	99616738	**1.752**	-	96754974
20	5.50	13-11	**CUE 3x380-500V IP20 5,5kW STO**	99616739	**2.027**	-	96754976
20	7.50	16-14,5	**CUE 3x380-500V IP20 7,5kW STO**	99616740	**2.397**	-	96754976
20	11.00	24-21	**CUE 3x380-500V IP20 11kW STO**	99616741	**2.733**	97669799	96754977
20	15.00	32-27	**CUE 3x380-500V IP20 15kW STO**	99616742	**3.146**	97669799	96754978
20	18.50	37,5-34	**CUE 3x380-500V IP20 18,5kW STO**	99616743	**3.504**	97669799	96754978
20	22.00	44-40	**CUE 3x380-500V IP20 22kW STO**	99616744	**3.867**	97669799	96755019
20	30.00	61-52	**CUE 3x380-500V IP20 30kW STO**	99616745	**4.685**	97669869	96755021
20	37.00	73-65	**CUE 3x380-500V IP20 37kW STO**	99616746	**5.163**	97669869	96755032
20	45.00	90-80	**CUE 3x380-500V IP20 45kW STO**	99616747	**5.709**	97669869	97774436
20	55.00	106-105	**CUE 3x380-500V IP20 55kW STO**	99616748	**7.107**	97669896	97774436
20	75.00	147-130	**CUE 3x380-500V IP20 75kW STO**	99616749	**8.627**	97669902	97775142
20	90.00	177-160	**CUE 3x380-500V IP20 90kW STO**	99616750	**9.771**	97669902	97775142
21	110.00	212-190	**CUE 3x380-500V IP21 110kW STO**	99616751	**11.292**	97669905	97775146
21	132.00	260-240	**CUE 3x380-500V IP21 132kW STO**	99616752	**12.968**	97669905	97775146
21	160.00	315-302	**CUE 3x380-500V IP21 160kW STO**	99616753	**15.097**	97669905	97775148
21	200.00	395-361	**CUE 3x380-500V IP21 200kW STO**	99616754	**18.142**	97669906	97775148
21	250.00	480-443	**CUE 3x380-500V IP21 250kW STO**	99616755	**21.947**	97669906	97775149
21	355.00	658-590	**CUE 3x380-500V IP21 355kW STO DC**	93021206	**41.531**	93303172	93303174
21	400.00	745-678	**CUE 3x380-500V IP21 400kW STO DC**	93021207	**45.081**	93303173	93303175

Suite

Classe IP	P2 [kW]	In [A]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
21	450.00	800-730	**CUE 3x380-500V IP21 450kW STO DC**	93021208	**56.311**	93303173	2x97775149
21	500.00	880-780	**CUE 3x380-500V IP21 500kW STO DC**	93021209	**71.960**	93303173	2x97775149
21	560.00	990-890	**CUE 3x380-500V IP21 560kW STO DC**	93021210	**80.786**	93303173	2x93303174

MPG AI

Classe IP	P2 [kW]	In [A]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
55	0.55	1,8-1,6	**CUE 3x380-500V IP55 0,55kW**	99616756	**1.274**	-	96754941
55	0.75	2,4-2,1	**CUE 3x380-500V IP55 0,75kW**	99616757	**1.318**	-	96754941
55	1.10	3-2,7	**CUE 3x380-500V IP55 1,1kW**	99616758	**1.390**	-	96754972
55	1.50	4,1-3,4	**CUE 3x380-500V IP55 1,5kW**	99616759	**1.474**	-	96754972
55	2.20	5,6-4,8	**CUE 3x380-500V IP55 2,2kW**	99616760	**1.622**	-	96754973
55	3.00	7,2-6,3	**CUE 3x380-500V IP55 3,0kW**	99616761	**1.785**	-	96754973
55	4.00	10-8,2	**CUE 3x380-500V IP55 4,0kW**	99616762	**1.998**	-	96754974
55	5.50	13-11	**CUE 3x380-500V IP55 5,5kW**	99616763	**2.310**	-	96754976
55	7.50	16-14,5	**CUE 3x380-500V IP55 7,5kW**	99616764	**2.730**	-	96754976
55	11.00	24-21	**CUE 3x380-500V IP55 11kW**	99616765	**3.117**	97669799	96754977
55	15.00	32-27	**CUE 3x380-500V IP55 15kW**	99616766	**3.584**	97669799	96754978
55	18.50	37,5-34	**CUE 3x380-500V IP55 18,5kW**	99616767	**3.993**	97669799	96754978
55	22.00	44-40	**CUE 3x380-500V IP55 22kW**	99616769	**4.406**	97669799	96755019
55	30.00	61-52	**CUE 3x380-500V IP55 30kW**	99616770	**5.344**	97669869	96755021
55	37.00	73-65	**CUE 3x380-500V IP55 37kW**	99616771	**5.890**	97669869	96755032
55	45.00	90-80	**CUE 3x380-500V IP55 45kW**	99616772	**6.517**	97669869	97774436
55	55.00	106-105	**CUE 3x380-500V IP55 55kW**	99616773	**8.110**	97669896	97774436
55	75.00	147-130	**CUE 3x380-500V IP55 75kW**	99616774	**9.847**	97669902	97775142
55	90.00	177-160	**CUE 3x380-500V IP55 90kW**	99616775	**11.151**	97669902	97775142
54	110.00	212-190	**CUE 3x380-500V IP54 110kW**	99616776	**12.888**	97669905	97775146
54	132.00	260-240	**CUE 3x380-500V IP54 132kW**	99616777	**14.800**	97669905	97775146
54	160.00	315-302	**CUE 3x380-500V IP54 160kW**	99616778	**17.233**	97669905	97775148
54	200.00	395-361	**CUE 3x380-500V IP54 200kW**	99616779	**20.708**	97669906	97775148
54	250.00	480-443	**CUE 3x380-500V IP54 250kW**	99616780	**25.053**	97669906	97775149
54	355.00	658-590	**CUE 3x380-500V IP54 355kW DC**	93021211	**40.272**	93303172	93303174
54	400.00	745-678	**CUE 3x380-500V IP54 400kW DC**	93021212	**43.714**	93303173	93303175
54	450.00	800-730	**CUE 3x380-500V IP54 450kW DC**	93021213	**54.678**	93303173	2x97775149
54	500.00	880-780	**CUE 3x380-500V IP54 500kW DC**	93021214	**69.502**	93303173	2x97775149
54	560.00	990-890	**CUE 3x380-500V IP54 560kW DC**	93021215	**78.028**	93303173	2x93303174

Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente

CUE

MPG AI

Classe IP	P2 [kW]	In [A]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
55	0.55	1,8-1,6	**CUE 3x380-500V IP55 0,55kW STO DC**	99616781	**1.915**	-	96754941
55	0.75	2,4-2,1	**CUE 3x380-500V IP55 0,75kW STO DC**	99616782	**1.962**	-	96754941
55	1.10	3-2,7	**CUE 3x380-500V IP55 1,1kW STO DC**	99616783	**2.042**	-	96754972
55	1.50	4,1-3,4	**CUE 3x380-500V IP55 1,5kW STO DC**	99616784	**2.140**	-	96754972
55	2.20	5,6-4,8	**CUE 3x380-500V IP55 2,2kW STO DC**	99616785	**2.321**	-	96754973
55	3.00	7,2-6,3	**CUE 3x380-500V IP55 3,0kW STO DC**	99616786	**2.513**	-	96754973
55	4.00	10-8,2	**CUE 3x380-500V IP55 4,0kW STO DC**	99616787	**2.748**	-	96754974
55	5.50	13-11	**CUE 3x380-500V IP55 5,5kW STO DC**	99616788	**3.106**	-	96754976
55	7.50	16-14,5	**CUE 3x380-500V IP55 7,5kW STO DC**	99616789	**3.573**	-	96754976
55	11.00	24-21	**CUE 3x380-500V IP55 11kW STO DC**	99616790	**4.315**	97669799	96754977
55	15.00	32-27	**CUE 3x380-500V IP55 15kW STO DC**	99616791	**4.848**	97669799	96754978
55	18.50	37,5-34	**CUE 3x380-500V IP55 18,5kW STO DC**	99616792	**5.351**	97669799	96754978
55	22.00	44-40	**CUE 3x380-500V IP55 22kW STO DC**	99616793	**5.850**	97669799	96755019
55	30.00	61-52	**CUE 3x380-500V IP55 30kW STO DC**	99616794	**6.915**	97669869	96755021
55	37.00	73-65	**CUE 3x380-500V IP55 37kW STO DC**	99616795	**7.954**	97669869	96755032
55	45.00	90-80	**CUE 3x380-500V IP55 45kW STO DC**	99616796	**8.743**	97669869	97774436
55	55.00	106-105	**CUE 3x380-500V IP55 55kW STO DC**	99616797	**10.593**	97669896	97774436
55	75.00	147-130	**CUE 3x380-500V IP55 75kW STO DC**	99616798	**13.135**	97669902	97775142
55	90.00	177-160	**CUE 3x380-500V IP55 90kW STO DC**	99616799	**14.699**	97669902	97775142
54	110.00	212-190	**CUE 3x380-500V IP54 110kW STO DC**	99616800	**19.340**	97669905	97775146
54	132.00	260-240	**CUE 3x380-500V IP54 132kW STO DC**	99616801	**21.577**	97669905	97775146
54	160.00	315-302	**CUE 3x380-500V IP54 160kW STO DC**	99616802	**24.419**	97669905	97775148
54	200.00	395-361	**CUE 3x380-500V IP54 200kW STO DC**	99616803	**31.732**	97669906	97775148
54	250.00	480-443	**CUE 3x380-500V IP54 250kW STO DC**	99616804	**36.830**	97669906	97775149
54	355.00	658-590	**CUE 3x380-500V IP54 355kW STO DC**	93021216	**52.210**	93303172	93303174
54	400.00	745-678	**CUE 3x380-500V IP54 400kW STO DC**	93021217	**55.568**	93303173	93303175
54	450.00	800-730	**CUE 3x380-500V IP54 450kW STO DC**	93021218	**67.167**	93303173	2x97775149
54	500.00	880-780	**CUE 3x380-500V IP54 500kW STO DC**	93021219	**86.238**	93303173	2x97775149
54	560.00	990-890	**CUE 3x380-500V IP54 560kW STO DC**	93021220	**95.388**	93303173	2x93303174

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

SINE WAVE FILTERS: Filtre de sortie IP20

Les filtres à onde sinusoïdale ont un haut degré de filtration, ce qui entraîne une réduction importante des contraintes d'isolation électrique sur le moteur. Ils réduisent également le bruit du moteur.

Les pertes moteur sont réduites car le filtre à onde sinusoïdale convertit les impulsions de sortie du convertisseur de fréquence en onde. Il en résulte un courant en forme d'onde sinusoïdale et un bruit moteur réduit.

La longueur de câble maximale avec filtre à onde sinusoïdale est de 300 m.



MPG AI

Classe IP	In [A]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
20	2.5	**Sinewave 200-500V IP20 2,5/2,5/2/2A**	96754941	**586**
23	410.0	**Sinewave 200-500V IP23 410/388/308/254A**	97775148	**16.432**
23	510.0	**Sinewave 200-500V IP23 510/483/383/315A**	97775149	**19.725**

MPG AI

Classe IP	In [A]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
20		**Filter dU/dt 200-500 106A IP20 130B2842**	97669896	**2.493**
20		**Filter dU/dt 200-500 177A IP20 130B2845**	97669902	**3.808**
20		**Filter dU/dt 200-500 90A IP20 130B2839**	97669869	**1.904**
20		**Filter dU/dt 380-500 44A IP20 130B2836**	97669799	**1.074**
20	4.5	**Sinewave 200-500V IP20 4,5/4/3,5/3,5A**	96754972	**673**
20	8.0	**Sinewave 200-500V IP20 8/7,5/5,5/5,5A**	96754973	**776**
20	10.0	**Sinewave 200-500V IP20 10/9,5/7,5/7,5A**	96754974	**910**
20	17.0	**Sinewave 200-500V IP20 17/16/13/12A**	96754976	**997**
20	24.0	**Sinewave 200-500V IP20 24/23/18/17A**	96754977	**1.549**
20	38.0	**Sinewave 200-500V IP20 38/36/26,5/24A**	96754978	**2.165**
20	48.0	**Sinewave 200-500V IP20 48/45,5/36/34A**	96755019	**3.788**
20	62.0	**Sinewave 200-500V IP20 62,59 (130B2308)**	96755021	**4.481**
20	75.0	**Sinewave 200-500V IP20 75/71/56/53A**	96755032	**5.170**
23	180.0	**Sinewave 200-500V IP23 180/170/135/112A**	97775142	**10.143**
23	260.0	**Sinewave 200-500V IP23 260/246/195/162A**	97775146	**12.252**

ACCESSOIRES CUE

MPG AI



Le MCB 114 est une option offrant trois entrées analogiques supplémentaires pour le CUE.

- Une entrée analogique 0 / 4-20mA pour capteur supplémentaire
- Deux entrées analogiques PT100 / PT1000 pour capteurs de température

Le GLCP (panneau de commande local Grundfos) est une option de montage à distance qui permet de déplacer le panneau de commande du CUE vers l'avant d'une armoire.
L'option de montage à distance est fournie avec toutes les pièces nécessaires au montage du GLCP. (Le GLCP lui-même n'est pas inclus car il est livré avec le CUE ou peut être sélectionné comme option supplémentaire.)

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
	99590986	**1.171**
Floor mounting option 176F1868	96801230	**1.564**
GLCP remote mounting option 130B1158	96801229	**184**
MCB 114 I/O Module	96760901	**345**
MCO 101 Multipump module	99753103	**2.569**
POTENTIOMETER BOX SPP42	625468	**305**
Spare, LCP display for CUE	99591437	**349**

CIU / CIM

CIU: UNITÉS D'INTERFACE DE COMMUNICATION

Autoriser la transmission de données entre une pompe et un système de gestion centralisée (ex. BMS) via les normes de communication (ex.: Modbus, GENIbus, Profibus, etc...).

Protocole à sélectionner parmi les modules CIM disponibles dans la section "accessoires".

Les CIU sont des kits pour montage externe et nécessitent une alimentation externe (24-240VAC / DC - 50 / 60Hz).

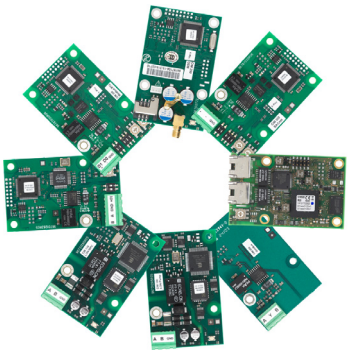


MPG II

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
CIU 902 Interface Unit - Grundfos GO for wastewater pumps with Autodapt	97644690	**900**

CIM: MODULE D'INTERFACE DE COMMUNICATION

Grâce au module CIM, Grundfos permet à une large gamme de pompes et de systèmes de communication de communiquer avec d'autres.
Solutions de gestion du bâtiment (GTB), utilisant les normes de communication établies sur le marché, telles que BACnet, LONworks, Modbus, GSM et Profibus.
CIM add-on module - CIM est l'abréviation de "Communication Interface Module" (module d'interface de communication).
Installé directement dans la boîte à bornes ou dans un boîtier CIU selon la puissance de la pompe.



MPG II

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
CIM 060 Wireless Add-on board (only EU)	98778356	**399**
Passerelle CIM 050 - RS485 GENIBUS	96824631	**218**
Passerelle CIM 100 - LONWORKS	96824797	**412**
Passerelle CIM 110 - LONWORKS	96824798	**412**
Passerelle CIM 300 - BACNET MS/TP	96893770	**412**
Passerelle CIM 500 PROFINET Modbus TCP BACnet IP EtherNet/IP	98301408	**588**

ACCESSOIRES CIM/CIU

MPG II



Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Antenna 3G 4G LTE	99838775	**76**
Antenna for 4G modem	99043061	**209**
Antenne montage table cpl. GSM	97631957	**179**

GRUNDFOS GO: INTERFACE DE COMMUNICATION

La télécommande Grundfos GO est une interface de communication. Une fois connecté à un produit Grundfos, les caractéristiques suivantes sont disponibles :

- Tableau de bord du produit : affiche un aperçu du produit connecté
- Surveiller les informations sur l'état du produit, les informations détaillées sur les alarmes et les avertissements
- Configuration/installation, copier les réglages d'un produit à un autre
- Création de rapports PDF que vous pouvez sauvegarder et/ou envoyer au client ou aux techniciens de maintenance



MPG II

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
MI 401 ALPHA Reader pour équilibrage	98916967	**243**

CAPTEURS DE PRESSION

CAPTEURS DE PRESSION: RPI

Le capteur de pression RPI, fabriqué par Grundfos, est conçu pour les applications industrielles et facile à installer. Il est entièrement compatible avec les milieux aqueux. Utilisant la technologie de détection MEMS et un revêtement Silicoat®, il est résistant à la corrosion sur les circuits de l'émetteur. L'émetteur RPI est exceptionnellement robuste et idéal pour l'intégration et la surveillance des pompes dans des environnements difficiles.

Le modèle RPI+T offre des fonctionnalités supplémentaires en fournissant à la fois des mesures de pression et de température.





Spécifications:
- Raccordement électrique : M12, 4 broches, femelle
- Connexion mécanique : 1/2 " BSP
- Sortie du signal électrique :
- RPI (4-20 mA, pression uniquement)
- RPI+T (0-10VDC pour la pression et 0-10VDC pour la température)
- Température du liquide :
- Température ambiante :
- Indice de protection : IP67
- Câble : 2 m (inclus dans l'emballage)

MPG II

Measuring range	Joint	electrical output	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
0-0.6	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**RPI/--0-0.6b/1/**	97748907	**363**
0-1.0	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**RPI/--0-1.0b/1/**	97748908	**363**
0-1.6	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**RPI/--0-1.6b/1/**	97748909	**363**
0-2.5	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**RPI/--0-2.5b/1/**	97748910	**363**
0-4.0	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**RPI/--0-4.0b/1/**	97748921	**363**
0-6.0	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**RPI/--0-6.0b/1/**	97748922	**363**
0-10	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**RPI/---0-10b/1/**	97748923	**363**
0-16	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**RPI/---0-16b/1/**	97748924	**363**
0-25	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**RPI/---0-25b/1/**	97748925	**363**

MPG II

Measuring range	Joint	max measuring temp c	electrical output	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
0-0.6	EPDM	100	2x 0-10 V	**RPI/--0-0.6b/1/**	97748926	**406**
0-1.0	EPDM	100	2x 0-10 V	**RPI/--0-1.0b/1/**	97748928	**406**
0-1.6	EPDM	100	2x 0-10 V	**RPI/--0-1.6b/1/**	97748929	**406**
0-2.5	EPDM	100	2x 0-10 V	**RPI/--0-2.5b/1/**	97748930	**406**
0-4.0	EPDM	100	2x 0-10 V	**RPI/--0-4.0b/1/**	97748941	**406**
0-6.0	EPDM	100	2x 0-10 V	**RPI/--0-6.0b/1/**	97748942	**406**
0-10	EPDM	100	2x 0-10 V	**RPI/---0-10b/1/**	97748944	**406**
0-16	EPDM	100	2x 0-10 V	**RPI/---0-16b/1/**	97748945	**406**
0-16	EPDM	120	2x 0-10 V	**RPI/---0-16b/2/**	98355521	**359**
0-25	EPDM	100	2x 0-10 V	**RPI/---0-25b/1/**	97748946	**406**

CAPTEURS DE PRESSION DANFOSS: MBS 3000 AVEC CABLE 2M

Le MBS 3000 est un capteur de pression industriel robuste.
Le raccord et le matériau exposé au fluide en AISI 316L permettent une utilisation dans un large éventail de supports humides, y compris ceux présentant des propriétés corrosives.
Nombreuses variantes disponibles sur demande.



MPG II

Raccord entrée [pouce]	Plage de temp du liquide C °	Pression max. [bar]
1/2	-40..85	96.00

Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
Kit, Sensor LACRE, PT 0- 4.0 bar	96428014	**368**
Kit, Sensor LACRE, PT 0- 6.0 bar	96428015	**368**
Kit, Sensor LACRE, PT 0-10.0 bar	96428016	**368**
Kit, Sensor LACRE, PT 0-16.0 bar (1/2"")	96428017	**368**
Kit, Sensor LACRE, PT 0-25.0 bar 1/2inch	96428018	**368**
PressureTr.MBS3000 R 0-16b 1/2G 4-20Pg9	91072078	**151**

CAPTEURS DE PRESSION DIFFERENTIELLES: DPI V1

Products

Spécifications:
- Connexion électrique : 3 fils
- Connexion mécanique : 2 off (7/16 -20 UNF)
- Sortie du signal électrique : 4-20mA, pression uniquement
- Température du liquide :
- Température ambiante :
- Indice de protection : IP55
- Câble : 0,9 m (inclus dans l'emballage)



MPG II

Measuring range	Joint	electrical output
0-0.6	FKM	4-20 mA, 3 wires
0-1.0	FKM	4-20 mA, 3 wires
0-1.6	FKM	4-20 mA, 3 wires
0-2.5	FKM	4-20 mA, 3 wires
0-4.0	FKM	4-20 mA, 3 wires
0-6.0	FKM	4-20 mA, 3 wires

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DPI/--0-0.6b/1/	96611522	**572**
DPI/--0-1.0b/1/	96611523	**572**
DPI/--0-1.6b/1/	96611524	**572**
DPI/--0-2.5b/1/	96611525	**572**
DPI/--0-4.0b/1/	96611526	**572**
DPI/--0-6.0b/1/	96611527	**572**

Suite

Measuring range	Joint	electrical output	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
0-10	FKM	4-20 mA, 3 wires	**DPI/---0-10b/1/**	96611550	**572**

CAPTEURS DE PRESSION DIFFERENTIELS: DPI V2

Le DPI 2+T de Grundfos Direct Sensors™ intègre des capacités de mesure de pression différentielle et de température dans un seul appareil, conçu spécifiquement pour les applications industrielles. Il intègre un tube capillaire pour mesurer avec précision la pression différentielle. Entièrement compatible avec les fluides, ce capteur exploite la technologie de détection MEMS et est protégé par un revêtement Silicoat® résistant à la corrosion sur la puce du capteur. Sa construction robuste rend le DPI II+T idéal pour l'intégration de pompes et des performances fiables dans des environnements difficiles.



- Connexion électrique : M12, 4 broches, femelle
- Raccordement mécanique : 1/2 " BSP
- Sortie de signal électrique :
- DPI v2 (4-20 mA, pression uniquement)
- DPI v2 + T (0-10 VDC pour la pression et 0-10 VDC pour la température)
- Température du liquide :
- Température ambiante :
- Indice de protection : IP67
- Câble : 2 m (inclus dans le forfait)

MPG II

Measuring range	Joint	electrical output	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
0-0.6	EPDM	2x 0-10 V	**DPI/--0-0.6b/2/**	97747202	**520**
0-0.6	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**DPI/--0-0.6b/2/**	97747194	**477**
0-1.0	EPDM	2x 0-10 V	**DPI/--0-1.0b/2/**	97747203	**520**
0-1.0	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**DPI/--0-1.0b/2/**	97747195	**477**
0-1.6	EPDM	2x 0-10 V	**DPI/--0-1.6b/2/**	97747204	**520**
0-1.6	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**DPI/--0-1.6b/2/**	97747196	**477**
0-2.5	EPDM	2x 0-10 V	**DPI/--0-2.5b/2/**	97747205	**520**
0-2.5	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**DPI/--0-2.5b/2/**	97747197	**477**
0-4.0	EPDM	2x 0-10 V	**DPI/--0-4.0b/2/**	97747206	**520**
0-4.0	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**DPI/--0-4.0b/2/**	97747198	**477**
0-6.0	EPDM	2x 0-10 V	**DPI/--0-6.0b/2/**	97747207	**520**
0-6.0	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**DPI/--0-6.0b/2/**	97747199	**477**
0-10	EPDM	2x 0-10 V	**DPI/---0-10b/2/**	97747208	**520**
0-10	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**DPI/---0-10b/2/**	97747200	**477**
0-16	EPDM	2x 0-10 V	**DPI/---0-16b/2/**	97747209	**520**
0-16	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**DPI/---0-16b/2/**	97747201	**477**

CAPTEURS DE PRESSION ET DE TEMPERATURE DIFFERENTIELLES: DPS

Le DPS est un capteur combiné de pression différentielle et de température (deux en un) des capteurs directs Grundfos TM. Le capteur DPS est entièrement compatible avec les milieux aqueux. Le capteur est basé sur une technologie de détection en combinaison avec la technologie de revêtement Silicoat® anticorrosion sur la puce du capteur.



MPG SC

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Differential-temperature sensor	96409363	**1.553**

CAPTEURS DE DEBIT VORTEX: VFS

Branchement électrique : Prise supplémentaire nécessaire (98515668 pour 1,2 m ou 98444532 pour 2,0 m)
Tension d'alimentation : 4,75V - 5,25V
Signal de sortie (Température) : 0,4V - 4,1V
Signal de sortie (Débit) : 0,5V - 3,5V



MPG II

Measuring range	Classe IP	Plage de temp du liquide C °	DC max [V]
1-20	44	0..100	5.2500

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
VFS/---1-20l/5/	99508183	**162**

CAPTEURS DE DEBIT VORTEX: VFI

Le transmetteur de débit Vortex (VFI) et le transmetteur de débit + température Vortex (VFI+T) font partie de la gamme de débitmètres Vortex conçus pour un usage industriel proposés par Grundfos.

Le transmetteur VFI fournit des mesures de débit avec une sortie de 4 à 20 mA. Il est construit sans pièces mobiles dans un tuyau en acier inoxydable, garantissant durabilité et précision dans diverses applications.

Le modèle VFI+T ajoute des capacités de mesure de la température, offrant 2 sorties 0-10VDC tout en conservant une conception robuste et sans pièces mobiles. Les deux modèles offrent des solutions fiables et rentables pour la mesure du débit et de la température dans des environnements exigeants.



Spécifications:
• Raccordement électrique : M12, 4 broches, femelle
• *Connexion mécanique : filetée ou bride
• Sortie du signal électrique :
- VFI (4-20 mA, débit uniquement)
- VFI+T (0-10VDC pour le débit et 0-10VDC pour la température*)
• Température du liquide :
• Température ambiante :
• Indice de protection : IP67
• Câble : 5 m (inclus dans l'emballage)
*Plage de température minimale -10 °C° Celsius

MPG II

Measuring range	Joint	electrical output	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
0.3-6.0	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**VFI/--0.3-6m/1/**	97686127	**1.297**
0.6-12	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**VFI/-0.6-12m/1/**	97686129	**1.491**
1.3-25	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**VFI/-1.3-25m/1/**	97686141	**1.716**
2-40	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**VFI/---2-40m/1/**	97686143	**1.976**
3.2-64	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**VFI/-3.2-64m/1/**	97686145	**2.216**
5.2-104	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**VFI/5.2-104m/1/**	97686147	**2.367**
8-160	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**VFI/--8-160m/1/**	97686149	**2.405**
12-240	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**VFI/-12-240m/1/**	97686151	**2.518**

MPG II

Measuring range	Joint	max measuring temp c	electrical output	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
0.3-6.0	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/--0.3-6m/1/**	99513491	**1.376**
0.6-12	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/-0.6-12m/1/**	99513496	**1.570**
1.3-25	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/-1.3-25m/1/**	99513497	**1.796**
2-40	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/---2-40m/1/**	99513499	**2.055**
3.2-64	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/-3.2-64m/1/**	99513501	**2.298**
5.2-104	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/5.2-104m/1/**	99513513	**2.446**
8-160	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/--8-160m/1/**	99513515	**2.483**
12-240	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/-12-240m/1/**	99513516	**2.598**

CAPTEURS DE TEMPÉRATURE PT100 / 1000 / TTA

CAPTEURS DE TEMPÉRATURE PT100 / 1000: AVEC CABLE POUR MOTEURS

Un capteur PT 100 est un capteur de température qui mesure la résistance électrique à travers le platine (Pt). Un capteur PT 100 peut mesurer des températures jusqu'à 600 °C.
La résistance dans le métal augmente avec la température. La résistance à 0 °C est de 100 ohms, d'où le nom de PT 100. Les capteurs PT 500 et PT 1000 avec résistance correspondante à 0 °C sont également disponibles.

Température de mesure mini: -50 °C
Température de mesure maxi : 200 °C
Signal de sortie : PT100



MPG II

Raccord entrée [pouce]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
	Temp. sensor Pt1000 0-100C ESM-11 pipe-s	99113176	**149**
1/2	**Temp. sensor Pt1000 M50-50C ESMT outdoor**	99113175	**31**
1/2	**Temp. sensor Pt100B -50-200C 2,0m G1/2**	99501120	**72**
1/2	**Temperature switch 50C G1/2 Pg9 DC12-30V**	99113180	**201**

TTA: PIÈCES DE RECHANGE POUR POMPE DOSEUSE

Capteur de température en acier inoxydable. Peut être inséré directement dans le produit à l'aide d'un doigt de gant (tube vissé de 9 x 100 mm ou 9 x 50 mm), ce qui permet de choisir la profondeur d'insertion. Le doigt de gant d'une longueur de 50 ou 100 mm permet de changer facilement le capteur ou d'alterner la position du capteur dans une application qui en bénéficie.



MPG II

Raccord entrée [pouce]	DC max [V]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1/2	35.00	**Temperature transmitter**	96430194	**744**
1/2	35.00	**Temperature transmitter**	96430195	**744**
1/2	35.00	**Temperature transmitter**	96432592	**582**

CAPTEUR DE NIVEAU / CAPTEUR DE NIVEAU GRUNDFOS

CAPTEUR DE NIVEAU: CAPTEUR DE MESURE DE NIVEAU USAGE GENERAL

Le capteur de niveau Grundfos Type S - Standard est destiné à un usage général et préféré pour la mesure de niveau nécessitant une plage de mesure inférieure à 5 m.
Configuration du port hydraulique:
BO - Fond ouvert pour eaux usées
BC - Fond fermé pour eau propre
Sortie de signal - 4-20mA



MPG II

			•	
Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro	Code Art	Prix H.T. Euro
Level switch-1L-PE with clip D32	98306210	**230**		
Weight for level switch (300g)	96003337	**69**		
Wallhanger for 2 float sw. w. cable supp			96003338	**55**

CAPTEUR DE NIVEAU GRUNDFOS: Type W

Le capteur de niveau Grundfos type W - Eaux usées spécial est le choix idéal pour des mesures difficiles et des mesures de niveau de produits chimiques difficiles nécessitant moins de 50 m.
Plage de mesure.
Type W a une performance supérieure sur la résistance à l'accumulation de graisse et permet une plus longue durée de service intervalles.



MPG II

Câble [m]	Joint	Plage de temp du liquide C °	Pression max. [bar]
10.0	EPDM	0..80	0.75
10.0	EPDM	0..80	1.20
10.0	EPDM	0..80	1.80
10.0	EPDM	0..80	1.80
10.0	FKM	0..80	1.20
10.0	FKM	0..80	1.80

	•	
Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
Level Tr.S 0-2m c10m P E BC DWA	99488569	**742**
Level Tr.S 0-4m c10m P E BC DWA	99488570	**726**
Level Tr.S 0-5m c10m P E BC, DWA	99488571	**726**
Level Tr.S 0-6m c10m P E BC DWA	99488572	**726**
Level Tr.S 0-4m c10m P V BO	99488574	**702**
Level Tr.S 0-6m c10m P V BO	99488576	**702**

CAPTEUR DE NIVEAU GRUNDFOS / MS1 / MS2

Suite

Câble [m]	Joint	Plage de temp du liquide C °	Pression max. [bar]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
25.0	EPDM	0..80	1.80	**Level Tr.S 0-5m c25m P E BC DWA**	99488547	**1.016**
25.0	FKM	0..80	1.80	**Level Tr.E 0-5m c25m F V BO**	99488549	**1.840**
25.0	FKM	0..80	3.00	**Level Tr.S 0-10m c25m P V BO**	99488552	**1.016**
50.0	EPDM	0..80	1.80	**Level Tr.S 0-5m c50m P E BC DWA**	99488563	**1.149**
50.0	FKM	0..80	1.80	**Level Tr.S 0-5m c50m P V BO**	99488551	**1.149**
60.0	EPDM	0..80	18.00	**Level Tr.E 0-50m c60m E E BC DWA**	99488565	**1.448**
100.0	EPDM	0..80	3.00	**Level Tr.E 0-10m c100m E E BC DWA**	99488564	**1.801**
100.0	EPDM	0..80	18.00	**Level Tr.E 0-50m c100m E E BC DWA**	99488566	**1.801**
125.0	EPDM	0..80	30.00	**Level Tr.E 0-100m c125m E E BC DWA**	99488567	**1.981**
200.0	EPDM	0..80	30.00	**Level Tr.E 0-160m c200m E E BC DWA**	99488568	**2.703**

MS1 / MS2

Interrupteur à flotteur conçu pour une utilisation dans les stations d'épuration et les stations de pompage avec des liquides fortement chargés en matières solides telles que les eaux d'égout brutes.
Grâce aux bonnes propriétés chimiques et thermiques, nos régulateurs de niveau sont résistants à la lèvre, à l'acide urique, aux eaux usées fécales, aux huiles, à l'essence, au diesel, aux émulsions, à l'alcool, aux acides de fruits et même à de nombreux produits chimiques. Pour utilisation à des températures allant jusqu'à 80 °C (176 °F).



MPG II

Câble [m]	Classe IP	DC max [V]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
10.0	68	40.0000	**Float switch MS1 Ex, 10m cable**	96003421	**251**
10.0	68	40.0000	**Float switch set MS1 Ex 2pcs 10m + wallh**	62500016	**607**
10.0	68	40.0000	**Float switch set MS1 Ex 3pcs 10m + wallh**	62500017	**963**
10.0	68	40.0000	**Float switch set MS1 Ex 4pcs 10m + wallh**	62500018	**1.235**
10.0	68	250.0000	**Float switch MS1 ACS, 10m cable**	99023672	**236**
10.0	68	250.0000	**Float switch MS1 C, 10m cable**	96652869	**728**
10.0	68	250.0000	**Float switch MS1, 10m cable**	96003332	**154**
10.0	68	250.0000	**Float switch set MS1 2pcs 10m + wallh.**	62500013	**347**
10.0	68	250.0000	**Float switch set MS1 3pcs 10m + wallh.**	62500014	**547**
10.0	68	250.0000	**Float switch set MS1 4pcs 10m + wallh.**	62500015	**916**
20.0	68	40.0000	**Float switch MS1 Ex, 20m cable**	96003536	**314**
20.0	68	250.0000	**Float switch MS1 ACS, 20m cable**	99023669	**290**
20.0	68	250.0000	**Float switch MS1, 20m cable**	96003695	**202**

MS1 / MS2 / LIQTEC / ACCESSOIRES POUR CAPTEUR DE NIVEAU

Suite

Câble [m]	Classe IP	DC max [V]
30.0	68	40.0000
30.0	68	250.0000
40.0	68	250.0000
50.0	68	250.0000

Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
Float switch MS1 Ex, 30m cable	91072782	**377**
Float switch MS1, 30m cable	91073205	**253**
Float switch MS1, 40m cable	99599041	**295**
Float switch MS1, 50m cable	97534887	**358**

LIQTEC: LIQTEC ½ ”

Le dispositif LiqTec protège la pompe contre la marche à sec et la pompe contre un liquide à température trop élevée (130 °C ± 5 °C). Peut surveiller la température du moteur si le capteur PTC du moteur est connecté.
Liqtec a une conception de sécurité intégrée. En cas de panne du capteur, du câble du capteur, de l'unité électronique ou de l'alimentation électrique, la pompe s'arrête automatiquement.
Le LiqTec peut être monté sur un rail DIN pour être intégré dans une armoire de commande.
Longueur de câble 5 m



MPG AI

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
CR	96443676	**198**
Kit, Sensor for LiqTec	99337830	**295**
LiqTec, 1/2"	96556429	**1.241**
LiqTec, 1/2"	96556430	**1.501**

ACCESSOIRES POUR CAPTEUR DE NIVEAU

Programme de groupe de capteurs immergés pour la mesure de niveau hydrostatique.



MPG II

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Bague de maintien pour TTA	96430203	**154**
Doigt de gant SB Ø 9 x 50 mm pour TTA	96430201	**248**
Doigt de gant SB Ø 9 x 100 mm pour TTA	96430202	**323**
Ecran de protection pour sonde DOL114	99113181	**201**
Fixation de câble pour sonde S	92538255	**23**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

BV/MV / CLAPET ANTI-RETOUR

BV/MV: CLAPETS DE PIED SANS RESSORTS

Les vannes BV et MV sont des vannes à sens unique dont le corps est en fonte ou en bronze. Les vannes ont un filetage interne et peuvent être fournies avec ou sans cône de vanne à ressort.



MPG AI

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
FOOT VALVE, CAST IRON VB 1"	956010	**98**
FOOT VALVE, CAST IRON VB 2"	956020	**252**

CLAPET ANTI-RETOUR: AVEC RESSORTS

Les clapets anti-retour sont conçus pour être installés dans des systèmes de tuyauterie entre deux brides DIN.

Pression max. 25 bar
Température du liquide 0 °C to +70 °C



MPG AI

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
MVF 1"1/4	957112	**109**

Pompes et accessoires pour eaux souterraines

SQ 3” | SP 4” - 10”



Surveillance et régulation en toutes circonstances

Au sein du système SP, Grundfos propose une protection moteur fiable, facile à configurer et à utiliser (MP 204 à vitesse fixe), une gamme complète de variateurs de fréquence externes conçus pour la régulation de la vitesse (Grundfos CUE) ainsi qu'une surveillance et gestion simples et rentables de l'installation de pompage(Grundfos Utility Connect).

Réseaux ouverts et interopérables

Pour la communication des données, le concept de bus de terrain Grundfos est la solution idéale pour le pilotage complet des pompes et systèmes de pompage qui utilisent des réseaux de communication ouverts. Nos interfaces de communication de données sont simples à installer et à mettre en service, faciles à utiliser et présentent excellent rapport qualité-prix.

Le coffret de commande MP 204 et le Grundfos CUE sont compatibles avec Grundfos Remote Management et peuvent être connectés à n'importe quel système SCADA, permettant ainsi un accès à distance aux données de la pompe, où que vous soyez.



PROTECTION MOTEUR MP204

Partenaire idéal du système SP dans de nombreuses applications, elle protège les moteurs de 3 à 999 ampères et de 100 à 480 VAC contre les sous-tensions, les surtensions et autres variations de l'alimentation électrique susceptibles de provoquer une surchauffe du moteur immergé.

Utilisé avec la configuration 4000/6000 SP/MS, le capteur Tempcon permet à la MP 204 de contrôler à tout moment la température du moteur. Si celle-ci atteint 60 °C, un signal d'avertissement est émis. Si elle atteint 75 °C, la MP 204 arrête le moteur pour éviter tout dommage.

Autres avantages :

- Mesure du facteur de puissance, donnant une indication du colmatage à l'aspiration ou de l'usure de la roue.
- Contrôle continu et précis de la consommation d'énergie du moteur, arrêtant la pompe avant la marche à sec, évitant ainsi sa détérioration.
- Avertissement pour défaut de mise à la terre/ résistance d'isolation, permettant une maintenance préventive du moteur, des câbles ou des jonctions de câbles.
- Peut-être utilisé avec 8000, en connectant PT100/PT1000

PROTECTION & PARAMÈTRES DE SURVEILLANCE MP 204

- Résistance d'isolement avant le démarrage
- Température (Tempcon, sonde PT et thermorupteur)
- Surcharge/sous-charge
- Surtension/sous-tension
- Ordre des phases
- Phase manquante
- Facteur de puissance (cos ϕ)
- Consommation électrique
- Distorsion harmonique
- Asymétrie du courant
- Condensateur de fonctionnement et de démarrage (monophasé)
- Heures de fonctionnement et nombre de démarrages

Grundfos Connect Asset Monitor

Surveillance, traitement des alarmes et contrôle à distance de tous les équipements de votre infrastructure d'eau, où que vous soyez et à tout moment.



Asset Monitor, une nouvelle solution économique et sécurisée, accessible en ligne, vous permettant de surveiller et piloter, en continu et à distance, tous vos équipements installés, à partir de n'importe quel appareil.

Obtenez des données en temps réel et des informations critiques pour optimiser l'efficacité opérationnelle, améliorer la planification de la maintenance et réduire les coûts d'exploitation.

"Asset Monitor aide à réduire l'empreinte environnementale et les coûts de fonctionnement dans les zones rurales"

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Surveillance des actifs en temps réel
- Réduction des coûts d'exploitation grâce au contrôle à distance
- Réduction des temps d'arrêt grâce aux alarmes automatiques
- Intégration rapide
- Communication par carte SIM ou Ethernet

APPLICATIONS

- Traitement de l'eau potable
- Distribution d'eau
- Irrigation
- Captage des eaux souterraines
- Solutions solaires pour l'eau
- Traitement des eaux usées
- Transport des eaux usées
- Gestion des inondations

Distribution pilotée par la demande



En surveillant votre réseau et en gérant intelligemment vos pompes, vous pouvez réguler la pression de l'eau, réduire les fuites, baisser les coûts, améliorer la sécurité de fonctionnement, augmenter la performance de votre distribution d'eau.

Chez Grundfos, nous appelons cela *Demand Driven Distribution (DDD), ou* Distribution pilotée par la demande. Avec le DDD, les pompes, les systèmes de contrôle et la surveillance du système deviennent une solution unique de gestion de la pression, assurant la stabilité du système de distribution d'eau.

15%
DE RÉDUCTION DE FUITES

25%
D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

35%
DE RÉDUCTION DES RUPTURES DE CANALISATIONS

Plus d'information sur notre site

GRUNDFOS

Possibility in every drop

3” SQ / SQE

Cette section du Tarif des produits Grundfos concerne notre gamme de pompes immergées 3” à vitesse fixe et variable pour l’approvisionnement en eaux souterraines destiné aux applications domestiques, industrielles légères ou agricoles.

Avec un diamètre de seulement 3”, la pompe immergée Grundfos SQ(E) est extrêmement compacte et convient parfaitement aux forages de petite taille ou limités. Notre gamme 3” est disponible en option à vitesse fixe (SQ) ou à vitesse variable (SQE).

En plus des caractéristiques et des avantages partagés avec la célèbre pompe immergée SP, la SQ(E) offre plusieurs caractéristiques de protection moteur et de réduction de l’usure qui lui permettent de constituer un choix évident pour l’extraction des eaux souterraines dans les réseaux d’eau domestiques ou de petite taille et pour les systèmes d’irrigation.



“Avec un diamètre de seulement 3”, la pompe immergée Grundfos SQ(E) est extrêmement compacte et idéale pour les forages de petites tailles ou limités”

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Protection contre les surtensions et les sous-tensions
- Protection contre les surcharges
- Protection contre la surchauffe

APPLICATIONS

- Approvisionnement en eaux souterraines pour les systèmes d’irrigation
- Approvisionnement en eaux souterraines pour les petites installations hydrauliques



SQE

Pression constante de la manière la plus intelligente

La SQE est la seule pompe submersible à pression constante sur le marché qui est entièrement équipée d'un contrôle électronique intégré. Grâce au variateur de vitesse, la vitesse de la pompe s'ajuste automatiquement pour garantir une pression d'eau constante malgré les variations de demande. Cela élimine efficacement une alimentation en eau faible ou fluctuante. La SQE est fournie comme une solution "tout-en-un", facile à installer et à utiliser.



Benefits

- Pression constante malgré une consommation variable
- Protection contre le fonctionnement à sec – pour prolonger la durée de vie
- Protection contre les surcharges
- Large plage de tension Installation rapide et facile – tout en un

"Tout dans la boîte"

- Pompe SQE
- Câble
- Unité de contrôle
- Capteur de pression
- Réservoir de pression compact
- Vanne d'isolement

Applications

- Approvisionnement en eaux souterraines et sur-pression
- Irrigation
- ATES: système de stockage de l'énergie thermique des aquifères

Performance range

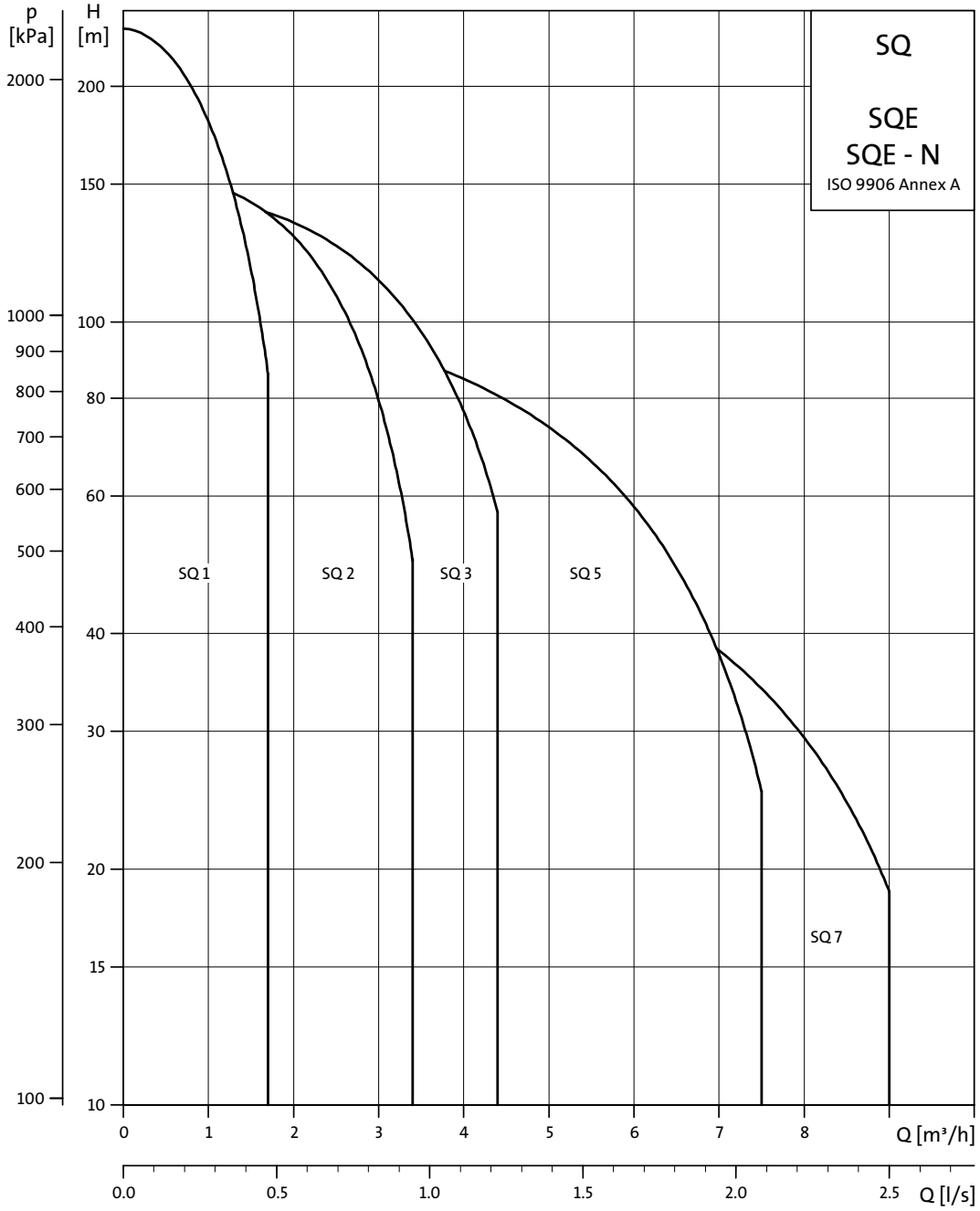
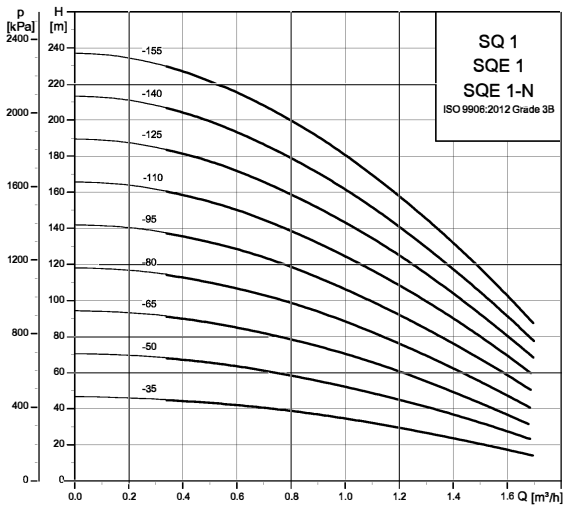
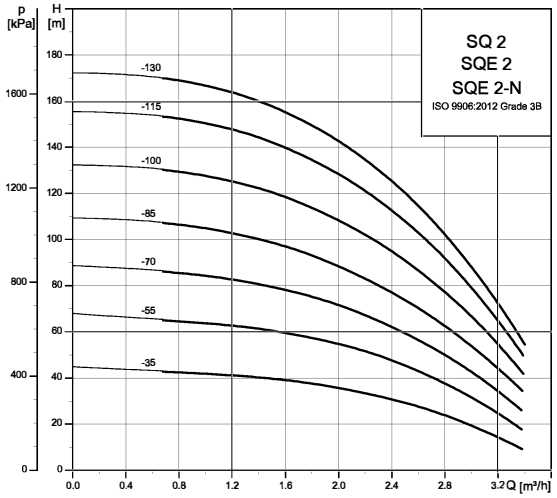
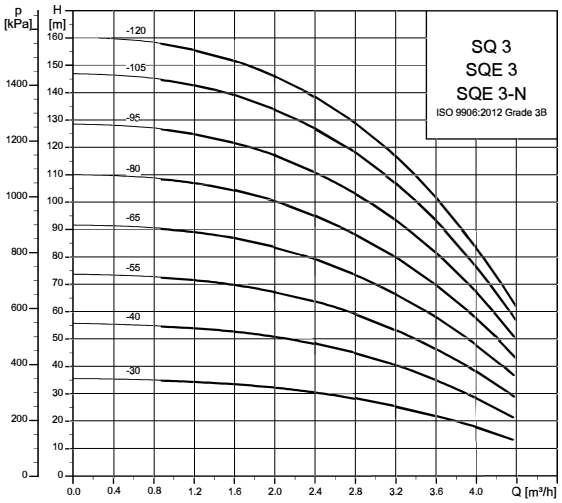
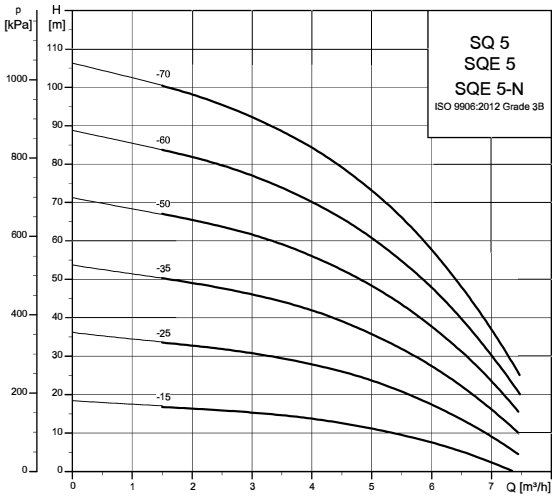


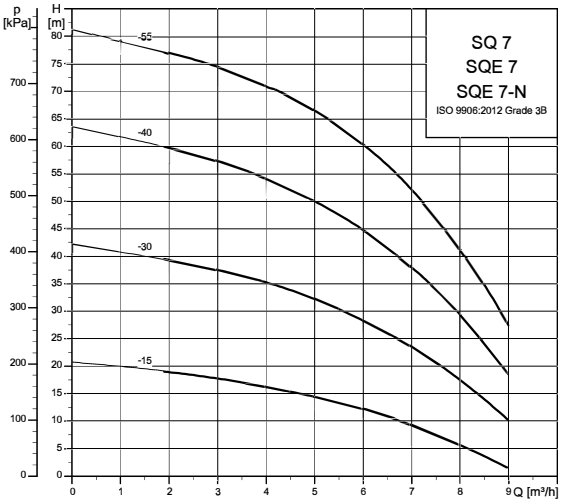
Fig. 1 Performance range, SQ/SQ-N/SQE/SQE-N


p [kPa]
H [m]
SQ 1
SQE 1
SQE 1-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-155
-140
-125
-110
-95
-80
-65
-50
-35
Q [m³/h]


p [kPa]
H [m]
SQ 2
SQE 2
SQE 2-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-130
-115
-100
-85
-70
-55
-35
Q [m³/h]


p [kPa]
H [m]
SQ 3
SQE 3
SQE 3-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-120
-105
-95
-80
-65
-55
-40
-30
Q [m³/h]


p [kPa]
H [m]
SQ 5
SQE 5
SQE 5-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-70
-60
-50
-35
-25
-15
Q [m³/h]


p [kPa]
H [m]
SQ 7
SQE 7
SQE 7-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-55
-40
-30
-15
Q [m³/h]

SQ 1: POMPE IMMERGEE 3", VITESSE FIXE

Les pompes SQ sont conçues pour le pompage de liquides fluides propres, non agressifs et non explosifs sans particules solides ou fibreuses.

Domaines d'application typiques : adduction d'eau souterraine pour immeubles, petites stations de traitement des eaux, installations d'irrigation, transfert vers des réservoirs, surpression.
Certificat ACS pour applications en eau potable.



Température du liquide : +2°C à +35°C (+40°C si écoulement > 0,15 m/s)
pH : 5 à 9
Démarrage : Progressif
Alimentation électrique : 1 x 200-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz, PE
Matériau : Acier inoxydable AISI 304 (1,4301)
Câble version standard : 1,5 m
Diamètre de forage : min. 76 mm
Profondeur d'installation : max. 150 m
Raccord : Rp1 1/4

MPG WJ

Raccord	P2 [kW]	In [A]	Câble [m]	Pression nominale [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	2.9	1.5	34.0	**SQ 1-35**	96510178	**1.227**
		4		53.0	**SQ 1-50**	96510179	**1.326**
		5.2		72.0	**SQ 1-65**	96510190	**1.427**
	1.15	6		91.0	**SQ 1-80**	96510191	**1.723**
		7		111.0	**SQ 1-95**	96510192	**1.793**
		8.1		127.0	**SQ 1-110**	96510193	**1.864**
	1.55	9.3		135.0	**SQ 1-125**	96510194	**2.222**
		10.3		143.0	**SQ 1-140**	96510195	**2.296**
	1.85	11		151.0	**SQ 1-155**	96510196	**2.368**

SQ2: POMPE IMMERGEE 3", VITESSE FIXE

MPG WJ

Raccord	P2 [kW]	In [A]	Câble [m]	Pression nominale [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	3.6	1.5	35.0	**SQ 2-35**	96510198	**1.268**
		5.2		54.0	**SQ 2-55**	96510199	**1.348**
			15.0		**SQ 2-55**	96524431	**1.537**
			30.0		**SQ 2-55**	96524432	**1.627**
	1.15	6.4	1.5	71.0	**SQ 2-70**	96510200	**1.492**
			60.0		**SQ 2-70**	96524436	**2.209**
		7.9	1.5	88.0	**SQ 2-85**	96510201	**1.670**
			80.0		**SQ 2-85**	96524444	**2.715**
	1.55	9.5	1.5	108.0	**SQ 2-100**	96510202	**2.072**
	1.85	10.6		128.0	**SQ 2-115**	96510203	**2.146**
				137.0	**SQ 2-130**	92994556	**2.237**

SQ3 / SQ5 / SQ7

Eaux Souterraines ▶ En Inox Aisi 304, Vitesse Fixe

SQ3: POMPE IMMERGEE 3", VITESSE FIXE

MPG WJ

Raccord	P2 [kW]	In [A]	Câble [m]	Pression nominale [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	3.6	1.5	26.0	**SQ 3-30**	96510204	**1.219**
			30.0		**SQ 3-30**	96618723	**1.523**
		5.1	1.5	42.0	**SQ 3-40**	96510205	**1.290**
	1.15	6.3		56.0	**SQ 3-55**	96510206	**1.492**
			30.0		**SQ 3-55**	96524438	**1.802**
		7.8	1.5	70.0	**SQ 3-65**	96510207	**1.670**
			40.0		**SQ 3-65**	96524440	**2.061**
	1.55	9.3	1.5	84.0	**SQ 3-80**	96510208	**2.072**
			50.0		**SQ 3-80**	96524446	**2.493**
		10.7	1.5	98.0	**SQ 3-95**	96510209	**2.146**
	1.85	11.7		113.0	**SQ 3-105**	96510210	**2.217**
		11.8		125.0	**SQ 3-120**	93001417	**2.308**

SQ5: POMPE IMMERGEE 3", VITESSE FIXE

MPG WJ

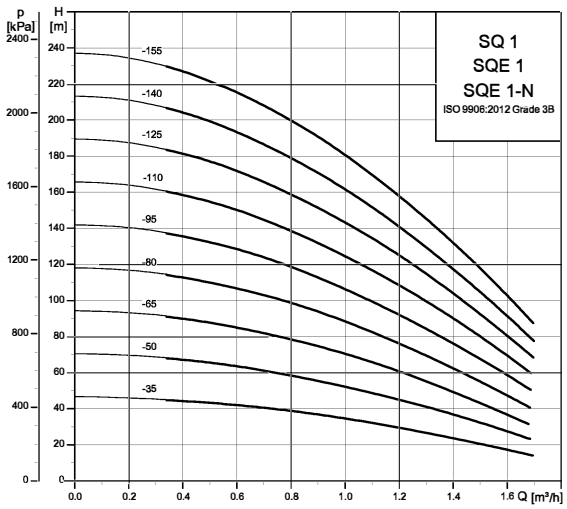
Raccord	P2 [kW]	In [A]	Câble [m]	Pression nominale [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/2	0.70	2.7	1.5	11.0	**SQ 5-15**	96510211	**1.206**
		4.7		23.0	**SQ 5-25**	96510212	**1.233**
	1.15	6.5		36.0	**SQ 5-35**	96510213	**1.492**
	1.55	8.7		48.0	**SQ 5-50**	96510214	**1.670**
		10.6		61.0	**SQ 5-60**	96510215	**2.146**
	1.85	12		73.0	**SQ 5-70**	96510217	**2.217**

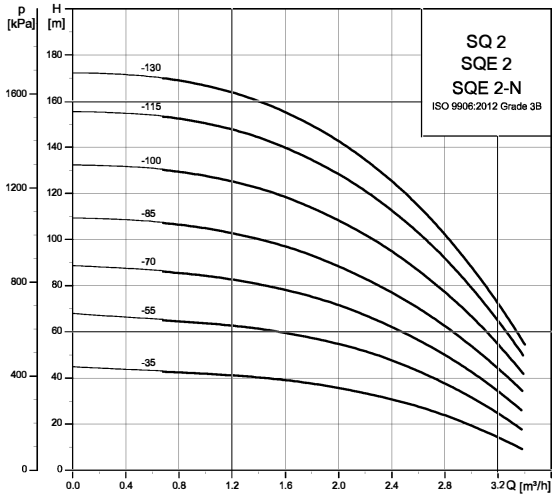
SQ7: POMPE IMMERGEE 3", VITESSE FIXE

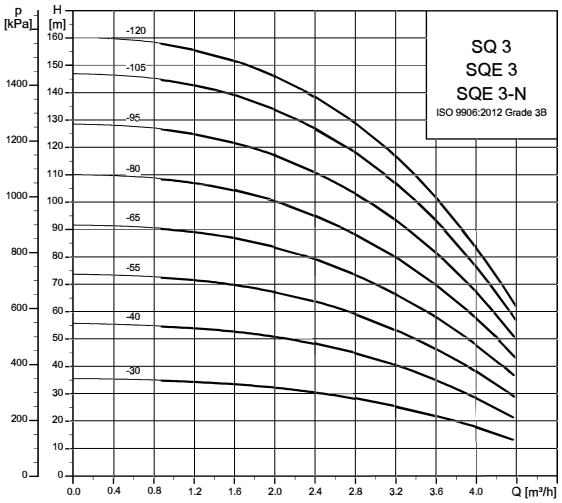
MPG WJ

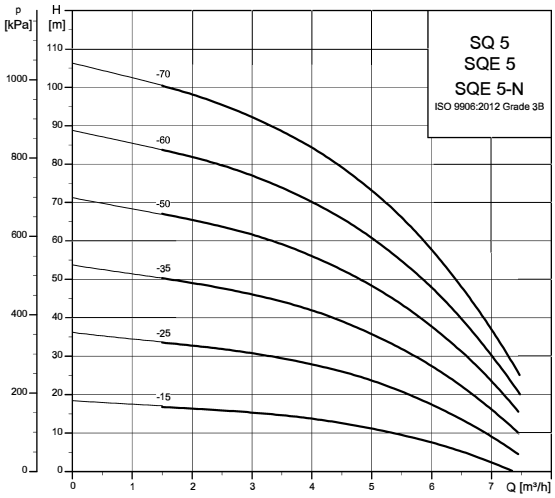
Raccord	P2 [kW]	In [A]	Câble [m]	Pression nominale [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/2	0.70	3.7	1.5	9.0	**SQ 7-15**	96510218	**1.651**
	1.15	6.4		23.0	**SQ 7-30**	96510219	**1.793**
	1.55	9.3		37.0	**SQ 7-40**	96510220	**2.296**
	1.85	10.9		57.0	**SQ 7-55**	93001547	**2.427**

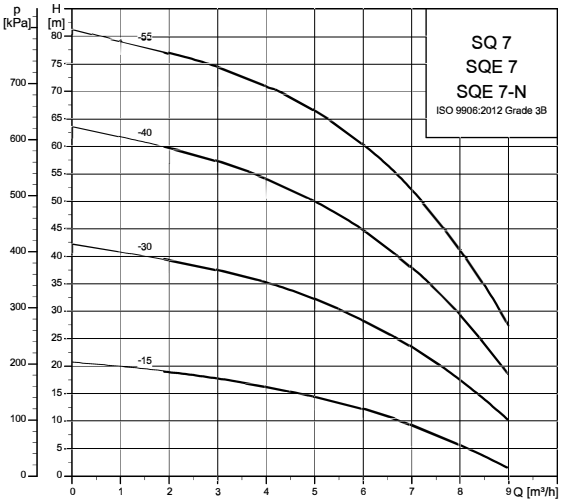
Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


p [kPa]
H [m]
SQ 1
SQE 1
SQE 1-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-155
-140
-125
-110
-95
-80
-65
-50
-35
Q [m³/h]


p [kPa]
H [m]
SQ 2
SQE 2
SQE 2-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-130
-115
-100
-85
-70
-55
-35
Q [m³/h]


p [kPa]
H [m]
SQ 3
SQE 3
SQE 3-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-120
-105
-95
-80
-65
-55
-40
-30
Q [m³/h]


p [kPa]
H [m]
SQ 5
SQE 5
SQE 5-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-70
-60
-50
-35
-25
-15
Q [m³/h]


p [kPa]
H [m]
SQ 7
SQE 7
SQE 7-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-55
-40
-30
-15
Q [m³/h]

SQE 1 / SQE 2

Eaux Souterraines ► En Inox Aisi 304, Vitesse Variable

SQE 1: POMPE IMMERGEE 3", VITESSE VARIABLE

Les pompes SQE sont conçues pour le pompage de liquides fluides propres, non agressifs et non explosifs sans particules solides ou fibreuses.
Equipées d'un moteur haut rendement à aimants permanents, elles intégrent aussi un variateur de fréquence permettant d'assurer un fonctionnement à pression constante.
De plus, elles peuvent communiquer avec un module de contrôle externe CU300 ou CU302.
Domaines d'application typiques : adduction d'eau souterraine pour immeubles, petites stations de traitement des eaux, installations d'irrigation, transfert vers des réservoirs, surpression.
Certificat ACS pour applications en eau potable.



Température du liquide : +2°C à +35°C (+40°C si écoulement > 0,15 m/s)
pH : 5 à 9
Démarrage : Progressif
Alimentation électrique : 1 x 200-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz, PE
Matériau : Acier inoxydable AISI 304 (1,4301)
Câble version standard : 1,5 m
Diamètre de forage : min. 76 mm
Profondeur d'installation : max. 150 m
Raccord : Rp1 1/4

MPG WJ

Raccord	P2 [kW]	In [A]	Câble [m]	Pression nominale [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	2.9	1.5	34.0	**SQE 1-35**	96510071	**1.335**
		4		53.0	**SQE 1-50**	96510141	**1.448**
		5.2		72.0	**SQE 1-65**	96510142	**1.557**
	1.15	6		91.0	**SQE 1-80**	96510143	**1.876**
		7		111.0	**SQE 1-95**	96510144	**1.955**
		8.1		127.0	**SQE 1-110**	96510145	**2.021**
	1.55	9.3		135.0	**SQE 1-125**	96510146	**2.423**
		10.3		143.0	**SQE 1-140**	96510147	**2.501**
	1.85	11		151.0	**SQE 1-155**	96510148	**2.580**

SQE 2: POMPE IMMERGEE 3", VITESSE VARIABLE

MPG WJ

Raccord	P2 [kW]	In [A]	Câble [m]	Pression nominale [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	3.6	1.5	35.0	**SQE 2-35**	96510150	**1.386**
		5.2		54.0	**SQE 2-55**	96510151	**1.470**
	1.15	6.4		71.0	**SQE 2-70**	96510152	**1.627**
		7.9		88.0	**SQE 2-85**	96510153	**1.819**
	1.55	9.5		108.0	**SQE 2-100**	96510154	**2.258**
	1.85	10.6		128.0	**SQE 2-115**	96510155	**2.337**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

SQE 3: POMPE IMMERGEE 3", VITESSE VARIABLE

MPG WJ

Raccord	P2 [kW]	In [A]	Câble [m]	Pression nominale [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	3.6	1.5	26.0	**SQE 3-30**	96510156	**1.330**
		5.1		42.0	**SQE 3-40**	96510157	**1.408**
	1.15	6.3		56.0	**SQE 3-55**	96510158	**1.627**
		7.8		70.0	**SQE 3-65**	96510159	**1.819**
			40.0		**SQE 3-65**	96524475	**2.125**
	1.55	9.3	1.5	84.0	**SQE 3-80**	96510160	**2.258**
		10.7		98.0	**SQE 3-95**	96510161	**2.337**
	1.85	11.7		113.0	**SQE 3-105**	96510162	**2.415**
		11.8		125.0	**SQE 3-120**	93001424	**2.506**

SQE 5: POMPE IMMERGEE 3", VITESSE VARIABLE

MPG WJ

Raccord	P2 [kW]	In [A]	Câble [m]	Pression nominale [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/2	0.70	2.7	1.5	11.0	**SQE 5-15**	96510163	**1.314**
		4.7		23.0	**SQE 5-25**	96510164	**1.370**
	1.15	6.5		36.0	**SQE 5-35**	96510165	**1.627**
	1.55	8.7		48.0	**SQE 5-50**	96510166	**1.819**
		10.6		61.0	**SQE 5-60**	96510167	**2.337**
	1.85	12		73.0	**SQE 5-70**	96510168	**2.415**

SQE 7: POMPE IMMERGEE 3", VITESSE VARIABLE

MPG WJ

Raccord	P2 [kW]	In [A]	Câble [m]	Pression nominale [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/2	0.70	3.7	1.5	9.0	**SQE 7-15**	96510169	**1.798**
	1.15	6.4		23.0	**SQE 7-30**	96510170	**1.955**
	1.55	9.3		37.0	**SQE 7-40**	96510171	**2.501**
	1.85	10.9		57.0	**SQE 7-55**	93001549	**2.632**

SQ/SQE

SQ/SQE: POMPE IMMERGÉE 3" (VITESSE FIXE OU VARIABLE) AVEC CABLE INCLUS

MPG WJ



Les pompes SQ et SQE sont conçues pour le pompage de liquides fluides propres, non agressifs et non explosifs sans particules solides ou fibreuses.
Domaines d'application typiques : adduction d'eau souterraine pour immeubles, petites stations de traitement des eaux, installations d'irrigation, transfert vers des réservoirs, surpression.
Certificat ACS pour applications en eau potable

Les packs SQ(E) intégrent la pompe immergée SQ(E) équipée d'un câble d'alimentation de longueur prédéfinie, entre 10 et 80 mètres suivant le modèle.
Pompe complète avec moteurs à haut rendement en standard et protections intégrées contre :

- Marche à sec
- Sous- et surtensions (coupure si < 150 V ou si > 315 V)
- Surchauffe
- Surcharge

Raccord	P2 [kW]	In [A]	Câble [m]	Pression nominale [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	5.2	30.0	72.0	**SQ 1-65**	96524421	**1.684**
	1.15	6		91.0	**SQ 1-80**	96524428	**2.031**
			50.0		**SQ 1-80**	96524429	**2.192**
	0.70	3.6	15.0	35.0	**SQ 2-35**	96524423	**1.457**
		5.2	10.0	54.0	**SQ 2-55**	96524430	**1.529**
			15.0		**SQ 2-55**	96524431	**1.537**
			30.0		**SQ 2-55**	96524432	**1.627**
			60.0		**SQ 2-55**	96524433	**1.902**
	1.15	6.4	30.0	71.0	**SQ 2-70**	96524434	**1.802**
			60.0		**SQ 2-70**	96524436	**2.209**
			80.0		**SQ 2-70**	96524435	**2.045**
		7.9	40.0	88.0	**SQ 2-85**	96524443	**2.061**
			80.0		**SQ 2-85**	96524444	**2.715**
	0.70	3.6	30.0	26.0	**SQ 3-30**	96618723	**1.523**
		5.1	15.0	42.0	**SQ 3-40**	96524426	**1.461**
			30.0		**SQ 3-40**	96524427	**1.599**
	1.15	6.3	15.0	56.0	**SQ 3-55**	96524437	**1.678**
			30.0		**SQ 3-55**	96524438	**1.802**
		7.8		70.0	**SQ 3-65**	96524439	**1.979**
			40.0		**SQ 3-65**	96524440	**2.061**
	1.55	9.3	30.0	84.0	**SQ 3-80**	96524445	**2.381**
			50.0		**SQ 3-80**	96524446	**2.493**
		10.7	70.0	98.0	**SQ 3-95**	96524447	**2.662**
	1.85	11.7	80.0	113.0	**SQ 3-105**	96524448	**3.011**
Rp 1 1/2	1.15	6.5	15.0	36.0	**SQ 5-35**	96524441	**1.678**
			30.0		**SQ 5-35**	96160956	**1.798**
	1.55	8.7	15.0	48.0	**SQ 5-50**	96524449	**1.859**
			30.0		**SQ 5-50**	96524450	**2.030**
		10.6		61.0	**SQ 5-60**	96524451	**2.455**
	1.85	12		73.0	**SQ 5-70**	96524452	**2.526**
	1.55	9.3	15.0	37.0	**SQ 7-40**	96524453	**2.482**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Câble SQ(E) / CU 300 / CU 302

Câble SQ(E): Câble d'alimentation immergeable pour SQ, SQE

MPG AS



Type de câble : EPR 3 x 1.5 mm², blindé

- 1 câble de longueur donnée, avec fiche moteur (emballée)
- 4 vis (M4) pour le montage de la fiche sur le moteur
- 2 vis (M3 x 6) pour le montage du protège-câble à la crépine d'aspiration

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Câble plat SQ - 1.5 mm2, 1.5 m	97778318	**108**
Câble plat SQ - 1.5 mm2, 5 m	97778319	**175**
Câble plat SQ - 1.5 mm2, 10 m	97778320	**249**
Câble plat SQ - 1.5 mm2, 15 m	97778321	**305**
Câble plat SQ - 1.5 mm2, 20 m	97778322	**378**
Câble plat SQ - 1.5 mm2, 30 m	97778323	**506**
Câble plat SQ - 1.5 mm2, 40 m	97778324	**632**
Câble plat SQ - 1.5 mm2, 50 m	97778325	**763**
Câble plat SQ - 1.5 mm2, 60 m	97778326	**915**
Câble plat SQ - 1.5 mm2, 70 m	97778327	**1.042**
Câble plat SQ - 1.5 mm2, 80 m	97778328	**1.174**
Câble plat SQ - 1.5 mm2, 90 m	97778329	**1.303**
Câble plat SQ - 1.5 mm2, 100 m	97778330	**1.431**
Câble rond SQ - 2.5 mm2, 40 m	97778346	**948**
Câble rond SQ - 2.5 mm2, 50 m	97778347	**1.106**
Câble rond SQ - 2.5 mm2, 60 m	97778348	**1.263**
Câble rond SQ - 2.5 mm2, 70 m	97778349	**1.420**
Câble rond SQ - 2.5 mm2, 80 m	97778350	**1.578**
Câble rond SQ - 2.5 mm2, 90 m	97778351	**1.701**
Câble rond SQ - 2.5 mm2, 100 m	97778352	**1.857**
Câble rond SQ - 4 mm2, 80 m	97778353	**2.412**
Câble rond SQ - 4 mm2, 100 m	97778355	**2.942**
Câble rond SQ - 6 mm2, 100 m	97778357	**3.642**

CU 300: Unité de contrôle

MPG WE



L'unité de contrôle CU 300 est développé pour les pompes submersibles SQE.
Le CU 300 permet de :

- Commander la pompe sur la base des signaux de capteurs
- Régler les paramètres d'exploitation
- Faire le suivi de l'exploitation et avoir le report d'alarme, le cas échéant (ex : aucun contact, marche à sec, sous-tension, de surchauffe)

Le CU 300 communique avec la pompe via courants porteurs, donc sans rajouter d'autres câbles que celui d'alimentation de la pompe.

Pour plus d'information : voir la documentation technique

Tension 50Hz (V)	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 100-240	**CU 300 control unit cpl. English**	96422775	**914**

CU 302: Surveiller et contrôler les pompes SQE

MPG WE



Associer une pompe Grundfos SQE à un contrôleur CU 302 vous permettra de maximiser le potentiel de la pompe et de maintenir une pression constante en toutes circonstances. La vitesse de la pompe sera automatiquement ajustée afin d'éviter les variations de pression, même en cas de demande fluctuante. Cette solution permet l'utilisation d'un réservoir plus petit comparé aux systèmes traditionnels de régulation de pression.

Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
CU 302 cpl.	92799797	**1.192**

SQ/SQE

KIT PRESSION CONSTANTE SQE

MPG WJ



Le kit pression constante comprend les éléments suivants :

- Pompe SQE y compris le câble
- Unité de contrôle CU 302
- Réservoir, 8 litres
- Capteur de pression, Pt 0-6 bar
- Manomètre, 10 bar, Ø63
- Vanne à bille, 3/4"
- Clips de câble, 20 pièces

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Kit CU 302 pour SQE 2-55 + 40m	93176275	**2.988**
Kit CU 302 pour SQE 2-85 + 60m	93176276	**3.664**
Kit CU 302 pour SQE 2-130 + 100m	93218720	**4.038**
Kit CU 302 pour SQE 3-40 + 20m	93218815	**2.370**
Kit CU 302 pour SQE 3-65 + 40m	93176203	**3.236**
Kit CU 302 pour SQE 3-120 + 80m	93218784	**3.811**
Kit CU 302 pour SQE 5-35 + 20m	93218924	**2.589**
Kit CU 302 pour SQE 5-70 + 40m	93176209	**3.585**
Kit CU 302 pour SQE 7-55 + 40m	93218937	**3.695**
Kit CU 302 sans pompe	93187297	**2.071**

SQ/SQE: ACCESSOIRES

MPG AS



Accessoires adaptés aux pompes immergées SQ/SQE

Contacter Grundfos pour obtenir des conseils sur les accessoires les mieux adaptés à votre application.

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Kit Chemise de refroid. SQ/SQE (crépine et pieds supports inclus)	98148594	**660**

4”, 6”, 8” & 10” SP



Cette section du Tarif des produits Grundfos couvre notre gamme de pompes immergées à vitesse fixe et variable de diamètre 4”, 6”, 8” et 10” pour l’approvisionnement en eaux souterraines destiné aux applications domestiques, industrielles légères ou agricoles.

Les pompes immergées Grundfos SP sont réputées pour leur haut rendement et leur fiabilité à toute épreuve. Entièrement fabriquées en acier inoxydable résistant à la corrosion, les pompes SP sont adaptées à de nombreuses applications.

La gamme Grundfos SP offre un rendement élevé, une grande résistance au sable et autres abrasifs, une protection contre la surchauffe du moteur et un entretien facile. Un système complet de surveillance et de régulation est disponible pour une optimisation constante des installations de pompage.

“Haut rendement, haute résistance au sable et autres abrasifs, protection contre la surchauffe du moteur et entretien facile”

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Haut rendement et faibles coûts d’exploitation
- Entièrement en acier inoxydable
- Résistance au sable
- Résistance à l’agressivité de l’eau
- Protection contre la surchauffe du moteur
- Protection contre la marche à sec
- Surveillance, protection et communication via le MP 204

APPLICATIONS

- Approvisionnement à partir d’eaux souterraines, forage
- Irrigation pour l’horticulture et l’agriculture
- Rabattement de nappe phréatique
- Surpression

Désignation

Exemple de pompe	**SP 46**	**-**	**9**	**C**		**L**	**Rp4**	**6"**		**50/60**	**SD**	
Exemple de pompe avec moteur	**SP 125**	**-**	**10**	**AA**	**N**		**Rp6**	**8"**	**3 x 380-415**	**50**	**SD**	**92 kW**

Gamme (SPXA, SP)

Nombre de roues

Roues réduites (A, B, C max. 2)

Pièces en acier inoxydable

= EN 1.4301
N = EN 1.4401
R = EN 1.4539

Pièces en caoutchouc

SP 1A - SP 5A	SP 9 - SP 14	SP 17 - SP 215
= NBR E = FKM	= LSR/NBR/TPU E = FKM	= NBR E = FKM L = LSR/NBR

Raccord

Filetage Rp (PpX)
Filetage R (RX)
Filetage NPT (XNPT)
Bride Grundfos (GrX)

Puissance moteur

Tension [V]

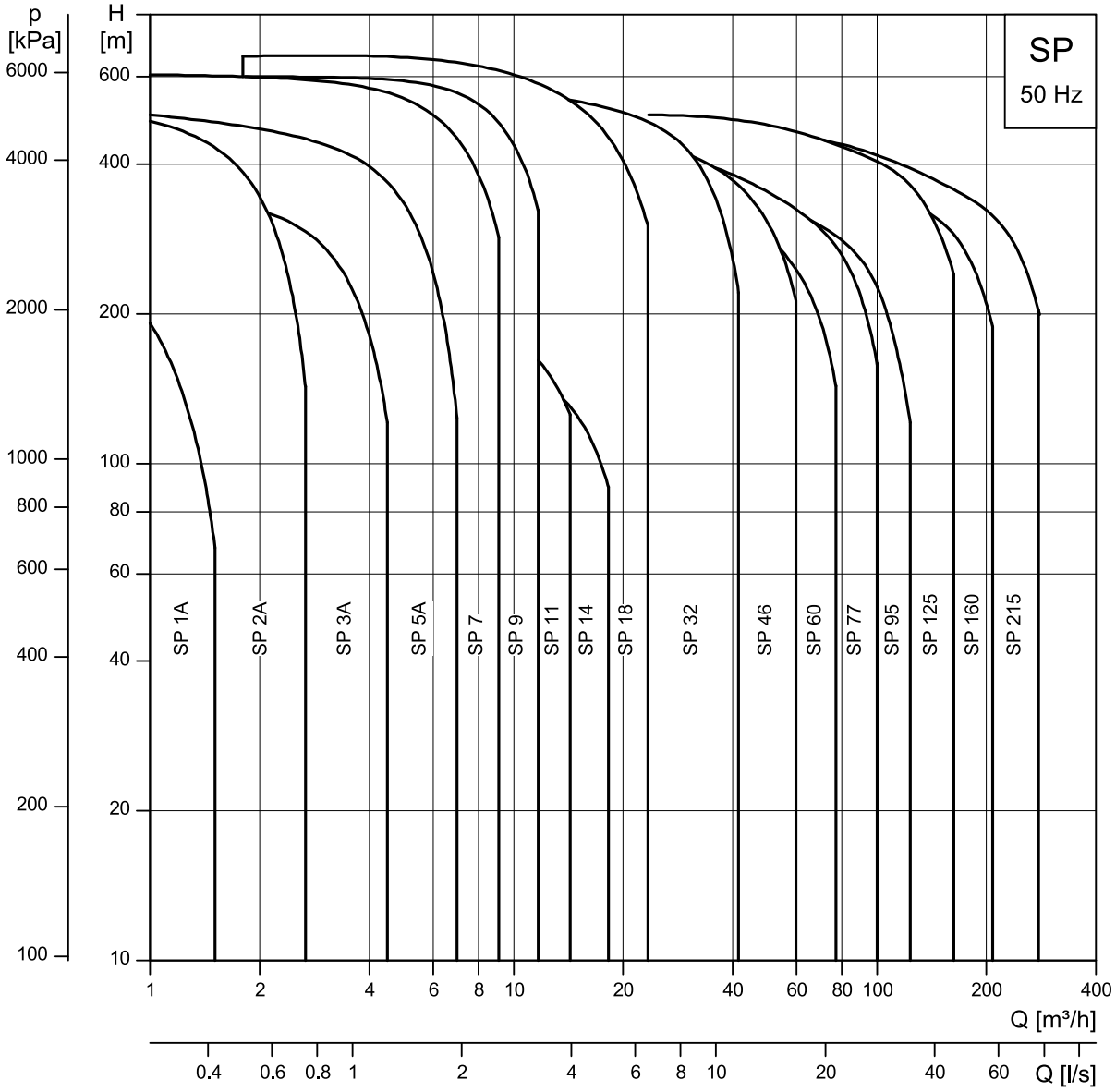
Fréquence [Hz]

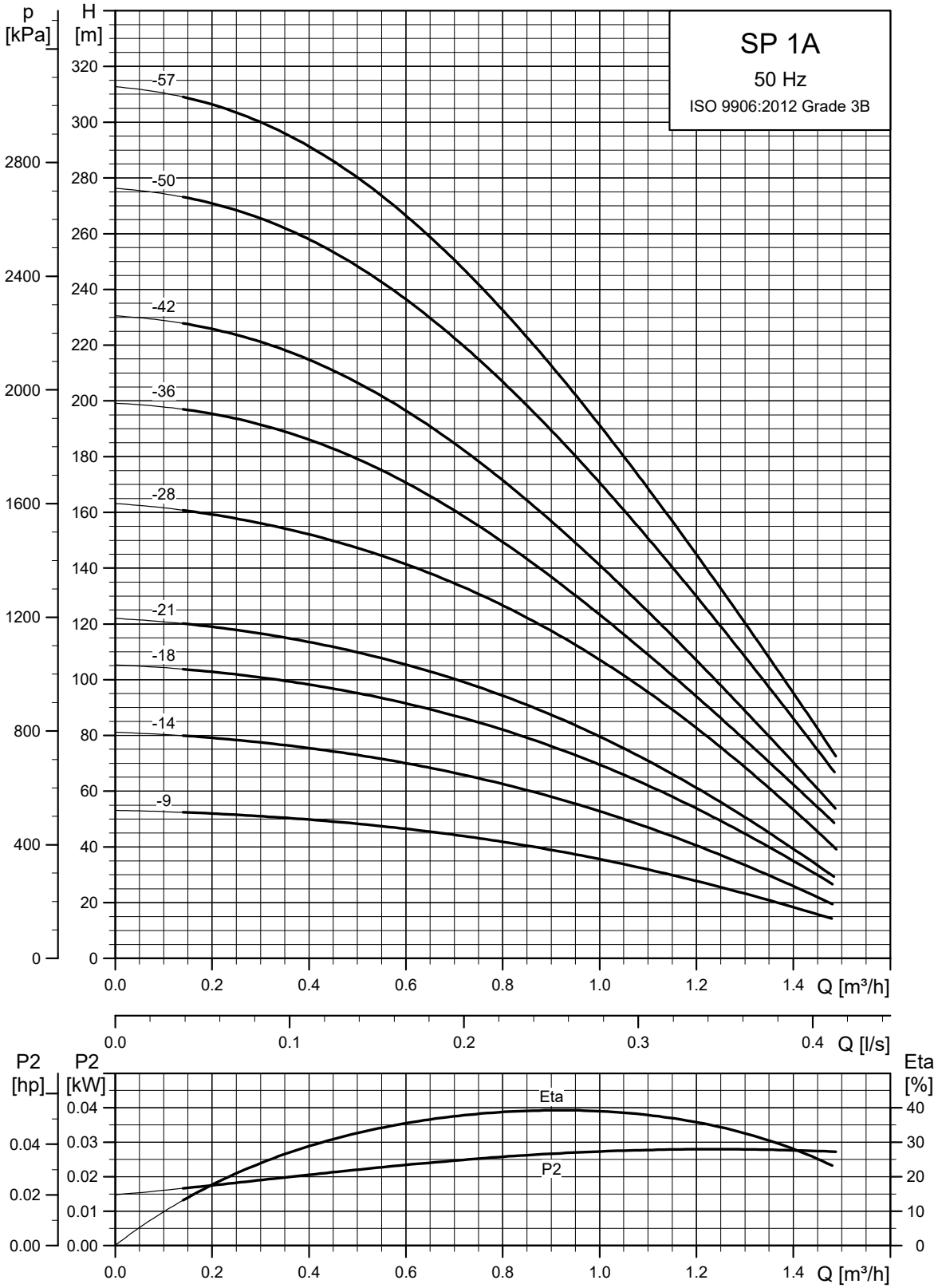
Méthode de démarrage

S = DOL
D = SD

Puissance moteur [kW]

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


p
[kPa]
H
[m]
SP
50 Hz
6000
4000
2000
1000
800
600
400
200
100
600
400
200
100
80
60
40
20
10
SP 1A
SP 2A
SP 3A
SP 5A
SP 7
SP 9
SP 11
SP 14
SP 18
SP 32
SP 46
SP 60
SP 77
SP 95
SP 125
SP 160
SP 215
1
2
4
6
8
10
20
40
60
80
100
200
400
Q [m³/h]
0.4
0.6
0.8
1
2
4
6
8
10
20
40
60
Q [l/s]


SP 1A
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-57
-50
-42
-36
-28
-21
-18
-14
-9
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
Q [m³/h]

SP 1A: POMPES IMMERGÉES 4"/6" EN INOX AISI 304

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR

Prévoir un coffret de démarrage pour les pompes monophasées (en fonction du type de moteur PSC ou CSCR/ CSIR).

Moteurs triphasés 4" (MS402/MS4000) compatibles avec câbles d'alimentation équipés de prise (boîte de jonction non requise)
Certificat ACS pour applications en eau potable.

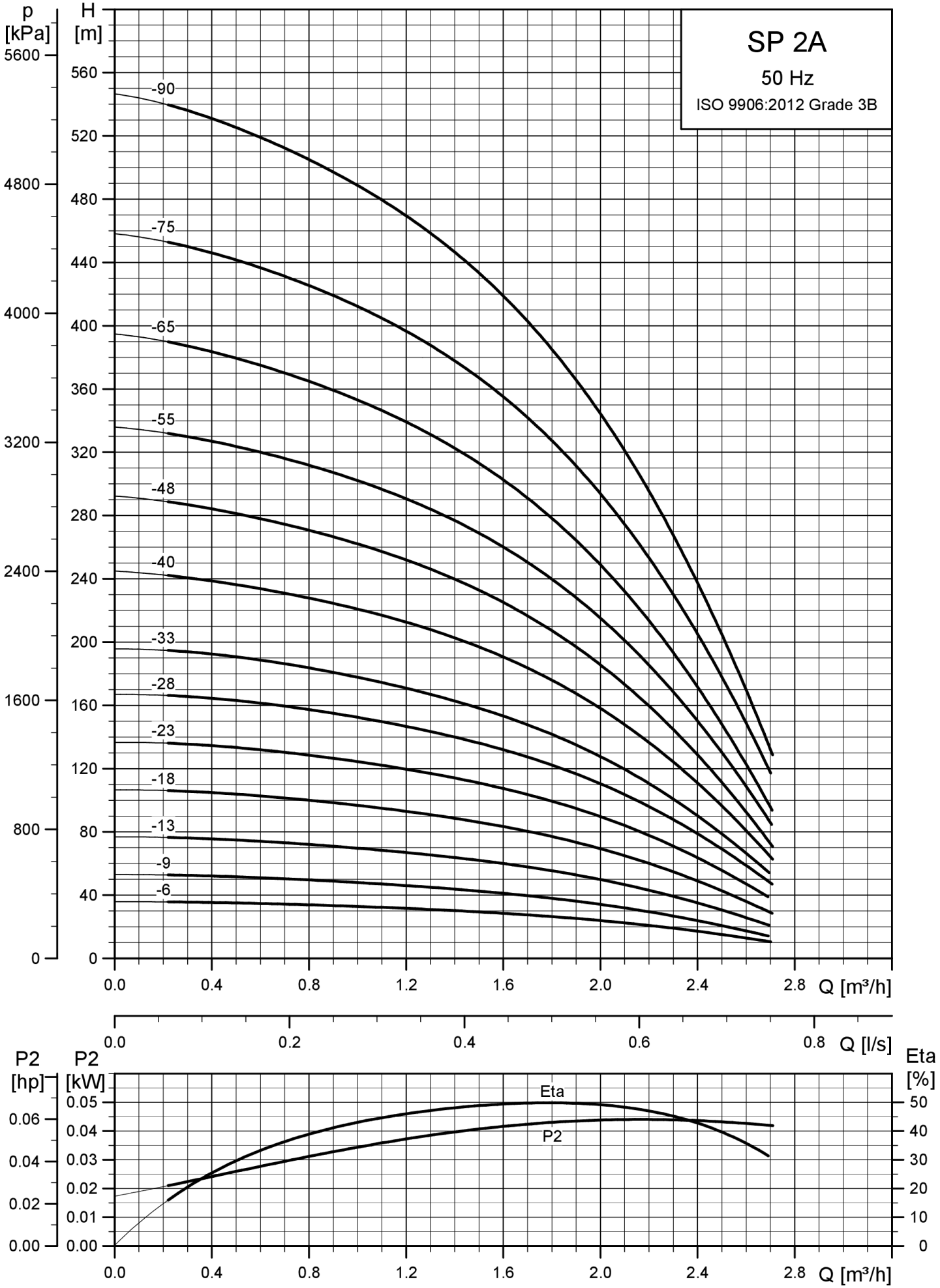


Température du liquide: max. +40°C
Indice de protection : IP 68
Autres matériaux :
- Version N en acier inox AISI 316
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

Raccord : Rp 1 1/4

MPG WH

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230V									
Rp 1 1/4	4	0.37	3.95	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-9**	08002B09	**1.174**
		0.55	5.8				**SP 1A-14**	08002B14	**1.270**
		0.75	7.45				**SP 1A-18**	08002B18	**1.346**
		1.10	7.3				**SP 1A-21**	08002B21	**1.404**
		1.50	10.2				**SP 1A-28**	08002B28	**1.601**
			0.0			2.50	**SP 1A-36**	08102B36	**3.029**
							SP 1A-42	08102B42	**3.330**
							SP 1A-50	08102B50	**3.837**
							SP 1A-57	08102B57	**4.188**
3 x 415V									
Rp 1 1/4	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-9**	08001K09	**1.174**
		0.55	2.35				**SP 1A-14**	08001K14	**1.270**
		0.75	2.4				**SP 1A-18**	08001K18	**1.346**
		1.10	3.65				**SP 1A-21**	08001K21	**1.404**
		1.50	4.4			2.50	**SP 1A-28**	08001K28	**1.601**
							SP 1A-36	08101K36	**3.029**
							SP 1A-42	08101K42	**3.330**
							SP 1A-50	08101K50	**3.837**
							SP 1A-57	08101K57	**4.188**


SP 2A
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-90
-75
-65
-55
-48
-40
-33
-28
-23
-18
-13
-9
-6
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2

SP 2A: POMPES IMMERGÉES 4" EN INOX AISI 304

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR
Prévoir un coffret de démarrage pour les pompes monophasées (en fonction du type de moteur PSC ou CSCR/ CSIR)
Moteurs triphasés 4" (MS402/MS4000) compatibles avec câbles d'alimentation équipés de prise (boîte de jonction non requise)
Certificat ACS pour applications en eau potable.

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68
Raccord : Rp1 1/4



MPG WH

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230-240V									
Rp 1 1/4	4	0.37	2.9	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-6**	09007F06	**1.148**
		0.55	4				**SP 2A-9**	09007F09	**1.205**
		0.75	5.6				**SP 2A-13**	09007F13	**1.282**
		1.10	8.4				**SP 2A-18**	09007F18	**1.441**
							SP 2A-23	09007F23	**1.605**
3 x 415V									
Rp 1 1/4	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-6**	09001K06	**1.148**
		0.55	2.35				**SP 2A-9**	09001K09	**1.205**
		0.75	2.4				**SP 2A-13**	09001K13	**1.282**
		1.10	3.65				**SP 2A-18**	09001K18	**1.441**
		1.50	4.4				**SP 2A-23**	09001K23	**1.605**
							SP 2A-28	09001K28	**1.800**
							SP 2A-33	09001K33	**1.895**
1 x 230V									
Rp 1 1/4	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-28**	09002B28	**1.800**
							SP 2A-33	09002B33	**1.895**
1 x 220-230V									
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 2A-40**	09102B40	**3.970**
						2.50	**SP 2A-48**	09102B48	**4.377**
3 x 380-400-415V									
Rp 1 1/4	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-40**	09101K40	**3.529**
		3.00	8.1	MS4000		2.50	**SP 2A-48**	09101K48	**3.936**
							SP 2A-55	09101K55	**4.785**
							SP 2A-65	09101K65	**5.286**
R 1 1/4		4.00	9.8				**SP 2A-75**	09301K75	**10.627**
						5.00	**SP 2A-90**	09301K90	**12.153**

CSIR / CSCR

Sp(A) - Pompes immergés 4" ► Inox Aisi 304

CSIR / CSCR: COFFRET DE DEMARRAGE POUR POMPES IMMERGEES

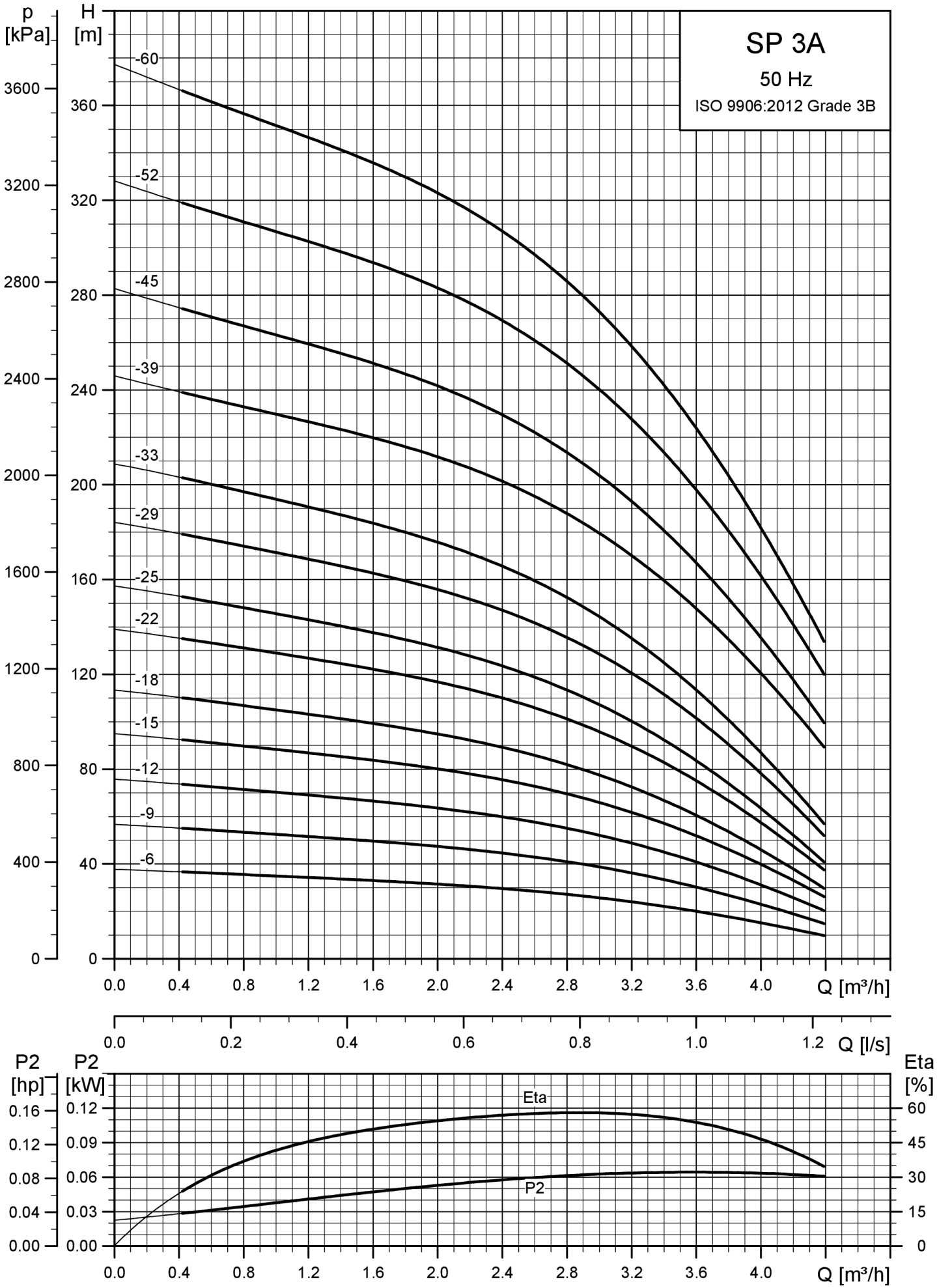
Les coffrets de démarrage CSIR/CSCR sont utilisés comme unités de démarrage pour les moteurs monophasés 200-240 V à 3 fils MS402/MS/4000.
Indice de protection : IP55



MPG AS

Tension 50Hz (V)	CS [mF/V]	CR [mF/V]	Conçu pour	Code Art	Prix H.T. Euro
1x200-240	72/330	~	MS402	98582272	**196**
1x200-240	90/330	~	MS402	98582277	**232**
1x200-240	113/330	~	MS402	98582295	**267**
1x200-240	143/330	40/370	MS402	98582296	**348**
1x200-240	180/330	50/370	MS402	98582381	**445**
1x200-240	283/330	60/370	MS402	98582401	**512**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


SP 3A
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-60
-52
-45
-39
-33
-29
-25
-22
-18
-15
-12
-9
-6
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2

SP 3A

SP 3A: POMPES IMMERGÉES 4" EN INOX AISI 304

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR
Prévoir un coffret de démarrage pour les pompes monophasées (en fonction du type de moteur PSC ou CSCR/CSIR)
Moteurs triphasés 4" (MS402/MS4000) compatibles avec câbles d'alimentation équipés de prise (boîte de jonction non requise)
Certificat ACS pour applications en eau potable

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68
Autres matériaux :
- Version N en acier inox AISI 316

Raccord : Rp1 1/4



MPG WH

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230-240V									
Rp 1 1/4	4	0.37	2.9	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-6**	10007F06	**1.165**
		0.55	4				**SP 3A-9**	10007F09	**1.222**
		0.75	5.6				**SP 3A-12**	10007F12	**1.344**
		1.10	8.4				**SP 3A-15**	10007F15	**1.469**
							SP 3A-18	10007F18	**1.527**
3 x 415V									
Rp 1 1/4	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-6**	10001K06	**1.165**
		0.55	2.35				**SP 3A-9**	10001K09	**1.222**
		0.75	2.4				**SP 3A-12**	10001K12	**1.344**
		1.10	3.65				**SP 3A-15**	10001K15	**1.469**
		1.50	4.4				**SP 3A-18**	10001K18	**1.527**
							SP 3A-22	10001K22	**1.702**
							SP 3A-25	10001K25	**1.759**
1 x 230V									
Rp 1 1/4	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-22**	10002B22	**1.702**
							SP 3A-25	10002B25	**1.759**
1 x 220-230V									
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-29**	10002B29	**2.445**
							SP 3A-33	10002B33	**2.522**
3 x 380-400-415V									
Rp 1 1/4	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-29**	10001K29	**2.005**
		3.00	8.1	MS4000			**SP 3A-33**	10001K33	**2.081**
							SP 3A-39	10101K39	**3.993**
		4.00	9.8			2.50	**SP 3A-45**	10101K45	**4.301**
							SP 3A-52	10101K52	**4.839**
							SP 3A-60	10101K60	**5.240**

SP 3A-N: POMPES IMMERGÉES 4" EN INOX AISI 316

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR



Prévoir un coffret de démarrage pour les pompes monophasées (en fonction du type de moteur PSC ou CSCR/CSIR)
Moteurs triphasés 4" (MS402/MS4000) compatibles avec câbles d'alimentation équipés de prise (boîte de jonction non requise)

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68
Autres matériaux :
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

Raccord : Rp1 1/4

MPG WH

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-6 N**	10202106	**3.119**
							SP 3A-9 N	10202109	**3.204**
							SP 3A-12 N	10202112	**3.291**
							SP 3A-15 N	10202115	**3.376**
							SP 3A-18 N	10202118	**3.463**
							SP 3A-22 N	10202122	**3.578**
							SP 3A-25 N	10202125	**3.663**
							SP 3A-29 N	10202129	**3.778**
							SP 3A-33 N	10202133	**3.894**
3 x 220-230V									
Rp 1 1/4	4	0.75	3.4	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-6 N**	10201006	**3.089**
3 x 415V									
Rp 1 1/4	4	0.75	1.9	MS4000 R	DOL	1.70	**SP 3A-6 N**	10201906	**3.089**
		1.10	2.8				**SP 3A-9 N**	10201909	**3.176**
		1.50	4.1				**SP 3A-12 N**	10201912	**3.262**
		2.20	6.3				**SP 3A-15 N**	10201915	**3.384**
		3.00	8.1				**SP 3A-18 N**	10201918	**3.469**
		4.00	9.8			2.50	**SP 3A-22 N**	10201922	**3.598**
							SP 3A-25 N	10201925	**3.685**
							SP 3A-29 N	10201929	**3.849**
							SP 3A-33 N	10201933	**3.964**
							SP 3A-39 N	10201939	**6.170**
							SP 3A-45 N	10201945	**6.629**
							SP 3A-52 N	10201952	**7.436**
							SP 3A-60 N	10201960	**8.037**

CSIR / CSCR

Sp(A) - Pompes immergés 4" ► Inox Aisi 304

CSIR / CSCR: COFFRET DE DEMARRAGE POUR POMPES IMMERGEES

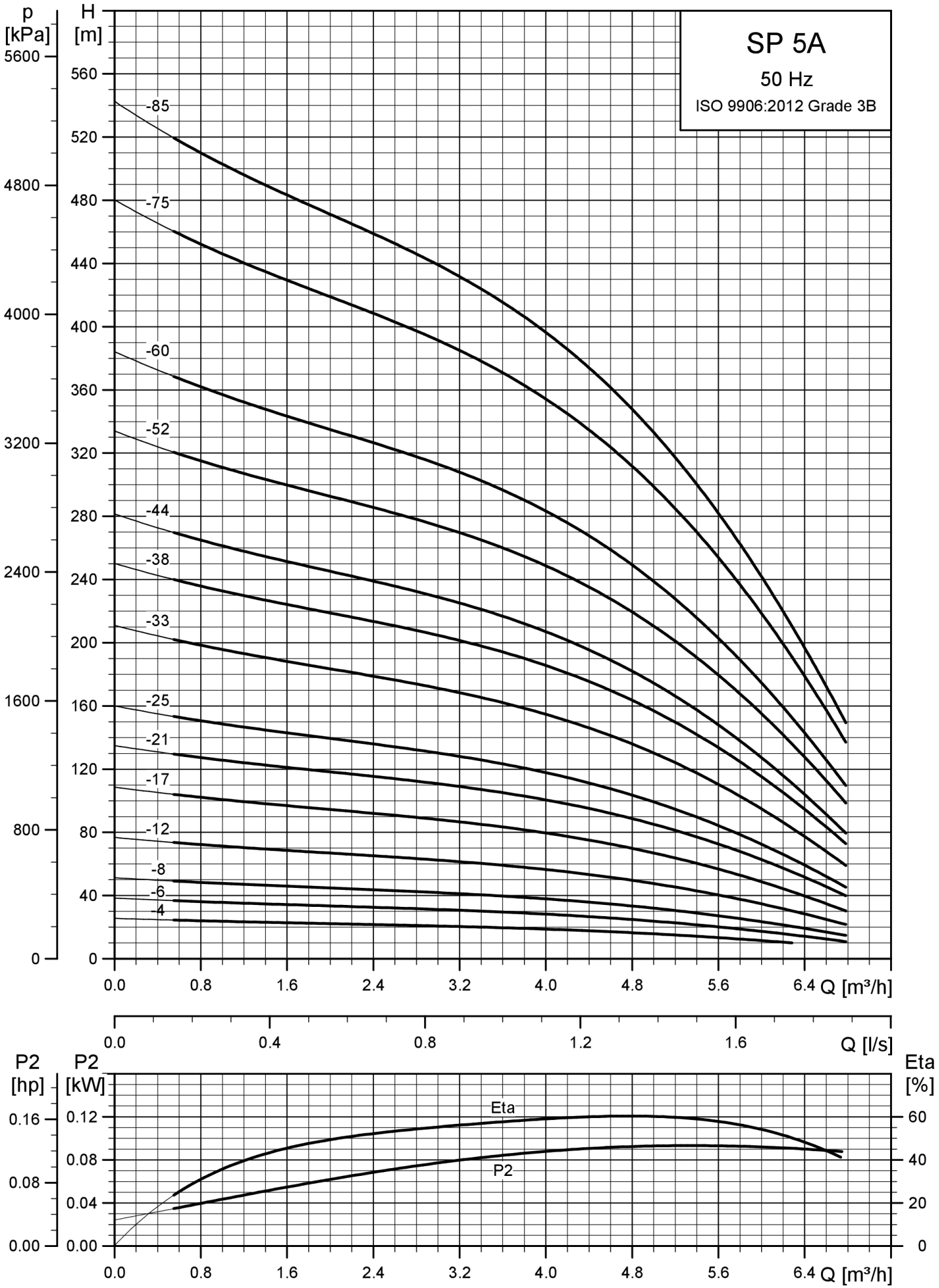
Les coffrets de démarrage CSIR/CSCR sont utilisés comme unités de démarrage pour les moteurs monophasés 200-240 V à 3 fils MS402/MS/4000.
Indice de protection : IP55



MPG AS

Tension 50Hz (V)	CS [mF/V]	CR [mF/V]	Conçu pour	Code Art	Prix H.T. Euro
1x200-240	72/330	~	MS402	98582272	**196**
1x200-240	90/330	~	MS402	98582277	**232**
1x200-240	113/330	~	MS402	98582295	**267**
1x200-240	143/330	40/370	MS402	98582296	**348**
1x200-240	180/330	50/370	MS402	98582381	**445**
1x200-240	283/330	60/370	MS402	98582401	**512**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


SP 5A
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-85
-75
-60
-52
-44
-38
-33
-25
-21
-17
-12
-8
-6
-4
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2

SP 5A

Sp(A) - Pompes immergés 4" ► Inox Aisi 304

SP 5A: POMPES IMMERGÉES 4" EN INOX AISI 304

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR
Prévoir un coffret de démarrage pour les pompes monophasées (en fonction du type de moteur PSC ou CSCR/CSIR)
Moteurs triphasés 4" (MS402/MS4000) compatibles avec câbles d'alimentation équipés de prise (boîte de jonction non requise)
Certificat ACS pour applications en eau potable

Température du liquide: max. +40°C
Indice de protection : IP 68
Autres matériaux :
- Version N en acier inox AISI 316
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

Raccord : Rp1 1/2



MPG WH

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230-240V									
Rp 1 1/2	4	0.37	2.9	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-4**	05007F04	**1.162**
		0.55	4				**SP 5A-6**	05007F06	**1.200**
		0.75	5.6				**SP 5A-8**	05007F08	**1.302**
		1.10	8.4				**SP 5A-12**	05007F12	**1.447**
3 x 415V									
Rp 1 1/2	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-4**	05001K04	**1.162**
		0.55	2.35				**SP 5A-6**	05001K06	**1.200**
		0.75	2.4				**SP 5A-8**	05001K08	**1.302**
		1.10	3.65				**SP 5A-12**	05001K12	**1.447**
		1.50	4.4				**SP 5A-17**	05001K17	**1.641**
		4.00	9.8	MS4000			**SP 5A-38**	05101K38	**4.788**
						2.50	**SP 5A-44**	05101K44	**5.332**
1 x 230V									
Rp 1 1/2	4	1.50	0	MS402 / CSCR	DOL	1.70	**SP 5A-17**	05002B17	**1.641**
1 x 220-230V									
Rp 1 1/2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-21**	05002B21	**2.327**
							SP 5A-25	05002B25	**2.404**
3 x 380-400-415V									
Rp 1 1/2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-21**	05001K21	**1.886**
		3.00	8.1	MS4000			**SP 5A-25**	05001K25	**1.963**
		5.50	13.4			2.50	**SP 5A-33**	05001K33	**2.613**
							SP 5A-52	05171K52	**6.221**
							SP 5A-60	05171K60	**6.937**
3 x 220-230V									
R 1 1/2	6	7.50	31	MS6000	DOL	5.00	**SP 5A-75**	5301075	**13.631**
							SP 5A-85	5301085	**14.705**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

SP 5A-N: POMPES IMMERGÉES 4" EN INOX AISI 316

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR

Prévoir un coffret de démarrage pour les pompes monophasées (en fonction du type de moteur PSC ou CSCR/ CSIR)
Moteurs triphasés 4" (MS402/MS4000) compatibles avec câbles d'alimentation équipés de prise (boîte de jonction non requise)

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68
Autres matériaux :
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

Raccord : Rp1 1/2



MPG WH

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230V									
Rp 1 1/2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-4 N**	5202104	**3.114**
							SP 5A-6 N	5202106	**3.171**
							SP 5A-8 N	5202108	**3.228**
							SP 5A-12 N	5202112	**3.343**
							SP 5A-17 N	5202117	**3.486**
							SP 5A-21 N	5202121	**3.601**
							SP 5A-25 N	5202125	**3.716**
3 x 415V									
Rp 1 1/2	4	0.75	1.9	MS4000 R	DOL	1.70	**SP 5A-4 N**	5201904	**3.084**
							SP 5A-6 N	5201906	**3.142**
							SP 5A-8 N	5201908	**3.199**
		1.10	2.8				**SP 5A-12 N**	5201912	**3.349**
		1.50	4.1				**SP 5A-17 N**	5201917	**3.506**
		2.20	6.3				**SP 5A-21 N**	5201921	**3.672**
							SP 5A-25 N	5201925	**3.786**
		3.00	8.1				**SP 5A-33 N**	5201933	**4.101**
		4.00	9.8				**SP 5A-38 N**	5201938	**7.363**
						2.50	**SP 5A-44 N**	5201944	**8.176**
3 x 380-400-415V									
Rp 1 1/2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50	**SP 5A-52 N**	5261952	**9.404**
							SP 5A-60 N	5261960	**10.478**

CSIR / CSCR

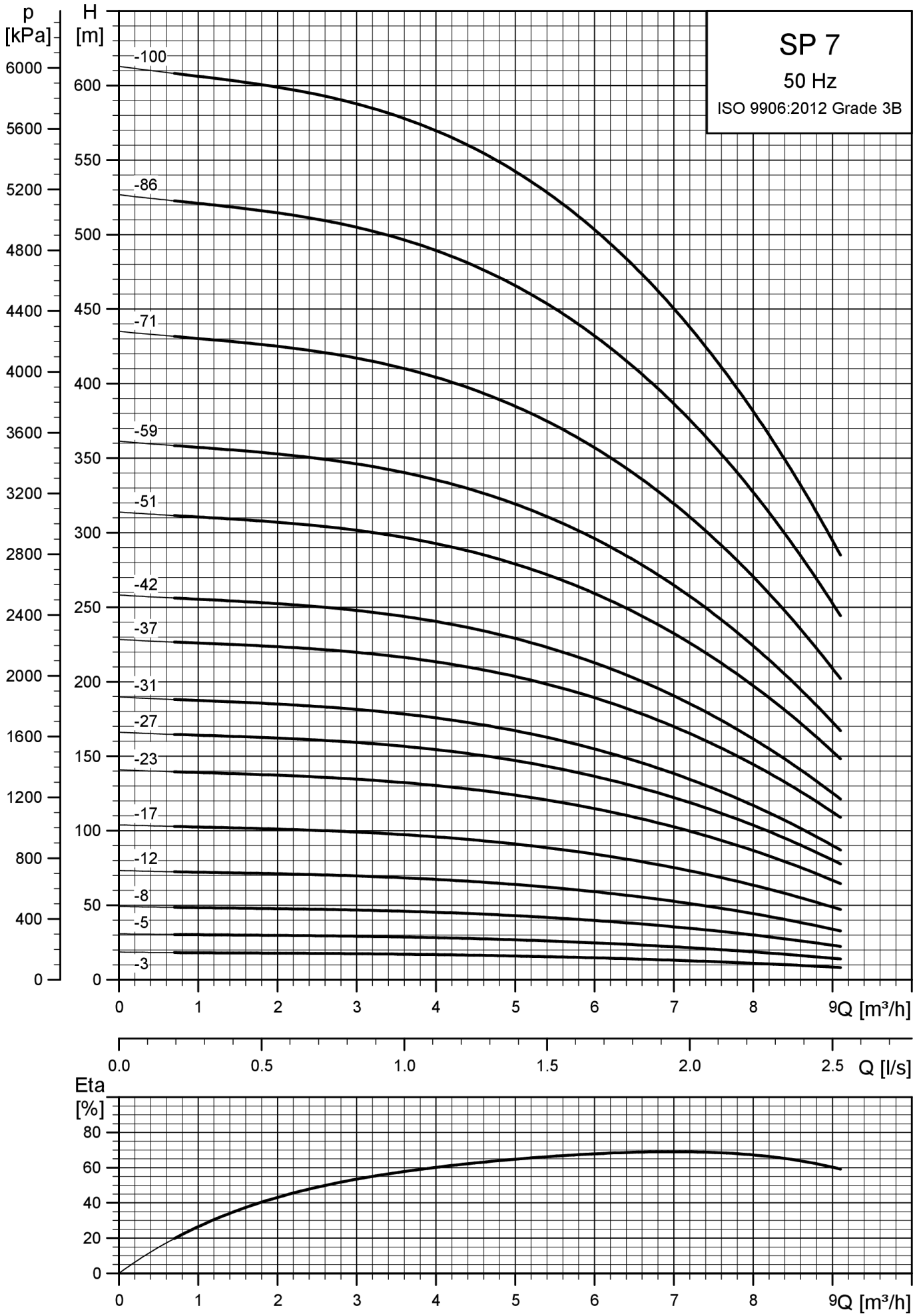
CSIR / CSCR: COFFRET DE DEMARRAGE POUR POMPES IMMERGEES

Les coffrets de démarrage CSIR/CSCR sont utilisés comme unités de démarrage pour les moteurs monophasés 200-240 V à 3 fils MS402/MS/4000.
Indice de protection : IP55



MPG AS

Tension 50Hz (V)	CS [mF/V]	CR [mF/V]	Conçu pour	Code Art	Prix H.T. Euro
1x200-240	72/330	~	MS402	98582272	**196**
1x200-240	90/330	~	MS402	98582277	**232**
1x200-240	113/330	~	MS402	98582295	**267**
1x200-240	143/330	40/370	MS402	98582296	**348**
1x200-240	180/330	50/370	MS402	98582381	**445**
1x200-240	283/330	60/370	MS402	98582401	**512**


SP 7
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-100
-86
-71
-59
-51
-42
-37
-31
-27
-23
-17
-12
-8
-5
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]

SP 7

SP 7: POMPES IMMERGÉES 4" EN INOX AISI 304

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR
Prévoir un coffret de démarrage pour les pompes monophasées (en fonction du type de moteur PSC ou CSCR/CSIR)
Moteurs triphasés 4" (MS402/MS4000/MS6000) compatibles avec câbles d'alimentation équipés de prise (boîte de jonction non requise)
Certificat ACS pour applications en eau potable



Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68
Autres matériaux :
- Version N en acier inox AISI 316
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

Raccord : Rp1 1/2

MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230V									
Rp1 1/2	4	0.55	5.8	MS402	DOL	1.70	**SP 7-3**	98699149	**1.131**
		0.75	7.45				**SP 7-5**	98699150	**1.344**
		1.10	7.3				**SP 7-8**	98699151	**1.636**
		1.50	10.2				**SP 7-12**	98699152	**2.033**
3 x 415V									
Rp1 1/2	4	0.55	2.35	MS402	DOL	1.70	**SP 7-3**	98699178	**1.131**
		0.75	2.4				**SP 7-5**	98699169	**1.344**
		1.10	3.65				**SP 7-8**	98699179	**1.636**
		1.50	4.4				**SP 7-12**	98699180	**2.033**
		2.20	5.7				**SP 7-17**	98699181	**2.573**
		5.50	13.4	MS4000		5.00	**SP 7-37**	98699196	**4.951**
		7.50	19.6				**SP 7-42**	98699197	**5.324**
							SP 7-51	98699198	**6.909**
1 x 220-230V									
Rp1 1/2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 7-17**	98699153	**3.011**
3 x 380-400-415V									
Rp1 1/2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	2.50	**SP 7-23**	98699182	**3.523**
		4.00	9.8				**SP 7-27**	98699183	**4.007**
	6	5.50	13.6	MS6000		5.00	**SP 7-31**	98699184	**4.306**
		7.50	17.2				**SP 7-37**	98699207	**6.186**
	4		19.6	MS4000			**SP 7-42**	98699208	**6.560**
	6		17.2	MS6000			**SP 7-51**	98699209	**7.272**
R 2		9.20	21.2				**SP 7-59**	98699199	**11.355**
		11.00	24.8			8.00	**SP 7-59**	98699210	**11.718**
		13.00	29				**SP 7-71**	98699211	**13.940**
							SP 7-86	98699212	**16.334**
							SP 7-100	98699213	**18.586**

SP 7-N: POMPES IMMERGÉES 4" EN INOX AISI 316

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR



Prévoir un coffret de démarrage pour les pompes monophasées (en fonction du type de moteur PSC ou CSCR/ CSIR)
Moteurs triphasés 4" (MS402/MS4000) compatibles avec câbles d'alimentation équipés de prise (boîte de jonction non requise)

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68

Autres matériaux :
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

Raccord : Rp1 1/2 ou **Raccord :** Rp2 pour les modèles SP7-71N et au-dessus

MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]
3 x 380-400-415V						
Rp1 1/2	4	0.75	1.9	MS4000	DOL	1.70
		1.10	2.8			
		1.50	4.1			
		2.20	6.3			
		3.00	8.1			2.50
		4.00	9.8			
	6	5.50	13.6	MS6000		5.00
		7.50	17.2			
		9.20	21.2			
R 2		11.00	24.8			10.00
		13.00	29			

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SP 7-5 N	98699214	**3.184**
SP 7-8 N	98699215	**3.555**
SP 7-12 N	98699216	**4.017**
SP 7-17 N	98703871	**4.626**
SP 7-23 N	98703872	**5.390**
SP 7-27 N	98703875	**6.117**
SP 7-31 N	98703876	**6.566**
SP 7-37 N	98703884	**9.614**
SP 7-42 N	98703885	**10.174**
SP 7-51 N	98703886	**11.245**
SP 7-59 N	98703887	**17.913**
SP 7-71 N	98703890	**21.266**
SP 7-86 N	98703891	**24.870**
SP 7-100 N	98703892	**28.255**

CSIR / CSCR: COFFRET DE DEMARRAGE POUR POMPES IMMERGEES

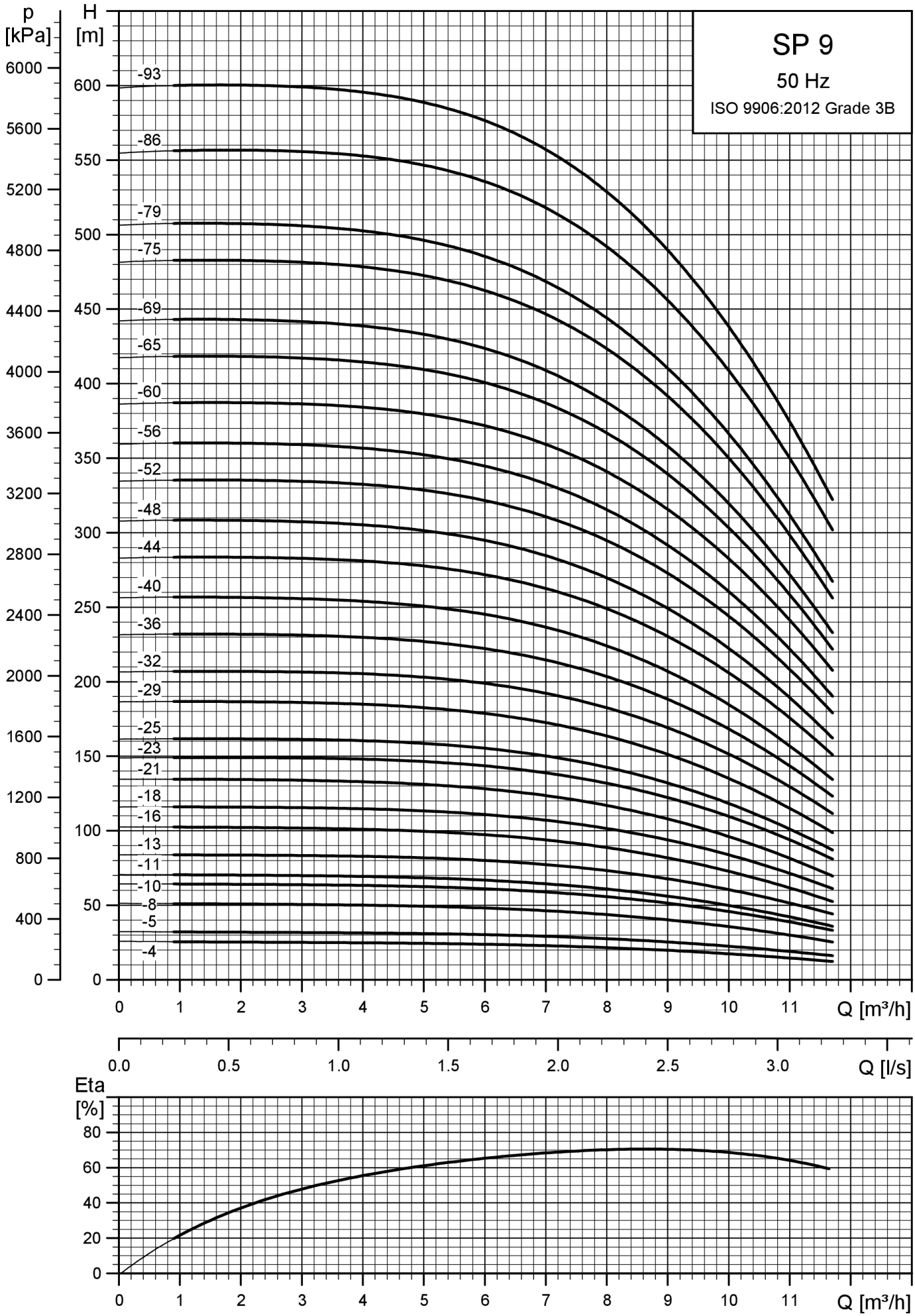
Les coffrets de démarrage CSIR/CSCR sont utilisés comme unités de démarrage pour les moteurs monophasés 200-240 V à 3 fils MS402/MS/4000.
Indice de protection : IP55



MPG AS

Tension 50Hz (V)	CS [mF/V]	CR [mF/V]	Conçu pour
1x200-240	72/330	~	MS402
1x200-240	90/330	~	MS402
1x200-240	113/330	~	MS402
1x200-240	143/330	40/370	MS402
1x200-240	180/330	50/370	MS402
1x200-240	283/330	60/370	MS402

Code Art	Prix H.T. Euro
98582272	**196**
98582277	**232**
98582295	**267**
98582296	**348**
98582381	**445**
98582401	**512**


SP 9
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-93
-86
-79
-75
-69
-65
-60
-56
-52
-48
-44
-40
-36
-32
-29
-25
-23
-21
-18
-16
-13
-11
-10
-8
-5
-4
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Q [m³/h]

SP 9: POMPES IMMERGÉES 4" EN INOX AISI 304

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR
Prévoir un coffret de démarrage pour les pompes monophasées (en fonction du type de moteur PSC ou CSCR/ CSIR)
Moteurs triphasés 4" (MS402/MS4000/MS6000) compatibles avec câbles d'alimentation équipés de prise (boîte de jonction non requise)
Certificat ACS pour applications en eau potable

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68
Autres matériaux :
- Version N en acier inox AISI 316
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

Raccord : Rp2



MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230V									
Rp 2	4	0.75	7.45	MS402	DOL	1.70	**SP 9-4**	98780158	**1.415**
		1.10	7.3				**SP 9-5**	98699022	**1.594**
		1.50	10.2				**SP 9-8**	98699023	**2.028**
3 x 380-400-415V									
Rp 2	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70	**SP 9-4**	98779736	**1.415**
		2.20	5.7				**SP 9-10**	98779739	**2.420**
		3.00	8.1	MS4000			**SP 9-11**	98699055	**2.532**
		4.00	9.8				**SP 9-13**	98699056	**3.246**
							SP 9-16	98699057	**3.583**
							SP 9-18	98699058	**3.993**
						2.50	**SP 9-21**	98699059	**4.333**
	6	5.50	13.6	MS6000		5.00	**SP 9-23**	98699066	**6.362**
		7.50	17.2				**SP 9-25**	98699067	**6.585**
		9.20	21.2				**SP 9-29**	98699068	**7.030**
		11.00	24.8				**SP 9-32**	98699069	**7.407**
R 2		13.00	29				**SP 9-36**	98699070	**7.851**
		15.00	33.5				**SP 9-40**	98699071	**8.299**
		18.50	41.5			8.00	**SP 9-44**	98699072	**9.173**
							SP 9-48	98699073	**9.621**
							SP 9-52	98699074	**10.170**
							SP 9-56	98699075	**14.216**
							SP 9-60	98699076	**15.023**
							SP 9-65	98699077	**15.826**
							SP 9-69	98699078	**16.472**
							SP 9-75	98699079	**17.650**
							SP 9-79	98699080	**18.339**
							SP 9-86	98901304	**20.042**
							SP 9-93	98901305	**21.169**
3 x 415V									
Rp 2	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 9-5**	98699053	**1.594**
		1.50	4.4				**SP 9-8**	98699054	**2.028**
		5.50	13.4	MS4000		2.50	**SP 9-23**	98699060	**5.103**
		7.50	19.6			5.00	**SP 9-25**	98699061	**5.327**
							SP 9-29	98699062	**5.772**
							SP 9-32	98699063	**7.020**
							SP 9-36	98699064	**7.488**
							SP 9-40	98699065	**7.936**
1 x 220-230V									
Rp 2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 9-10**	98779770	**2.858**
							SP 9-11	98699024	**2.970**

Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente

SP 9-N

SP 9-N: POMPES IMMERGÉES 4" EN INOX AISI 316

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR

Prévoir un coffret de démarrage pour les pompes monophasées (en fonction du type de moteur PSC ou CSCR/CSIR)
Moteurs triphasés 4" (MS402/MS4000) compatibles avec câbles d'alimentation équipés de prise (boîte de jonction non requise)

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68
Autres matériaux :
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

Raccord : Rp2



MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-400-415V									
Rp 2	4	0.75	1.9	MS4000	DOL	1.70	**SP 9-4 N**	98780159	**3.290**
		1.10	2.8				**SP 9-5 N**	98699081	**3.493**
		1.50	4.1				**SP 9-8 N**	98699082	**4.011**
		2.20	6.3				**SP 9-10 N**	98779795	**4.397**
		3.00	8.1				**SP 9-11 N**	98699083	**4.565**
		4.00	9.8				**SP 9-13 N**	98699084	**4.980**
						2.50	**SP 9-16 N**	98699085	**5.484**
		5.50	13.6				**SP 9-18 N**	98699086	**6.099**
		7.50	17.2				**SP 9-21 N**	98699087	**6.605**
	6	9.20	21.2	MS6000		5.00	**SP 9-23 N**	98699966	**9.877**
		11.00	24.8				**SP 9-25 N**	98699967	**10.213**
R 2		13.00	29				**SP 9-29 N**	98699968	**10.880**
		15.00	33.5				**SP 9-32 N**	98699969	**11.447**
		18.50	41.5			10.00	**SP 9-36 N**	98699970	**12.113**
							SP 9-40 N	98699971	**12.786**
							SP 9-44 N	98699972	**14.115**
							SP 9-48 N	98699974	**14.788**
							SP 9-52 N	98699975	**15.616**
							SP 9-56 N	98699977	**21.685**
							SP 9-60 N	98699978	**22.902**
							SP 9-65 N	98699980	**24.107**
							SP 9-69 N	98699981	**25.077**
							SP 9-75 N	98699982	**26.852**
							SP 9-79 N	98699983	**27.894**
							SP 9-86 N	98901306	**30.474**
							SP 9-93 N	98901307	**32.165**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

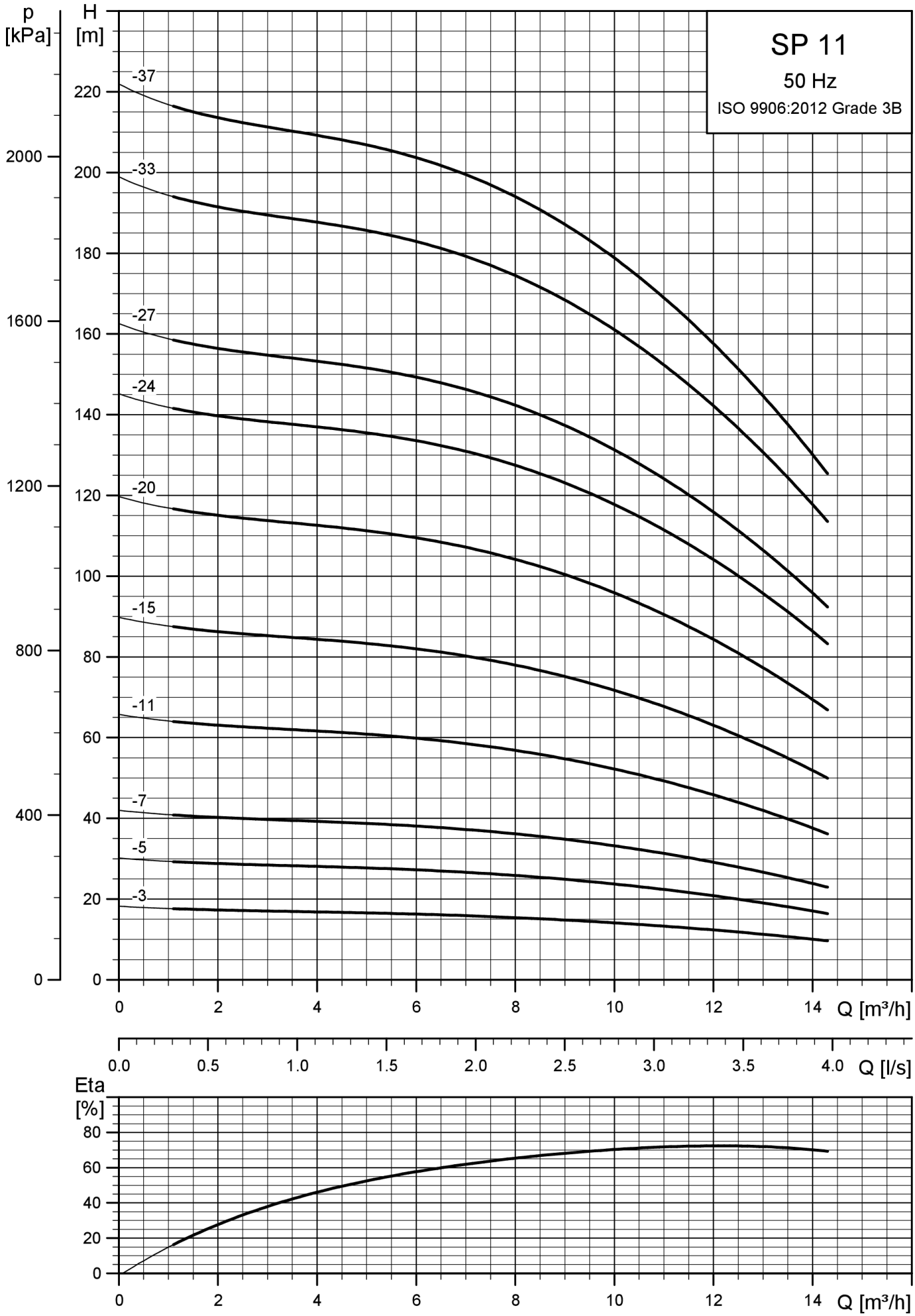
CSIR / CSCR: COFFRET DE DEMARRAGE POUR POMPES IMMERGEES

Les coffrets de démarrage CSIR/CSCR sont utilisés comme unités de démarrage pour les moteurs monophasés 200-240 V à 3 fils MS402/MS/4000.
Indice de protection : IP55



MPG AS

Tension 50Hz (V)	CS [mF/V]	CR [mF/V]	Conçu pour	Code Art	Prix H.T. Euro
1x200-240	72/330	~	MS402	98582272	**196**
1x200-240	90/330	~	MS402	98582277	**232**
1x200-240	113/330	~	MS402	98582295	**267**
1x200-240	143/330	40/370	MS402	98582296	**348**
1x200-240	180/330	50/370	MS402	98582381	**445**
1x200-240	283/330	60/370	MS402	98582401	**512**


SP 11
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-37
-33
-27
-24
-20
-15
-11
-7
-5
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]

SP 11: POMPES IMMERGÉES 4"/6" EN INOX AISI 304

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR
Prévoir un coffret de démarrage pour les pompes monophasées (en fonction du type de moteur PSC ou CSCR/ CSIR)
Moteurs triphasés 4" (MS402/MS4000/MS6000) compatibles avec câbles d'alimentation équipés de prise (boîte de jonction non requise)
Certificat ACS pour applications en eau potable

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68
Autres matériaux :
- Version N en acier inox AISI 316
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

Raccord : Rp2



MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230V									
Rp 2	4	0.75	7.45	MS402	DOL	1.70	**SP 11-3**	98699293	**1.333**
		1.10	7.3				**SP 11-5**	98699294	**1.643**
		1.50	10.2				**SP 11-7**	98699295	**1.980**
3 x 415V									
Rp 2	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70	**SP 11-3**	98699312	**1.333**
		1.10	3.65				**SP 11-5**	98699313	**1.643**
		1.50	4.4				**SP 11-7**	98699314	**1.980**
		5.50	13.4	MS4000		5.00	**SP 11-24**	98699318	**5.085**
							SP 11-27	98900419	**5.448**
		7.50	19.6				**SP 11-33**	98699320	**7.085**
1 x 220-230V									
Rp 2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 11-11**	98699296	**3.071**
3 x 380-400-415V									
Rp 2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 11-11**	98699315	**2.633**
		3.00	8.1	MS4000		2.50	**SP 11-15**	98699316	**3.616**
		4.00	9.8				**SP 11-20**	98699317	**4.407**
	6	5.50	13.6	MS6000			**SP 11-24**	98699329	**6.320**
			17.2			5.00	**SP 11-27**	98900423	**6.683**
	4	7.50	19.6	MS4000			**SP 11-33**	98699331	**7.448**
	6		17.2	MS6000			**SP 11-37**	98901311	**7.569**
							SP 11-37	98901313	**7.932**

SP 11-N / CSIR / CSCR

Sp(A) - Pompes immergés 4" ► Inox Aisi 304

SP 11-N: POMPES IMMERGÉES 4"/6" EN INOX AISI 316

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR

Prévoir un coffret de démarrage pour les pompes monophasées (en fonction du type de moteur PSC ou CSCR/ CSIR)
Moteurs triphasés 4" (MS402/MS4000) compatibles avec câbles d'alimentation équipés de prise (boîte de jonction non requise)

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68
Autres matériaux :
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

Raccord : Rp2



MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-400-415V									
Rp 2	4	0.75	1.9	MS4000	DOL	1.70	**SP 11-3 N**	98699321	**3.167**
		1.10	2.8				**SP 11-5 N**	98699322	**3.566**
		1.50	4.1				**SP 11-7 N**	98699323	**3.939**
		2.20	6.3				**SP 11-11 N**	98699324	**4.716**
		3.00	8.1			2.50	**SP 11-15 N**	98699325	**5.531**
		4.00	9.8				**SP 11-20 N**	98699326	**6.717**
	6	5.50	13.6	MS6000		5.00	**SP 11-24 N**	98699333	**9.816**
							SP 11-27 N	98900424	**10.359**
		7.50	17.2				**SP 11-33 N**	98699335	**11.508**
3 x 415V									
Rp 2	6	7.50	17.2	MS4000 R	DOL	5.00	**SP 11-37 N**	98901315	**12.234**

CSIR / CSCR: COFFRET DE DEMARRAGE POUR POMPES IMMERGEES

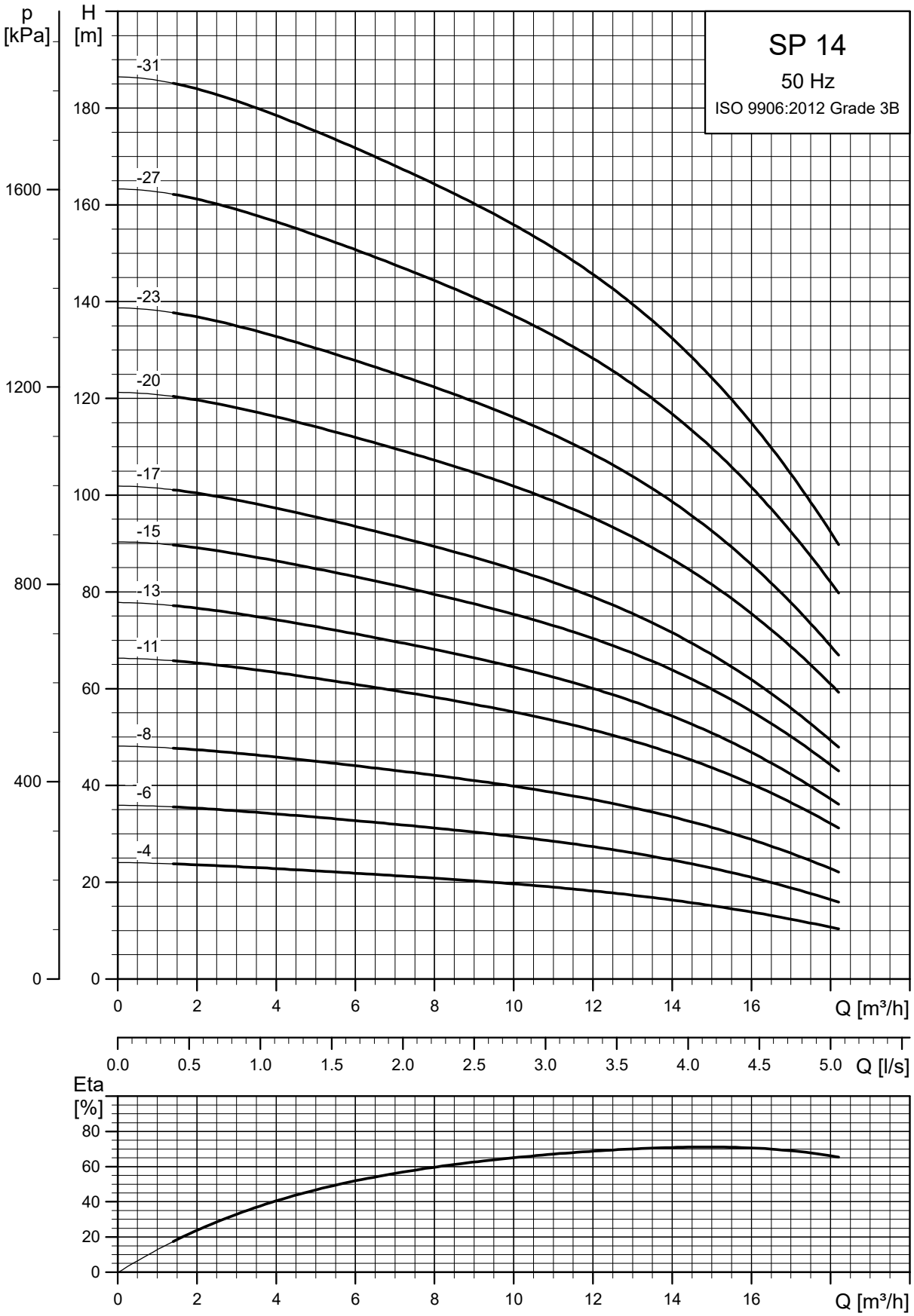
Les coffrets de démarrage CSIR/CSCR sont utilisés comme unités de démarrage pour les moteurs monophasés 200-240 V à 3 fils MS402/MS/4000.
Indice de protection : IP55



MPG AS

Tension 50Hz (V)	CS [mF/V]	CR [mF/V]	Conçu pour	Code Art	Prix H.T. Euro
1x200-240	72/330	~	MS402	98582272	**196**
1x200-240	90/330	~	MS402	98582277	**232**
1x200-240	113/330	~	MS402	98582295	**267**
1x200-240	143/330	40/370	MS402	98582296	**348**
1x200-240	180/330	50/370	MS402	98582381	**445**
1x200-240	283/330	60/370	MS402	98582401	**512**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


SP 14
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-31
-27
-23
-20
-17
-15
-13
-11
-8
-6
-4
0
400
800
1200
1600
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
0 2 4 6 8 10 12 14 16 Q [m³/h]
0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 Q [l/s]
Eta [%]
0
20
40
60
80
0 2 4 6 8 10 12 14 16 Q [m³/h]

SP 14

SP 14: POMPES IMMERGÉES 4"/6" EN INOX AISI 304

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR
Prévoir un coffret de démarrage pour les pompes monophasées (en fonction du type de moteur PSC ou CSCR/CSIR)
Moteurs triphasés 4" (MS402/MS4000/MS6000) compatibles avec câbles d'alimentation équipés de prise (boîte de jonction non requise)
Certificat ACS pour applications en eau potable



Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68
Autres matériaux :
- Version N en acier inox AISI 316
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

Raccord : Rp2

MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230V									
Rp 2	4	1.10	7.3	MS402	DOL	1.70	**SP 14-4**	98699336	**1.553**
		1.50	10.2				**SP 14-6**	98699337	**1.909**
3 x 415V									
Rp 2	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 14-4**	98699353	**1.553**
		1.50	4.4				**SP 14-6**	98699354	**1.909**
		5.50	13.4	MS4000		2.50	**SP 14-20**	98699360	**4.737**
		7.50	19.6			5.00	**SP 14-23**	98699361	**5.122**
							SP 14-27	98711397	**6.573**
1 x 220-230V									
Rp 2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 14-8**	98699338	**2.768**
3 x 380-400-415V									
Rp 2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 14-8**	98699355	**2.330**
		3.00	8.1	MS4000		2.50	**SP 14-11**	98699356	**3.213**
		4.00	9.8				**SP 14-13**	98699357	**3.478**
							SP 14-15	98699358	**3.921**
							SP 14-17	98699359	**4.176**
	6	5.50	13.6	MS6000			**SP 14-20**	98699371	**5.996**
			17.2				**SP 14-23**	98699372	**6.380**
		7.50				5.00	**SP 14-27**	98711400	**6.936**
	4		19.6	MS4000			**SP 14-31**	98901319	**7.087**
	6		17.2	MS6000			**SP 14-31**	98901321	**7.450**

SP 14-N: POMPES IMMERGÉES 4"/6" EN INOX AISI 316

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR

Prévoir un coffret de démarrage pour les pompes monophasées (en fonction du type de moteur PSC ou CSCR/ CSIR)
Moteurs triphasés 4" (MS402/MS4000) compatibles avec câbles d'alimentation équipés de prise (boîte de jonction non requise)

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68
Autres matériaux :
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

Raccord : Rp2



MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]
3 x 380-400-415V						
Rp 2	4	1.10	2.8	MS4000	DOL	1.70
		1.50	4.1			
		2.20	6.3			
		3.00	8.1			2.50
		4.00	9.8			
	6	5.50	13.6	MS6000		5.00
		7.50	17.2			

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SP 14-4 N	98699362	**3.431**
SP 14-6 N	98699363	**3.832**
SP 14-8 N	98699364	**4.262**
SP 14-11 N	98699365	**4.929**
SP 14-13 N	98699366	**5.323**
SP 14-15 N	98699367	**5.988**
SP 14-17 N	98699368	**6.370**
SP 14-20 N	98699373	**9.328**
SP 14-23 N	98699374	**9.905**
SP 14-27 N	98711401	**10.741**
SP 14-31 N	98901323	**11.511**

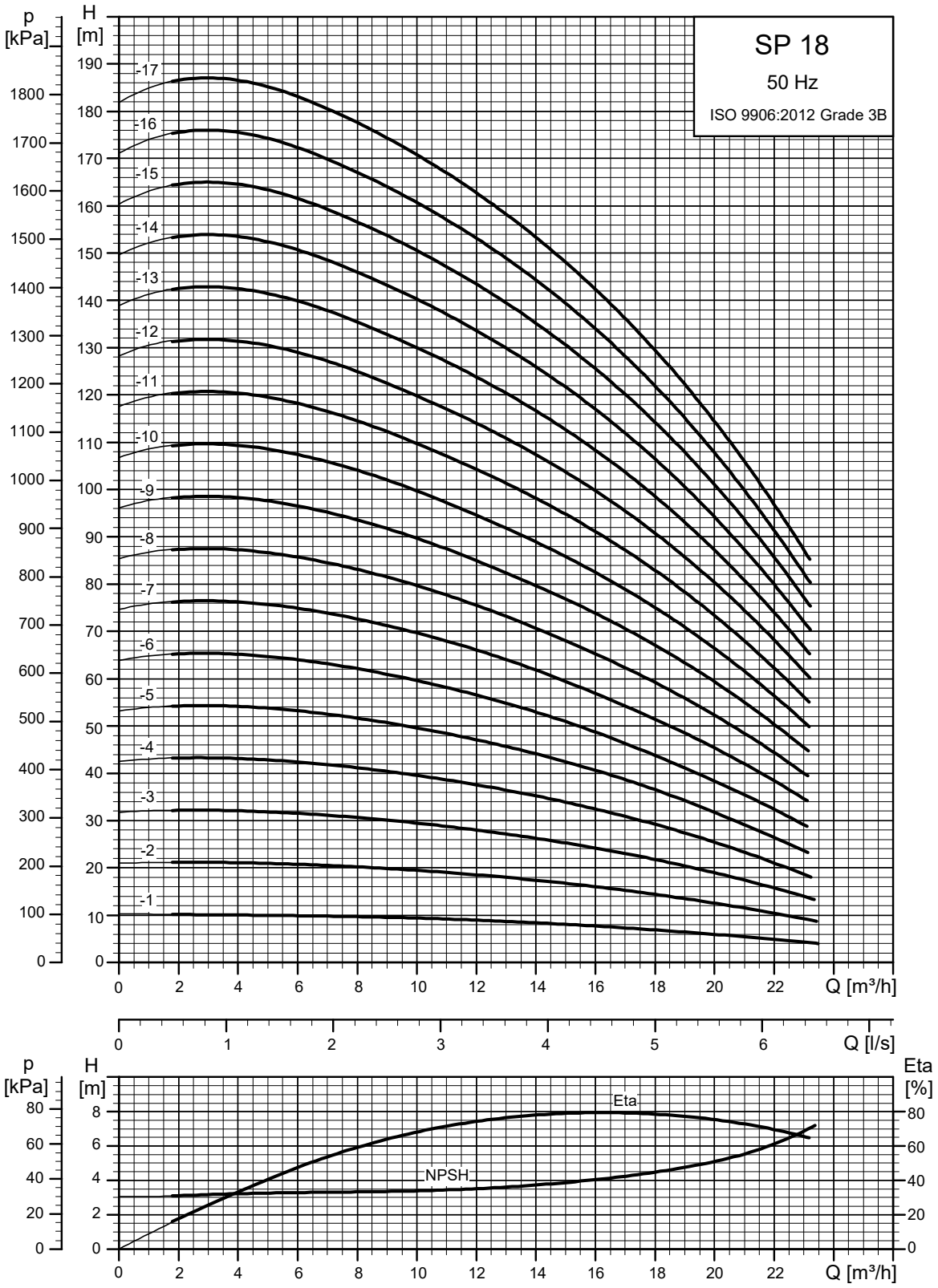
CSIR / CSCR: COFFRET DE DEMARRAGE POUR POMPES IMMERGEES

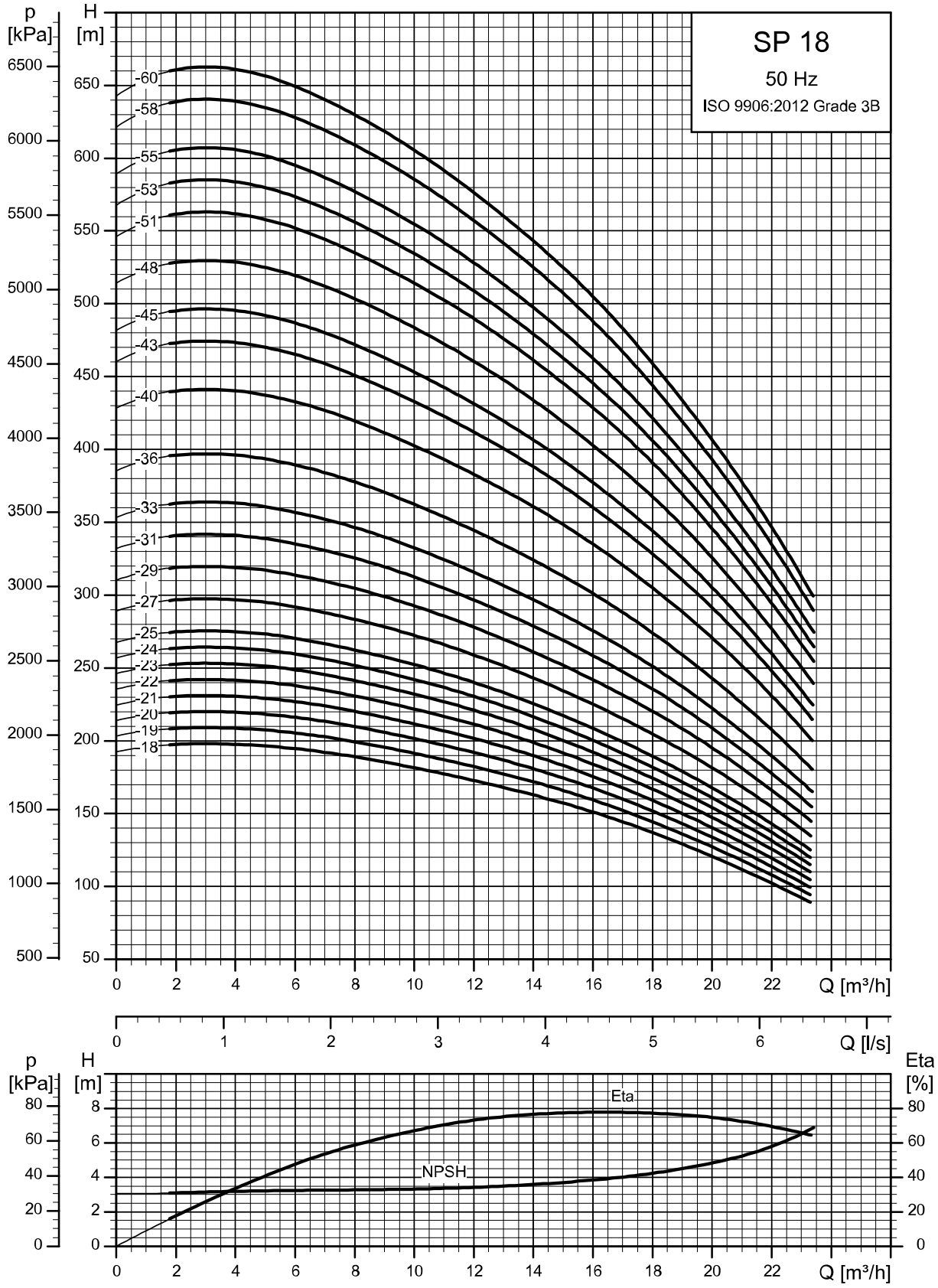
Les coffrets de démarrage CSIR/CSCR sont utilisés comme unités de démarrage pour les moteurs monophasés 200-240 V à 3 fils MS402/MS/4000.
Indice de protection : IP55



MPG AS

Tension 50Hz (V)	CS [mF/V]	CR [mF/V]	Conçu pour	Code Art	Prix H.T. Euro
1x200-240	72/330	~	MS402	98582272	**196**
1x200-240	90/330	~	MS402	98582277	**232**
1x200-240	113/330	~	MS402	98582295	**267**
1x200-240	143/330	40/370	MS402	98582296	**348**
1x200-240	180/330	50/370	MS402	98582381	**445**
1x200-240	283/330	60/370	MS402	98582401	**512**


SP 18
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH


SP 18
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-60
-58
-55
-53
-51
-48
-45
-43
-40
-36
-33
-31
-29
-27
-25
-24
-23
-22
-21
-20
-19
-18
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 18

SP - Pompes immergées 6"-10" ► Inox Aisi 304 - Standard

SP 18: POMPES IMMERGÉES 6"/8" EN INOX AISI 304

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR
Prévoir un coffret de démarrage pour les pompes monophasées (en fonction du type de moteur PSC ou CSCR/CSIR)
Moteurs triphasés 6" compatibles avec câbles d'alimentation équipés de prise (boîte de jonction non requise)
Certificat ACS pour applications en eau potable

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68
Autres matériaux :
- Version N en acier inox AISI 316
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

Raccord : Rp2 1/2 ou Rp3 pour les modèles SP18-41 et au-dessus



MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230V									
Rp 2 1/2	4	0.55	5.8		DOL	1.70	**SP 18-1**	92952532	**1.694**
		1.10	10.8				**SP 18-2**	92952533	**2.038**
3 x 415V									
Rp 2 1/2	4	0.55	2.35	MS402	DOL	1.70	**SP 18-1**	92951055	**1.694**
		1.10	3.65				**SP 18-2**	92868552	**2.038**
		2.20	5.7				**SP 18-3**	92868564	**2.513**
							SP 18-4	92868562	**2.719**
		5.50	13.4	MS4000			**SP 18-8**	92868569	**4.688**
	6	7.50	17.2	MS6000		5.00	**SP 18-9**	92868573	**4.894**
							SP 18-10	92868556	**5.100**
		9.20	21.2				**SP 18-11**	92952104	**6.630**
							SP 18-12	92952106	**6.825**
		11.00	24.8				**SP 18-13**	92868571	**7.014**
							SP 18-14	92952107	**7.205**
		13.00	29				**SP 18-15**	92952108	**7.867**
							SP 18-16	92952109	**8.050**
		15.00	33.5				**SP 18-17**	92952110	**8.228**
							SP 18-18	92952111	**8.406**
		18.50	41.5				**SP 18-19**	92952112	**8.689**
							SP 18-20	92952113	**8.910**
		22.00	46.5				**SP 18-21**	92952114	**9.275**
							SP 18-22	92952116	**9.732**
							SP 18-23	92952117	**9.910**
							SP 18-24	92952118	**10.088**
							SP 18-25	92952119	**10.262**
							SP 18-27	92952120	**10.987**
							SP 18-29	92952121	**11.323**
							SP 18-31	92952122	**12.340**
							SP 18-33	92952124	**12.732**
							SP 18-36	92952125	**13.219**
							SP 18-40	92952126	**14.168**
1 x 240V									
Rp 2 1/2	4	2.20	14	MS4000 / CSCR	DOL	1.70	**SP 18-3**	92959879	**2.951**
							SP 18-4	92959880	**3.157**
3 x 380-400-415V									
Rp 2 1/2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 18-5**	92868558	**3.542**
		4.00	9.8				**SP 18-6**	92868566	**4.020**
		5.50	13.4			2.50	**SP 18-7**	92868554	**4.223**
							SP 18-8	92951185	**4.663**
	6		13.6		Étoile / triangle	5.00	**SP 18-8**	92952184	**6.412**
				MS6000	DOL		**SP 18-8**	92952101	**5.952**
	4		13.4	MS4000		2.50	**SP 18-9**	92951186	**4.869**
	6		13.6		Étoile / triangle	5.00	**SP 18-9**	92952185	**6.628**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 18-9**	92952102	**6.159**
	4		13.4	MS4000		2.50	**SP 18-10**	92951187	**5.075**
	6		13.6		Étoile / triangle	5.00	**SP 18-10**	92952186	**6.845**
				MS6000	DOL		**SP 18-10**	92952103	**6.365**
	4	7.50	19.6			1.70	**SP 18-11**	92951051	**6.238**
	6		17.2		Étoile / triangle	5.00	**SP 18-11**	92952187	**7.124**
	4		19.6		DOL	1.70	**SP 18-12**	92951052	**6.432**
	6		17.2		Étoile / triangle	5.00	**SP 18-12**	92952189	**7.328**
	4		19.6	MS4000	DOL	1.70	**SP 18-13**	92951053	**6.622**
	6	9.20	17.2		Étoile / triangle	5.00	**SP 18-13**	92952190	**7.527**
			21.2				**SP 18-14**	92952191	**7.727**
		11.00	24.8				**SP 18-15**	92952192	**8.422**
		13.00	29				**SP 18-16**	92952194	**8.614**
		15.00	33.5				**SP 18-17**	92952195	**8.801**
		18.50	41.5				**SP 18-18**	92952197	**8.988**
		22.00	46.5				**SP 18-19**	92952198	**9.285**
				MS6000	DOL		**SP 18-20**	92952200	**9.518**
R 3		26.00	55		Étoile / triangle		**SP 18-21**	92952201	**9.900**
				MS6000	DOL		**SP 18-22**	92952202	**10.380**
					Étoile / triangle		**SP 18-23**	92952203	**10.567**
				MS6000	DOL		**SP 18-24**	92952205	**10.754**
							SP 18-25	92952206	**10.937**
							SP 18-27	92952207	**11.698**
							SP 18-29	92952209	**12.051**
							SP 18-31	92952210	**13.119**
							SP 18-33	92952211	**13.531**
							SP 18-36	92952212	**14.042**
							SP 18-40	92952214	**15.038**
							SP 18-43	92952215	**17.549**
							SP 18-43	92952127	**16.560**
					Étoile / triangle		**SP 18-45**	92952216	**18.672**
				MS6000	DOL		**SP 18-45**	92952128	**17.629**
					Étoile / triangle		**SP 18-48**	92952217	**19.706**
				MS6000	DOL		**SP 18-48**	92952130	**18.613**

SP 18-N / CSIR / CSCR

SP - Pompes immergées 6"-10" ► Inox Aisi 304 - Standard

SP 18-N: POMPES IMMERGÉES 6"/8" EN INOX AISI 316

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR



Prévoir un coffret de démarrage pour les pompes monophasées (en fonction du type de moteur PSC ou CSCR/CSIR).
Moteurs triphasés 6" compatibles avec câbles d'alimentation équipés de prise (boîte de jonction non requise).

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68
Autres matériaux :
- Version N en acier inox AISI 316
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

Raccord : Rp2 1/2

MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 415V									
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	MS6000 R	DOL	5.00	**SP 18-8 N**	92953308	**9.263**
							SP 18-9 N	92953309	**9.573**
							SP 18-10 N	92953310	**9.882**

CSIR / CSCR: COFFRET DE DEMARRAGE POUR POMPES IMMERGEES

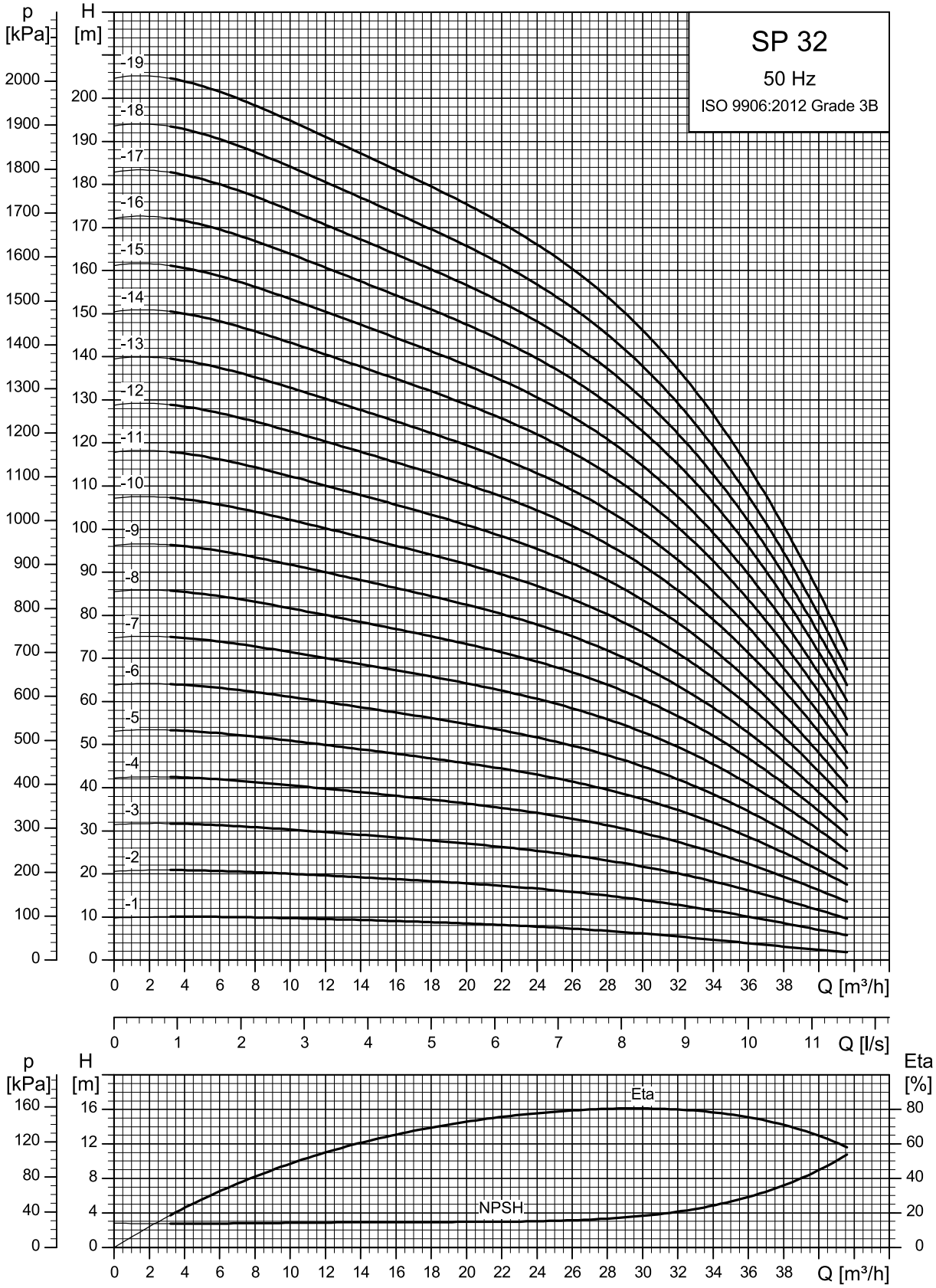
Les coffrets de démarrage CSIR/CSCR sont utilisés comme unités de démarrage pour les moteurs monophasés 200-240 V à 3 fils MS402/MS/4000.
Indice de protection : IP55

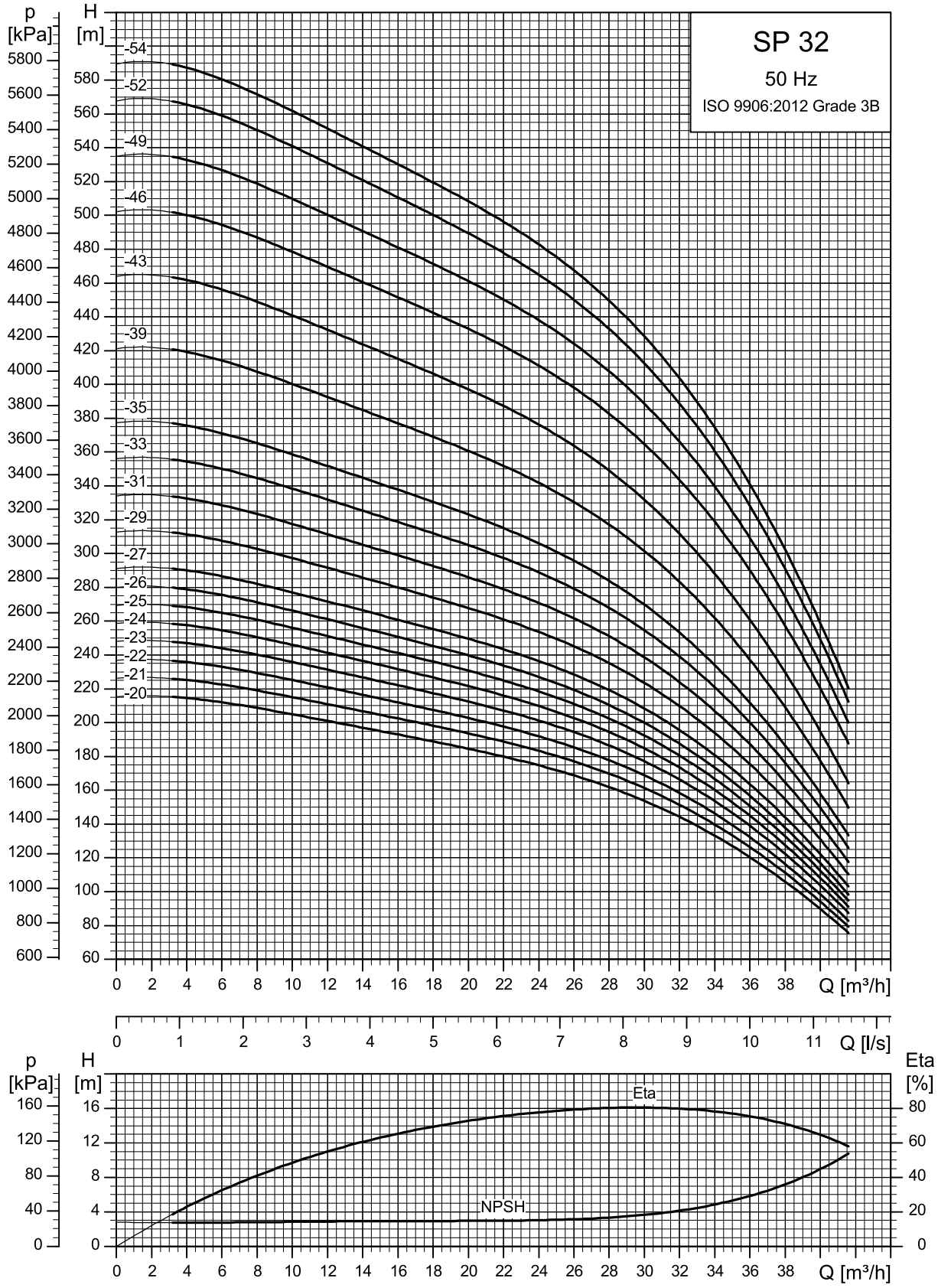


MPG AS

Tension 50Hz (V)	CS [mF/V]	CR [mF/V]	Conçu pour	Code Art	Prix H.T. Euro
1x200-240	72/330	~	MS402	98582272	**196**
1x200-240	90/330	~	MS402	98582277	**232**
1x200-240	113/330	~	MS402	98582295	**267**
1x200-240	143/330	40/370	MS402	98582296	**348**
1x200-240	180/330	50/370	MS402	98582381	**445**
1x200-240	283/330	60/370	MS402	98582401	**512**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


SP 32
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-19
-18
-17
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH


SP 32
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-54
-52
-49
-46
-43
-39
-35
-33
-31
-29
-27
-26
-25
-24
-23
-22
-21
-20
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 32

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR
Pompes avec moteur 4" triphasé (MS402/MS4000) compatibles avec câble submersible équipé d'une prise (aucune soudure requise)
Moteurs triphasés 6" (MS6000) uniquement compatibles avec câbles d'alimentation nécessitant une soudure
Certificat ACS pour applications en eau potable

Temperature du liquide : +2°C to +40°C
Teneur en sable maxi : 100g/m3
Protection moteur : variateur de fréquence CUE ou unité MP 204

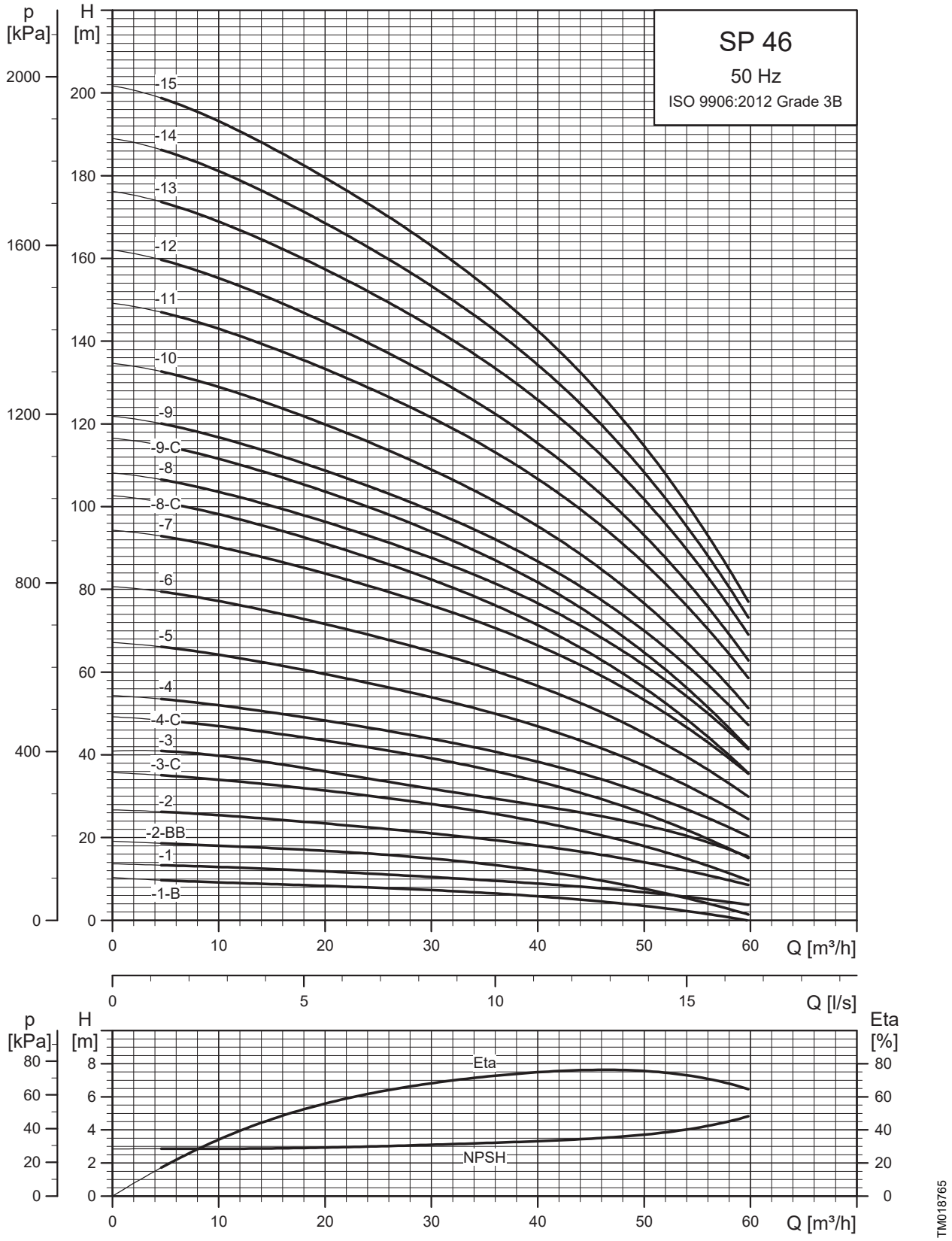
- Rendement élevé
- Longue durée de vie grâce aux composants en acier inoxydable

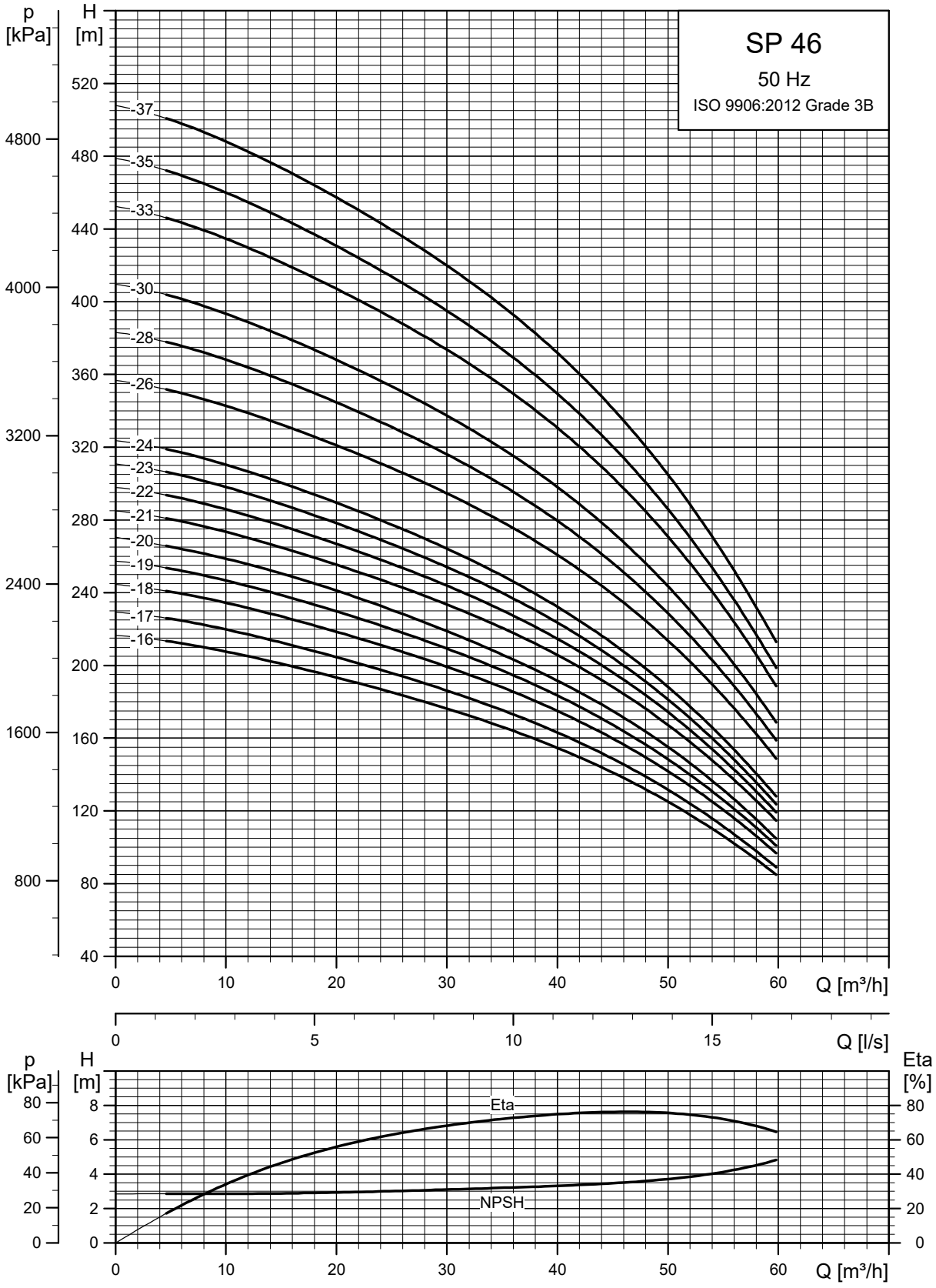


MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]
3 x 415V						
Rp 3	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70
		2.20	5.7			
		3.00	8.1	MS4000		
		4.00	9.8	MS402		
	6	7.50	17.2	MS6000		5.00
		9.20	21.2			
		11.00	24.8			
		13.00	29			
		15.00	33.5			
		18.50	41.5			
		22.00	46.5			
		26.00	55			
		30.00	63			8.00
3 x 380-400-415V						
Rp 3	6	5.50	13.6		DOL	5.00

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SP 32-1	93101079	**1.911**
SP 32-2	92910835	**2.438**
SP 32-3	92910836	**3.193**
SP 32-4	92910819	**3.644**
SP 32-7	92910848	**6.084**
SP 32-8	92910834	**6.334**
SP 32-9	93101245	**6.473**
SP 32-10	92910849	**7.139**
SP 32-11	93101246	**7.377**
SP 32-12	92910842	**7.714**
SP 32-13	92910839	**8.102**
SP 32-14	93101247	**8.734**
SP 32-15	93101248	**8.971**
SP 32-16	93101249	**9.422**
SP 32-17	93101250	**9.656**
SP 32-18	93101251	**9.890**
SP 32-19	93101252	**10.770**
SP 32-20	93101253	**11.134**
SP 32-21	93101254	**11.609**
SP 32-22	93101255	**11.839**
SP 32-23	93101256	**12.356**
SP 32-24	93101257	**12.586**
SP 32-25	93101258	**12.816**
SP 32-27	93101259	**13.894**
SP 32-29	93101260	**14.346**
SP 32-31	93101261	**14.793**
SP 32-33	93101262	**15.690**
SP 32-35	93101263	**16.223**
SP 32-5	93101243	**5.501**
SP 32-6	93101244	**5.882**


SP 46
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-9-C
-8
-8-C
-7
-6
-5
-4
-4-C
-3
-3-C
-2
-2-BB
-1
-1-B
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH
TM018765


SP 46
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-37
-35
-33
-30
-28
-26
-24
-23
-22
-21
-20
-19
-18
-17
-16
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 46

SP - Pompes immergées 6"-10" ► Inox Aisi 304 - Standard

SP 46: POMPES IMMERGÉES 6" EN INOX AISI 304

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR
Moteurs triphasés 6" compatibles avec câbles d'alimentation équipés de prise (boîte de jonction non requise)
Certificat ACS pour applications en eau potable

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68
Autres variantes :
- Version N en acier inox AISI 316 (sur consultation)
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)
- 3x400V SD (sur consultation)

Raccord : Rp3



MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 415V									
Rp 3	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 46-1 B**	15A219C1	**2.399**
		2.20	5.7				**SP 46-1**	15A21901	**2.711**
		4.00	9.8	MS4000			**SP 46-2 B B**	15A219D2	**2.763**
		5.50	13.4				**SP 46-3 C**	15A219F3	**3.940**
	6	7.50	17.2	MS6000		5.00	**SP 46-3**	15A21903	**4.209**
		9.20	21.2				**SP 46-4 C**	15A219F4	**4.407**
		11.00	24.8				**SP 46-4**	15A21904	**5.807**
		13.00	29				**SP 46-5**	15A21905	**6.223**
		15.00	33.5				**SP 46-6**	15A21906	**6.949**
		18.50	41.5				**SP 46-7**	15A21907	**7.453**
		22.00	46.5				**SP 46-8 C**	15A219F8	**7.714**
		26.00	55				**SP 46-8**	15A21908	**8.009**
		30.00	63				**SP 46-9 C**	15A219F9	**8.373**
							SP 46-9	15A21909	**8.761**
							SP 46-10	15A21910	**9.169**
							SP 46-11	15A21911	**10.220**
							SP 46-12	15A21912	**10.620**
							SP 46-13	15A21913	**11.438**
							SP 46-14	15A21914	**11.849**
							SP 46-15	15A21915	**12.257**
							SP 46-16	15A21916	**13.284**
							SP 46-17	15A21917	**13.688**
							SP 46-18	15A21918	**14.550**
							SP 46-19	15A21919	**14.771**
							SP 46-20	15A21920	**15.068**
3 x 380-400-415V									
Rp 3	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 46-2**	15A21902	**3.356**
	6	37.00	85	MMS6		8.00	**SP 46-22**	15A24322	**18.874**
R 4	8	45.00	96	MMS8000			**SP 46-24**	15A24324	**19.646**
							SP 46-26	15A44326	**25.787**
							SP 46-28	15A44328	**26.219**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

SP 46-N: POMPES IMMERGÉES 6" EN INOX AISI 316

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR

Moteurs triphasés 6" compatibles avec câbles d'alimentation équipés de prise (boîte de jonction non requise)

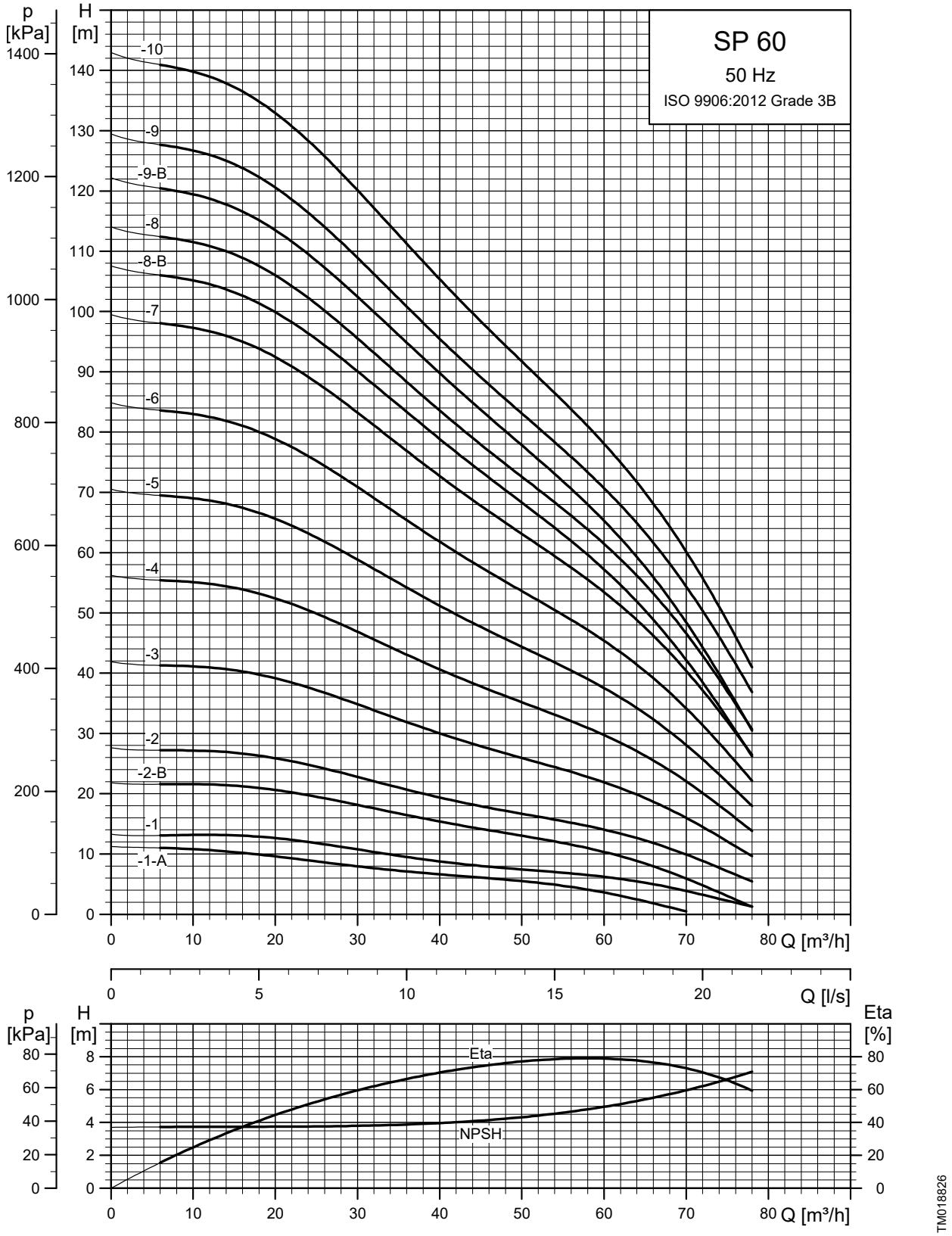
Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68
MEI : ≥ 0,7 (consulter le livret technique pour plus d'informations sur l'éco-conception conformité ErP)
Autres variantes :

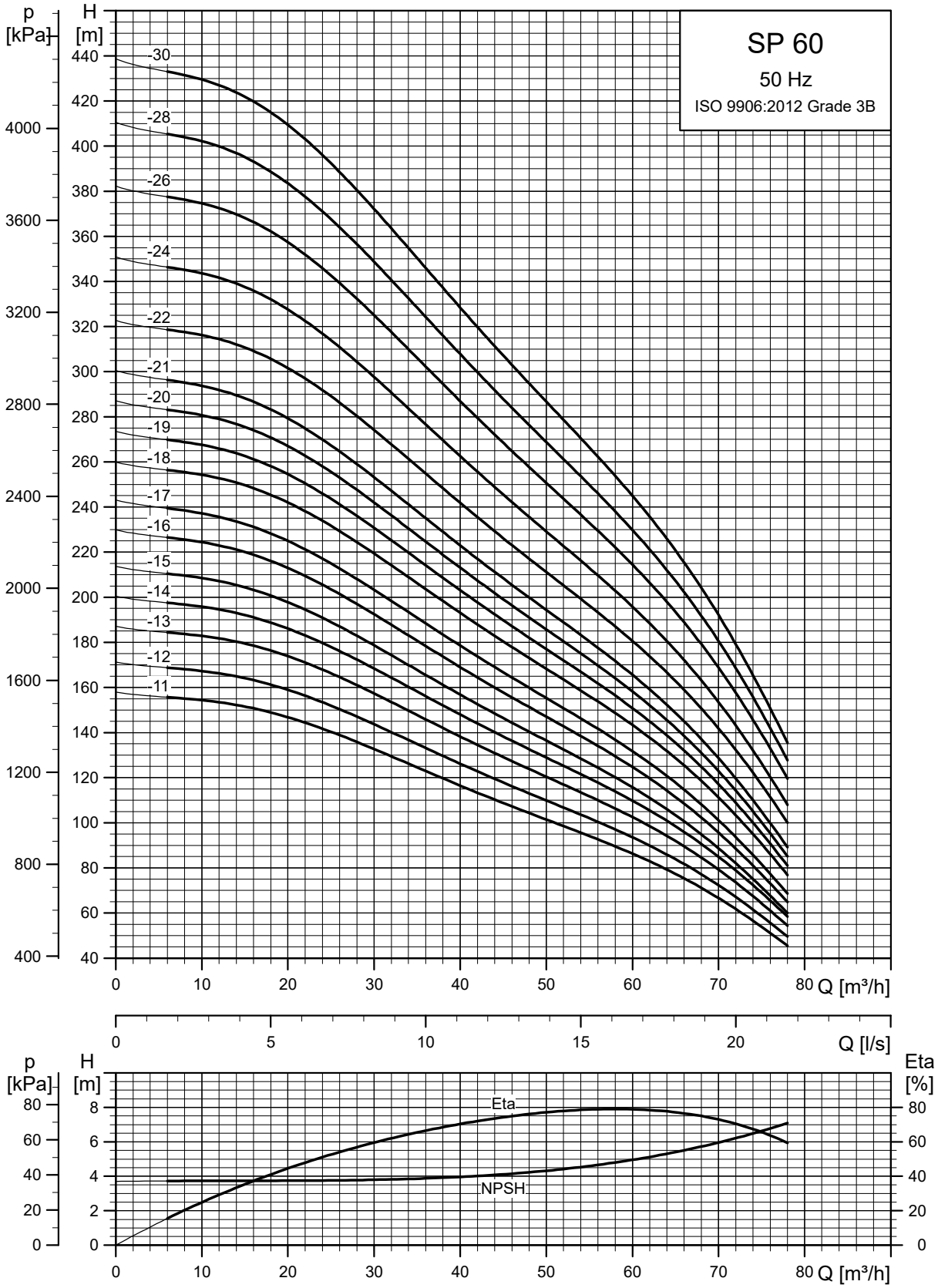
- Version N en acier inox AISI 316 (sur consultation)
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)
- 3x400V SD (sur consultation)



MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 415V									
Rp 3	4	1.10	2.8	MS4000 R	DOL	1.70	**SP 46-1 B N**	15C219C1	**4.769**
		2.20	6.3				**SP 46-2 B B N**	15C219D2	**4.980**
		3.00	8.1				**SP 46-2 N**	15C21902	**5.212**
		5.50	13.4				**SP 46-3 N**	15C21903	**6.388**
	6	7.50	17.2	MS6000 R		5.00	**SP 46-4 N**	15C21904	**9.047**
		9.20	21.2				**SP 46-5 N**	15C21905	**9.671**
		11.00	24.8				**SP 46-6 N**	15C21906	**10.779**
		13.00	29				**SP 46-7 N**	15C21907	**11.540**
		15.00	33.5				**SP 46-8 N**	15C21908	**12.381**
		18.50	41.5				**SP 46-9 N**	15C21909	**13.519**
		22.00	46.5				**SP 46-10 N**	15C21910	**14.131**
		26.00	55				**SP 46-11 N**	15C21911	**15.698**
		30.00	63				**SP 46-12 N**	15C21912	**16.298**
							SP 46-13 N	15C21913	**17.538**
							SP 46-14 N	15C21914	**18.155**
							SP 46-15 N	15C21915	**18.767**
							SP 46-16 N	15C21916	**20.335**
							SP 46-17 N	15C21917	**20.941**
							SP 46-18 N	15C21918	**22.254**
							SP 46-19 N	15C21919	**22.585**
							SP 46-20 N	15C21920	**23.031**
	4	5.50	13.4	MS4000 R		1.70	**SP 46-4C N**	15C219F4	**6.685**
	6	11.00	24.8	MS6000 R		5.00	**SP 46-8C N**	15C219F8	**11.932**
		13.00	29				**SP 46-9C N**	15C219F9	**12.928**
3 x 380-400-415V									
Rp 3	4	7.50	19.6	MS4000	DOL	1.70	**SP 46-4 N**	15CC1904	**8.196**
		4.00	9.8				**SP 46-5 N**	15CC1905	**8.820**
							SP 46-3C N	15C219F3	**5.984**


SP 60
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-10
-9
-9-B
-8
-8-B
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-2-B
-1
-1-A
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH
TM018826


SP 60
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-30
-28
-26
-24
-22
-21
-20
-19
-18
-17
-16
-15
-14
-13
-12
-11
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 60

SP - Pompes immergées 6"-10" ► Inox Aisi 304 - Standard

SP 60: POMPES IMMERGÉES 6" EN INOX AISI 304

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR
Moteurs triphasés 6" compatibles avec câbles d'alimentation équipés de prise (boîte de jonction non requise)
Certificat ACS pour applications en eau potable

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68
Autres variantes :
- Version N en acier inox AISI 316 (sur consultation)
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)
- 3x400V SD (sur consultation)

Raccord : Rp4



MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]
3 x 380-400-415V						
Rp 4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70
		2.20	5.7			
		3.00	8.1	MS4000		
		4.00	9.8			
		5.50	13.4			
	6	7.50	17.2	MS6000		5.00
		9.20	21.2			
		11.00	24.8			
		13.00	29			
		15.00	33.5			
		18.50	41.5			
		22.00	46.5			
		26.00	55			
		30.00	63			
		37.00	85	MMS6		8.00

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SP 60-1 A	14A019A1	**3.150**
SP 60-1	14A01901	**3.408**
SP 60-2 B	14A019C2	**4.084**
SP 60-2	14A01902	**4.361**
SP 60-3	14A01903	**4.989**
SP 60-4	14AA1904	**6.488**
SP 60-5	14A01905	**7.151**
SP 60-6	14A01906	**7.595**
SP 60-7	14A01907	**8.139**
SP 60-8 B	14A019C8	**8.369**
SP 60-8	14A01908	**8.694**
SP 60-9 B	14A019C9	**8.919**
SP 60-9	14A01909	**9.677**
SP 60-10	14A01910	**10.014**
SP 60-11	14A01911	**10.752**
SP 60-12	14A01912	**11.228**
SP 60-13	14A01913	**12.195**
SP 60-14	14A01914	**12.543**
SP 60-15	14A01915	**12.892**
SP 60-16	14A01916	**13.690**
SP 60-17	14A01917	**13.868**
SP 60-18	14A04318	**17.234**
SP 60-19	14A04319	**17.571**
SP 60-20	14A04320	**17.904**
SP 60-21	14AA4321	**18.236**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

SP 60-N: POMPES IMMERGÉES 6" EN INOX AISI 316

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR

Moteurs triphasés 6" compatibles avec câbles d'alimentation équipés de prise (boîte de jonction non requise).

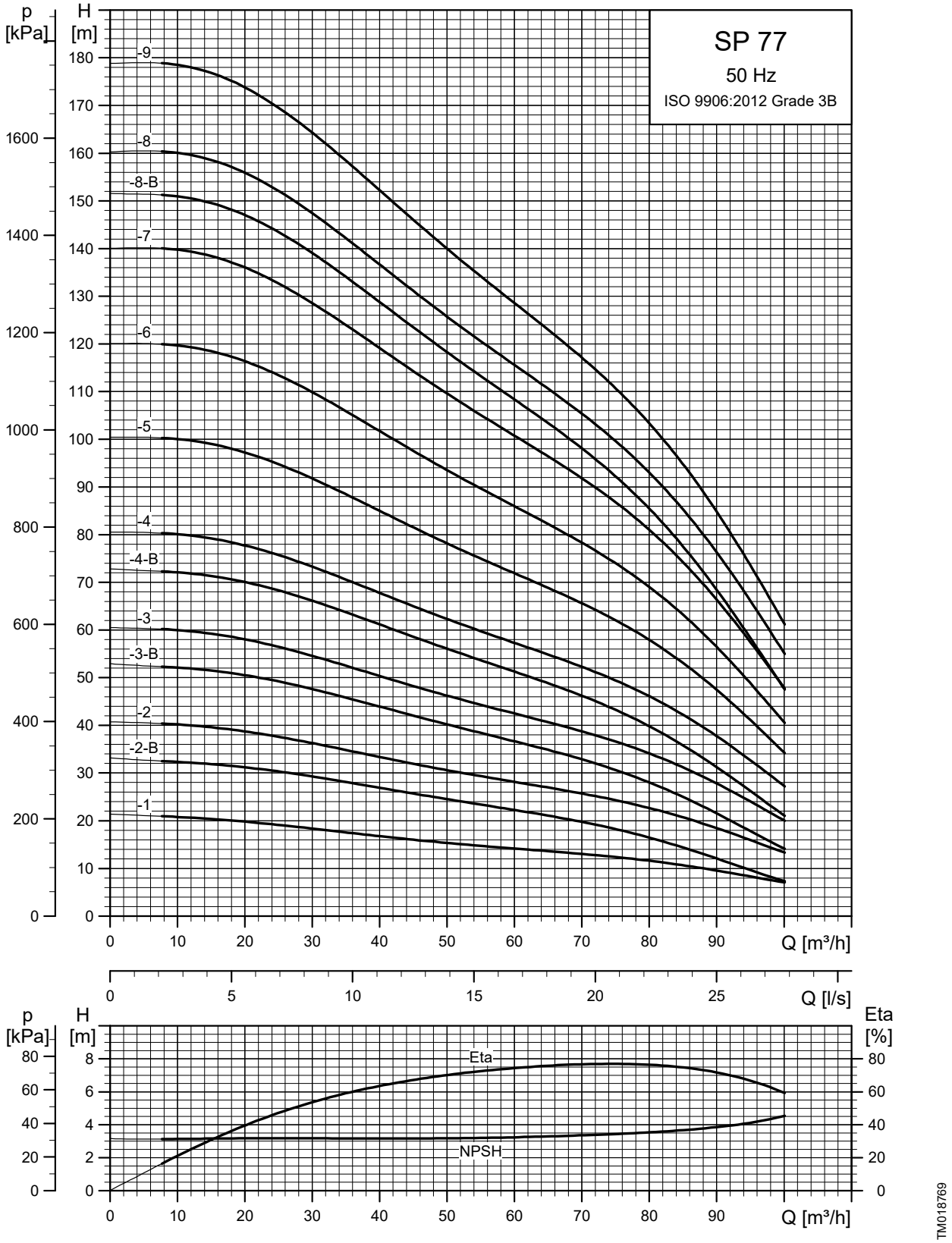


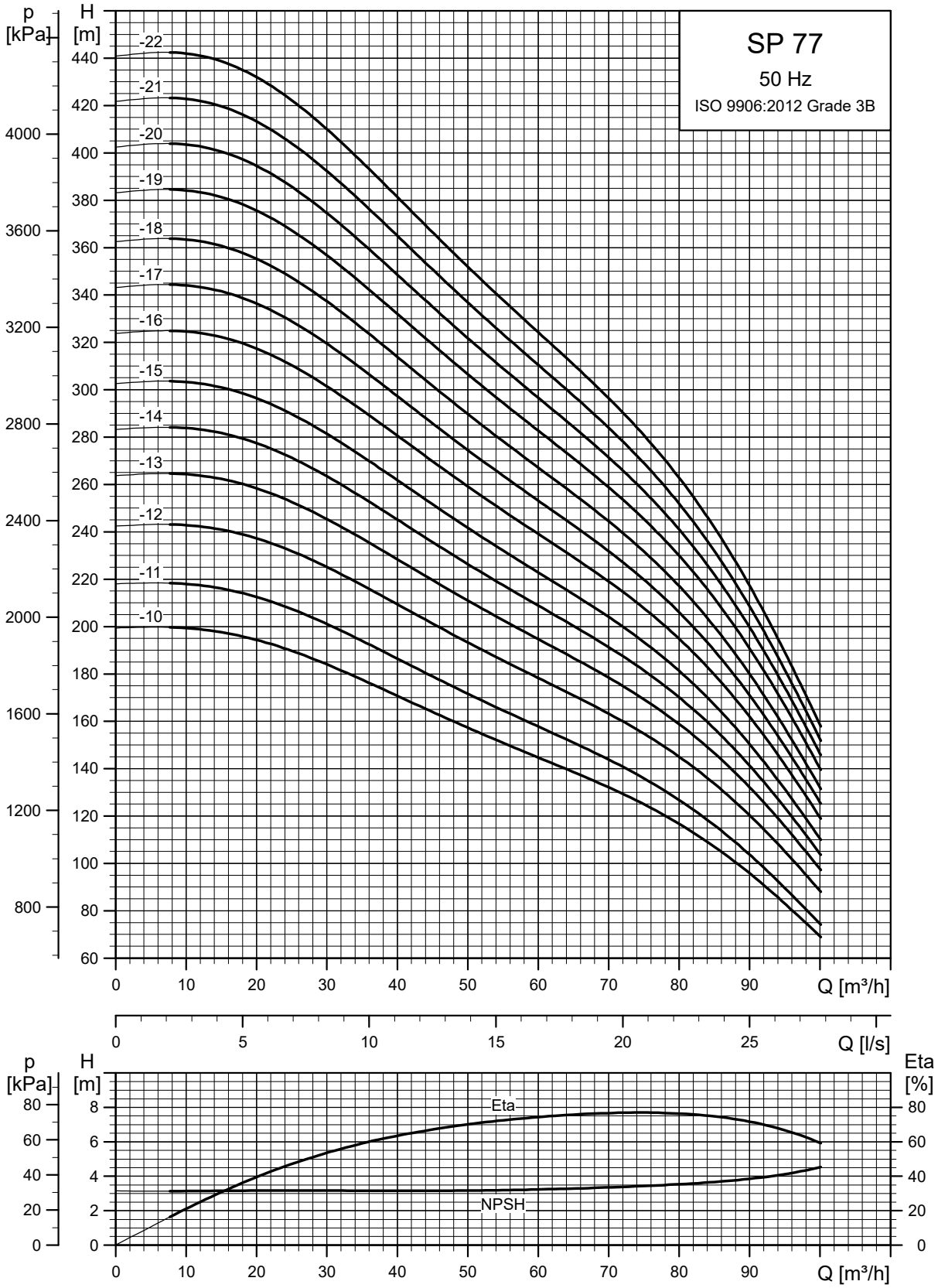
Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68
MEI : ≥ 0,7 (consulter le livret technique pour plus d'informations sur l'éco-conception conformité ErP)
Autres variantes :

- Version N en acier inox AISI 316 (sur consultation)
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)
- 3x400V SD (sur consultation)

MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-400-415V									
Rp 4	4	1.50	4.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 60-1 A N**	14C019A1	**5.763**
		3.00	8.1				**SP 60-2 B N**	14C019C2	**6.305**
		4.00	9.8				**SP 60-2 N**	14C01902	**6.721**
		5.50	13.4				**SP 60-3 N**	14C01903	**7.558**
		7.50	19.6				**SP 60-4 N**	14C01904	**9.218**
	6	9.20	21.2	MS6000		5.00	**SP 60-5 N**	14C01905	**11.083**
		11.00	24.8				**SP 60-6 N**	14C01906	**11.754**
		13.00	29				**SP 60-7 N**	14C01907	**12.577**
		15.00	33.5				**SP 60-8 B N**	14C019C8	**12.922**
		18.50	41.5				**SP 60-8 N**	14C01908	**13.418**
		22.00	46.5				**SP 60-9 B N**	14C019C9	**13.756**
		26.00	55				**SP 60-9 N**	14C01909	**14.884**
		30.00	63				**SP 60-10 N**	14C01910	**15.389**
							SP 60-11 N	14C01911	**16.510**
							SP 60-12 N	14C01912	**17.222**
							SP 60-13 N	14C01913	**18.702**
							SP 60-14 N	14C01914	**19.224**
							SP 60-15 N	14C01915	**19.746**
							SP 60-16 N	14C01916	**20.965**
							SP 60-17 N	14C01917	**21.232**


SP 77
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-9
-8
-8-B
-7
-6
-5
-4
-4-B
-3
-3-B
-2
-2-B
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH
TM018769


SP 77
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-22
-21
-20
-19
-18
-17
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 77

SP - Pompes immergées 6"-10" ► Inox Aisi 304 - Standard

SP 77: POMPES IMMERGÉES 8" EN INOX AISI 304

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR
Certificat ACS pour applications en eau potable

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68 jusqu'à SP 77-11, IP 58 au-delà
Autres variantes :
- Version N en acier inox AISI 316 (sur consultation)
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)
- 3x400V SD (sur consultation)

Raccord : Rp4



MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-400-415V									
Rp 5	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-1**	16A01901	**6.998**
		7.50	17.2				**SP 77-2 B**	16A019C2	**7.430**
		9.20	21.2				**SP 77-2**	16A01902	**7.688**
		11.00	24.8				**SP 77-3 B**	16A019C3	**8.545**
		13.00	29				**SP 77-3**	16A01903	**8.867**
		15.00	33.5				**SP 77-4 B**	16A019C4	**9.455**
		18.50	41.5				**SP 77-4**	16A01904	**9.882**
		22.00	46.5				**SP 77-5**	16A01905	**10.858**
		26.00	55				**SP 77-6**	16A01906	**11.746**
		30.00	63				**SP 77-7**	16A01907	**12.975**
		37.00	85	MMS6			**SP 77-8 B**	16A019C8	**13.379**
	8	45.00	96	MMS8000		8.00	**SP 77-8**	16A01908	**14.039**
		55.00	112				**SP 77-9**	16A01909	**14.644**
		63.00	130				**SP 77-10**	16A04310	**18.003**
		75.00	152				**SP 77-11**	16AA4311	**18.589**
							SP 77-12	16A04312	**23.201**
							SP 77-13	16A04313	**25.212**
							SP 77-14	16A04314	**25.797**
							SP 77-15	16A04315	**26.376**
							SP 77-16	16A04316	**27.672**
							SP 77-17	16A04317	**28.250**
							SP 77-18	16A04318	**28.828**
							SP 77-19	16A04319	**30.857**
							SP 77-20	16A04320	**31.819**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

SP 77-N: POMPES IMMERGÉES 8" EN INOX AISI 316

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68 jusqu'à SP 77-11, IP 58 au-delà
Autres variantes :

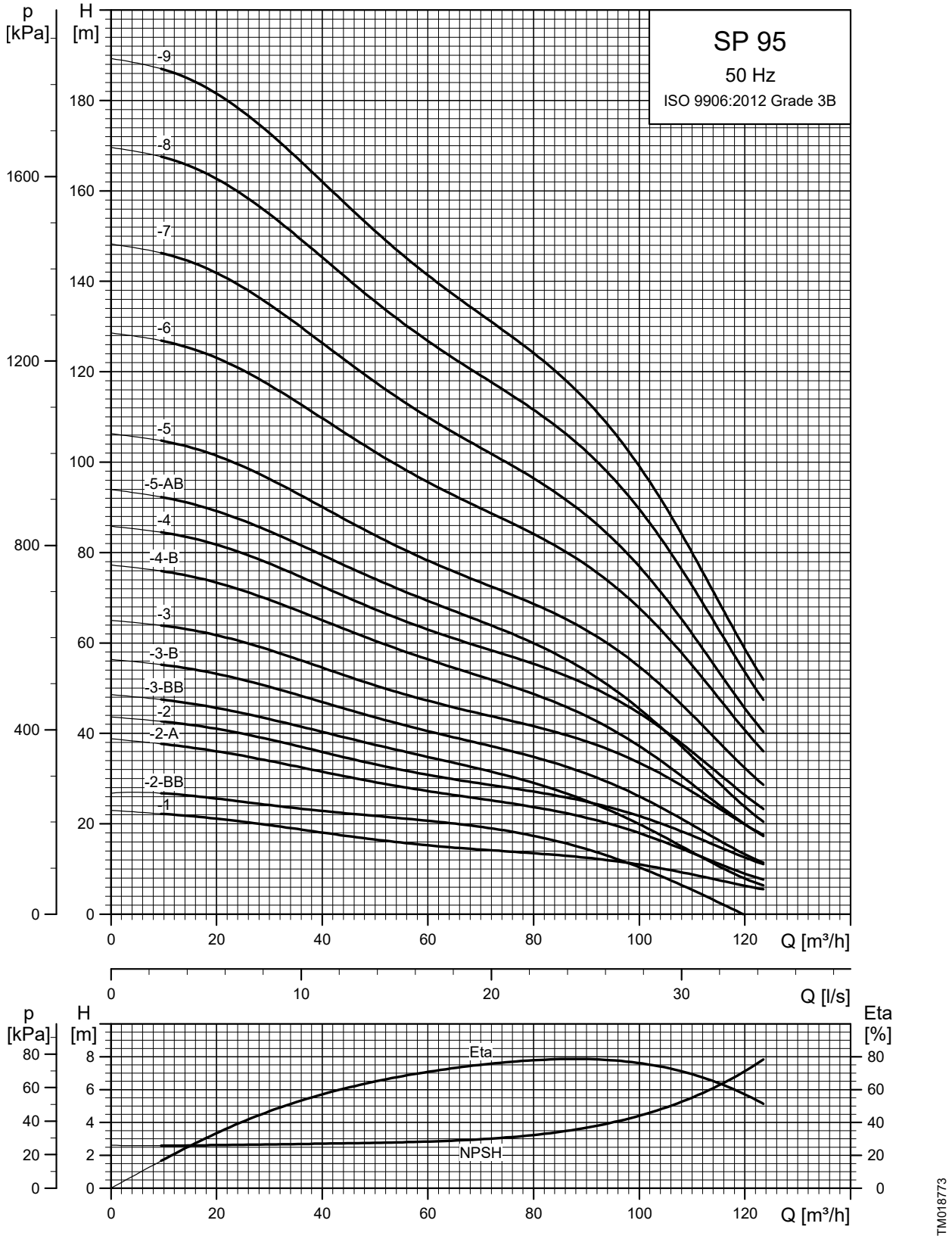
- Version N en acier inox AISI 316 (sur consultation)
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)
- 3x400V SD (sur consultation)

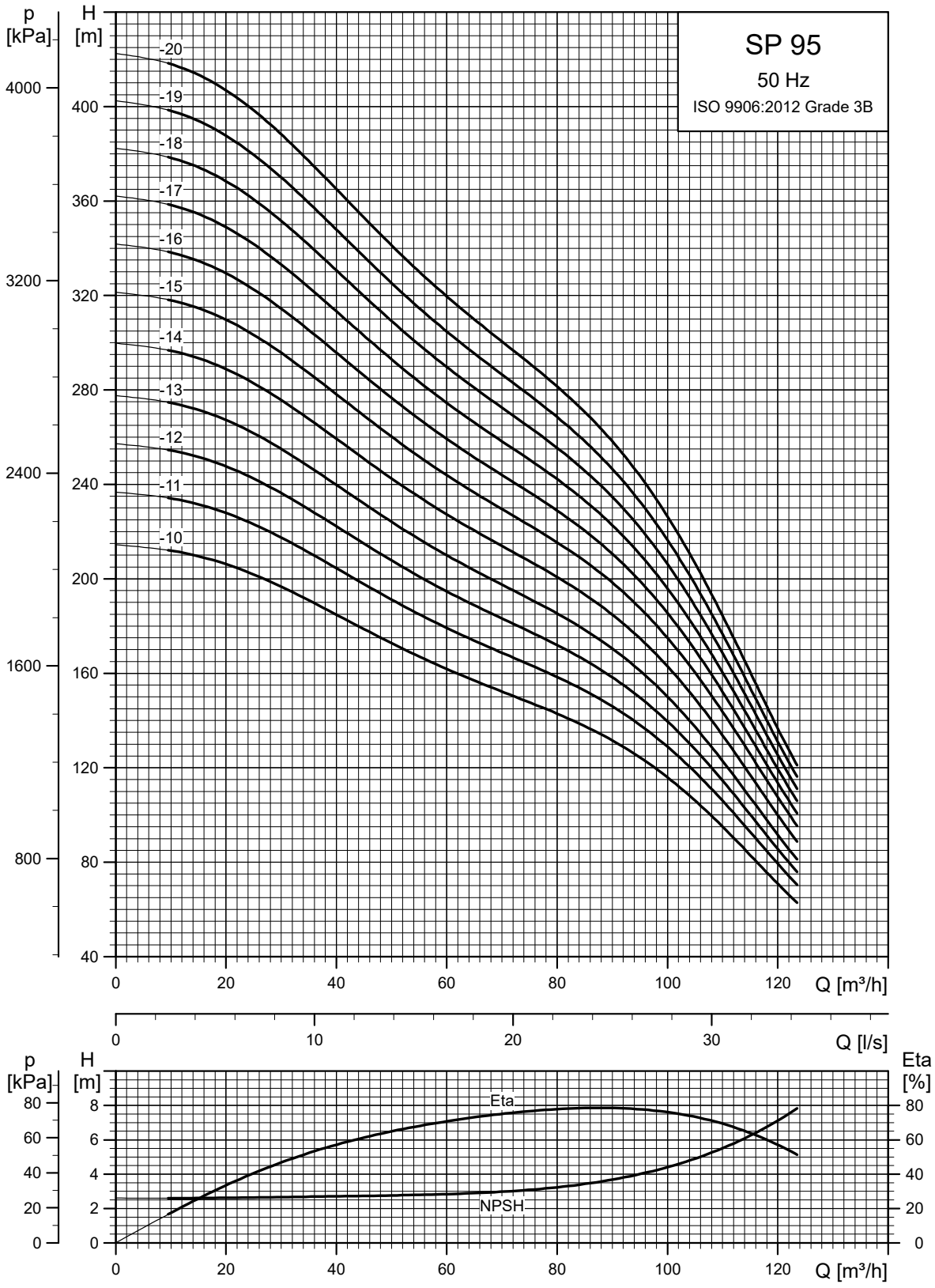


MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]
3 x 380-400-415V						
Rp 5	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00
		7.50	17.2			
		9.20	21.2			
		11.00	24.8			
		13.00	29			
		15.00	33.5			
		18.50	41.5			
		22.00	46.5			
		26.00	55			
		30.00	63			

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SP 77-1 N	16C01901	**10.832**
SP 77-2 B N	16C019C2	**11.479**
SP 77-2 N	16C01902	**11.869**
SP 77-3 B N	16C019C3	**13.173**
SP 77-3 N	16C01903	**13.660**
SP 77-4 B N	16C019C4	**14.550**
SP 77-4 N	16C01904	**15.200**
SP 77-5 N	16C01905	**16.655**
SP 77-6 N	16C01906	**18.000**
SP 77-7 N	16C01907	**19.872**
SP 77-8 B N	16C019C8	**20.477**
SP 77-8 N	16C01908	**21.488**
SP 77-9 N	16C01909	**22.396**


SP 95
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-9
-8
-7
-6
-5
-5-AB
-4
-4-B
-3
-3-B
-3-BB
-2
-2-A
-2-BB
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH
TM018773


SP 95
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-20
-19
-18
-17
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
4000
400
3200
320
2400
240
1600
160
800
80
40
360
280
200
120
0
20
40
60
80
100
120
Q [m³/h]
10
30
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH
8
6
4
2

SP 95

SP - Pompes immergées 6"-10" ► Inox Aisi 304 - Standard

SP 95: POMPES IMMERGÉES 8" EN INOX AISI 304

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR
Certificat ACS pour applications en eau potable

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68 jusqu'à SP 77-11, IP 58 au-delà
Autres variantes :
- Version N en acier inox AISI 316 (sur consultation)
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)
- 3x400V SD (sur consultation)

Raccord : Rp5



MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]
3 x 380-400-415V						
Rp 5	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00
		7.50	17.2			
		5.50	13.6			
		9.20	21.2			
		11.00	24.8			
		13.00	29			
		15.00	33.5			
		18.50	41.5			
		22.00	46.5			
		26.00	55			
		30.00	63			
		37.00	85	MMS6		
	8	45.00	96	MMS8000		8.00
		55.00	112			
		63.00	130			
		75.00	152			
		92.00	186			

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SP 95-1	19001901	**7.303**
SP 95-2 A	190019A2	**7.834**
SP 95-2 B B	190019D2	**7.549**
SP 95-2	19001902	**8.509**
SP 95-3 B B	190019D3	**8.755**
SP 95-3 B	190019C3	**9.100**
SP 95-3	19001903	**9.506**
SP 95-4 B	190019C4	**10.001**
SP 95-4	19001904	**10.786**
SP 95-5	19001905	**11.762**
SP 95-6	19001906	**13.074**
SP 95-7	19001907	**13.971**
SP 95-8	19004308	**17.496**
SP 95-10	19004310	**22.837**
SP 95-11	19004311	**24.914**
SP 95-12	19004312	**25.568**
SP 95-13	19004313	**26.221**
SP 95-14	19004314	**27.585**
SP 95-15	19004315	**29.684**
SP 95-16	19004316	**30.330**
SP 95-17	19004317	**30.980**
SP 95-18	19004318	**34.129**
SP 95-19	19004319	**34.771**
SP 95-20	19004320	**35.416**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

SP 95-N: POMPES IMMERGÉES 8" EN INOX AISI 316

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR



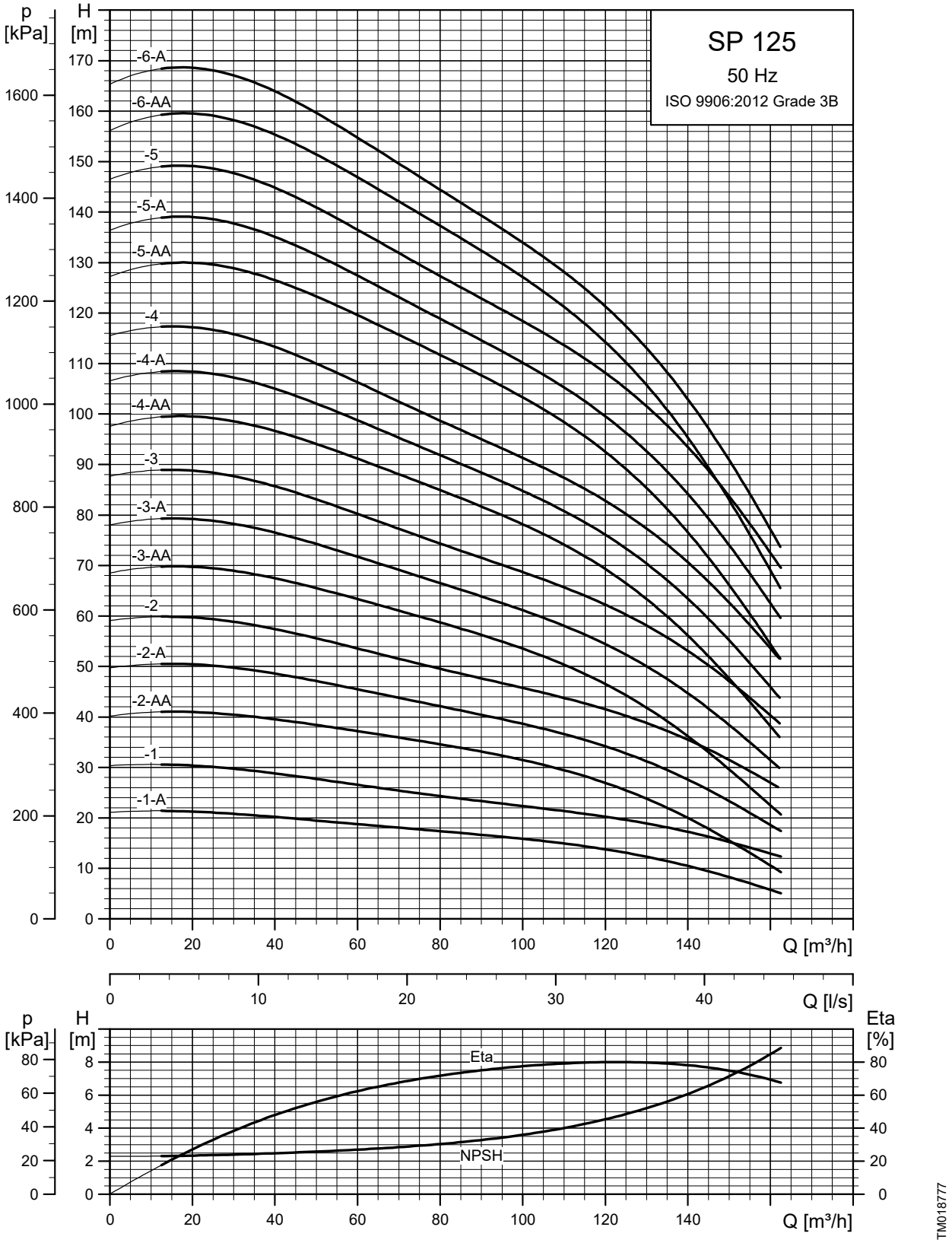
Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68 jusqu'à SP 77-11, IP 58 au-delà
Autres variantes :

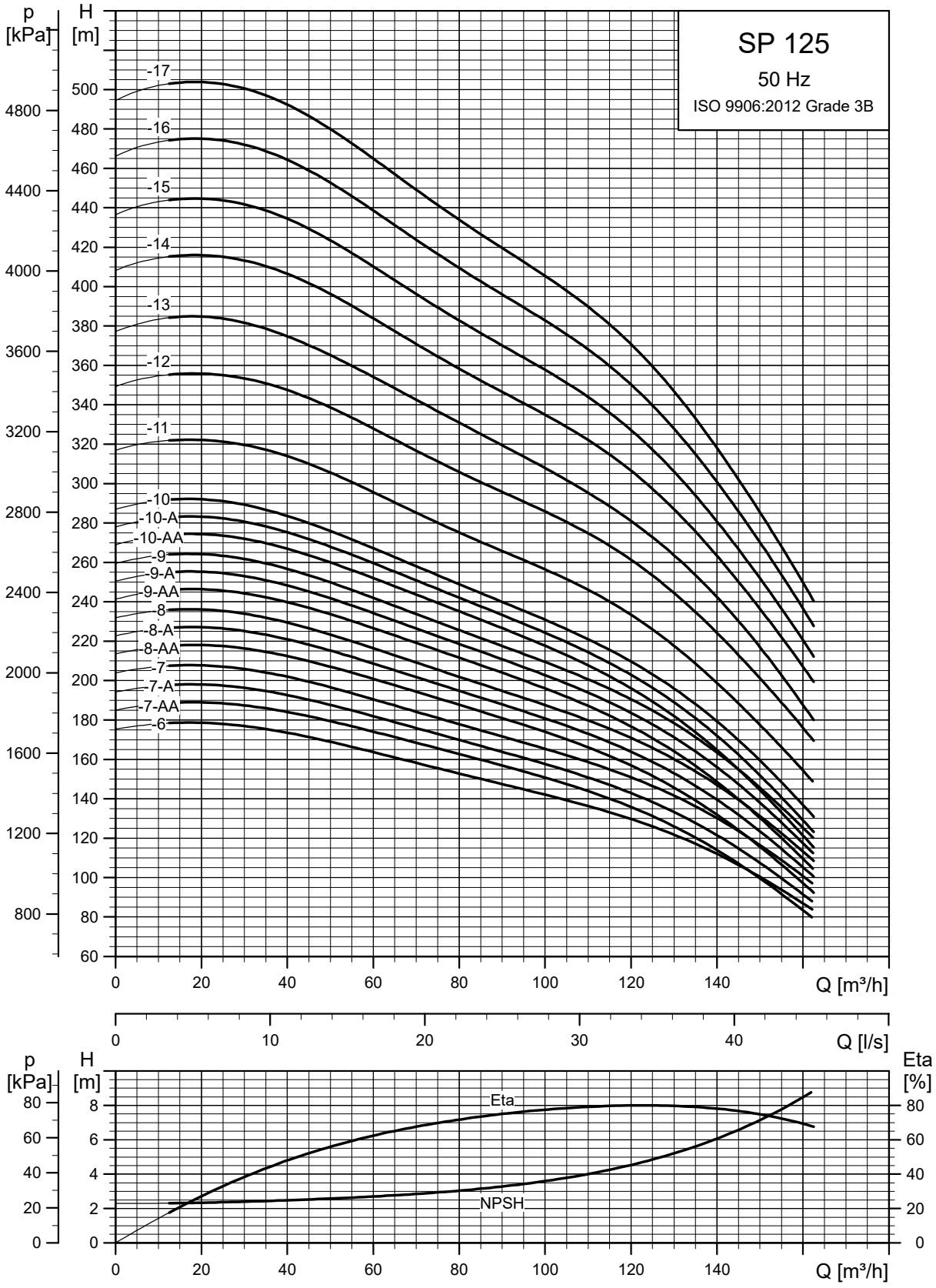
- Version N en acier inox AISI 316 (sur consultation)
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)
- 3x400V SD (sur consultation)

MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]
3 x 380-400-415V						
Rp 5	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00
		7.50	17.2			
		5.50	13.6			
		9.20	21.2			
		11.00	24.8			
		13.00	29			
		15.00	33.5			
		18.50	41.5			
		22.00	46.5			
		26.00	55			
		30.00	63			

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SP 95-1 N	19501901	**11.290**
SP 95-2 A N	195019A2	**12.088**
SP 95-2 B B N	195019D2	**11.658**
SP 95-2 N	19501902	**13.119**
SP 95-3 B B N	195019D3	**13.488**
SP 95-3 B N	195019C3	**14.011**
SP 95-3 N	19501903	**14.627**
SP 95-4 B N	195019C4	**15.378**
SP 95-4 N	19501904	**16.547**
SP 95-5 A B N	195019E5	**16.892**
SP 95-5 N	19501905	**18.024**
SP 95-6 N	19501906	**20.020**
SP 95-7 N	19501907	**21.386**


SP 125
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-6-A
-6-AA
-5
-5-A
-5-AA
-4
-4-A
-4-AA
-3
-3-A
-3-AA
-2
-2-A
-2-AA
-1
-1-A
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH
TM018777


SP 125
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-10-A
-10-AA
-9
-9-A
-9-AA
-8
-8-A
-8-AA
-7
-7-A
-7-AA
-6
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 125

SP - Pompes immergées 6"-10" ► Inox Aisi 304 - Standard

SP 125: POMPES IMMERGÉES 10" EN INOX AISI 304

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR
Certificat ACS pour applications en eau potable

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68 jusqu'à SP 125-4, IP 58 au-delà
Autres variantes :
- Version N en acier inox AISI 316 (sur consultation)
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)
- 3x400V SD (sur consultation)

Raccord : Rp6



MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]
3 x 415V						
Rp 6	6	7.50	17.2	MS6000	DOL	5.00
		11.00	24.8			
		13.00	29			
		18.50	41.5			
		22.00	46.5			
		26.00	55			
		30.00	63			
3 x 380-400-415V						
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00
	8	45.00	96	MMS8000		
		55.00	112			
		63.00	130			
		75.00	152			
		92.00	186			

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SP 125-1 A	17A019A1	**8.345**
SP 125-1	17A01901	**9.299**
SP 125-2 A A	17A019B2	**9.878**
SP 125-2 A	17A019A2	**11.162**
SP 125-2	17A01902	**11.528**
SP 125-3 A A	17A019B3	**11.924**
SP 125-3 A	17A019A3	**12.947**
SP 125-3	17A01903	**13.635**
SP 125-4	17A24304	**17.551**
SP 125-4 A	17A243A4	**17.183**
SP 125-4 A A	17A243B4	**16.802**
SP 125-5 A	17A043A5	**22.318**
SP 125-5 A A	17A043B5	**21.942**
SP 125-5	17A04305	**24.106**
SP 125-6 A	17A043A6	**24.835**
SP 125-6 A A	17A043B6	**24.467**
SP 125-6	17A04306	**25.906**
SP 125-7 A	17A043A7	**26.627**
SP 125-7 A A	17A043B7	**26.262**
SP 125-7	17A04307	**28.429**
SP 125-8	17A04308	**29.483**
SP 125-8 A	17A043A8	**29.138**
SP 125-8 A A	17A043B8	**28.778**
SP 125-9	17A04309	**33.029**
SP 125-9 A	17A043A9	**32.687**
SP 125-10	17A04310	**34.054**
SP 125-10 A	17A043A0	**33.718**
SP 125-10 A A	17A043B0	**33.369**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

SP 125-N: POMPES IMMERGÉES 10" EN INOX AISI 316

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68 jusqu'à SP 125-4, IP 58 au-delà
Autres variantes :

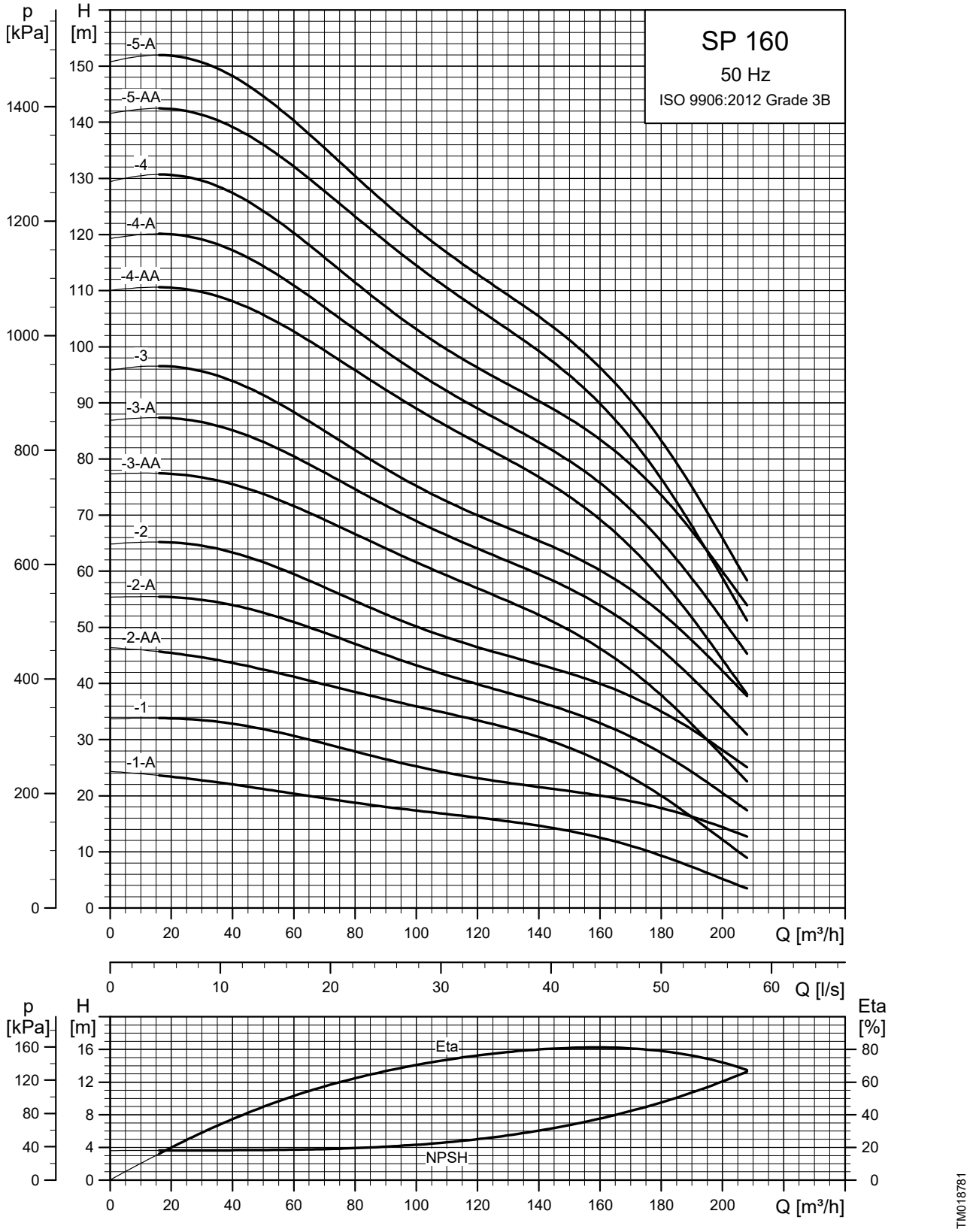
- Version N en acier inox AISI 316 (sur consultation)
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)
- 3x400V SD (sur consultation)

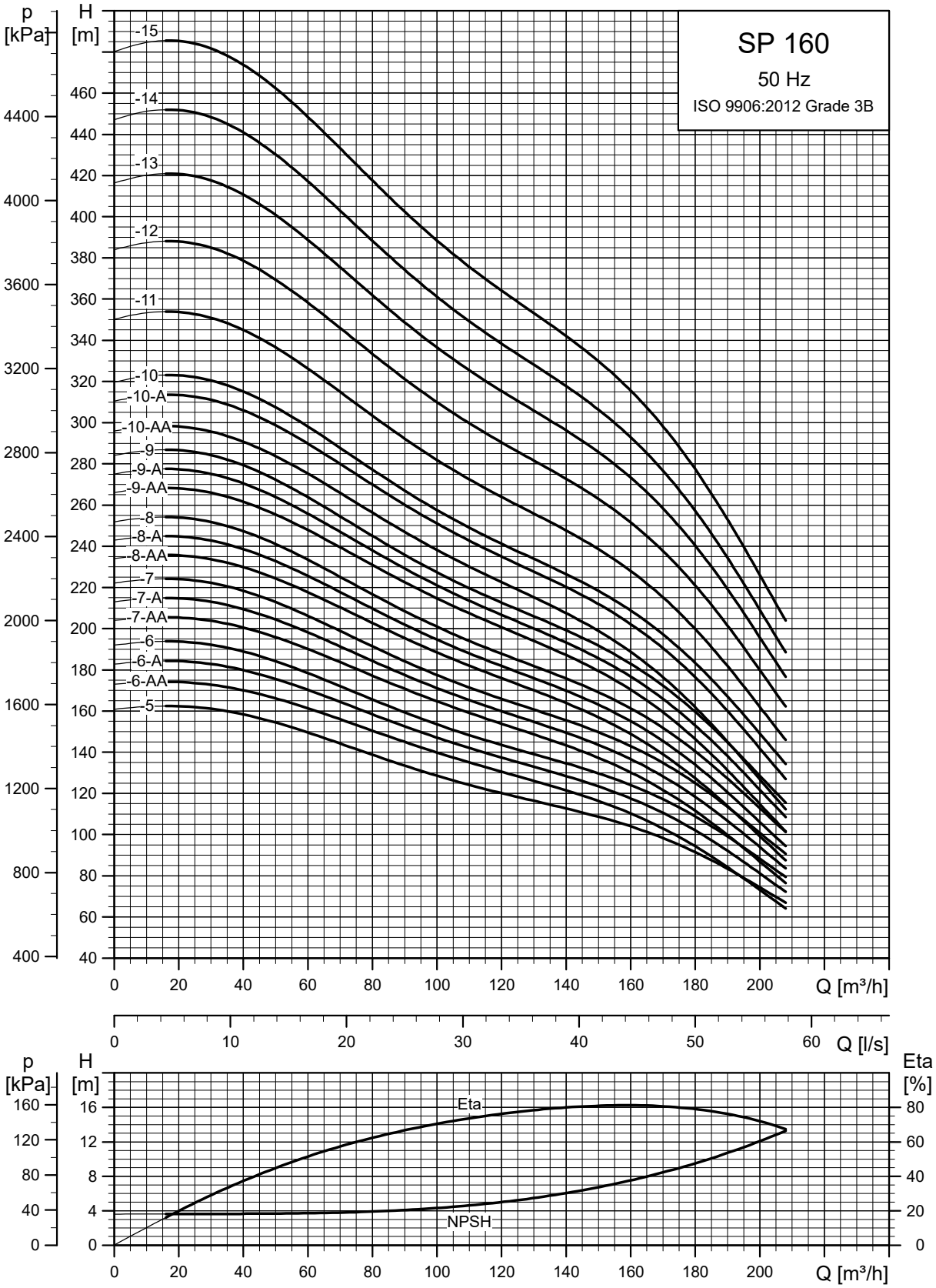


MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]
3 x 415V						
Rp 6	6	7.50	17.2	MS6000 R	DOL	5.00
		11.00	24.8			
		13.00	29			
		18.50	41.5			
		22.00	46.5			
		26.00	55			
		30.00	63			

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SP 125-1 A N	17C019A1	**12.855**
SP 125-1 N	17C01901	**14.308**
SP 125-2 A A N	17C019B2	**15.185**
SP 125-2 A N	17C019A2	**17.111**
SP 125-2 N	17C01902	**17.673**
SP 125-3 A A N	17C019B3	**18.267**
SP 125-3 A N	17C019A3	**19.830**
SP 125-3 N	17C01903	**20.882**


SP 160
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-5-A
-5-AA
-4
-4-A
-4-AA
-3
-3-A
-3-AA
-2
-2-A
-2-AA
-1
-1-A
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH
TM018781


SP 160
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-10-A
-10-AA
9
-9-A
-9-AA
8
-8-A
-8-AA
7
-7-A
-7-AA
6
-6-A
-6-AA
5
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 160

SP - Pompes immergées 6"-10" ► Inox Aisi 304 - Standard

SP 160: POMPES IMMERGÉES 10" EN INOX AISI 304

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR
Certificat ACS pour applications en eau potable

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68 jusqu'à SP 125-4, IP 58 au-delà
Autres variantes : Version N en acier inox AISI 316 (sur consultation)
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)
- 3x400V SD (sur consultation)

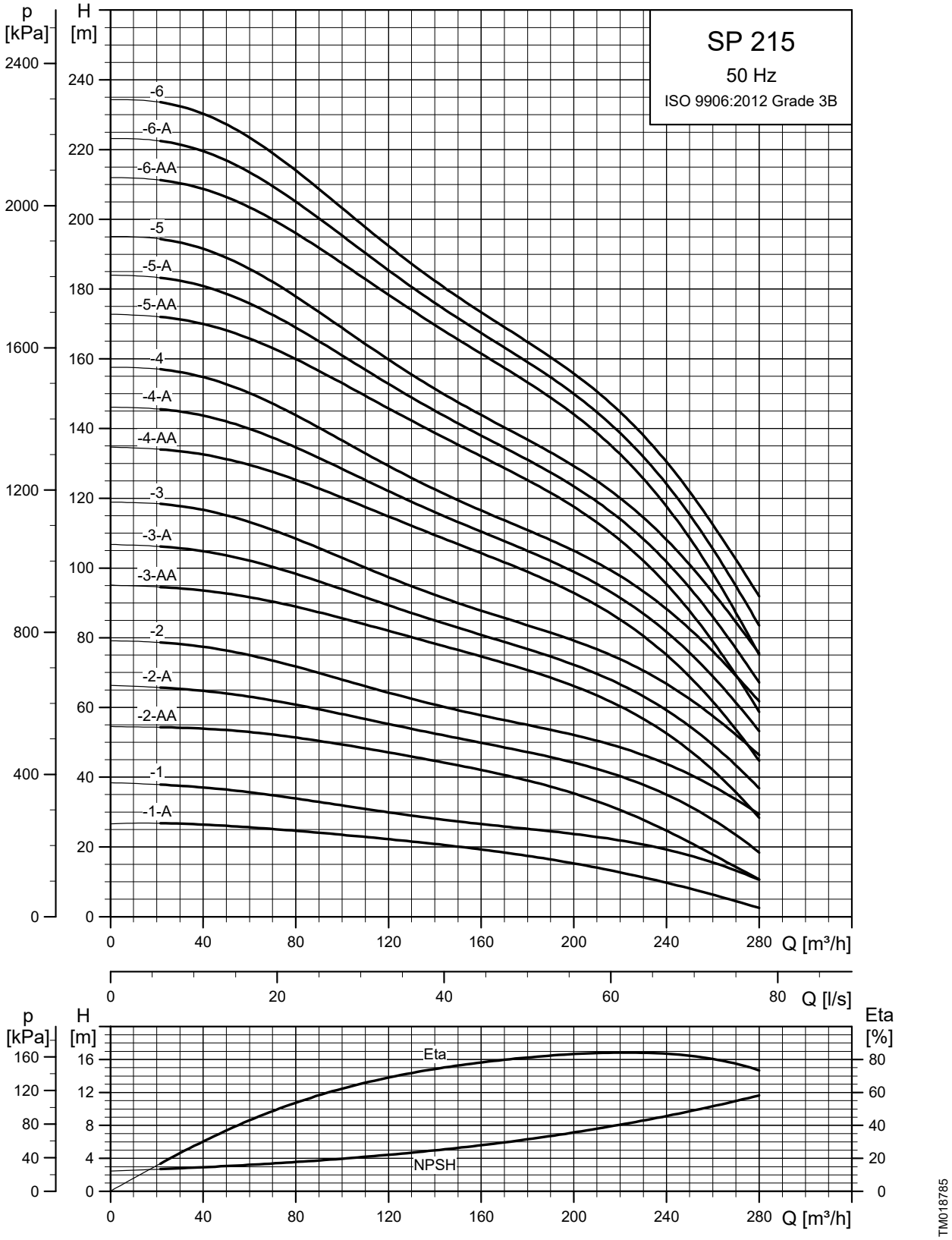
Raccord : Rp6

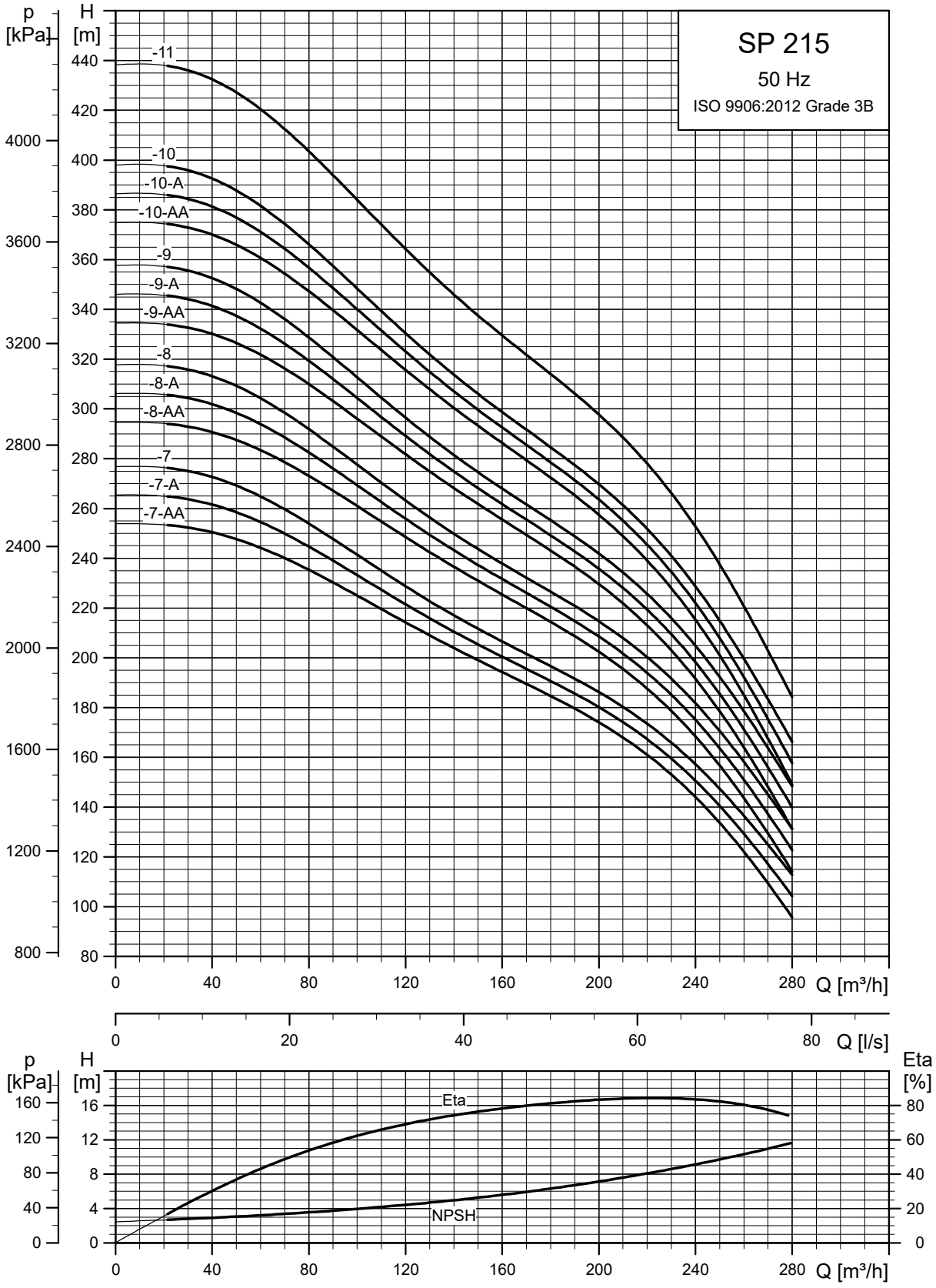


MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 415V									
Rp 6	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 160-1 A**	200219A1	**8.766**
		13.00	29				**SP 160-1**	20021901	**9.470**
		18.50	41.5				**SP 160-2 A A**	200219B2	**10.766**
		22.00	46.5				**SP 160-2 A**	200219A2	**11.501**
		26.00	55				**SP 160-2**	20021902	**12.294**
		30.00	63				**SP 160-3 A A**	200219B3	**12.878**
3 x 380-400-415V									
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 160-3**	20024303	**16.743**
	8	45.00	96	MMS8000			**SP 160-4 A**	200243A4	**21.597**
							SP 160-4 A A	200243B4	**21.177**
		55.00	112				**SP 160-4**	20024304	**23.247**
							SP 160-5 A	200243A5	**24.055**
		63.00	130				**SP 160-5 A A**	200243B5	**23.643**
		75.00	152				**SP 160-5**	20024305	**25.165**
							SP 160-6	20024306	**27.823**
							SP 160-6 A	200243A6	**27.423**
							SP 160-7 A A	200243B7	**28.219**
		92.00	186				**SP 160-7**	20024307	**31.528**
							SP 160-7 A	200243A7	**31.131**
							SP 160-8	20024308	**32.732**
							SP 160-8 A	200243A8	**32.335**
							SP 160-8 A A	200243B8	**31.927**
		110.00	222				**SP 160-9**	20024309	**36.545**
							SP 160-9 A	200243A9	**36.149**
							SP 160-9 A A	200243B9	**35.742**
	10	132.00	283	MMS10000			**SP 160-10**	20064410	**57.069**
		147.00	320				**SP 160-11**	20064411	**57.793**
		170.00	375				**SP 160-12**	20064412	**60.902**
							SP 160-13	20060613	**63.945**
							SP 160-14	20060614	**64.673**
	12	190.00	395	MMS12000			**SP 160-15**	20064415	**78.764**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


SP 215
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-6
-6-A
-6-AA
-5
-5-A
-5-AA
-4
-4-A
-4-AA
-3
-3-A
-3-AA
-2
-2-A
-2-AA
-1
-1-A
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH
TM018785


SP 215
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-11
-10
-10-A
-10-AA
-9
-9-A
-9-AA
-8
-8-A
-8-AA
-7
-7-A
-7-AA
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 215: POMPES IMMERGÉES 10"/12" EN INOX AISI 304

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR
Certificat ACS pour applications en eau potable

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68 jusqu'à SP 125-4, IP 58 au-delà
Autres variantes :

- Version N en acier inox AISI 316 (sur consultation)
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)
- 3x400V SD (sur consultation)

Raccord : Rp6



MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]
3 x 415V						
Rp 6	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00
		18.50	41.5			
		30.00	63			
3 x 380-400-415V						
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00
	8	45.00	96	MMS8000		
		55.00	111			
			112			
		63.00	130			
		75.00	152			
		92.00	186			
		110.00	222			
	10	132.00	270	MMS10000		
		170.00	375			
	12	220.00	450	MMS12000		

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SP 215-1 A	18A019A1	**9.873**
SP 215-1	18A01901	**10.822**
SP 215-2 A A	18A219B2	**12.744**
SP 215-2 A	18A243A2	**16.220**
SP 215-2	18A04302	**20.805**
SP 215-3 A A	18A044B3	**22.059**
SP 215-3 A	18A043A3	**23.358**
SP 215-3	18A04303	**24.623**
SP 215-4	18A04304	**27.098**
SP 215-4 A	18A043A4	**26.884**
SP 215-4 A A	18A043B4	**26.627**
SP 215-5	18A04305	**31.159**
SP 215-5 A	18A043A5	**30.644**
SP 215-5 A A	18A043B5	**30.118**
SP 215-6	18A04306	**35.318**
SP 215-6 A	18A043A6	**34.807**
SP 215-6 A A	18A043B6	**34.280**
SP 215-7 A A	18A043B7	**44.052**
SP 215-9	18AT0309	**52.814**
SP 215-9 A	18AT03A9	**52.315**
SP 215-9 A A	18AT03B9	**51.799**
SP 215-11	18AV0611	**70.483**

SP 215-N

SP - Pompes immergées 6"-10" ► Inox Aisi 304 - Standard

SP 215-N: POMPES IMMERGÉES 10"/12" EN INOX AISI 316

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP 68 jusqu'à SP 125-4, IP 58 au-delà
Autres variantes :

- Version N en acier inox AISI 316 (sur consultation)
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)
- 3x400V SD (sur consultation)



MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 415V									
Rp 6	6	15.00	33.5	MS6000 R	DOL	5.00	**SP 215-1 A N**	18C019A1	**15.187**
		18.50	41.5				**SP 215-1 N**	18C01901	**16.601**
		30.00	63				**SP 215-2 AA**	18C219B2	**19.545**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

SP-NE: POMPES IMMERGÉES 4"/6" EN INOX AISI 316

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR (câble moteur non inclus, à commander séparemment)

Pompe multicellulaire immergée conçue pour le pompage d'eaux souterraines polluées
Construction de la pompe tout en acier inoxydable DIN W.-Nr. 1.4401
Pompes avec moteur MS4000RE adapté pour câble spécial en Teflon, ou câble standard en fonction de la nature des eaux souterraines polluées, avec fiche moteur (voir accessoires pour la sélection du cable)

Température du liquide : max. +40°C
Indice de protection : IP68
Moteur : En acier inox AISI 904L
Tension d'alimentation : 3x380-415 V



MPG WH

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Rp 2	4	0.75	1.9	MS4000	**SP 9-4 NE**	98780182	**3.325**
		1.10	2.8		**SP 9-5 NE**	98730819	**3.540**
		1.50	4.1		**SP 9-8 NE**	98730820	**4.092**
		2.20	6.3		**SP 9-10 NE**	98779812	**4.501**
		3.00	8.1		**SP 9-11 NE**	98730831	**4.681**
		4.00	9.8		**SP 9-13 NE**	98730832	**5.120**
					SP 9-16 NE	98730834	**5.657**
					SP 9-18 NE	98730835	**6.303**
					SP 9-21 NE	98730836	**6.835**
Rp 2 1/2		0.75	1.9		**SP 18-1 NE**	92942067	**3.940**
		1.10	2.8		**SP 18-2 NE**	92942070	**4.317**
		2.20	6.3		**SP 18-3 NE**	92942073	**4.717**
		3.00	8.1		**SP 18-4 NE**	92942076	**5.047**
		4.00	9.8		**SP 18-5 NE**	92942079	**5.659**
		5.50	13.4		**SP 18-6 NE**	92942092	**6.414**
					SP 18-7 NE	92942094	**6.738**
					SP 18-8 NE	92942095	**7.365**
					SP 18-9 NE	92942097	**7.695**
					SP 18-10 NE	92942099	**8.024**
Rp 1 1/4		0.75	1.9		**SP 3A-6 NE**	10221906	**3.106**
		1.10	2.8		**SP 3A-9 NE**	10221909	**3.198**
		1.50	4.1		**SP 3A-12 NE**	10221912	**3.290**
		2.20	6.3		**SP 3A-15 NE**	10221915	**3.418**
					SP 3A-18 NE	10221918	**3.509**
					SP 3A-22 NE	10221922	**3.646**
					SP 3A-25 NE	10221925	**3.738**
					SP 3A-29 NE	10221929	**3.911**
Rp 1 1/2		0.75	1.9		**SP 5A-4 NE**	5221904	**3.101**
		1.10	2.8		**SP 5A-6 NE**	5221906	**3.162**
		1.50	4.1		**SP 5A-8 NE**	5221908	**3.222**
		2.20	6.3		**SP 5A-12 NE**	5221912	**3.382**
		3.00	8.1		**SP 5A-17 NE**	5221917	**3.549**
					SP 5A-21 NE	5221921	**3.722**
					SP 5A-25 NE	5221925	**3.845**
					SP 5A-33 NE	5221933	**4.177**

SPE

Garantie 5 ans*



Cette section du Tarif des produits Grundfos couvre notre gamme de pompes immergées à vitesse variable de diamètre 6" pour l'approvisionnement en eaux souterraines.

Le système de pompe submersible combine l'hydraulique optimale de la pompe SP Grundfos avec l'efficacité d'un moteur à aimant permanent et la flexibilité d'un convertisseur de fréquence. Dans l'ensemble, cela vous permet de répondre aux demandes, qu'elles soient élevées ou faibles, tout en protégeant votre pompe et en obtenant une efficacité énergétique optimisée.

Grâce à la capacité du convertisseur de fréquence à ajuster la vitesse de la pompe, vous pouvez installer une pompe permettant de travailler au maximum de ses possibilités ou à vitesse réduite en dehors des périodes de pointe ou lorsque l'eau dans le forage est insuffisante, cela permet d'économiser de l'énergie et de protéger la pompe.

"Réduction des coûts énergétiques et des émissions de Co2"

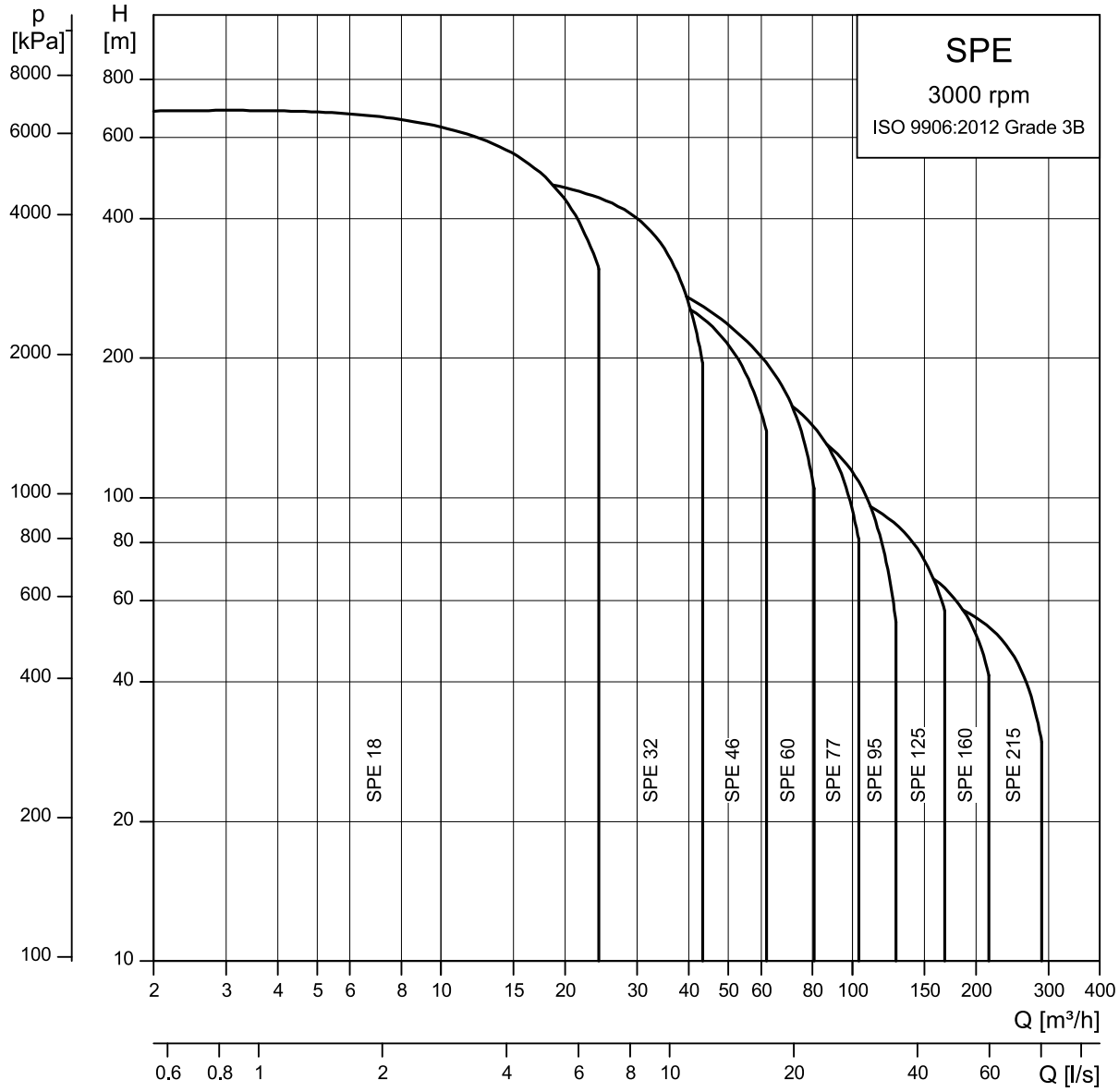
*Achat de la pompe SPE -hydraulique SP + moteur MS6000P- et du variateur CUE

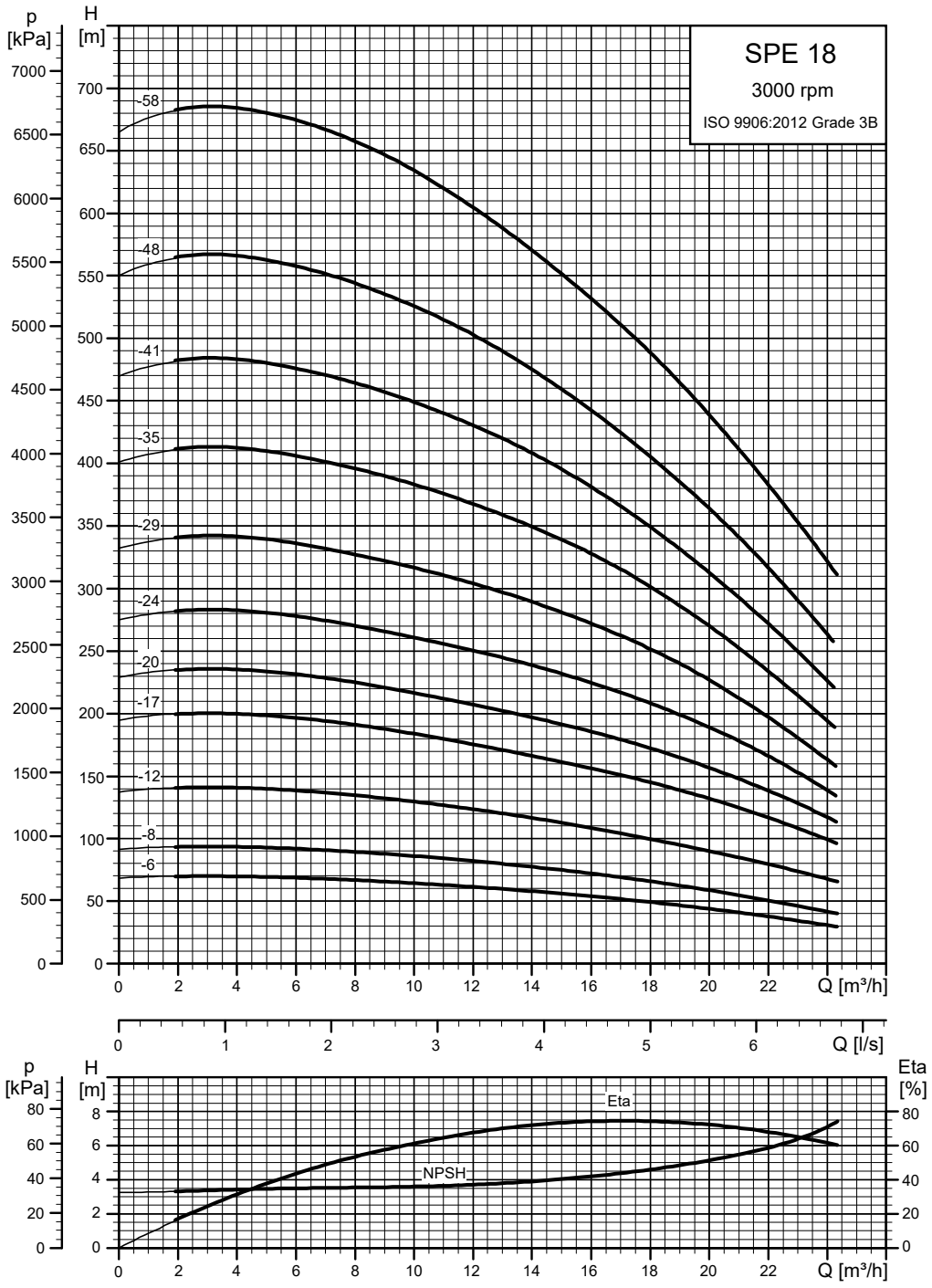
CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Economisez l'énergie
- Protéger la pompe - vitesse ajustable
- Fiable - composants de haute qualité, moteur à aiments permanents
- Flexible - vitesse variable
- Préserver la qualité de l'eau - convertisseur garantissant un démarrage progressif
- Economies significatives - rendement élevé & composants de qualité

APPLICATIONS

- Approvisionnement à partir d'eaux souterraines, forage
- Irrigation pour l'horticulture et l'agriculture
- Rabattement de nappe phréatique
- Surpression


p [kPa]
H [m]
SPE
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
SPE 18
SPE 32
SPE 46
SPE 60
SPE 77
SPE 95
SPE 125
SPE 160
SPE 215
Q [m³/h]
Q [l/s]


SPE 18
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-58
-48
-41
-35
-29
-24
-20
-17
-12
-8
-6
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 18: POMPES IMMERGÉES - MOTEURS À AIMANTS PERMANENTS

Système de pompage Grundfos avec moteur immergé 6" à aimant permanent (PM). La réduction des pertes rotor augmente le rendement par rapport aux moteurs asynchrones classiques. La température de fonctionnement plus basse permet d'allonger la durée de vie. Pour fonctionner, la pompe SPE doit impérativement être couplée à un variateur de fréquence adapté aux moteurs à aimants permanents, tel que le Grundfos CUE.
Certificat ACS pour applications en eau potable



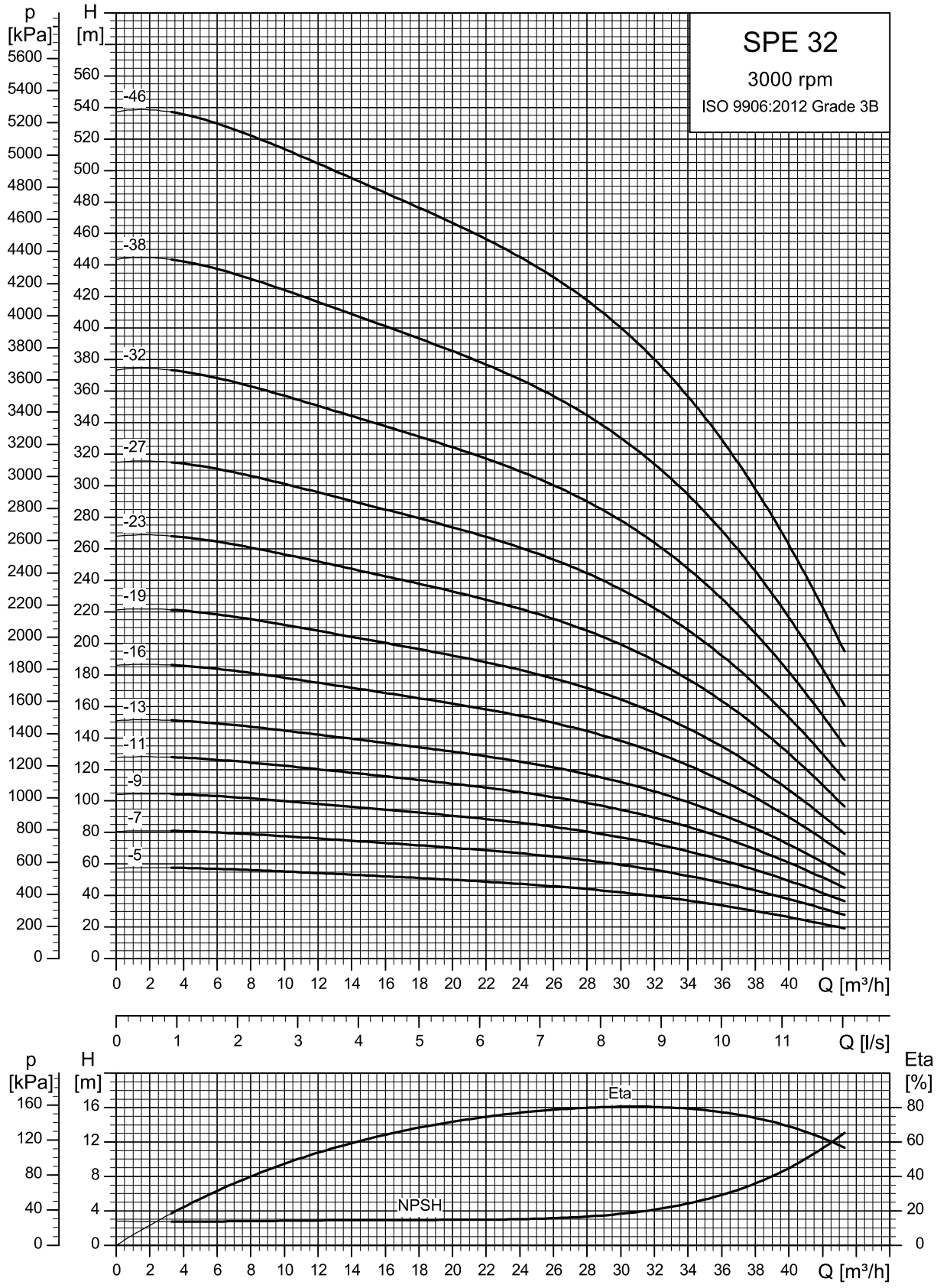
Température du liquide : max. +60°C
Indice de protection : IP 68
Tension : 3x 380 V
Autres variantes :
- Version N en acier inox AISI 316 (sur consultation)
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

Raccord : Rp2 1/2

MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Câble [m]
Rp 2 1/2	6	4.00	9.6	5.0
		5.50	12.6	
		7.50	16.6	
		11.00	25	
		13.00	29.2	
		15.00	33.4	
		18.50	40.6	
		22.00	46.2	

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SPE 18-6	92940983	**7.316**
SPE 18-8	92940984	**7.801**
SPE 18-12	92903143	**8.616**
SPE 18-17	92940985	**11.808**
SPE 18-20	92940986	**12.374**
SPE 18-24	92940987	**13.372**
SPE 18-29	92940988	**14.445**
SPE 18-35	92940989	**17.769**


SPE 32
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-46
-38
-32
-27
-23
-19
-16
-13
-11
-9
-7
-5
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 32: POMPES IMMERGÉES - MOTEURS À AIMANTS PERMANENTS

Système de pompage Grundfos avec moteur immergé 6" à aimant permanent (PM). La réduction des pertes rotor augmente le rendement par rapport aux moteurs asynchrones classiques. La température de fonctionnement plus basse permet d'allonger la durée de vie. Pour fonctionner, la pompe SPE doit impérativement être couplée à un variateur de fréquence adapté aux moteurs à aimants permanents, tel que le Grundfos CUE.

Certificat ACS pour applications en eau potable



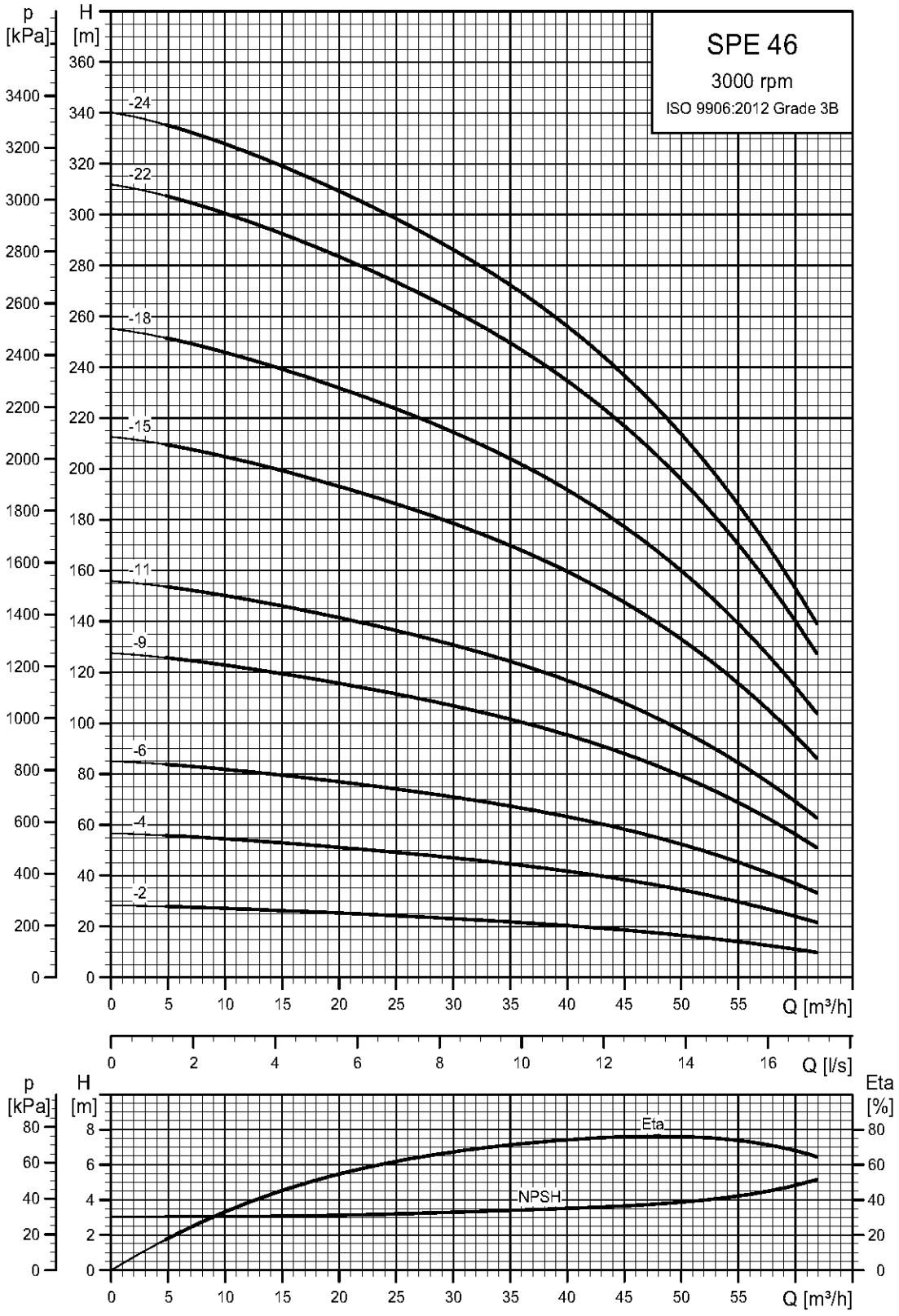
Température du liquide : max. +60°C
Indice de protection : IP 68
Tension : 3x 380 V
Autres variantes :

- Version N en acier inox AISI 316 (sur consultation)
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

Raccord : Rp3

MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Type démarrage	Câble [m]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 400V									
Rp 3	6	5.50	12.6	MS6000P	DOL	5.00	**SPE 32-5**	93100516	**7.358**
		7.50	16.6				**SPE 32-7**	92910856	**7.891**
		9.20	21.4				**SPE 32-9**	93100517	**10.507**
		11.00	25				**SPE 32-11**	93100518	**10.973**
		13.00	29.2				**SPE 32-13**	93100519	**11.582**
		15.00	33.4				**SPE 32-16**	93101060	**12.514**
		18.50	40.6				**SPE 32-19**	93101061	**13.273**
		22.00	46.2				**SPE 32-23**	93101062	**16.744**
		26.00	54				**SPE 32-27**	93101063	**17.644**
		30.00	61.8				**SPE 32-32**	93101064	**18.743**
R 3		37.00	85.6			8.00	**SPE 32-38**	93101065	**24.844**
		45.00	103				**SPE 32-46**	93101066	**27.609**


SPE 46
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-24
-22
-18
-15
-11
-9
-6
-4
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 46: POMPES IMMERGÉES - MOTEURS À AIMANTS PERMANENTS

PRIX POUR ENSEMBLE COMPLET : POMPE + MOTEUR + CABLE MOTEUR
Moteurs triphasés 6" compatibles avec câbles d'alimentation équipés de prise (boîte de jonction non requise)
Certificat ACS pour applications en eau potable

Température du liquide : max. +60°C
Indice de protection : IP 68
Tension : 3x 380 V
Autres variantes :
- Version N en acier inox AISI 316 (sur consultation)
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

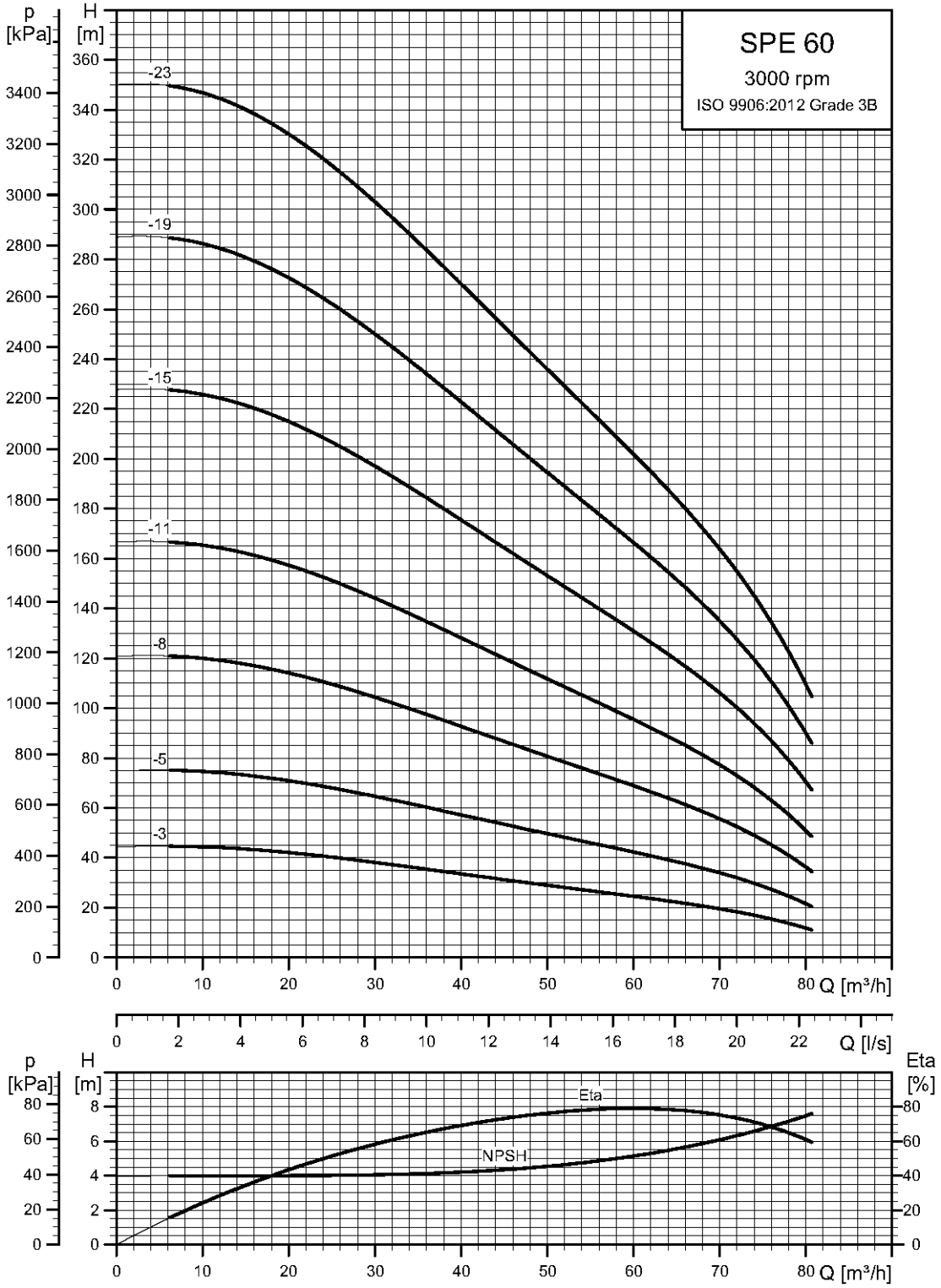
Raccord : Rp3



MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Câble [m]
Rp 4	6	4.00	9.6	MS6000P	5.0
Rp 3		7.50	16.6		
Rp 4					
Rp 3		11.00	25		
Rp 4					
Rp 3		15.00	33.4		
Rp 4					
Rp 3		18.50	40.6		
Rp 4					
Rp 3		26.00	54		
Rp 4					
Rp 3		30.00	61.8		
Rp 4					
Rp 3		37.00	85.6		
Rp 4					
Rp 3		45.00	103		
Rp 4					

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SPE 46-2	99890602	**6.846**
SPE 46-4	99890594	**7.618**
SPE 46-4	99890603	**7.618**
SPE 46-6	99890595	**10.554**
SPE 46-6	99890604	**10.554**
SPE 46-9	99890596	**11.933**
SPE 46-9	99890605	**11.933**
SPE 46-11	99890597	**12.733**
SPE 46-11	99890606	**12.733**
SPE 46-15	99890598	**16.646**
SPE 46-15	99890607	**16.646**
SPE 46-18	99890599	**17.843**
SPE 46-18	99890608	**17.843**
SPE 46-22	99890600	**21.149**
SPE 46-22	99890609	**21.149**
SPE 46-24	99890601	**21.906**
SPE 46-24	99890610	**21.906**


SPE 60
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-23
-19
-15
-11
-8
-5
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 60: POMPES IMMERGÉES - MOTEURS À AIMANTS PERMANENTS

Système de pompage Grundfos avec moteur immergé 6" à aimant permanent (PM). La réduction des pertes rotor augmente le rendement par rapport aux moteurs asynchrones classiques. La température de fonctionnement plus basse permet d'allonger la durée de vie. Pour fonctionner, la pompe SPE doit impérativement être couplée à un variateur de fréquence adapté aux moteurs à aimants permanents, tel que le Grundfos CUE.

Certificat ACS pour applications en eau potable



Température du liquide : max. +60°C
Indice de protection : IP 68
Tension : 3x 380 V
Autres variantes :

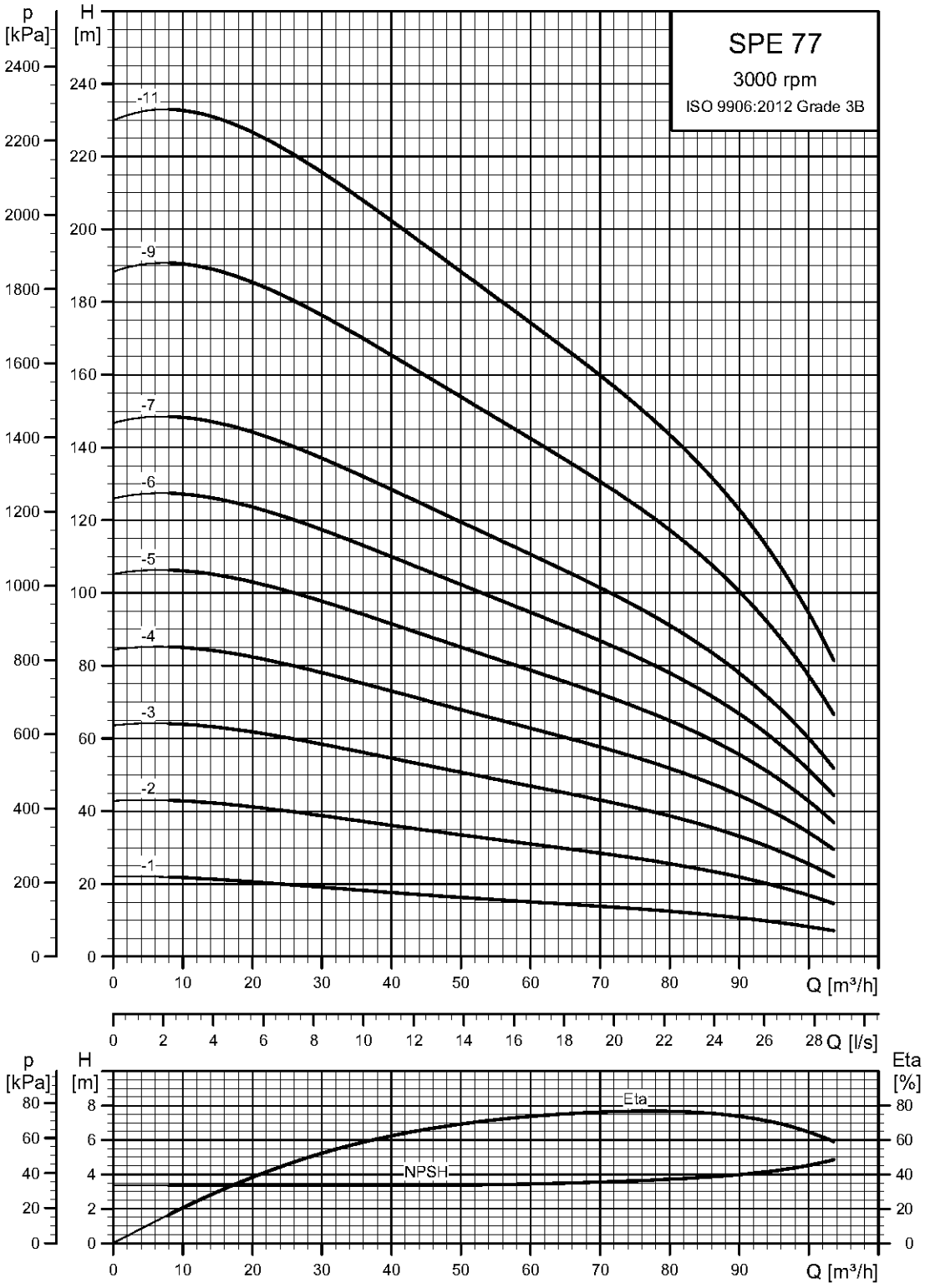
- Version N en acier inox AISI 316 (sur consultation)
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

Raccord : Rp3 ou Rp4

MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Câble [m]
Rp 3	6	7.50	16.6	MS6000P	5.0
Rp 4					
Rp 3		11.00	25		
Rp 4					
Rp 3		18.50	40.6		
Rp 4					
Rp 3		22.00	46.2		
Rp 4					
Rp 3		30.00	61.8		
Rp 4					
Rp 3		37.00	85.6		
Rp 4					
Rp 3		45.00	103		
Rp 4					

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SPE 60-3	99890611	**8.096**
SPE 60-3	99890617	**8.096**
SPE 60-5	99890627	**10.752**
SPE 60-5	99890628	**10.752**
SPE 60-8	99890612	**11.867**
SPE 60-8	99890618	**11.867**
SPE 60-11	99890613	**15.171**
SPE 60-11	99890619	**15.171**
SPE 60-15	99890614	**16.662**
SPE 60-15	99890620	**16.662**
SPE 60-19	99890615	**19.871**
SPE 60-19	99890621	**19.871**
SPE 60-23	99890616	**21.181**
SPE 60-23	99890622	**21.181**


SPE 77
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-11
-9
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 77: POMPES IMMERGÉES - MOTEURS À AIMANTS PERMANENTS

Système de pompage Grundfos avec moteur immergé 6" à aimant permanent (PM). La réduction des pertes rotor augmente le rendement par rapport aux moteurs asynchrones classiques. La température de fonctionnement plus basse permet d'allonger la durée de vie. Pour fonctionner, la pompe SPE doit impérativement être couplée à un variateur de fréquence adapté aux moteurs à aimants permanents, tel que le Grundfos CUE.

Certificat ACS pour applications en eau potable



Température du liquide : max. +60°C
Indice de protection : IP 68
Tension : 3x 380 V
Autres variantes :

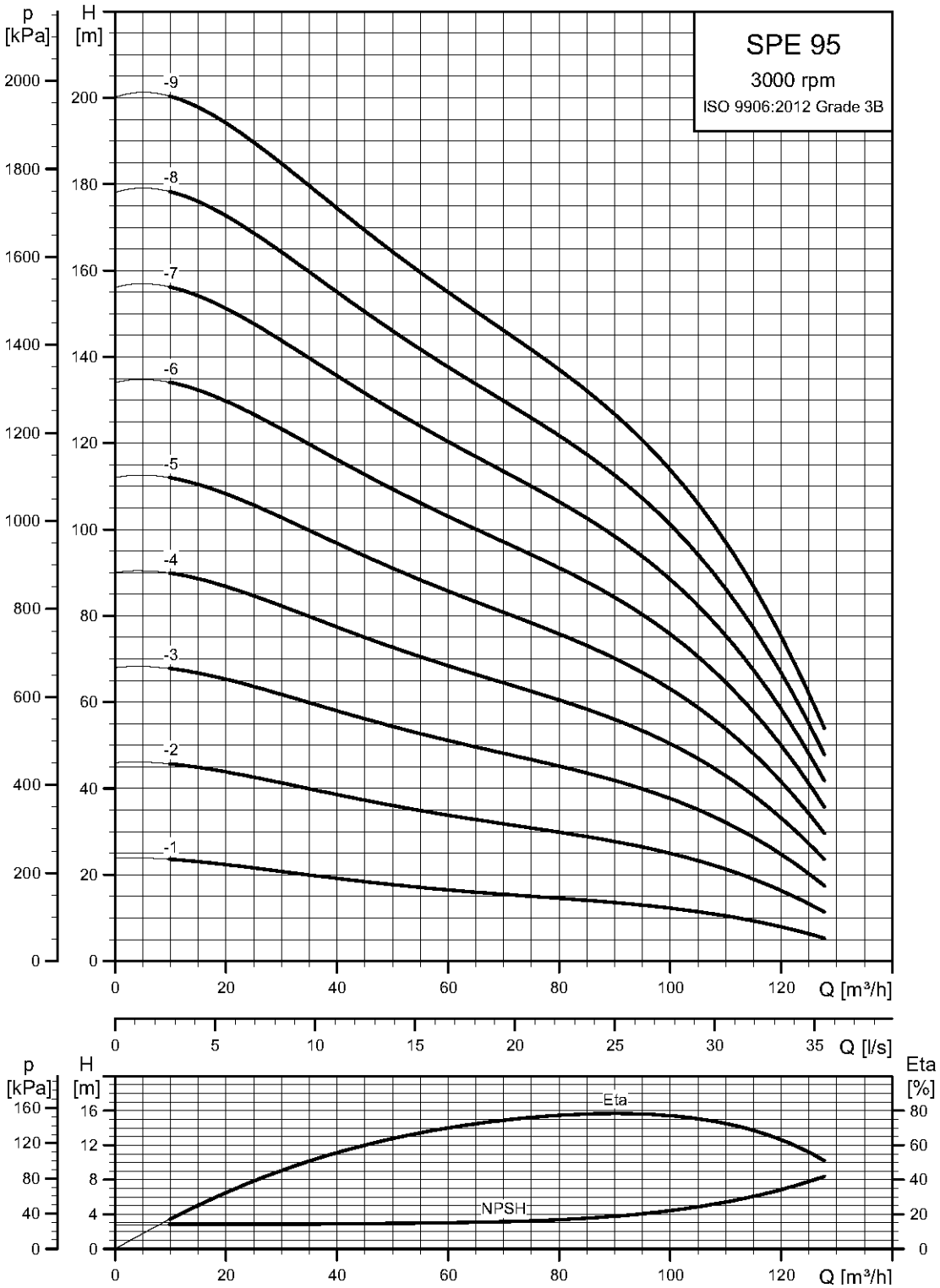
- Version N en acier inox AISI 316 (sur consultation)
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

Raccord : Rp5

MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Câble [m]
Rp 5	6	4.00	9.6	MS6000P	5.0
		9.20	21.4		
		13.00	29.2		
		18.50	40.6		
		22.00	46.2		
		26.00	54		
		30.00	61.8		
		37.00	85.6		
		45.00	103		

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SPE 77-1	99890629	**8.826**
SPE 77-2	99890630	**11.699**
SPE 77-3	99890631	**12.332**
SPE 77-4	99890632	**13.032**
SPE 77-5	99890633	**15.548**
SPE 77-6	99890634	**16.145**
SPE 77-7	99890635	**16.744**
SPE 77-9	99890636	**19.972**
SPE 77-11	99890637	**20.869**


SPE 95
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 95: POMPES IMMERGÉES - MOTEURS À AIMANTS PERMANENTS

Système de pompage Grundfos avec moteur immergé 6" à aimant permanent (PM). La réduction des pertes rotor augmente le rendement par rapport aux moteurs asynchrones classiques. La température de fonctionnement plus basse permet d'allonger la durée de vie. Pour fonctionner, la pompe SPE doit impérativement être couplée à un variateur de fréquence adapté aux moteurs à aimants permanents, tel que le Grundfos CUE.

Certificat ACS pour applications en eau potable



Température du liquide : max. +60°C
Indice de protection : IP 68
Tension : 3x 380 V
Autres variantes :

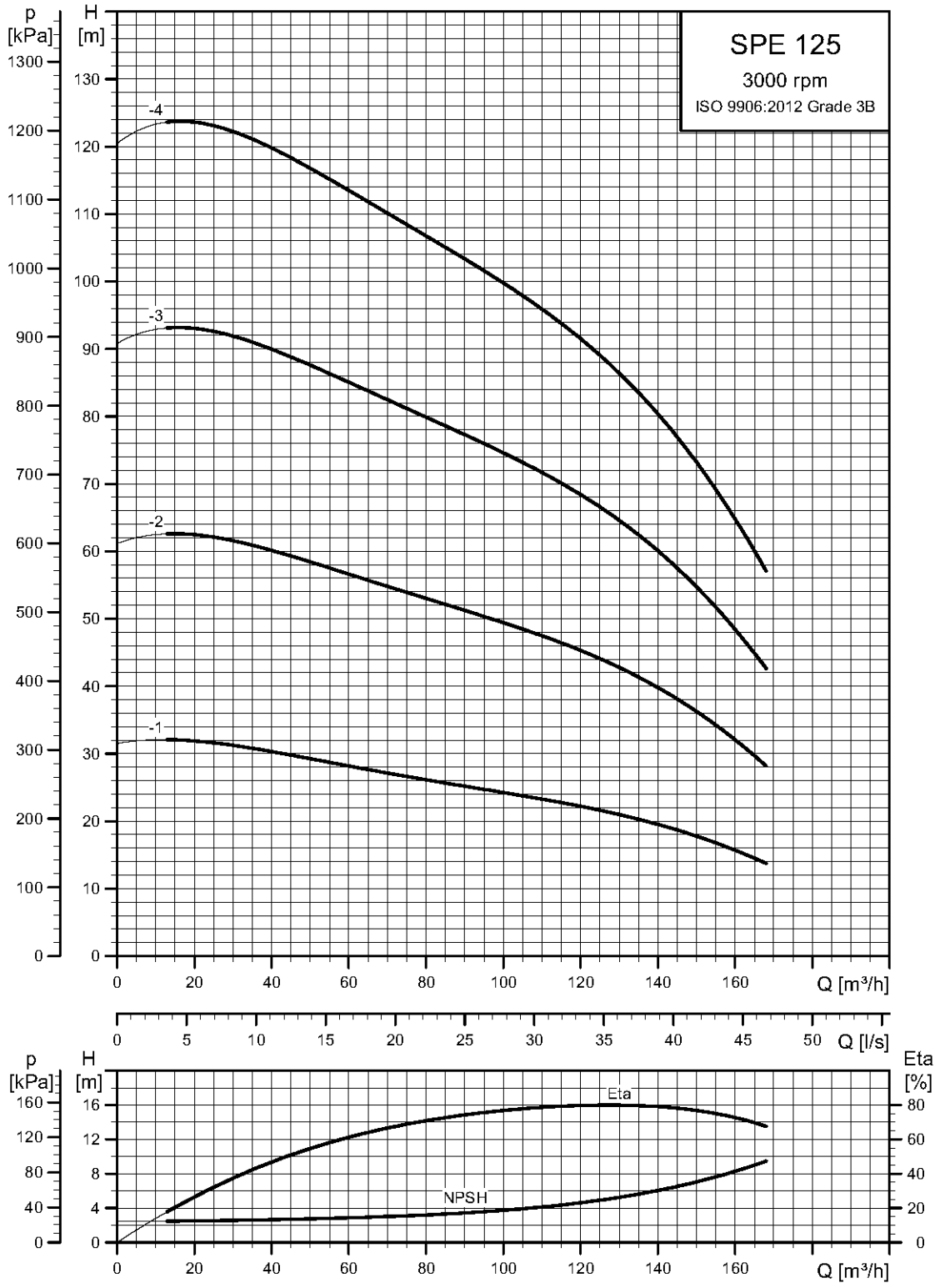
- Version N en acier inox AISI 316 (sur consultation)
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

Raccord : Rp5

MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Câble [m]
Rp 5	6	5.50	12.6	MS6000P	5.0
		11.00	25		
		15.00	33.4		
		22.00	46.2		
		26.00	54		
		30.00	61.8		
		37.00	85.6		
		45.00	103		

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SPE 95-1	99890638	**9.125**
SPE 95-2	99890640	**12.083**
SPE 95-3	99890641	**12.869**
SPE 95-4	99890642	**15.478**
SPE 95-5	99890643	**16.161**
SPE 95-6	99890644	**16.841**
SPE 95-7	99890645	**19.312**
SPE 95-8	99890646	**19.798**
SPE 95-9	99890647	**20.442**


SPE 125
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 125: POMPES IMMERGÉES - MOTEURS À AIMANTS PERMANENTS

Système de pompage Grundfos avec moteur immergé 6" à aimant permanent (PM). La réduction des pertes rotor augmente le rendement par rapport aux moteurs asynchrones classiques. La température de fonctionnement plus basse permet d'allonger la durée de vie. Pour fonctionner, la pompe SPE doit impérativement être couplée à un variateur de fréquence adapté aux moteurs à aimants permanents, tel que le Grundfos CUE.
Certificat ACS pour applications en eau potable



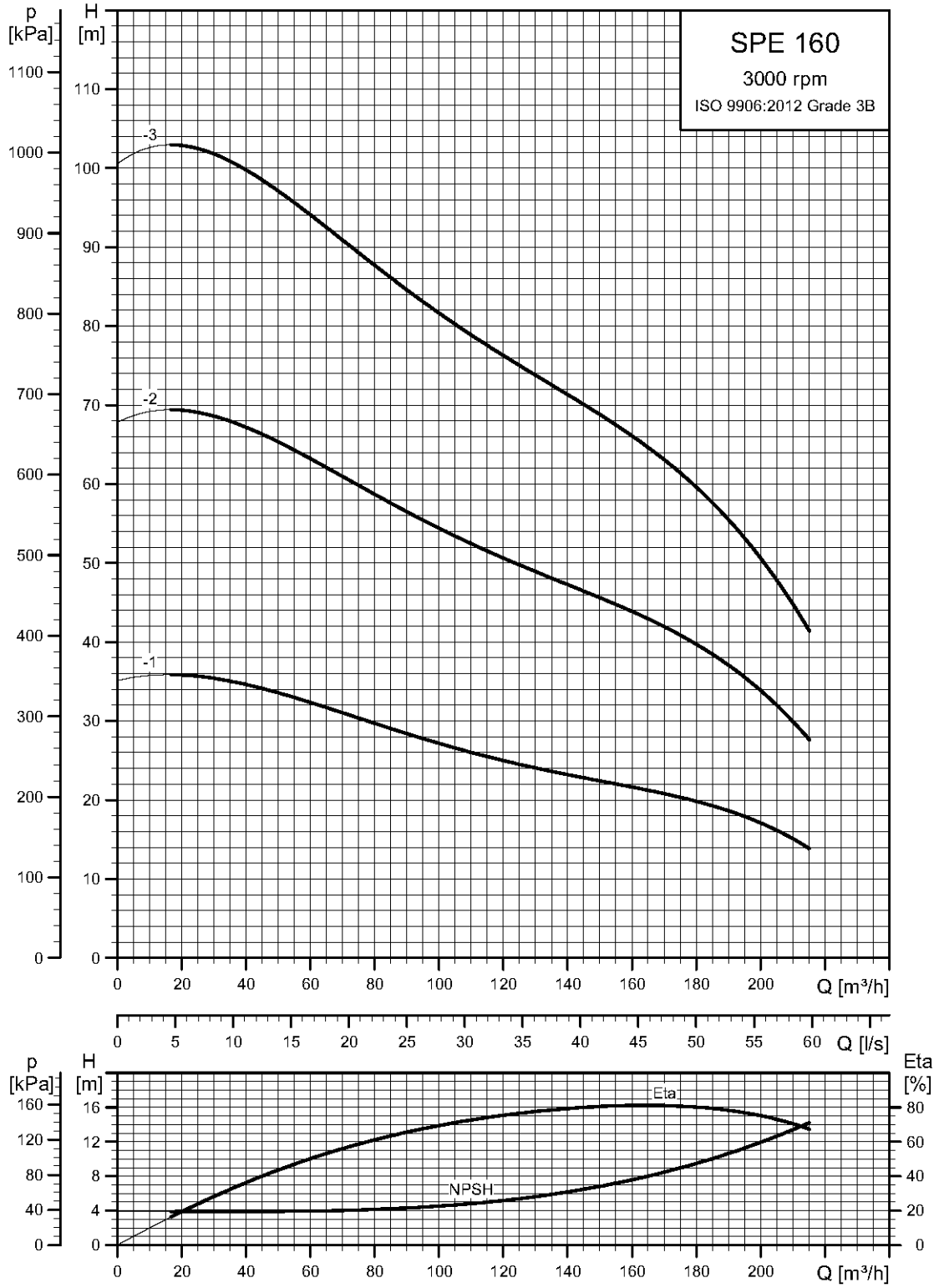
Température du liquide : max. +60°C
Indice de protection : IP 68
Tension : 3x 380 V
Autres variantes :
- Version N en acier inox AISI 316 (sur consultation)
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

Raccord : Rp6

MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Câble [m]
Rp 6	6	13.00	29.2	MS6000P	5.0
		22.00	46.2		
		37.00	85.6		
		45.00	103		

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SPE 125-1	99890648	**12.755**
SPE 125-2	99890649	**15.932**
SPE 125-3	99890650	**18.982**
SPE 125-4	99890651	**19.851**


SPE 160
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH
Eta

SPE 160: POMPES IMMERGÉES - MOTEURS À AIMANTS PERMANENTS

Système de pompage Grundfos avec moteur immergé 6" à aimant permanent (PM). La réduction des pertes rotor augmente le rendement par rapport aux moteurs asynchrones classiques. La température de fonctionnement plus basse permet d'allonger la durée de vie. Pour fonctionner, la pompe SPE doit impérativement être couplée à un variateur de fréquence adapté aux moteurs à aimants permanents, tel que le Grundfos CUE.
Certificat ACS pour applications en eau potable



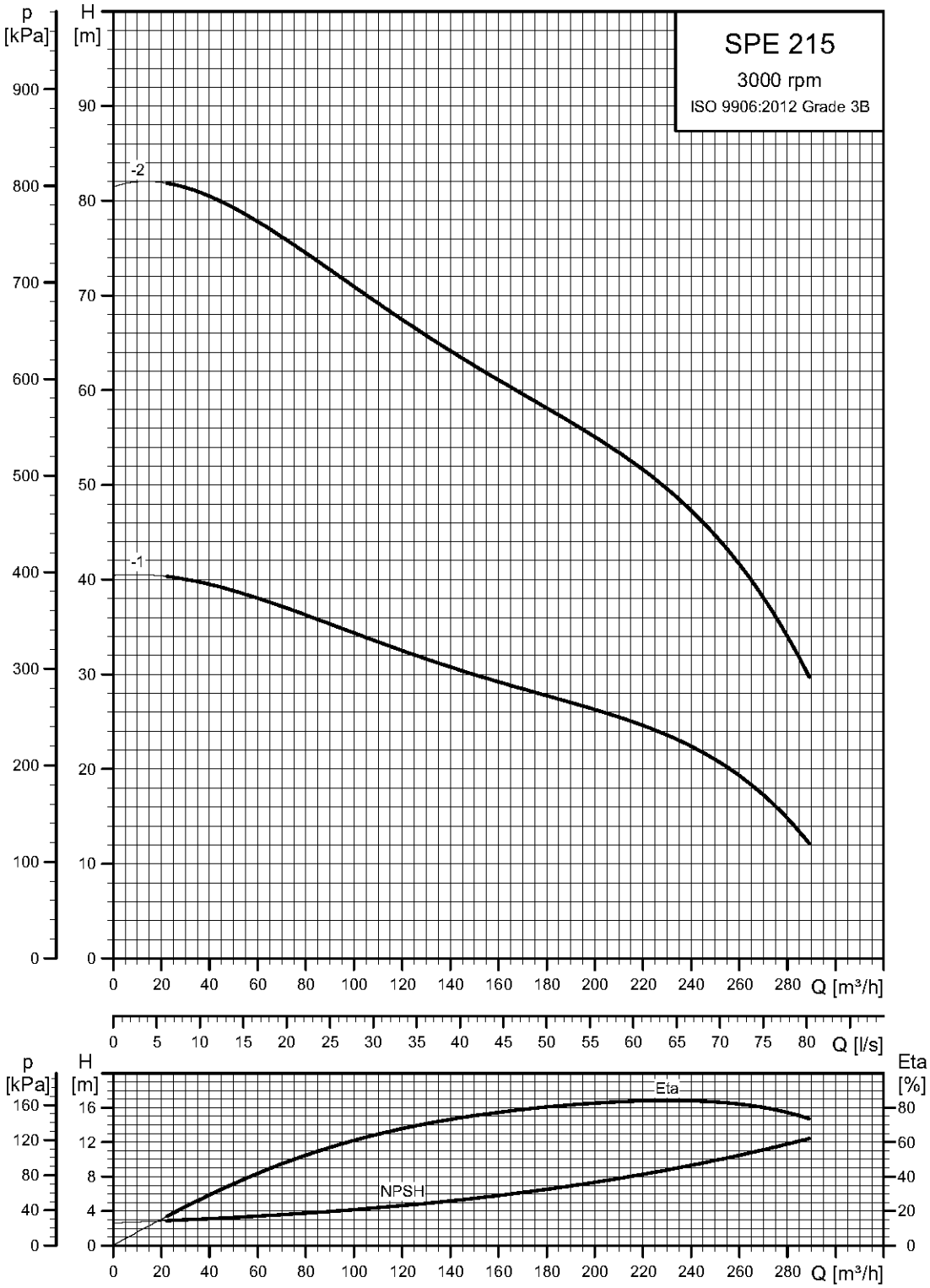
Température du liquide : max. +60°C
Indice de protection : IP 68
Tension : 3x 380 V
Autres variantes :
- Version N en acier inox AISI 316 (sur consultation)
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

Raccord : Rp6

MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Câble [m]
Rp 6	6	15.00	33.4	MS6000P	5.0
		30.00	61.8		
		45.00	103		

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SPE 160-1	99890652	**12.767**
SPE 160-2	99890653	**16.076**
SPE 160-3	99890654	**19.060**


SPE 215
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH
Eta

SPE 215: POMPES IMMERGÉES - MOTEURS À AIMANTS PERMANENTS

Système de pompage Grundfos avec moteur immergé 6" à aimant permanent (PM). La réduction des pertes rotor augmente le rendement par rapport aux moteurs asynchrones classiques. La température de fonctionnement plus basse permet d'allonger la durée de vie. Pour fonctionner, la pompe SPE doit impérativement être couplée à un variateur de fréquence adapté aux moteurs à aimants permanents, tel que le Grundfos CUE.
Certificat ACS pour applications en eau potable



Température du liquide : max. +60°C
Indice de protection : IP 68
Tension : 3x 380 V
Autres variantes :
- Version N en acier inox AISI 316 (sur consultation)
- Version R en acier inox AISI 904L (sur consultation)

Raccord : Rp6

MPG WG

Raccord	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	In [A]	Type de moteur	Câble [m]
Rp 6	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0
		45.00	103		

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SPE 215-1	99890655	**15.513**
SPE 215-2	99890656	**19.095**

MS 402

MS 402: Moteur immergé MS 402

Les moteurs sont livrés sans câble de raccordement moteur.
Lors de la commande, veuillez inclure le câble court moteur adapté.



Max. température de fluide à 0,15 m/s : 40°C
Joint d'étanchéité d'arbre du moteur : Joint à lèvres
Matériaux moteur : Acier inoxydable DIN W.n° 1.4301, AISI 304
Pression ambiante max : 15 bar
Fréquence secteur : 50 Hz
Tension nominale : 1 x 230 V/3x380-400-415V
Tolérance de tension : + 6 / -10 %
Type de mise en circuit : Directe
Régime nominal : 2850 - 2860 - 2870 tr/min
Type de protection (IEC 34-5) : IP 68
Classe calorifique (CEI 85) : B
Sonde de température intégrée : Non

MPG WH

Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	Type démarrage	In [A]	Avec câble	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230-240							
4	0.37	DOL	2.90-2.90-2.90	•	MS402 AISI 304	96766074	**568**
	0.55		4.00-4.00-4.00		MS402 AISI 304	96766075	**629**
	0.75		5.40-5.50-5.60		MS402 AISI 304	96766077	**694**
	1.10		8.00-8.20-8.40		MS402 AISI 304	96591067	**641**
1 x 230							
4	1.50	DOL	10.2	•	MS402 AISI 304	96765992	**951**
3 x 380-400-415							
4	0.37	DOL	1.30-1.40-1.50	•	MS402 AISI 304	96765806	**565**
	0.55		2.00-2.20-2.35		MS402 AISI 304	96765809	**568**
	0.75		2.15-2.30-2.40		MS402 AISI 304	96765810	**677**
	1.10		3.25-3.40-3.65		MS402 AISI 304	96765811	**718**
	1.50		4.10-4.20-4.40		MS402 AISI 304	96591041	**793**
	2.20		5.50-5.50-5.70		MS402 AISI 304	96591042	**955**

MS 4000: Moteur immergé MS 4000 / MS 4000R / MS 4000RE

Les moteurs sont livrés sans câble de raccordement moteur.
Lors de la commande, veuillez inclure le câble court moteur adapté.



Max. température de fluide à 0,15 m/s : 40°C
Joint d'étanchéité d'arbre du moteur : Métal trempé/céramique
Matériaux moteur : Acier inoxydable DIN W.n° 1.4301, AISI 304 / 1.4539, AISI 904 L
Pression ambiante max : 60 bar
Fréquence secteur : 50 Hz
Tolérance de tension : + 6 / -10 %
Type de mise en circuit : directe
Régime nominal : 2850 - 2865 - 2875 tr/min
Type de protection (IEC 34-5) : IP 68
Classe calorifique (CEI 85) : F
Sonde de température intégrée : Oui (Tempcon)
Versions de moteur :

- MS 4000: acier inoxydable n° de matières DIN 1.4301, AISI 304, pièces en caoutchouc NBR
- MS 4000R : acier inoxydable n° de matières DIN 1.4539, AISI 904 L, pièces en caoutchouc NBR
- MS 4000RE : acier inoxydable n° de matières DIN 1.4539, AISI 904 L, pièces en caoutchouc FKM (Viton)
- MS 4000I : version industrielle, acier inoxydable n° de matières DIN 1.4301, AISI 304, pièces en caoutchouc NBR > sur demande
- MS 4000RI : version industrielle, acier inoxydable n° de matières DIN 1.4539, AISI 904 L, pièces en caoutchouc NBR > sur demande

MPG WG

Diam. Mot. [inch]	Emetteur temp.	P2 [kW]	Type démarrage	In [A]	Avec câble	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 220-230								
4		2.20	DOL	14.6-14	•	MS4000 AISI 304	92960088	**1.392**
						MS4000 AISI 304	92960030	**1.590**
						MS4000 AISI 304	92960335	**1.549**
3 x 380-400-415								
		1.50		4-4-4.1		MS4000 AISI 304	92960123	**1.360**
		2.20		6-6-6.3	•	MS4000 AISI 304	92960046	**1.462**
						MS4000 AISI 304	92959936	**1.539**
		3.00		7.7-7.9-8.1	•	MS4000 AISI 304	92960050	**1.517**
						MS4000 AISI 304	92959986	**1.580**
4	•	4.00	DOL	9.8-9.6-9.8	•	MS4000 AISI 304	92960056	**1.700**
						MS4000 AISI 304	92959937	**1.764**
		5.50		13-13-13.4	•	MS4000 AISI 304	92960060	**1.873**
						MS4000 AISI 304	92959941	**1.839**
		7.50		18.4-19.3-19.6	•	MS4000 AISI 304	92960065	**2.695**
						MS4000 AISI 304	92959992	**2.827**
						MS4000 AISI 304	92960001	**2.692**

MS6000/MS6/MMS6

MS6000/MS6/MMS6: Moteur immergé

Les moteurs sont livrés sans câble de raccordement moteur.
Lors de la commande, veuillez inclure le câble court moteur adapté avec connecteur de câble ou un câble moteur complet (voir Câble MS 6000 C).
Avec étoile / triangle, commander en double



Max. température de fluide à 0,15 m/s : 40°C
Joint d'étanchéité d'arbre du moteur : MS6000 = céramique / carbone / NBR - MMS6 = SiC/SiC
Matériaux moteur : Acier inoxydable 1.4301 (1.4539 sur demande)
Pression ambiante maximale : 60 bar
Fréquence secteur : 50 Hz
Tolérance de tension : + 6 / -10 %
Type de mise en circuit : direct (DOL) ou étoile/triangle (SD)
Régime nominal : 2840 - 2860 tr/min
Type de protection (IEC 34-5) : IP 68
Classe calorifique (CEI 85) : F
Sonde de température intégrée : Oui (Tempcon)
Protection contre la surchauffe : capteur optionnel Pt100/Pt1000

MPG WG

Diam. Mot. [inch]	Emetteur temp.	P2 [kW]	Type démarrage	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-400-415							
		7.50	DOL	20-19.4-19.2	MMS6ST50	96880945	**5.129**
		9.20	DOL	24-23-22.6	MMS6ST50	96880946	**5.239**
		11.00	DOL	28.5-27.5-28	MMS6ST50	96880947	**5.345**
		13.00	DOL	33-32.5-33	MMS6ST50	96880948	**5.820**
			Étoile / triangle		MMS6ST50	96880951	**6.040**
		15.00	DOL	37-36.5-37	MMS6ST50	96880949	**6.040**
			Étoile / triangle		MMS6ST50	96880952	**6.260**
		18.50	DOL	45-43.5-44	MMS6ST50	96880950	**6.660**
			Étoile / triangle		MMS6ST50	96880953	**6.880**
		22.00	DOL	52.5-51.5-52.5	MMS6ST50	96879425	**6.910**
			Étoile / triangle		MMS6ST50	96879429	**7.130**
		26.00	DOL	62-61-61.5	MMS6ST50	96879426	**7.566**
			Étoile / triangle		MMS6ST50	96879430	**7.786**
		30.00	DOL	71-68.5-68.5	MMS6ST50	96879427	**8.072**
			Étoile / triangle		MMS6ST50	96879431	**8.292**
		37.00	DOL	87-84.5-85	MMS6ST50	96879428	**8.982**
			Étoile / triangle		MMS6ST50	96879432	**9.202**
6		5.50	DOL	13.6-13.4-13.6	MS6000T40 AISI 304	96649709	**2.955**
			Étoile / triangle		MS6000T40 AISI 304	96651875	**3.097**
		7.50	DOL	17.8-17.2-17.2	MS6000T40 AISI 304	96649723	**2.994**
			Étoile / triangle		MS6000T40 AISI 304	96651876	**3.138**
		9.20	DOL	21.8-21.2-21.2	MS6000T40 AISI 304	96649725	**3.415**
			Étoile / triangle		MS6000T40 AISI 304	96651877	**3.580**
		11.00	DOL	26.0-25.0-24.8	MS6000T40 AISI 304	96649726	**3.517**
			Étoile / triangle		MS6000T40 AISI 304	96651878	**3.688**
		13.00	DOL	30.0-29.0-29.0	MS6000T40 AISI 304	96649727	**3.674**
			Étoile / triangle		MS6000T40 AISI 304	96651879	**3.852**
		15.00	DOL	34.5-33.5-33.5	MS6000T40 AISI 304	96649729	**3.879**
			Étoile / triangle		MS6000T40 AISI 304	96651890	**4.068**
		18.50	DOL	42.0-41.0-41.5	MS6000T40 AISI 304	96649740	**4.530**
			Étoile / triangle		MS6000T40 AISI 304	96651892	**4.658**
		22.00	DOL	49.5-47.5-46.5	MS6000T40 AISI 304	96649741	**4.715**
			Étoile / triangle		MS6000T40 AISI 304	96651893	**4.946**
		26.00	DOL	58.0-55.5-55.0	MS6000T40 AISI 304	96764103	**5.322**
			Étoile / triangle		MS6000T40 AISI 304	96651894	**5.582**
		30.00	DOL	66.5-64.0-63.0	MS6000T40 AISI 304	96649742	**5.767**
			Étoile / triangle		MS6000T40 AISI 304	96651896	**6.049**

MS 6000-P: Moteur immergé MS 6000-P - Synchrone ou à aimants permanents

Moteur submersible Grundfos 6" triphasé synchrone à aimant permanent (PM).
Un convertisseur de fréquence adapté aux moteurs de type IPM est nécessaire.
Grundfos propose le CUE à cet effet.

Avec étoile / triangle, commander en double



Max. température de fluide à 0,15 m/s : 60°C
Joint d'étanchéité d'arbre du moteur : Céramique / carbone / NBR (SiC/SiC sur demande)
Matériaux moteur : Acier inoxydable 1,4301 (1.4539 sur demande)
Pression ambiante maximale : 60 bar
Fréquence secteur : 100 Hz
Tolérance de tension : + 6 / -10 %
Type de mise en circuit : Direct (DOL) ou étoile/triangle (SD)
Régime nominal : 3000 tr/min
Type de protection (IEC 34-5) : IP 68
Classe calorifique (CEI 85) : F
Protection contre la surchauffe : capteur optionnel Pt100/Pt1000

MPG WG

Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	Type démarrage	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 350						
139	7.50	Étoile / triangle	16.6	MS6000P AISI 304	99917616	**4.774**
				MS6000P AISI 904L	99917702	**7.211**
	18.50		40.6	MS6000P AISI 304	99917617	**6.937**
				MS6000P AISI 904L	99917703	**10.453**
	30.00		61.8	MS6000P AISI 304	99917618	**9.099**
				MS6000P AISI 904L	99917704	**13.672**
	45.00		103.0	MS6000P AISI 304	99917619	**11.211**
				MS6000P AISI 904L	99917705	**16.694**

MMS 8000

MMS 8000: MOTEURS IMMERGÉS 8"

Les moteurs sont livrés sans câble de raccordement moteur.
Lors de la commande, veuillez inclure le câble court moteur adapté.



Max. température de fluide à 0,15 m/s : 40°C
Joint d'étanchéité d'arbre du moteur : Céramique / carbone / NBR (SiC/SiC sur demande)
Matériaux moteur : Fonte EN-GJL-250 (1.4401, 1.4539 sur demande)
Pression ambiante maximale : 60 bar
Fréquence secteur : 50 Hz
Tolérance de tension : + 6 / -10 %
Type de mise en circuit : direct (DOL) ou étoile/triangle (SD)
Régime nominal : 2840 - 2860 tr/min
Type de protection (IEC 34-5) : IP 68
Protection contre la surchauffe : capteur optionnel Pt100/Pt1000

MPG WG

Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	Type démarrage	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-400-415						
8	22.00	DOL	50.0-48.0-47.5	MMS8000	96530168	**10.702**
		Étoile / triangle		MMS8000	96530185	**11.027**
	26.00	DOL	59.0-56.5-55.0	MMS8000	96530169	**11.027**
		Étoile / triangle		MMS8000	96530187	**11.353**
	30.00	DOL	66.5-64.0-63.0	MMS8000	96530180	**11.212**
		Étoile / triangle		MMS8000	96530189	**11.538**
	37.00	DOL	81.5-78.5-77.0	MMS8000	96530182	**11.410**
		Étoile / triangle		MMS8000	96530191	**11.736**
	45.00	DOL	95.5-96.5-96.0	MMS8000	96476891	**12.136**
		Étoile / triangle		MMS8000	96530192	**12.461**
	55.00	DOL	116-114-112	MMS8000	96476892	**13.535**
		Étoile / triangle		MMS8000	96530193	**13.860**
	63.00	DOL	132-132-130	MMS8000	96530184	**14.234**
		Étoile / triangle		MMS8000	96530195	**14.559**
	75.00	DOL	156-152-152	MMS8000	96476893	**15.650**
		Étoile / triangle		MMS8000	96489499	**15.976**
	92.00	DOL	194-186-186	MMS8000	96476894	**18.100**
		Étoile / triangle		MMS8000	96489347	**18.426**
	110.00	DOL	230-224-222	MMS8000	96511375	**20.924**
		Étoile / triangle		MMS8000	96530196	**21.249**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

MMS 10000: MOTEURS IMMERGÉS 10"

Les moteurs sont livrés sans câble de raccordement moteur.
Lors de la commande, veuillez inclure le câble court moteur adapté.



Max. température de fluide à 0,15 m/s : 40°C
Joint d'étanchéité d'arbre du moteur : Céramique / carbone / NBR (SiC / SiC sur demande)
Matériaux moteur : Acier inoxydable 1.4301 (1.4539 sur demande)
Pression ambiante maximale : 60 bar
Fréquence secteur : 50 Hz
Tolérance de tension : + 6 / -10 %
Type de mise en circuit : direct (DOL) ou étoile/triangle (SD)
Régime nominal : 2840 - 2860 tr/min
Type de protection (IEC 34-5) : IP 68
Protection contre la surchauffe : capteur optionnel Pt100/Pt1000

MPG WG

Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	Type démarrage	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-400-415						
10	132.00	DOL	275-270-270	MMS10000	96521619	**28.626**
		Étoile / triangle		MMS10000	96540306	**29.281**
	147.00	DOL	315-315-320	MMS10000	96540302	**30.944**
		Étoile / triangle		MMS10000	96540307	**31.599**
	170.00	DOL	365-365-375	MMS10000	96457292	**33.116**
		Étoile / triangle		MMS10000	96457303	**33.772**
	190.00	DOL	420-425-440	MMS10000	96463669	**35.698**
		Étoile / triangle		MMS10000	96540308	**36.354**

MMS 12000: MOTEURS IMMERGÉS 12"

Les moteurs sont livrés sans câble de raccordement moteur.
Lors de la commande, veuillez inclure le câble court moteur adapté.



Max. température de fluide à 0,15 m/s: 40°C
Joint d'étanchéité d'arbre du moteur : Céramique / carbone / NBR (SiC / SiC sur demande)
Matériaux moteur : Acier inoxydable 1.4301 (1.4539 sur demande)
Pression ambiante maximale : 60 bar
Fréquence secteur : 50 Hz
Tolérance de tension : + 6 / -10 %
Type de mise en circuit : direct (DOL) ou étoile/triangle (SD)
Régime nominal : 2840 - 2860 tr/min
Type de protection (IEC 34-5) : IP 68
Protection contre la surchauffe : capteur optionnel Pt100/Pt1000

MPG WG

Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	Type démarrage	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-400-415						
12	220.00	DOL	450-445-450	MMS12000	96540350	**45.410**
		Étoile / triangle		MMS12000	96540354	**46.320**
	250.00	DOL	515-505-510	MMS12000	96540351	**48.542**
		Étoile / triangle		MMS12000	96540355	**49.452**

Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente

Surveillance et régulation en toutes circonstances

Au sein du système SP, Grundfos propose une protection moteur fiable, facile à configurer et à utiliser (MP 204 à vitesse fixe), une gamme complète de variateurs de fréquence externes conçus pour la régulation de la vitesse (Grundfos CUE) ainsi qu'une surveillance et gestion simples et rentables de l'installation de pompage(Grundfos Utility Connect).

Réseaux ouverts et interopérables

Pour la communication des données, le concept de bus de terrain Grundfos est la solution idéale pour le pilotage complet des pompes et systèmes de pompage qui utilisent des réseaux de communication ouverts. Nos interfaces de communication de données sont simples à installer et à mettre en service, faciles à utiliser et présentent excellent rapport qualité-prix.

Le coffret de commande MP 204 et le Grundfos CUE sont compatibles avec Grundfos Remote Management et peuvent être connectés à n'importe quel système SCADA, permettant ainsi un accès à distance aux données de la pompe, où que vous soyez.



PROTECTION MOTEUR MP204

Partenaire idéal du système SP dans de nombreuses applications, elle protège les moteurs de 3 à 999 ampères et de 100 à 480 VAC contre les sous-tensions, les surtensions et autres variations de l'alimentation électrique susceptibles de provoquer une surchauffe du moteur immergé.

Utilisé avec la configuration 4000/6000 SP/MS, le capteur Tempcon permet à la MP 204 de contrôler à tout moment la température du moteur. Si celle-ci atteint 60 °C, un signal d'avertissement est émis. Si elle atteint 75 °C, la MP 204 arrête le moteur pour éviter tout dommage.

Autres avantages :

- Mesure du facteur de puissance, donnant une indication du colmatage à l'aspiration ou de l'usure de la roue.
- Contrôle continu et précis de la consommation d'énergie du moteur, arrêtant la pompe avant la marche à sec, évitant ainsi sa détérioration.
- Avertissement pour défaut de mise à la terre/ résistance d'isolation, permettant une maintenance préventive du moteur, des câbles ou des jonctions de câbles.
- Peut-être utilisé avec 8000, en connectant PT100/PT1000

PROTECTION & PARAMÈTRES DE SURVEILLANCE MP 204

- Résistance d'isolement avant le démarrage
- Température (Tempcon, sonde PT et thermorupteur)
- Surcharge/sous-charge
- Surtension/sous-tension
- Ordre des phases
- Phase manquante
- Facteur de puissance (cos ϕ)
- Consommation électrique
- Distorsion harmonique
- Asymétrie du courant
- Condensateur de fonctionnement et de démarrage (monophasé)
- Heures de fonctionnement et nombre de démarrages

CUE: CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE EXTERNE MONOPHASÉ

Le CUE est une gamme de convertisseurs de fréquence conçus pour la régulation de vitesse d'une large gamme de pompes Grundfos de 0,55 à 250 kW (voir documentation technique pour les types de pompes).
Pour l'alimentation en eau, les eaux usées et les applications d'irrigation. Un guide de démarrage spécifique vous guidera pour la configuration du CUE.
Communication : Prend en charge la communication avec un équipement de surveillance ou d'autres unités externes via différents protocoles de communication en utilisant l'unité de communication (CIU).



Le CUE est équipé d'un certain nombre d'entrées et de sorties :

- 1 connexion RS-485 GENIbus
- 1 entrée analogique, 0-10 V, 0/4-20 mA point de consigne externe
- 1 entrée analogique, 0/4-20 mA entrée capteur (retour)
- 1 sortie analogique, 0-20 mA
- 4 entrées numériques marche / arrêt et 3 entrées programmables
- 2 relais (C/NO/NC) programmable

MPG AI

Classe IP	P2 [kW]	In [A]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
20	1.10	6.6	**CUE 1x200-240V IP20 1,1kW**	99616601	**1.836**	-	96754973
55	1.10	6.6	**CUE 1x200-240V IP55 1,1kW**	99616618	**2.033**	-	96754973
21	1.50	7.5	**CUE 1x200-240V IP21 1,5kW**	99616602	**1.967**	-	96754973
55	1.50	7.5	**CUE 1x200-240V IP55 1,5kW**	99616619	**2.340**	-	96754973
21	2.20	10.6	**CUE 1x200-240V IP21 2,2kW**	99616613	**2.179**	-	96754976
55	2.20	10.6	**CUE 1x200-240V IP55 2,2kW**	99616620	**2.724**	-	96754976
21	3.00	12.5	**CUE 1x200-240V IP21 3,0kW**	99616614	**2.512**	-	96754976
55	3.00	12.5	**CUE 1x200-240V IP55 3,0kW**	99616621	**3.050**	-	96754976
21	3.70	16.7	**CUE 1x200-240V IP21 3,7kW**	99616615	**2.922**	-	96754976
55	3.70	16.7	**CUE 1x200-240V IP55 3,7kW**	99616622	**3.444**	-	96754976
21	5.50	24.2	**CUE 1x200-240V IP21 5,5kW**	99616616	**3.386**	-	96754977
55	5.50	24.2	**CUE 1x200-240V IP55 5,5kW**	99616623	**4.059**	-	96754977
21	7.50	30.8	**CUE 1x200-240V IP21 7,5kW**	99616617	**4.220**	-	96754978
55	7.50	30.8	**CUE 1x200-240V IP55 7,5kW**	99616624	**4.867**	-	96754978

CUE

CUE: CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE EXTERNE TRIPHASÉ



Le CUE est une gamme de convertisseurs de fréquence conçus pour la régulation de vitesse d'une large gamme de pompes Grundfos de 0,55 à 250 kW (voir documentation technique pour les types de pompes).

Pour l'alimentation en eau, les eaux usées et les applications d'irrigation. Un guide de démarrage spécifique vous aidera pour la configuration du CUE.

Communication : Prend en charge la communication avec un équipement de surveillance ou d'autres unités externes via différents protocoles de communication en utilisant l'unité de communication (CIU).

Le CUE est équipé d'un certain nombre d'entrées et de sorties :

- 1 connexion RS-485 GENIbus
- 1 entrée analogique, 0-10 V, 0/4-20 mA point de consigne externe
- 1 entrée analogique, 0/4-20 mA entrée capteur (retour)
- 1 sortie analogique, 0-20 mA
- 4 entrées numériques marche/arrêt et 3 entrées programmables
- 2 relais (C/NO/NC) programmable

MPG AI

Classe IP	P2 [kW]	In [A]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
55	0.55	1,8-1,6	**CUE 3x380-500V IP55 0,55kW**	99616756	**1.274**	-	96754941
55	0.75	2,4-2,1	**CUE 3x380-500V IP55 0,75kW**	99616757	**1.318**	-	96754941
55	1.10	3-2,7	**CUE 3x380-500V IP55 1,1kW**	99616758	**1.390**	-	96754972
55	1.50	4,1-3,4	**CUE 3x380-500V IP55 1,5kW**	99616759	**1.474**	-	96754972
55	2.20	5,6-4,8	**CUE 3x380-500V IP55 2,2kW**	99616760	**1.622**	-	96754973
55	3.00	7,2-6,3	**CUE 3x380-500V IP55 3,0kW**	99616761	**1.785**	-	96754973
55	4.00	10-8,2	**CUE 3x380-500V IP55 4,0kW**	99616762	**1.998**	-	96754974
55	5.50	13-11	**CUE 3x380-500V IP55 5,5kW**	99616763	**2.310**	-	96754976
55	7.50	16-14,5	**CUE 3x380-500V IP55 7,5kW**	99616764	**2.730**	-	96754976
55	11.00	24-21	**CUE 3x380-500V IP55 11kW**	99616765	**3.117**	97669799	96754977
55	15.00	32-27	**CUE 3x380-500V IP55 15kW**	99616766	**3.584**	97669799	96754978
55	18.50	37,5-34	**CUE 3x380-500V IP55 18,5kW**	99616767	**3.993**	97669799	96754978
55	22.00	44-40	**CUE 3x380-500V IP55 22kW**	99616769	**4.406**	97669799	96755019
55	30.00	61-52	**CUE 3x380-500V IP55 30kW**	99616770	**5.344**	97669869	96755021
55	37.00	73-65	**CUE 3x380-500V IP55 37kW**	99616771	**5.890**	97669869	96755032
55	45.00	90-80	**CUE 3x380-500V IP55 45kW**	99616772	**6.517**	97669869	97774436
55	55.00	106-105	**CUE 3x380-500V IP55 55kW**	99616773	**8.110**	97669896	97774436
55	75.00	147-130	**CUE 3x380-500V IP55 75kW**	99616774	**9.847**	97669902	97775142
55	90.00	177-160	**CUE 3x380-500V IP55 90kW**	99616775	**11.151**	97669902	97775142
21	110.00	212-190	**CUE 3x380-500V IP21 110kW**	99616726	**10.311**	97669905	97775146
54	110.00	212-190	**CUE 3x380-500V IP54 110kW**	99616776	**12.888**	97669905	97775146
21	132.00	260-240	**CUE 3x380-500V IP21 132kW**	99616727	**11.842**	97669905	97775146
54	132.00	260-240	**CUE 3x380-500V IP54 132kW**	99616777	**14.800**	97669905	97775146

Suite

Classe IP	P2 [kW]	In [A]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
21	160.00	315-302	**CUE 3x380-500V IP21 160kW**	99616728	**13.786**	97669905	97775148
54	160.00	315-302	**CUE 3x380-500V IP54 160kW**	99616778	**17.233**	97669905	97775148
21	200.00	395-361	**CUE 3x380-500V IP21 200kW**	99616729	**16.567**	97669906	97775148
54	200.00	395-361	**CUE 3x380-500V IP54 200kW**	99616779	**20.708**	97669906	97775148
21	250.00	480-443	**CUE 3x380-500V IP21 250kW**	99616730	**20.042**	97669906	97775149
54	250.00	480-443	**CUE 3x380-500V IP54 250kW**	99616780	**25.053**	97669906	97775149

Control CUE

Prêt à installer pour le contrôle de vitesse de votre installation de pompe submersible - eaux souterraines Control CUE est une série d'armoires de commande complètes, intégrant un variateur de fréquence Grundfos CUE ainsi que tous les composants électriques nécessaires. Grâce au guide de démarrage intégré dans le variateur, vous pouvez rapidement configurer les paramètres centraux et mettre le variateur en service.



Le variateur de fréquence adapte rapidement la vitesse de la pompe à la demande réelle, s'il est connecté à un capteur ou à un signal de commande externe.

Fonctions de contrôle:
- Débit constant
- Pression constante
- Niveau d'eau constant

Fonctions de protection:
- Fonctionnement à sec
- Inversion automatique du sens de rotation
- Surcharge
- Rotor bloqué
- Défaut à la terre
- Surtension et sous-tension

MPG WD

Phases	Tension 50Hz (V)	Code Art	Prix H.T. Euro
3	3 x 400V,50HZ	98815156	**5.457**
3	3 x 400V,50HZ	98815175	**5.767**
3	3 x 400V,50HZ	98815178	**5.956**
3	3 x 400V,50HZ	98816081	**6.594**
3	3 x 400V,50HZ	98816083	**7.003**
3	3 x 400V,50HZ	98816085	**10.175**
3	3 x 400V,50HZ	98816089	**10.852**
3	3 x 400V,50HZ	98816101	**11.594**
3	3 x 400V,50HZ	98816103	**13.815**
3	3 x 400V,50HZ	98816105	**16.149**
3	3 x 400V,50HZ	98816107	**17.165**
3	3 x 400V,50HZ	98816110	**18.299**
3	3 x 400V,50HZ	98816113	**20.383**
3	3 x 400V,50HZ	98816120	**27.145**

ACCESSOIRES CUE / FILTRES À ONDES FINE

ACCESSOIRES CUE

MPG AI



Le MCB 114 est une option offrant trois entrées analogiques supplémentaires pour le CUE.

- Une entrée analogique 0 / 4-20mA pour capteur supplémentaire
- Deux entrées analogiques PT100 / PT1000 pour capteurs de température

Le GLCP (panneau de commande local Grundfos) est une option de montage à distance qui permet de déplacer le panneau de commande du CUE vers l'avant d'une armoire.
L'option de montage à distance est fournie avec toutes les pièces nécessaires au montage du GLCP. (Le GLCP lui-même n'est pas inclus car il est livré avec le CUE ou peut être sélectionné comme option supplémentaire.)

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Floor mounting option 176F1868	96801230	**1.564**
GLCP remote mounting option 130B1158	96801229	**184**
MCB 114 I/O Module	96760901	**345**
MCO 101 Multipump module	99753103	**2.569**
Spare, LCP display for CUE	99591437	**349**

FILTRES À ONDES FINE: FILTRE DE SORTIE IP20 / IP23

Les filtres à onde sinusoïdale ont un haut degré de filtration, ce qui entraîne une réduction importante des contraintes d'isolation électrique sur le moteur. Ils réduisent également le bruit du moteur.
Les pertes moteur sont réduites car le filtre à onde sinusoïdale convertit les impulsions de sortie du convertisseur de fréquence en onde. Il en résulte un courant en forme d'onde sinusoïdale et un bruit moteur réduit.
La longueur de câble maximale avec filtre à onde sinusoïdale est de 300 m.



MPG AI

Classe IP	In [A]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
20	106	**Filter dU/dt 200-500 106A IP20 130B2842**	97669896	**2.493**
20	177	**Filter dU/dt 200-500 177A IP20 130B2845**	97669902	**3.808**
20	90	**Filter dU/dt 200-500 90A IP20 130B2839**	97669869	**1.904**
20	44	**Filter dU/dt 380-500 44A IP20 130B2836**	97669799	**1.074**
20	4.5	**Sinewave 200-500V IP20 4,5/4/3,5/3,5A**	96754972	**673**
20	8.0	**Sinewave 200-500V IP20 8/7,5/5,5/5,5A**	96754973	**776**
20	10.0	**Sinewave 200-500V IP20 10/9,5/7,5/7,5A**	96754974	**910**
20	17.0	**Sinewave 200-500V IP20 17/16/13/12A**	96754976	**997**
20	24.0	**Sinewave 200-500V IP20 24/23/18/17A**	96754977	**1.549**
20	38.0	**Sinewave 200-500V IP20 38/36/26,5/24A**	96754978	**2.165**
20	48.0	**Sinewave 200-500V IP20 48/45,5/36/34A**	96755019	**3.788**
20	62.0	**Sinewave 200-500V IP20 62,59 (130B2308)**	96755021	**4.481**
20	75.0	**Sinewave 200-500V IP20 75/71/56/53A**	96755032	**5.170**
23	180.0	**Sinewave 200-500V IP23 180/170/135/112A**	97775142	**10.143**
23	260.0	**Sinewave 200-500V IP23 260/246/195/162A**	97775146	**12.252**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Sélection rapide du CUE et du filtre à onde sinusoïdale pour les pompes SPE

Pompe SPE										
Modèle	Code Art.	Code Art. Moteur	Modèle	Code Art.	Code Art. Moteur	Modèle	Code Art.	Code Art. Moteur	Modèle	Code Art.	Code Art. Moteur
SPE 18-6	92940983	76207712 (Code article moteur 99917616)	SPE 18-17	92940985	76207717 (Code article moteur 99917617)	SPE 18-35	92940989	76207720 (Code article moteur 99917618)	SPE 32-38	93101065	76207722 (Code article moteur 99917619)
SPE 18-8	92940984		SPE 18-20	92940986		SPE 32-23	93101062		SPE 32-46	93101066	
SPE 18-12	92903143		SPE 18-24	92940987		SPE 32-27	93101063		SPE 46-22	99890600	
SPE 32-5	93100516		SPE 18-29	92940988		SPE 32-32	93101064		SPE 46-24	99890601	
SPE 32-7	92910856		SPE 32-9	93100517		SPE 46-15	99890598		SPE 46-22	99890609	
SPE 46-4	99890594		SPE 32-11	93100518		SPE 46-18	99890599		SPE 46-24	99890610	
SPE 46-2	99890602		SPE 32-13	93100519		SPE 46-15	99890607		SPE 60-19	99890615	
SPE 46-4	99890603		SPE 32-16	93101060		SPE 46-18	99890608		SPE 60-23	99890616	
SPE 60-3	99890611		SPE 32-19	93101061		SPE 60-11	99890613		SPE 60-19	99890621	
SPE 60-3	99890617		SPE 46-6	99890595		SPE 60-15	99890614		SPE 60-23	99890622	
SPE 77-1	99890629		SPE 46-9	99890596		SPE 60-11	99890619		SPE 77-9	99890636	
SPE 95-1	99890638		SPE 46-11	99890597		SPE 60-15	99890620		SPE 77-11	99890637	
			SPE 46-6	99890604		SPE 77-5	99890633		SPE 95-7	99890645	
			SPE 46-9	99890605		SPE 77-6	99890634		SPE 95-8	99890646	
			SPE 46-11	99890606		SPE 77-7	99890635		SPE 95-9	99890647	
			SPE 60-5	99890627		SPE 95-4	99890642		SPE 125-3	99890650	
			SPE 60-8	99890612		SPE 95-5	99890643		SPE 125-4	99890651	
			SPE 60-5	99890628		SPE 95-6	99890644		SPE 160-3	99890654	
			SPE 60-8	99890618		SPE 125-2	99890649		SPE 215-2	99890656	
			SPE 77-2	99890630		SPE 160-2	99890653				
			SPE 77-3	99890631		SPE 215-1	99890655				
			SPE 77-4	99890632							
			SPE 95-2	99890640							
			SPE 95-3	99890641							
			SPE 125-1	99890648							
			SPE 160-1	99890652							

Moteur MS6000P			CUE (100 Hz)			Filtre sinusoïdale (100 Hz)	
Tension moteur 3 x 350 V (3000 RPM)			3 x 380-440 V			3 x 200-500 V	
Code Art.	P2 [kW]	In [A]	Code Art.	P2 [kW]	In [A]	Code Art.	In [A]
76207712	4,0	9,6	99616713	4,0	10	96754976	13
	5,5	12,6	99616714	5,5	13		
	7,5	16,6	99616716	11	24	96754977	18
76207717	9,2	21,4				96754978	26,5
	11	25	99616717	15	32		
	13	29,2				96755019	36
	15	33,4	99616718	18,5	37,5		
	18,5	40,6	99616719	22	44	96755021	46,5
76207720	22	46,2	99616720	30	61	96755032	56
	26	54,0					
	30	61,8	99616721	37	73	97774436	86
76207722	37	85,6	99616722	45	90	97775142	135
	45	103,0	99616723	55	106		

Surveiller, piloter et protéger votre pompe immergée

Les coffrets LC 232 et LC 242 commandent automatiquement le démarrage et l'arrêt de votre/vos pompe(s) immergée(s) en fonction du niveau de liquide au moyen d'interrupteurs à flotteur ou d'un capteur de niveau.

Surveillez ou contrôlez votre pompe de n'importe où - Pour une mise en service et une surveillance faciles, utilisez l'application Grundfos GO sur votre appareil mobile ou tablette pour vous connecter via Bluetooth® à l'unité de contrôle.



Surveillez le niveau de fluide, suivez et réinitialisez les alarmes, ajoutez et sélectionnez des capteurs, définissez les niveaux de démarrage/arrêt, la protection anti-marche à sec, la protection du moteur et d'autres paramètres avancés, le tout en utilisant l'application Grundfos GO.

Contrôle flexible - L'unité de contrôle de la double pompe peut être configurée pour contrôler une ou deux pompes pour le drainage, la vidange ou le remplissage de réservoirs.

Entrées/sorties configurables - Un certain nombre d'entrées et de sorties libres permettent d'ajouter des capteurs supplémentaires.

Surveillance simple - Utilisez le panneau avant de l'unité de contrôle pour surveiller visuellement le fonctionnement général, le niveau de fluide et les alarmes.

Protection permanente - Si le puits est à sec, le moteur est protégé et s'arrêtera, redémarrant automatiquement. L'unité dispose également d'une protection électrique, contre la surchauffe du moteur et en cas de problème de phase.

Un contrôle supplémentaire est disponible avec les dispositifs Grundfos CUE et CU352.

APPLICATIONS

- Captage d'eau dans les installations privées ou les petits réseaux d'eau
- Remplissage et vidange de réservoirs
- Assèchement

LC 232: Régulation de niveau pour les applications de vidange et remplissage

Conçu pour les installations avec une ou deux pompes, le coffret de commande Grundfos LC est idéal pour la vidange et le remplissage dans les applications suivantes :

- transport des eaux usées,
- bâtiments collectifs,
- remplissage de réservoirs.



MPG WE

Type démarrage	Tension 50Hz (V)	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 Pompe					
DOL	1 x 110-240V / 3 x 200-460V	1-12	**LC 232**	99920061	**1.089**
2 Pompes					
DOL	1 x 110-240V / 3 x 200-460V	1-9	**LC 232**	99920070	**1.366**

LC 242

LC 242: Contrôle de niveaux pour les applications de vidange et de remplissage

Les coffrets de commande LC 242 offrent une gamme complète de fonctions pour l'installation, la surveillance et le contrôle d'une ou deux pompes jusqu'à 72 ampères. Le LC 242 est une solution d'armoire en métal ou en plastique offrant une modularité et une personnalisation adaptées à vos besoins.



Fonctionnement : Une ou deux pompes
Monophasé : 110-240 VAC (50/60 Hz)
Triphasé : 380-460 VAC (50/60 Hz)
Méthode de démarrage direct : Jusqu'à 26 A
Méthode de démarrage étoile triangle : Jusqu'à 65.5A
Méthode de démarrage progressif : Jusqu'à 72 A
Protection moteur : Magnéto-thermique
Protection contre la surchauffe : Intégrée
Entrées/Sorties : 4x entrées digitales, 1 entrée configurable digitale ou analogique, 2 sorties relais configurables
Module d'interface : CIM
Armoire : Plastique (P) et métal (M)
Sectionneur général : Inclus en standard
Prise en charge de Grundfos GO : via Bluetooth
Autres variantes disponibles

MPG WE

Type démarrage	Tension 50Hz (V)	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 Pompe					
DOL	3 x 220-240/380-415	0,8-2,7	**LC 242**	99877269	**2.310**
DOL		1,9-6,3	**LC 242**	99877277	**2.314**
DOL		5,7-12	**LC 242**	99877286	**2.330**
DOL		9-26	**LC 242**	99877294	**2.655**
Étoile / triangle		10-30	**LC 242**	99877302	**4.038**
Étoile / triangle		16-44	**LC 242**	99877310	**4.449**
2 Pompes					
DOL	3 x 220-240/380-415	0,8-2,7	**LC 242**	99877273	**2.678**
DOL		1,9-6,3	**LC 242**	99877282	**2.851**
DOL		5,7-12	**LC 242**	99877290	**2.904**
DOL		9-26	**LC 242**	99877298	**3.447**
Étoile / triangle		10-30	**LC 242**	99877306	**5.004**
Étoile / triangle		16-44	**LC 242**	99877314	**5.589**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

UNITÉS DE SURVEILLANCE ET DE PROTECTION

MPG WE

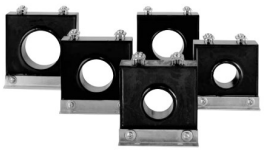


La protection moteur MP 204 est une unité de protection électronique conçue pour la surveillance et la protection des moteurs, pompes, machines, câbles et jonctions de câbles.

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
MP 204	96079927	**1.099**

TRANSFORMATEURS DE COURANT

MPG WE



Les transformateurs d'intensité sont des accessoires destinés au dispositif de protection du moteur, Grundfos MP 204. Pour les courants moteur supérieurs à 120 A jusqu'à 1000 A inclus, il convient d'utiliser des transformateurs d'intensité.

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Transformateur de courant 200/5	96095274	**241**
Transformateur de courant 500/5	96095276	**271**
Transformateur de courant 750/5	96095277	**297**
Transformateur de courant 1000/5	96095278	**315**

Adaptateurs

Adaptateurs: Filetage vers bride

MPG AS



Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Adaptateur R2½ - DN50, PN16/40, EN 1.4308	120125	**250**
Adaptateur R2½ - DN50, PN16/40, EN 1.4517	120911	**677**
Adaptateur R2½ - DN65, PN16/40, EN 1.4308	120126	**341**
Adaptateur R2½ - DN65, PN16/40, EN 1.4517	120910	**548**
Adaptateur R2½ - DN80, PN16/40, EN 1.4308	120127	**501**
Adaptateur R2½ - DN80, PN16/40, EN 1.4517	120909	**798**
Adaptateur R3 - DN65, PN16/40, EN 1.4308	130187	**448**
Adaptateur R3 - DN65, PN16/40, EN 1.4517	130920	**719**
Adaptateur R3 - DN80, PN16/40, EN 1.4308	130188	**421**
Adaptateur R3 - DN80, PN16/40, EN 1.4517	130921	**677**
Adaptateur R3 - DN100, PN40, EN 1.4308	130189	**553**
Adaptateur R3 - DN100, PN40, EN 1.4517	130922	**885**
Adaptateur R4 - DN100, PN40, EN 1.4308	140071	**553**
Adaptateur R4 - DN100, PN40, EN 1.4517	140577	**767**
Adaptateur R5 - DN100, PN40, EN 1.4308	160148	**788**
Adaptateur R5 - DN100, PN40, EN 1.4517	160646	**1.261**
Adaptateur R5 - DN125, PN40, EN 1.4308	160149	**714**
Adaptateur R5 - DN125, PN40, EN 1.4517	160647	**1.140**
Adaptateur R5 - DN150, PN40, EN 1.4308	160150	**975**
Adaptateur R5 - DN150, PN40, EN 1.4517	160648	**1.561**
Adaptateur R6 - DN125, PN40, EN 1.4308	170159	**948**
Adaptateur R6 - DN125, PN40, EN 1.4517	170596	**1.519**
Adaptateur R6 - DN150, PN40, EN 1.4308	170160	**922**
Adaptateur R6 - DN150, PN40, EN 1.4517	170597	**1.476**
Adaptateur R6 - DN200, PN40, EN 1.4308	170162	**1.897**
Adaptateur R6 - DN200, PN40, EN 1.4517	170599	**3.037**

Adaptateurs: Filetage vers taraudage

MPG AS



Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Adaptateur R5 – Rp4, PN40, EN 1.4301	190063	**383**
Adaptateur R5 – Rp4, PN40, EN 1.4401	190585	**550**
Adaptateur R5 – Rp6, PN40, EN 1.4301	190069	**501**
Adaptateur R5 – Rp6, PN40, EN 1.4401	190591	**637**
Adaptateur R6 – Rp5, PN40, EN 1.4301	200130	**536**
Adaptateur R6 – Rp5, PN40, EN 1.4401	200640	**805**

CAPTEUR PT 100 / KIT DE TERMINAISON

CAPTEUR PT 100: CAPTEUR AVEC ÉCRAN ET CÂBLES

MPG AS



Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Capteur PT100 avec câble de 20 m et broches	96913237	**316**
Capteur PT100 avec câble de 40 m et broches	96913253	**547**
Capteur PT100 avec câble de 60 m et broches	96913256	**777**
Capteur PT100 avec câble de 80 m et broches	96913260	**1.007**
Capteur PT100 avec câble de 100 m et broches	96913263	**1.238**
Capteur PT1000 avec câble de 20 m et broches	96804042	**376**
Capteur PT1000 avec câble de 40 m et broches	96804044	**503**
Capteur PT1000 avec câble de 60 m et broches	96804064	**727**
Capteur PT1000 avec câble de 80 m et broches	96804065	**910**
Capteur PT1000 avec câble de 100 m et broches	96804067	**1.086**
Câble de descente pour rallonge : 4 × 1 mm²	00RM5271	**9**
Kit boulons de maintien Pt100 - AISI 90L	96803373	**329**
Kit boulons de maintien pour Pt100 / Pt1000. Matériau : EN 1.4401 / AISI 316.	97550639	**285**
Kit boulons de maintien pour Pt1000 - AISI904	98090341	**137**
Kit boulons de maintien pour Pt1000. Matériau : EN 1.4401 / AISI 316.	98090278	**120**
Kit d'extension pour câble de capteur Pt100/Pt1000.	99039717	**194**
Kit de tirants R pour moteur PT100-MMS10"/12"	99298250	**397**
Relais/afficheur PR5714 pour PT100	96913234	**1.228**
Sonde d'insertion pour Pt100 / Pt1000 - MMS10" /12	96913215	**135**

KIT DE TERMINAISON: LAISSE DÉTACHABLE

MPG AS



Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Boîte de jonction thermo F – 4x10–50 mm² + montage	97710552	**270**
Kit câble et connecteur - 4-6mm2	799902	**178**
Kit de connexion de câbles avec prise 1.5-2.5mm²	799901	**81**

Boîte de jonction démontable / KIT RESINE

Boîte de jonction démontable

MPG AS



Câble de descente submersible avec fiche pour MS402, MS4000 avec câble moteur à 2 fiches

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Boîte de jonction 116217 + montage	116417	**191**
Boîte de jonction G202	116217	**127**
Boîte de jonction G203	116218	**151**
Boîte de jonction thermo J5 – 4x16–25 mm² + montage	116455	**164**
Boîte jonction thermo J1 4x1.5–6mm² avec montage	116451	**139**
Boîte jonction thermo J2 4x6–16mm² avec montage	116452	**161**
Boîte jonction thermo J6 1x35–120mm² avec montage	116456	**178**
Boîte jonction thermo J7 4x1.5–4mm² avec montage	116457	**163**
Boîte jonction thermo J8 4x6–16mm² avec montage	116458	**217**
Câble alimentation avec prise 4x2.5 mm2, 15 m	0079H021	**608**
Câble alimentation avec prise 4x2.5 mm2, 20 m	0079H022	**694**
Câble alimentation avec prise 4x2.5 mm2, 25 m	0079H023	**781**
Câble alimentation avec prise 4x2.5 mm2, 30 m	0079H024	**869**
Câble alimentation avec prise 4x2.5 mm2, 40 m	0079H025	**1.040**
Câble alimentation avec prise 4x2.5 mm2, 50 m	0079H026	**1.214**
Câble alimentation avec prise 4x2.5 mm2, 70 m	0079H028	**1.562**
Câble alimentation avec prise 4x2.5 mm2, 100 m	0079H029	**2.083**
Câble alimentation avec prise 4x4 mm2, 15 m	0079H041	**1.114**
Câble alimentation avec prise 4x4 mm2, 20 m	0079H042	**1.224**
Câble alimentation avec prise 4x4 mm2, 25 m	0079H043	**1.336**
Câble alimentation avec prise 4x4 mm2, 30 m	0079H044	**1.447**
Câble alimentation avec prise 4x4 mm2, 40 m	0079H045	**1.669**
Câble alimentation avec prise 4x4 mm2, 50 m	0079H046	**1.893**
Câble alimentation avec prise 4x4 mm2, 70 m	0079H048	**2.338**
Câble avec kit de terminaison 1,5–6 mm², 4 vers 4 conducteurs	116251	**34**
Câble avec kit de terminaison 1,5–6 mm², 4 vers 4 unitaire	116257	**57**
Câble avec kit de terminaison 10–25 mm², 4 vers 4 conducteurs	116255	**50**
Câble avec kit de terminaison 10–50 mm², 4 vers 4 unitaire	96637330	**108**
Câble avec kit de terminaison 6–16 mm², 4 vers 4 conducteurs	116252	**49**
Câble avec kit de terminaison 6–16 mm², 4 vers 4 unitaire	116258	**82**
Câble avec kit de terminaison n°6 – 35–120 mm²	116256	**74**
Kit de terminaison de câble, type KM	96021473	**39**

KIT RESINE

MPG SD



Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Kit câble terminal type G0	00GF2520	**138**

CABLES MOTEUR POUR MS402

MPG SD



Câbles moteur TML-B avec gaine extérieure en EPR (caoutchouc éthylène-propylène)
1p = câble moteur sans fiche pour câble de descente
2p = câble moteur avec fiche pour câble de descente

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Câble moteur - MS402 Cable, 4x1G AWG14, 2.5 m, 1p	95920887	**132**
Câble moteur - MS402, 4G 1.5 mm2, 10 m, 2p	95920885	**169**
Câble moteur - MS402, 4G 1.5 mm2, 60 m, 1p	99032060	**577**
Câble moteur MS402 4G 1.5mm² 10m 1p	95920876	**136**
Câble moteur – MS402, 4G 1,5 mm², 1,7 m, 1p	95920873	**78**
Câble moteur – MS402, 4G 1,5 mm², 1,7 m, 2p	95920882	**109**
Câble moteur – MS402, 4G 1,5 mm², 2,5 m, 1p	95920874	**81**
Câble moteur – MS402, 4G 1,5 mm², 2,5 m, 2p	95920883	**114**
Câble moteur – MS402, 4G 1,5 mm², 5 m, 1p	95920875	**102**
Câble moteur – MS402, 4G 1,5 mm², 15 m, 1p	95920877	**172**
Câble moteur – MS402, 4G 1,5 mm², 20 m, 1p	95920878	**188**
Câble moteur – MS402, 4G 1,5 mm², 30 m, 1p	95920879	**253**
Câble moteur – MS402, 4G 1,5 mm², 40 m, 1p	95920880	**318**
Câble moteur – MS402, 4G 1,5 mm², 50 m, 1p	95920881	**380**
Kit câble MS402 4G 1.5mm² 5m 2p	95920884	**134**

CABLE MOTEUR POUR MS4000 Model C

MPG AS



TML-B avec gaine extérieure en EPR (caoutchouc éthylène-propylène) 1p = câble moteur sans fiche pour câble de descente, 2p = câble moteur avec fiche pour câble de descente

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Câble moteur - MS4000, 4G 1.5 mm2, 5 m, 1p	93094909	**121**
Câble moteur - MS4000, 4G 1.5 mm2, 5 m, 2p	93094937	**179**
Câble moteur - MS4000, 4G 1.5 mm2, 10 m, 1p	93094920	**186**
Câble moteur - MS4000, 4G 1.5 mm2, 10 m, 2p	93094938	**254**
Câble moteur - MS4000, 4G 1.5 mm2, 1.7 m 2p	93094935	**147**
Câble moteur - MS4000, 4G 1.5 mm2, 1.7 m, 1p	93094907	**101**
Câble moteur - MS4000, 4G 1.5 mm2, 20 m 2p	93094939	**314**
Câble moteur - MS4000, 4G 1.5 mm2, 20 m, 1p	93094921	**303**
Câble moteur - MS4000, 4G 1.5 mm2, 2.5 m, 1p	93094908	**104**
Câble moteur - MS4000, 4G 1.5 mm2, 2.5 m, 2p	93094936	**152**
Câble moteur - MS4000, 4G 1.5 mm2, 30 m, 1p	93094922	**324**
Câble moteur - MS4000, 4G 1.5 mm2, 30 m, 2p	93094940	**384**
Câble moteur - MS4000, 4G 1.5 mm2, 40 m, 1p	93094923	**407**
Câble moteur - MS4000, 4G 1.5 mm2, 40 m, 2p	93094941	**454**
Câble moteur - MS4000, 4G 1.5 mm2, 50 m, 1p	93094924	**489**
Câble moteur - MS4000, 4G 1.5 mm2, 50 m, 2p	93094942	**537**
Câble moteur - MS4000, 4G 1.5 mm2, 60 m 1p	93094925	**570**
Câble moteur - MS4000, 4G 1.5 mm2, 60 m, 2p	93094943	**621**
Câble moteur - MS4000, 4G 1.5 mm2, 70 m, 2p	93094944	**709**

CABLE MOTEUR POUR MS4000 Model C ENVIRONNEMENTAUX

MPG AS



Câble gainé PTFE pour pompes SP-NE

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Câble moteur - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 2 m, 1p	93094954	**270**
Câble moteur - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 10 m, 1p	93094955	**627**
Câble moteur - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 20 m, 1p	93094956	**979**
Câble moteur - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 30 m, 1p	93094957	**1.344**
Câble moteur - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 40 m, 1p	93094958	**1.709**
Câble moteur - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 50 m, 1p	93094959	**2.074**
Câble moteur - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 60 m, 1p	93094960	**2.217**
Câble moteur - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 70 m, 1p	93094961	**2.549**
Câble moteur - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 80 m, 1p	93094962	**2.881**
Câble moteur - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 90 m, 1p	93094963	**3.213**
Câble moteur - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 100 m, 1p	93094964	**3.558**
Câble moteur - MS4000, RE 4G 2.5 mm2, 120 m, 1p	93094965	**4.208**

CABLES MOTEUR POUR MS6000

CABLES MOTEUR POUR MS6000

MPG SD



Câbles moteur TML-B avec gaine extérieure en EPR (caoutchouc éthylène-propylène) sans fiche pour câble de descente

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Câble moteur de rechange MS6000 3x1x 8 AWG, 5 m	96164252	**205**
Câble moteur de rechange MS6000 3x1x 8 AWG, 8 m	96164253	**397**
Câble moteur de rechange MS6000 4G10 mm², 5 m	96164241	**244**
Câble moteur de rechange MS6000 4G10 mm², 10 m	96164242	**399**
Câble moteur de rechange MS6000 4G10 mm², 20 m	96164243	**636**
Câble moteur de rechange MS6000 4G10 mm², 30 m	96164244	**1.042**
Câble moteur de rechange MS6000 4G10 mm², 50 m	96164245	**1.538**
Câble moteur de rechange MS6000 4G10 mm², 100 m	96164247	**2.905**
Câble moteur de rechange MS6000 4G6 mm², 5 m	96164236	**178**
Câble moteur de rechange MS6000 4G6 mm², 10 m	96164238	**398**
Câble moteur de rechange MS6000 4G6 mm², 20 m	96164239	**478**
Câble moteur de rechange MS6000 4G6 mm², 30 m	96164240	**648**
Câble moteur de rechange MS6000 4x1G 8 AWG, 10 pieds, F	96164248	**221**
Câble moteur de rechange MS6000 4x1G 8 AWG, 16,5 pieds	96164255	**345**
Câble moteur de rechange MS6000 4x1G 8 AWG, 100 pieds	96164256	**1.742**
Câble moteur de rechange MS6000 4x1G 8 AWG, 100 pieds, F	96164250	**1.742**
Câble moteur de rechange MS6000R 3x1x 8 AWG, 5 m	96300156	**395**
Câble moteur de rechange MS6000R 3x1x 8 AWG, 8 m	96300157	**481**
Câble moteur de rechange MS6000R 4G10 mm², 5 m	96300146	**249**
Câble moteur de rechange MS6000R 4G10 mm², 10 m	96300147	**432**
Câble moteur de rechange MS6000R 4G10 mm², 15 m	96300148	**569**
Câble moteur de rechange MS6000R 4G10 mm², 20 m	96300149	**705**
Câble moteur de rechange MS6000R 4G10 mm², 25 m	96300150	**905**
Câble moteur de rechange MS6000R 4G10 mm², 30 m	96300151	**1.042**
Câble moteur de rechange MS6000R 4G10 mm², 40 m	96300152	**1.332**
Câble moteur de rechange MS6000R 4G10 mm², 50 m	96300153	**1.606**
Câble moteur de rechange MS6000R 4G10 mm², 70 m	96300154	**2.153**
Câble moteur de rechange MS6000R 4G10 mm², 100 m	96300155	**2.973**
Câble moteur de rechange MS6000R 4G6 mm², 5 m	96300140	**214**
Câble moteur de rechange MS6000R 4G6 mm², 10 m	96300141	**494**
Câble moteur de rechange MS6000R 4G6 mm², 15 m	96300142	**376**
Câble moteur de rechange MS6000R 4G6 mm², 20 m	96300143	**424**
Câble moteur de rechange MS6000R 4G6 mm², 25 m	96300144	**586**
Câble moteur de rechange MS6000R 4G6 mm², 30 m	96300145	**658**
Câble moteur de rechange MS6000R 4x1G 8 AWG, 10 pieds	96300158	**284**
Câble moteur de rechange MS6000R 4x1G 8 AWG, 16,5 pieds	96300159	**456**
Câble moteur de rechange MS6000R 4x1G 8 AWG, 100 pieds	96300160	**1.812**
Câble moteur de rechange MS6000R 4x1G 8 AWG, 220 pieds	96300161	**3.673**

Câble alimentation immergeable / Boîte de jonction démontable

Câble alimentation immergeable

MPG AS



Convient pour les applications suivantes :

- application continue dans les eaux souterraines et l'eau potable (approuvé pour les applications d'eau potable)
- connexion d'équipements électriques, tels que des moteurs submersibles
- profondeurs d'installation jusqu'à 2000 mètres et charges moyennes

Isolation et gaine résistantes : ozone, eau et intempéries en matériaux élastomères spéciaux à base d'EPR adaptés aux applications dans l'eau
Température maximale de l'eau autorisée : 60 °C
Température maximale de service du plomb autorisée : 90 °C

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Câble alimentation RD TML-B 1x120 mm2	00ID4077	81
Câble alimentation RD TML-B 1x150 mm2	00ID4078	104
Câble alimentation RD TML-B 1x185 mm2	00ID4079	132
Câble alimentation RD TML-B 1x25 mm2	00ID4072	23
Câble alimentation RD TML-B 1x35 mm2	00ID4073	27
Câble alimentation RD TML-B 1x50 mm2	00ID4074	37
Câble alimentation RD TML-B 1x70 mm2	00ID4075	54
Câble alimentation RD TML-B 1x95 mm2	00ID4076	65
Câble alimentation RD TML-B 4G 4 mm2	00ID4065	17
Câble alimentation RD TML-B 4G 6 mm2	00ID4066	19
Câble alimentation RD TML-B 4G 10 mm2	00ID4067	38
Câble alimentation RD TML-B 4G 1.5 mm2	00ID4063	8
Câble alimentation RD TML-B 4G 16 mm2	00ID4068	55
Câble alimentation RD TML-B 4G 2.5 mm2	00ID4064	12
Câble alimentation RD TML-B 4G 25 mm2	00ID4069	81
Câble alimentation RD TML-B 4G 35 mm2	96432949	135
Câble alimentation RD TML-B 4G 50 mm2	96432950	164
Câble de descente RD TML-B 3x1,5 mm^2	00ID7946	5
Câble de descente pour électrode RD TML-B 1x1,5 mm^2	00ID8240	3

Boîte de jonction démontable

MPG AS



Câble de descente submersible avec fiche pour MS402, MS4000 avec câble moteur à 2 fiches

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Câble alimentation avec prise 4x1,5 mm2, 15 m	96737342	278
Câble alimentation avec prise 4x1.5 mm2, 20 m	96737343	318
Câble alimentation avec prise 4x1.5 mm2, 25 m	96737344	358
Câble alimentation avec prise 4x1.5 mm2, 30 m	96737345	398
Câble alimentation avec prise 4x1.5 mm2, 40 m	96737347	543
Câble alimentation avec prise 4x1.5 mm2, 50 m	96737349	623
Câble alimentation avec prise 4x1.5 mm2, 70 m	96737351	781
Câble alimentation avec prise 4x1.5 mm2, 100 m	96737354	1.086
Câble alimentation avec prise 4x2.5 mm2, 15 m	0079H021	608
Câble alimentation avec prise 4x2.5 mm2, 20 m	0079H022	694
Câble alimentation avec prise 4x2.5 mm2, 25 m	0079H023	781
Câble alimentation avec prise 4x2.5 mm2, 30 m	0079H024	869
Câble alimentation avec prise 4x2.5 mm2, 40 m	0079H025	1.040
Câble alimentation avec prise 4x2.5 mm2, 50 m	0079H026	1.214
Câble alimentation avec prise 4x2.5 mm2, 70 m	0079H028	1.562
Câble alimentation avec prise 4x2.5 mm2, 100 m	0079H029	2.083
Câble alimentation avec prise 4x4 mm2, 15 m	0079H041	1.114
Câble alimentation avec prise 4x4 mm2, 20 m	0079H042	1.224
Câble alimentation avec prise 4x4 mm2, 25 m	0079H043	1.336
Câble alimentation avec prise 4x4 mm2, 30 m	0079H044	1.447
Câble alimentation avec prise 4x4 mm2, 40 m	0079H045	1.669
Câble alimentation avec prise 4x4 mm2, 50 m	0079H046	1.893
Câble alimentation avec prise 4x4 mm2, 70 m	0079H048	2.338

CSIR / CSCR / PSC

CSIR / CSCR: COFFRET DE DEMARRAGE POUR POMPES IMMERGEES

MPG AS



Les coffrets de démarrage CSIR/CSCR sont utilisés comme unités de démarrage pour les moteurs monophasés 200-240 V à 3 fils MS402/MS/4000.

Indice de protection : IP55

Tension 50Hz (V)	CS [mF/V]	CR [mF/V]	Conçu pour	Code Art	Prix H.T. Euro
1x200-240	72/330	~	MS402	98582272	**196**
1x200-240	90/330	~	MS402	98582277	**232**
1x200-240	113/330	~	MS402	98582295	**267**
1x200-240	143/330	40/370	MS402	98582296	**348**
1x200-240	180/330	50/370	MS402	98582381	**445**
1x200-240	283/330	60/370	MS402	98582401	**512**

PSC: COFFRET DE DEMARRAGE POUR POMPES IMMERGEES 1

MPG WD

Protection thermique intégrée

Indice de protection : IP55

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Coffret monophasé PSC 0,37 kW	91199323	**127**
Coffret monophasé PSC 0,55 kW	91199324	**127**
Coffret monophasé PSC 0,75 kW	91199325	**127**
Coffret monophasé PSC 1,1 kW	91199326	**127**

Longueur max. de câble en mètres, du coffret à la pompe. 3 x 400 V, 50 Hz, DOL

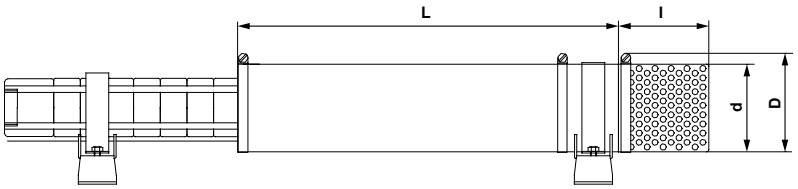
Chute de tension: 3 %

Moteur	kW	I_n [A]	Cos φ 100 %	Dimensions [mm^2]														
				1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
4"	0.37	1.4	0.64	462	767														
4"	0.55	2.2	0.64	294	488	777													
4"	0.75	2.3	0.72	250	416	662	987												
4"	1.1	3.4	0.72	169	281	448	668												
4"	1.5	4.2	0.75	132	219	348	520	857											
4"	2.2	5.5	0.82	92	153	244	364	602	951										
4"	3	7.85	0.77	69	114	182	271	447	705										
4"	4	9.6	0.8	54	90	143	214	353	557	853									
4"	5.5	13	0.81	39	66	104	156	258	407	624	855								
4"	7.5	18.8	0.78	28	47	75	112	185	291	445	609	841							
6"	4	9.2	0.82	55	91	146	218	359	566	867									
6"	5.5	13.6	0.77	40	66	105	157	258	407	622	850								
6"	7.5	17.6	0.8	29	49	78	117	193	304	465	637	882							
6"	9.2	21.8	0.81	23	39	62	93	154	243	372	510	706	950						
6"	11	24.8	0.83		34	53	80	132	209	320	440	610	823						
6"	13	30	0.81		28	45	68	112	176	270	370	513	690	893					
6"	15	34	0.82			39	59	97	154	236	324	449	604	783	947				
6"	18.5	42	0.81				48	80	126	193	265	366	493	638	770	914			
6"	22	48	0.84				41	67	107	164	225	313	422	549	665	793	927		
6"	26	57	0.84					57	90	138	189	263	355	462	560	667	781	937	
6"	30	66.5	0.83					49	78	119	164	227	307	398	482	574	670	803	926
6"	37	85.5	0.79						63	97	133	183	246	317	382	452	525	624	714
8"	22	48	0.84				41	67	107	164	225	313	422	549	665	793	927		
8"	26	56.5	0.85					57	90	138	189	263	356	464	563	672	787	947	
8"	30	64	0.85					50	79	122	167	233	314	409	497	593	695	836	968
8"	37	78.5	0.85						65	99	136	190	256	334	405	483	567	682	789
8"	45	96.5	0.82						54	83	114	158	213	276	334	396	462	553	636
8"	55	114	0.85							68	94	131	177	230	279	333	390	469	544
8"	63	132	0.83								83	115	155	201	243	289	338	404	466
8"	75	152	0.86								70	97	132	171	208	249	292	353	409
8"	92	186	0.86									79	107	140	170	204	239	288	335
8"	110	224	0.87										89	116	141	169	198	240	279
10"	75	156	0.84								69	96	130	169	205	244	285	343	396
10"	92	194	0.82									79	106	137	166	197	230	275	316
10"	110	228	0.84										89	116	140	167	195	234	271
10"	132	270	0.84											98	118	141	165	198	229
10"	147	315	0.81												103	122	142	169	194
10"	170	365	0.81													105	122	146	168
10"	190	425	0.79														106	125	144
12"	147	305	0.83												105	125	146	175	202
12"	170	345	0.85												92	110	129	155	180
12"	190	390	0.84													98	114	137	158
12"	220	445	0.85														100	120	139
12"	250	505	0.85															106	123
Intensité max. pour le câble [A]*				23	30	41	53	74	99	131	162	202	250	301	352	404	461	547	633

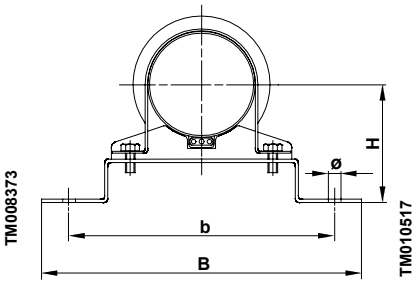
*Dans des conditions favorables de dissipation de chaleur.
Pour les moteurs avec démarrage Y/D, la longueur de câble peut être calculée en multipliant les valeurs du tableau ci-dessus par $\sqrt{3}$

Chemise de refroidissement SP, version standard EN 1.4301 / AISI 304

Chemise de refroidissement

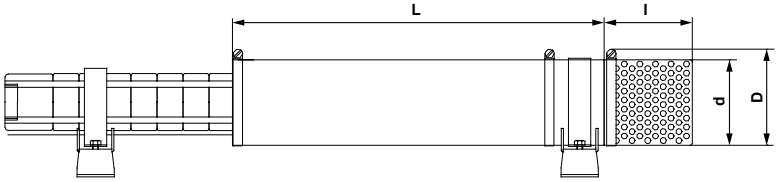


Pied support

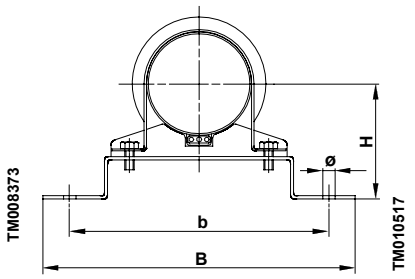


Type de pompe		Chemise de refroidissement		Crépine	Pieds support
50 Hz	60 Hz	Dimensions, d (D) × L Type de moteur, P2 Poids	Référence produit	Rférence produit Dimensions d × l Poids	Référence produit Description
SP1A-9 to 28 SP2A-6 to 18 SP3A-6 to 12 SP5A-4 to 8	SP1A-9 to 22 SP2A-6 to 15 SP3A-5 to 10 SP5A-3 to 7	• d115 (130) × L400 • Moteur 4", jusqu'à 0.75 kW • 1.5 kg	96937110	97942211 d115 × 117 0.4 kg	
SP1A-36 to 57 SP2A-23 to 33 SP3A-15 to 25 SP5A-12 to 17 SP7-1 to 12 SP9-1 to 11 SP11-1 to 11 SP14-1 to 6	SP1A-26 to 39 SP2A-21 to 27 SP3A-14 to 18 SP5A-9 to 11 SP7-1 to 8 SP9-4 to 7 SP11-3 to 7 SP14-1 to 4	• d115 (130) × 500 • Moteur 4", jusqu'à 2.2 kW • 7 kg	96937111		96957450 (1 set = 2 étriers) 1.1 kg H100, b185, B220, Ø11
SP2A-40 to 65 SP3A-29 to 60 SP5A-21 to 60 SP7-13 to 42 SP9-13 to 29 SP11-11 to 27 SP14-7 to 23	SP2A-34 to 48 SP3A-24 to 38 SP5A-15 to 39 SP7-8 to 28 SP9-4 to 18 SP11-3 to 18 SP14-5 to 15	• d115 (130) × 800 • Moteur 4", jusqu'à 5.5 kW • 2.5 kg	96937179		
SP7-42 to 59 SP9-30 to 40 SP11-28 to 37 SP14-24 to 31	SP7-29 to 38 SP9-19 to 25 SP11-19 to 24 SP14-16 to 20	• d115 (130) × 1000 • Moteur 4", 7.5 kW (MS 4000) • 3.1 kg	96937204		96958279 (1 set = 2 étriers) 1.4 kg H100, b235, B275, Ø11
SP5A-52 to 60 SP7-32 to 59 SP9-23 to 40 SP11-21 to 37 SP14-18 to 31	SP5A-39 SP7-21 to 38 SP9-17 to 25 SP11-14 to 24 SP14-12 to 20	• d160 (180) × 800 • Moteur 6", up to 7.5 kW (MS 6000) • 4.0 kg	96937231	97942230 d160 × 158 0.8 kg	98557132 (1 set = 2 étriers) 1.4 kg H125, b185, B220, Ø11
SP9-41 to 55	SP9-26 to 38	• d160 (180) × 1000 • Moteur 6" jusqu'à 11 kW (MS 6000) • 4,0 kg	98779730		
SP2A-75 to 90	SP2A-58 SP3A-56	• d160 (180) × 1000 • Moteur 4", 7.5 kW (MS 4000) • 4.3 kg	96937205		96957525 (1 set =3 étriers) 1.4 kg H125, b185, B220, Ø11
SP5A-75 to 85 SP7-60 to 100 SP9-56 to 93	SP3A-56 to -75 SP5A-52 SP7-41 to 67 SP9-39 to 63	• d160 (180) × 1000 • Moteur 6", jusqu'à 18.5 kW (MS 6000) • 4.9 kg	93120816		

Chemise de refroidissement

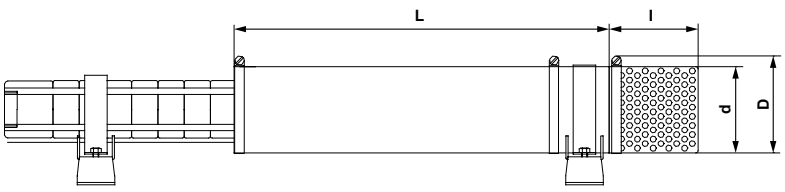


Pied support

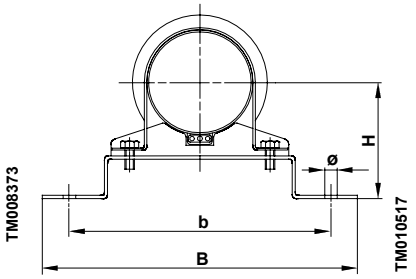


Type de pompe		Chemise de refroidissement		Crépine	Pied support
50 Hz	**60 Hz**	**Dimensions, d (D) × L Type de moteur, P2, Poids**	**Référence produit**	**Référence produit Dimensions d × l Poids**	**Référence produit Description**
SP17/18-1	-	• d145 (160) × 450 • Moteur 4", jusqu'à 2.2 kW (MS 4000) • 1.9 kg	96937139	97942214 d145 × 158 0.6 kg	96957523 (1 set = 2 étriers) 2.0 kg H115, b185, B220, Ø11 for pumps up to 50 kg / 4" up to 7.5 kW
SP17/18-2 SP17/18-3 SP30/32-1 to 2	SP17/18-1 to 2 SP30/32-1	• d145 (160) × 550 • Moteur 4", jusqu'à 2.2 kW (MS 4000) • 2.2 kg	96937140		
SP17/18-4 to 7 SP30/32-3 to 4	SP17/18-3 to 6 SP30/32-2 to 3	• d145 (160) × 800 • Moteur 4", jusqu'à 4 kW (MS 4000) • 3.1 kg	96937180		
SP17/18-8 to 13 SP30/32-5 to 8	SP17/18-7 to 9 SP30/32-4 to 5	• d145 (160) × 1000 • Moteur 4", 5.5 - 7.5 kW (MS 4000) • 3.8 kg	96937182		
SP17/18-8 to 24 SP30/32-5 to 15	SP17/18-5 to 15 SP30/32-3 to 10	• d180 (200) × 800 • Moteur 6", jusqu'à 13 kW (MS 6000) • 4.0 kg	96937242	97942218 d180 × 192 0.9 kg	96957529 (1 set = 2 étriers) 2.1 kg H140, b300, B350, Ø11
SP17/18-25 to 40 SP30/32-16 to 26	SP17/18-16 to 26 SP30/32-11 to 17	• d180 (200) × 1000 • Moteur 6", jusqu'à 22 kW (MS 6000) • 4.9 kg	96937245		
SP30/32-27 to 35	SP17/18-27 to 30 SP30/32-18 to 23	• d180 (200) × 1250 • Moteur 6", 26 à 30 kW (MS 6000) • 6.0 kg	96937249		
-	SP30/32-24 to 28	• d180 (200) × 1700 • Moteur 6", jusqu'à 26-37 kW (MMS6) • 8.5 kg	96937313		96957531 (1 set = 3 étriers) 3.1 kg H140, b300, B350, Ø11
SP17/18-43 to 53	SP17/18-33 to 36	• d200 (220) × 1250 • Moteur 6", 26-30 kW (MS 6000) • Manchon d154 • 6.6 kg	96937246	97942247 d200 × 192 1.0 kg	96957544 (1 set = 2 étriers) 2.3 kg H150, b320, B370, Ø11
SP17/18-43 to 60 SP30/32-39 to 43	SP17/18-39 to 42	• d200 (220) × 1700 • Moteur 6", 26-37 kW (MMS6) • Manchon d154 • 9.3 kg	96937315		97695369 (1 set = 3 étriers) 3.2 kg H150, b320, B370, Ø11
SP17/18-55 to 60 SP30/32-39 to 49	SP17/18-45 to 50	• d200 (220) × 1700 • Moteur 6", 37-45 kW (Franklin 6") • Manchon d154 • 9.3 kg	96937447		
SP17/18-45 SP17/18-48 SP30/32-46 to 54	SP17/18-42 to 50 SP30/32-29 to 39	• d254 (270) × 1500 • Moteur 8", 37-55 kW (MMS 8000 Franklin 8") • Manchon d154 • 9.8 kg	96937462	97942263 d256 × 325 1.9 kg	96957561 (1 set = 3 étriers) 6.3 kg H200, b380, B430, Ø11

Chemise de refroidissement

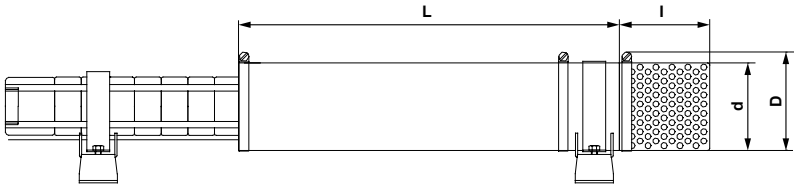


Pieds support

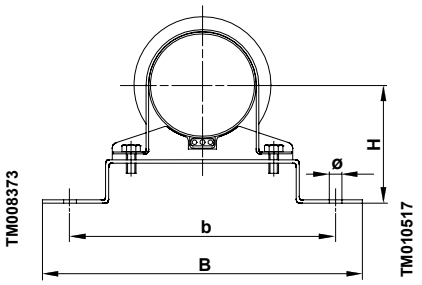


Type de pompe		Chemise de refroidissement		Crépine	Pieds support
50 Hz	**60 Hz**	**Dimensions, d (D) × L Type de moteur, P2, Poids**	**Référence produit**	**Référence produit Dimensions d × l Poids**	**Référence produit Description**
SP46-1-B SP46-1 SP46-2-BB SP60-1-A SP60-1	SP46-1-B SP46-1-B SP46-1-A SP60-1-B	• d180 (200) × 550 • Moteur 4", jusqu'à 2.2 kW (MS 402/MS 4000) • 2.9 kg	96937178	97942218 d180 × 192 0.9 kg	96957524 (1 set = 2 étriers) 1.2 kg H140, b225, B260, Ø11 for pumps up to 50 kg / 4" up to 7.5 kW
SP46-2 SP46-3-C SP60-2-B SP60-2	SP46-1 SP46-2-AB SP60-1-A SP60-1 SP60-2-BB	• d180 (200) × 800 • Moteur 4" 3.0 - 4.0 kW (MS 4000) • 4.0 kg	96937187		
SP46-3 SP46-4-C SP46-4 SP46-5 SP60-3 SP60-4	SP46-2 SP46-3-BB SP46-3 SP46-4-BC SP60-2 SP60-3-A	• d180 (200) × 1000 • Moteur 4", 5.5 - 7.5 kW (MS 4000) • 4.9 kg	96937190		
SP46-3 SP46-4-C SP46-4 to 10 SP60-3 to 9B	SP46-2 SP46-3BB SP46-3 SP46-4-BC SP46-4 to 7C SP60-2 SP60-3-A SP60-3 to 6B	• d200 (220) × 800 • Moteur 6", jusqu'à 15 kW (MS 6000) • 5.4 kg	96937322		96957545 (1 set = 2 étriers) 2.2 kg H150, b320, B370, Ø11
SP46-8 to 15 SP60-7 to 12	-	• d200 (220) × 1000 • Moteur 6", jusqu'à 22 kW (MS 6000) • 6.4 kg	96937323	97942247 d200 × 192 1.0 kg	
SP46-13 to 20 SP60-11 to 17	SP46-7 to 13 SP60-6 to 11	• d200 (220) × 1250 • Moteur 6", 18.5 - 30 kW (MS 6000) • 6.6 kg	96937317		
SP46-16 to 24 SP60-13 to 21	SP46-14 to 17 SP60-12 to 14	• d200 (220) × 1700 • Moteur 6", 26-37 kW (MMS6) • 9.3 kg	96937318		96957549 (1 set = 3 étriers) 3.4 kg H150, b320, B370, Ø11
SP46-21 to 24 SP60-18 to 22	SP60-12 to 17	• d200 (220) × 1700 • Moteur 6", 26-37 kW (Franklin 6") • 9.3 kg	96937448		

Chemise de refroidissement

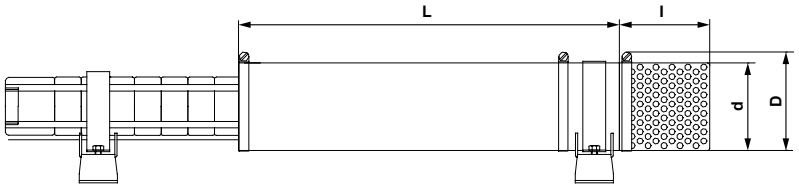


Pieds support

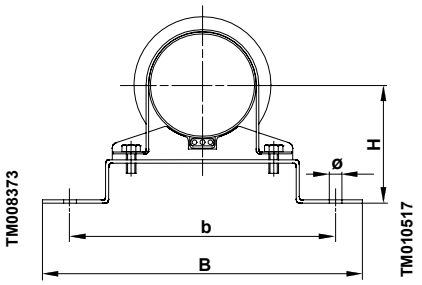


Type de pompe		Chemise de refroidissement		Crépine	Pieds support
50 Hz	**60 Hz**	**Dimensions, d (D) × L Type de moteur, P2, Poids**	**Référence produit**	**Référence produit Dimensions d × l Poids**	**Référence produit Description**
SP46-21 to 24 SP60-18 to 22	SP46-14 to 17 SP60-12 to 14	• d254 (270) × 1500 • Moteur 8", 37-45 kW (MMS 8000) • 9.8 kg	96937463	97942263 d256 × 325 1.9 kg	96957592 (1 set = 3 étriers) 6.0 kg H200, b380, B430, Ø11
SP60-22	SP46-18 to 19 SP60-15 to 18	• d254 (270) × 1250 • Moteur 8", 55 kW (Franklin 8") • 8.8 kg	96937465		98095530 (1 set = 2 étriers) 6.0 kg H200, b380, B430, Ø11
SP46-26 to 35 SP60-24 to 30	SP46-20 to 24 SP60-19 to 20	• d254 (270) × 1500 • Moteur 8", 45-55 kW (MMS 8000 Franklin 8") • Manchon d154 • 9.8 kg	96937472		96957561 (1 set = 3 étriers) 6.3 kg H200, b380, B430, Ø11
SP46-37	SP60-21	• d254 (270) × 1700 • Moteur 8", 63-75 kW (MMS 8000 Franklin 8") • Manchon d154 • 9.8 kg	96937474		
SP77-1 to 4 SP95-1 to 4B	SP77-1 SP77-2BA SP77-2-A SP77-2 SP77-3-AA SP77-3-A SP95-1-A SP95-1 SP95-2-AB SP95-2-B SP95-2 SP95-3-BB	• d210 (225) × 1000 • Moteur 6", jusqu'à 18.5 kW (MS 6000) • 5.6 kg	96937332	97942261 d210 × 192 1.1 kg	96957546 (1 set = 2 étriers) 2.5 kg H160, b330, B380, Ø11
SP77-5 to 9 SP95-4 SP95-5-AB SP95-5 to 7	SP77-3 to 6-B SP95-3-B SP95-3 SP95-4-AB SP95-4 SP95-5-B	• d210 (225) × 1250 • Moteur 6", jusqu'à 30 kW (MS 6000) • 6.9 kg	96937440		
SP77-7 to 11 SP95-8 to 9	SP77-6 SP77-7 SP95-5 SP95-6	• d210 (225) × 1700 • Moteur 6", 26-37 kW (MMS6) • 10.6 kg	96937319		96957553 (1 set = 3 étriers) 6.0 kg H160, b330, B370, Ø11
SP77-10 to 12 SP95-8 to 10	SP77-6 to 8 SP95-5 to 7	• d210 (225) × 1700 • Moteur 6", 37-45 kW (Franklin 6") • 9 kg	96937449		

Chemise de refroidissement

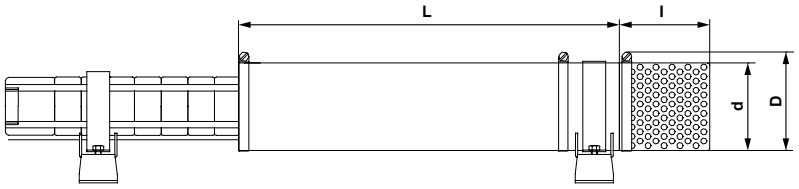


Pieds support

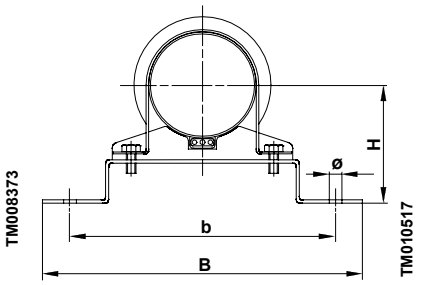


Type de pompe		Chemise de refroidissement		Crépine	Pieds support
50 Hz	**60 Hz**	**Dimensions, d (D) × L Type de moteur, P2, Poids**	**Référence produit**	**Référence produit Dimensions d × l Poids**	**Référence produit Description**
SP77-10 to 15 SP95-8 to 13	SP77-6 to 10 SP95-5 to 8	• d254 (270) × 1500 • Moteur 8", 37-55 kW (MMS 8000 / Franklin 8") • 12.4 kg	96937475	97942263 d256 × 325 1.9 kg	96957593 (1 set = 3 étriers) 5.8 kg H200, b380, B430, Ø11
SP77-16 to 21 SP95-14 to 17	SP77-11 to 13 SP95-9 to 11	• d254 (270) × 1700 • Moteur 8", 63-75 kW (MMS 8000 / Franklin 8") • 11 kg	96937476		
SP77-22 SP95-18 to 20	SP77-14 SP77-15 SP95-12 SP95-13	• d254 (270) × 2000 • Moteur 8", jusqu'à 92 kW (MMS 8000 / Franklin 8") • 13.4 kg	96937477		
SP77-19 to 20 SP95-15 to 17	SP95-11	• d285 (300) × 1500 • Moteur 10", jusqu'à 75 kW (MMS 10000) • • 11.4 kg	96937507	97942269 d285 × 385 2.7 kg	97695337 (1 set = 3 étriers) 10.1 kg H225, b410, B460, Ø11
SP77-22 SP95-18 to 20	SP95-12 SP95-13	• d285 (300) × 2000 • Moteur 10", 92 kW (MMS 10000) • 15.1 kg	96937508		
SP125-1-A SP125-1 SP125-2-AA SP160-1-A SP160-1	SP125-1-A SP125-1 SP160-1-A	• d254 (270) × 1000 • Moteur 6", jusqu'à 18.5 kW (MS 6000) • 6.7 kg	96937441	97942263 d256 × 325 1.9 kg	96957548 (1 set = 2 étriers) 3.4 kg H200, b380, B430, Ø11
SP125-2-A SP125-2 SP125-3/A/AA SP160-2/A/AA SP160-3-AA	SP125-2-AA SP125-2-A SP125-2 SP160-1 SP160-2-AA	• d254 (270) × 1250 • Moteur 6", jusqu'à 30 kW (MS 6000) • 8.3 kg	96937443		
SP125-3/3A SP125-4/A/AA SP160-2 SP160-3/A/AA	SP125-3-AA SP125-3-A SP160-2-A SP160-2 SP160-3-AA	• d254 (270) × 1700 • Moteur 6", 26-37 kW (MMS6) • 11.4 kg	96937320		96957560 (1 set = 3 étriers) 5.2 kg H200, b380, B430, Ø11
SP125-4/A/AA SP125-5-A/AA SP160-3-A SP160-4-A/AA	SP125-3-AA SP125-3-A SP125-3 SP160-2-A to 2 SP160-3-AA	• d254 (270) × 1700 • Moteur 6", 37-45 kW (Franklin 6") • 11.4 kg	96937450		

Chemise de refroidissement

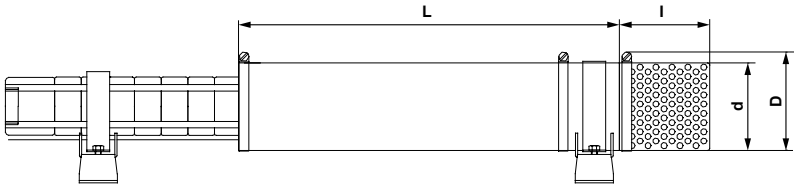


Pieds support

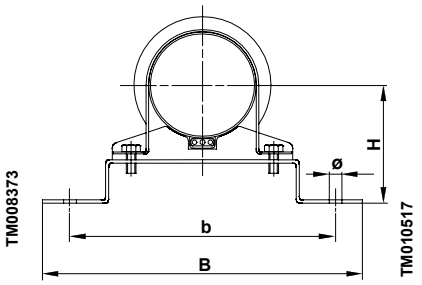


Type de pompe		Chemise de refroidissement		Crépine	Pieds support
50 Hz	**60 Hz**	**Dimensions, d (D) × L Type de moteur, P2, Poids**	**Référence produit**	**Référence produit Dimensions d × l Poids**	**Référence produit Description**
SP125-4/A/AA SP125-5/A/AA SP125-6-AA/6-A SP160-3/3-A SP160-4/A/AA SP160-5-AA/5-A	SP125-3-AA SP125-3-A SP125-3 SP125-4-AA SP125-4-A SP160-3-AA SP160-3-A SP160-3	• d285 (300) × 1500 • Moteur 8", 37-55 kW (MMS 8000 / Franklin 8") • 11.4 kg	96937478		
SP125-6 SP125-7/A/AA SP125-8/A/AA SP160-5 SP160-6/A/AA SP160-7-AA	SP125-4 SP125-5-AA SP125-5-A SP125-5 SP125-6-AA SP160-4-AA SP160-4-A SP160-4	• d285 (300) × 1700 • Moteur 8", 63-75 kW (MMS 8000 / Franklin 8") • 12.8 kg	96937479	97942269 d285 × 385 2.7 kg	96957595 (1 set = 3 étriers) 10.1 kg H225, b410, B460, Ø11
SP125-9/A/AA SP125-10/A/AA SP125-11 SP160-7/A SP160-8/A/AA SP160-9/A/AA SP160-10-AA	SP125-6-A/-6 SP125-7-AA SP125-7-A SP125-7 SP160-5-AA SP160-5-A SP160-5 to 6	• d285 (300) × 2250 • Moteur 8", jusqu'à 92-110 kW (MMS 8000 / Franklin 8") • 16.8 kg	96937487		
SP125-7/A/AA SP125-8/A/AA SP125-9/A/AA SP125-10/A/AA SP160-6/6-A SP160-7/A/AA SP160-8/A/AA	-	• d330 (350) × 1700 • Moteur 10", 75-92 kW (MMS 10000) • 14.4 kg	96937510	97942268 d330 × 385 1.9 kg	96957597 (1 set = 3 étriers) 10.5 kg H225, b410, B460, Ø11
-	SP125-8 to 10 SP160-7 to 8	• d285 (300) × 2600 • Moteur 8", jusqu'à 150 kW (Franklin 8") • 19.1 kg	96937503	97942269 d285 × 385 2.7 kg	96957595 (1 set = 3 brackets) 10.1 kg H225, b410, B460, Ø11
SP125-12 to 13 SP160-8 to 9/A/AA SP160-10/A SP160-11	96507609 (2502.0261.260)	• d330 (350) × 2000 • Moteur 10", jusqu'à 132 kW (MMS 10000) • 17.2 kg	96937522	97942268 d330 × 385 1.9 kg	96957597 (1 set = 3 étriers) 10.5 kg H225, b450, B460, Ø11
SP125-14 to 17 SP160-12 to 14	SP125-10 to 11 SP160-8 to 9	• d330 (350) × 2500 • Moteur 10", jusqu'à 147-170 kW (MMS 10000) • 21.2 kg	96937524		
-	SP125-11 to 13 SP160-9 to 10	• d380 (400) × 2000 • Moteur 12", jusqu'à 190 kW (MMS 12000) • 19.6 kg	96937555	97942272 d380 × 385 4.1 kg	96957599 (1 set = 3 étriers) 12.1 kg H270, b550, B600, Ø11
SP160-15	-	• d380 (400) × 2250 • Moteur 12", 190 kW (MMS 12000) • 21.9 kg	96937529		

Chemise de refroidissement

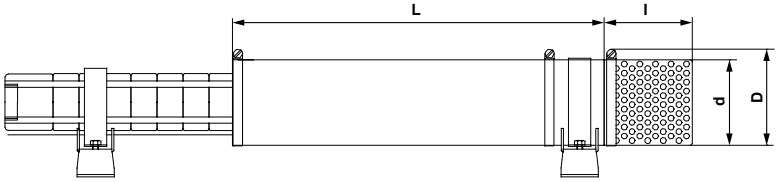


Pied support

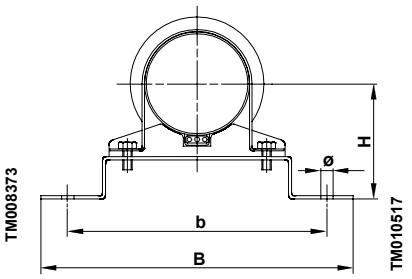


Type de pompe		Chemise de refroidissement		Crépine	Pieds support
50 Hz	**60 Hz**	**Dimensions, d (D) × L Type de moteur, P2, Poids**	**Référence produit**	**Référence produit Dimensions d × l Poids**	**Référence produit Description**
SP215-1-A SP215-1 SP215-2-AA	SP215-1-A SP215-1	• d330 (350) × 1250 • Moteur 6", jusqu'à 30 kW (MS 6000) • 10.6 kg	96937446		96958364 (1 set = 2 étriers) 10.0 kg H250, b500, B550, Ø11
SP215-2-AA SP215-2A	SP215-1	• d330 (350) × 1800 • Moteur 6", 30-37 kW (MMS6) • 16.5 kg	96937321		
SP215-2-A SP215-2	SP215-2-AA	• d330 (350) × 1800 • Moteur 6", 37-45 kW (Franklin 6") • 16.5 kg	96937451		
SP215-2-A SP215-2 SP215-3-AA SP215-3-A SP215-3 SP215-4-AA SP215-4-A SP215-4	SP215-2 SP215-2A SP215-2AA SP215-3-AA	• d330 (350) × 1800 • Moteur 8", jusqu'à 75 kW (MMS 8000 / Franklin 8") • 14.6 kg	96937480		
SP215-5-AA SP215-5-A SP215-5 SP215-6-AA SP215-6-A	SP215-3-A SP215-3 SP215-4-AA SP215-4-A SP215-4	• d330 (350) × 2250 • Moteur 8", jusqu'à 110 kW (MMS 8000 / Franklin 8") • 19.1 kg	96937488	97942268 d330 × 385 1.9 kg	
SP215-7-AA SP215-7-A SP215-7	SP215-5-AA SP215-5-A	• d330 (350) × 2500 • Moteur 8", 130 kW (Franklin 8") • 21.1 kg	96937490		96957555 (1 set = 3 étriers) 10.7 kg H250, b500, B550, Ø11
SP215-8-AA SP215-8-A SP215-8	SP215-5	• d330 (350) × 2700 • Moteur 8", 150 kW (Franklin 8") • 22.8 kg	96937491		
SP215-4-AA SP215-4-A SP215-4 SP215-5-AA SP215-5-A SP215-5	-	• d330 (350) × 1800 • Moteur 10", jusqu'à 92 kW (MMS 10000) • 16.5 kg	96937526		
SP215-6-AA SP215-6-A SP215-6 SP215-7-AA SP215-7-A SP215-7	SP215-5-AA SP215-5-A	• d330 (350) × 2250 • Moteur 10", jusqu'à 132 kW (MMS 10000) • 19.1 kg	96937527		
SP215-8-AA SP215-8-A SP215-8 SP215-9-AA SP215-9-A SP215-9	SP215-5 SP215-6-AA SP215-6-A SP215-6	• d330 (350) × 2500 • Moteur 10", jusqu'à 170 kW (MMS 10000) • 21.2 kg	96937528		

Chemise de refroidissement

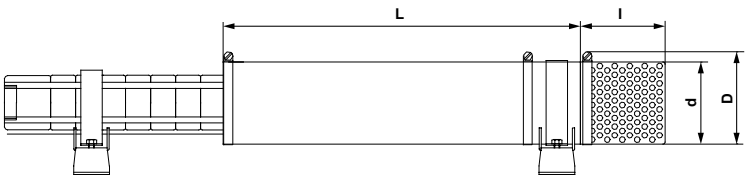


Pieds support

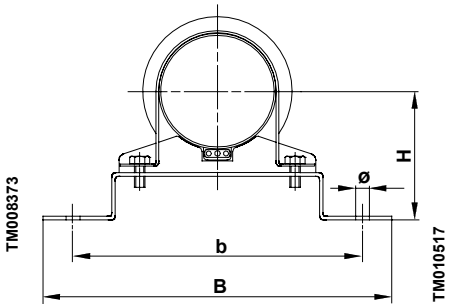


Type de pompe		Chemise de refroissement		Crépine	Pieds support
50 Hz	**60 Hz**	**Dimensions, d (D) × L Type de moteur, P2, Poids**	**Référence produit**	**Référence produit Dimensions d × l Poids**	**Référence produit Description**
SP215-7-AA SP215-7-A SP215-7 SP215-8-AA SP215-8-A SP215-8 SP215-9-AA SP215-9-A SP215-9 SP215-10-AA SP215-10-A SP215-10	SP215-6-AA SP215-6-A SP215-6 SP215-7-AA SP215-7-A SP215-7	• d380 (400) × 2250 • Moteur 12", jusqu'à 190 kW (MMS 12000) • 21.9 kg	96937531	97942272 d380 × 385 4.0 kg	96957600 (1 set = 3 étriers) 12 kg H270, b550, B600, Ø11
SP215-11	-	• d380 (400) × 2500 • Moteur 12", 220 kW (MMS 12000) • 24.2 kg	96937553		

Chemise de refroidissement

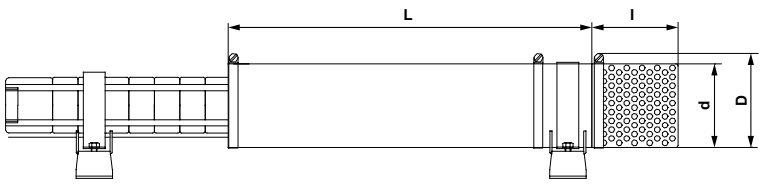


Pied support

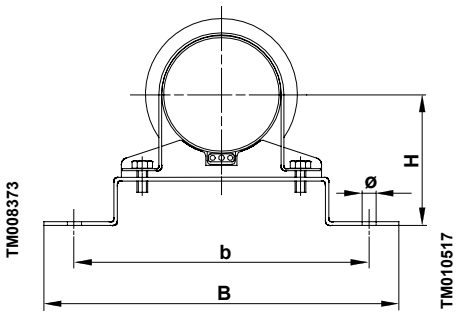


Type de pompe	Chemise de refroidissement		Crépine	Pieds support
	Dimensions, d (D) × L **Type de moteur, P2** **Poids**	**Référence produit**	**Référence produit** **Dimensions d × l** **Poids**	**Référence produit** **Description**
SPE18-1 to 12 SPE32-1 to 7 SPE18-13 to 29 SPE32-8 to 19	• d180 (200) × 800 • Moteur 6", jusqu'à 18.5kW (MS 6000P) • 4.0 kg	96937242	97942218 d180 × 192 0.9 kg	96957529 (1 set = 2 étriers) 2.1 kg
SPE18-30 to 40 SPE32-20 to 32	• d180 (200) × 1000 • Moteur 6", 22-30 kW (MS 6000P) • 4.9 kg	96937245		
SPE32-33 to 37	• d180 (200) × 1250 • Moteur 6", 37 kW (MS 6000P) • 6.0 kg	96937249		
SPE18-41 to 48	• d200 (220) × 1000 • Moteur 6", 26-30 kW (MS 6000P) • Manchon d154 • 6.7 kg	93171870	97942247 d200 × 192 1.0 kg	96957544 (1 set = 2 étriers) 2.3 kg
SPE18-49 to 58 SPE32-38 to 46	• d200 (220) × 1250 • Moteur 6", 37-45 kW (MS 6000P) • Manchon d154 • 6.6 kg	96937246		
SPE46-1 to 4 SPE60-1 to 3 SPE46-5 to 11 SPE60-4 to 8	• d200 (220) × 800 • Moteur 6", 4-18.5 kW (MS 6000P) • 5.4 kg	96937322	97942247 d200 × 192 1.0 kg	96957545 (1 set = 2 étriers) 2.2 kg H150, b320, B370, Ø11
SPE46-12 to 18 SPE60-9 to 18	• d200 (220) × 1000 • Moteur 6", 22-30 kW (MS 6000P) • 6.4 kg	96937323		
SPE46-19 to 24 SPE60-16 to 23	• d200 (220) × 1250 • Moteur 6", 37-45 kW (MS 6000P) • 6.6 kg	96937317		
SPE77-1 SPE95-1 SPE77-2 to 4 SPE95-2 to 3	• d210 (225) × 1000 • Moteur 6", 4-18.5 kW (MS 6000P) • 5.6 kg	96937332	97942261 d210 × 192 1.1 kg	96957546 (1 set = 2 étriers) 2.5 kg H160, b330, B380, Ø11
SPE77-5 to 7 SPE95-4 to 6 SPE77-8 to 11 SPE95-7 to 9	• d210 (225) × 1250 • Moteur 6", jusqu'à 22-45 kW (MS 6000P) • 6.9 kg	96937440		

Chemise de refroidissement



Pieds support



Type de pompe	Chemise de refroidissement		Crépine	Supporting brackets
	Dimensions, d (D) × L Type de moteur, P2 Poids	Référence produit	Référence produit Dimensions d × l Poids	Référence produit Description
SPE125-1 SPE160-1	• d254 (270) × 1000 • Moteur 6", 13-18.5 kW (MS 6000P) • 6.7 kg	96937441	97942263 d256 × 325 1.9 kg	96957548 (1 set = 2 étriers) 3.4 kg H200, b380, B430, Ø11
SPE125-2 SPE160-2 SPE125-3 to 4 SPE160-3	• d254 (270) × 1250 • Moteur 6", 22-45 kW (MS 6000P) • 8.3 kg	96937443		
SPE215-1 SPE215-2	• d330 (350) × 1250 • Moteur 6", 22-45 kW (MS 6000P) • 10.6 kg	96937446	97942268 d330 × 385 1.9 kg	96958364 (1 set = 2 étriers) 10.0 kg H250, b500, B550, Ø11

GRUNDFOS
PRODUCT CENTER

Découvrez le Grundfos Product Centre : votre **outil de recherche** et de **dimensionnement en ligne** pour vous aider à faire le bon choix.

VOTRE ASSISTANT PERSONNEL AU BOUT DES DOIGTS

Imaginez le Grundfos Product Center comme votre assistant personnel pour tout ce qui concerne Grundfos. Il se souvient de qui vous êtes, de vos préférences de travail et de vos recherches récentes ainsi que de vos autres activités. Il vous suffit de vous connecter, et le Product Center affiche toutes les informations récentes et enregistrées, y compris les projets complets, et ce directement sur la page principale. De plus, l'ensemble du système du Product Center est optimisé pour une consultation sur les appareils mobiles, ce qui vous permet d'y accéder de n'importe où: depuis votre smartphone ou votre tablette.

Le Grundfos Product Center est un outil de recherche et de dimensionnement en ligne qui vous aide à choisir la bonne pompe pour une installation ou un remplacement, ou à trouver des informations sur les pompes que vous possédez déjà.
Dans le Product Center, vous pouvez dimensionner des pompes, parcourir le catalogue de produits Grundfos, trouver des pompes de remplacement appropriées et trouver des pompes pour gérer des liquides spécifiques.



Et concernant la recherche de produits proposés par Grundfos, le Product Center couvre tous les secteurs que nous servons, comprenant les services de construction résidentielle et commerciale, l'industrie de l'approvisionnement en eau, la gestion des eaux usées, l'industrie et les solutions OEM.

COURBES, SPÉCIFICATIONS, CAO ET +

Pour chaque pompe de notre catalogue produits, le Grundfos Product Center vous fournit toutes les informations dont vous avez besoin, y compris les courbes de la pompe, les spécifications techniques, les dessins CAO, les pièces de rechange disponibles, les guides d'installation, les vidéos et autres documentations, le tout regroupé sur la page produit de la pompe en question. Il vous suffit de rechercher ou de dimensionner la pompe de votre choix, et la page produit de la pompe devient votre porte d'entrée vers une encyclopédie virtuelle de connaissances utiles sur la pompe.

Énergies renouvelables







La séléction solaire en toute simplicité

Le bon dimensionnement, une sélection adaptée et une installation correcte dès le départ permettent un temps de retour sur investissement étonnamment court



Pour vous assurer de profiter pleinement des faibles coûts du cycle de vie d'un système de pompage solaire Grundfos, le bon dimensionnement, une sélection adaptée et une installation correcte sont essentiels. Le Grundfos Product Center est un outil de recherche et de dimensionnement en ligne qui vous aidera à choisir la juste pompe pour une installation ou un remplacement, ou à trouver des informations sur les pompes que vous possédez déjà. Le dimensionnement d'une pompe solaire de base ne nécessite que trois valeurs d'entrée : la hauteur manométrique, la demande quotidienne en eau et l'emplacement. À partir de ces données, nous pouvons rapidement dimensionner et recommander le système le plus efficace sur le plan énergétique pour répondre à vos besoins.
Pour des exigences sur mesure et plus avancées, des options sont disponibles pour toute recommandation de modernisation, le calcul du coût du cycle de vie, un panneau solaire défini par l'utilisateur, etc. Le système peut même prendre en compte les fluctuations de l'énergie solaire disponible en fonction de la localisation de votre installation.

GO Solar App

Un dimensionnement rapide et facile des pompes solaires, quels que soient votre emplacement, votre connexion internet ou les besoins de l'application.

Dimensionnez de trois manières différentes

À partir d'une pompe que vous avez en stock ou sur site
Ne manquez jamais une commande.

En fonction du nombre de panneaux solaires
Répondez toujours aux besoins de l'application en termes d'encombrement ou de budget.

En fonction des besoins de l'application
Assurez-vous que la pompe est adaptée à la tâche.



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Téléchargez GO SOLAR APP, disponible sur IOS & Android

TABLEAU DES PERTES DE CHARGE

Perte de charge

Perte de charge calculée sur un temps de pompage de 8 heures et avec une tuyauterie en polyéthylène.

Diamètre Tuyauterie		1" 25.4 mm	1.25" 31.75 mm	1.5" 38.1 mm	2" 50.8 mm	2.5" 63.5 mm	3" 76.2 mm
M^3 Par jour	Litres Par jour	Hauteur de charge pour 1000mètres de tuyauterie en polyéthylène					
2.5	2086	2.0 m	0.7 m				
3	2502	2.8 m	1.0 m				
3.5	2919	3.7 m	1.2 m	0.5 m			
4	3335	4.8 m	1.6 m	0.7 m			
4.5	3751	5.9 m	2.0 m	0.8 m			
5	4168	7.2 m	2.4 m	1.0 m			
5.5	4584	8.6 m	2.9 m	1.2 m			
6	5004	10.1 m	3.4 m	1.4 m			
6.5	5421	11.7 m	4.0 m	1.6 m			
7	5837	13.5 m	4.5 m	1.9 m			
7.5	6254	15.3 m	5.2 m	2.1 m			
8	6670	17.3 m	5.8 m	2.4 m	0.6 m		
8.5	7086	19.3 m	6.5 m	2.7 m	0.7 m		
9	7503	21.5 m	7.2 m	3.0 m	0.7 m		
9.5	7923	23.7 m	8.0 m	3.3 m	0.8 m		
10	8339	26.0 m	8.8 m	3.6 m	0.9 m		
10.5	9756	28.5 m	9.6 m	4.0 m	1.0 m		
11	9172	31.1 m	10.5 m	4.3 m	1.0 m		
11.5	9588	33.8 m	11.4 m	4.7 m	1.1 m		
12	10005	36.5 m	12.3 m	5.0 m	1.2 m		
12.5	10421	39.4 m	13.3 m	5.5 m	1.3 m		
13	10838	42.4 m	14.3 m	5.9 m	1.4 m	0.5 m	
13.5	11258	45.5 m	15.3 m	6.3 m	1.5 m	0.5 m	
14	11674	48.6 m	16.4 m	6.7 m	1.6 m	0.6 m	
14.5	12091	51.9 m	17.5 m	7.2 m	1.7 m	0.6 m	
15	12507	55.2 m	18.6 m	7.6 m	1.9 m	0.6 m	
16	13340	62.3 m	21.0 m	8.6 m	2.1 m	0.7 m	
17	14173		13.5 m	9.7 m	2.4 m	0.8 m	
18	15009		26.1 m	10.8 m	2.6 m	0.9 m	
19	15842		28.8 m	11.9 m	2.9 m	0.9 m	
20	16675		31.7 m	13.0 m	3.2 m	1.1 m	
22	18344		37.8 m	15.6 m	3.8 m	1.3 m	
24	20010		44.5 m	18.3 m	4.7 m	1.5 m	
26	21679		51.6 m	21.2 m	5.2 m	1.7 m	
28	23345		59.2 m	24.4 m	6.0 m	2.0 m	0.8 m
30	25014		67.3 m	27.7 m	6.8 m	2.3 m	0.9 m
32	26680			31.2 m	7.7 m	2.6 m	1.0 m
34	28349			34.9 m	8.6 m	2.9 m	1.2 m
36	30018			38.8 m	9.5 m	3.2 m	1.3 m
38	31684			42.9 m	10.6 m	3.6 m	1.5 m
40	33353			27.2 m	11.6 m	3.9 m	1.6 m
42	35019			51.6 m	12.7 m	4.3 m	1.8 m

Anodes SQFlex

La pompe Grundfos SQFlex a fait ses preuves dans de nombreuses applications solaires depuis son lancement en 2002.

Lorsqu'elle est installée dans des conditions agressives, comme pour le pompage d'eau à forte salinité, l'acier inoxydable peut être attaqué, ce qui réduit la durée de vie du produit.

Pour protéger la pompe contre les effets de la corrosion dans des conditions extrêmes, Grundfos a introduit une anode montée à la base.



MAINTENANCE

- Contrôlez après 6 mois pour déterminer l'usureselon la qualité de l'eau
- Mettez en place un programme de maintenance
- Les anodes devront être remplacées au fil du temps (les anodes usées n'offrent aucune protection contre la corrosion)
- Les pompes doivent fonctionner toute la journée pour éviter la stagnation de l'eau
- Assurez une bonne mise à la terre pour éviter les courants continus parasites
- Pour plus d'informations, contactez votre commercial Grundfos

Pompes immergées



Cette section du Tarif des produits Grundfos concerne la gamme complète des pompes immergées de la gamme à énergies renouvelables. Pour obtenir le prix d'une pompe sur mesure hors gamme standard, veuillez contacter votre commercial ou votre société Grundfos la plus proche.

La SQFlex est la parfaite alternative durable, fiable et rentable aux solutions d'approvisionnement en eau iirégulières et coûteuses dans les régions éloignées. Elle apporte des solutions là où les systèmes d'approvisionnement conventionnels ne fonctionnent pas ou ne peuvent tout simplement pas être utilisés.

La gamme complète de pompes SQF comprend des différentes tailles :

- 4 pompes à rotor hélicoïdal pour hauterus élevées et faibles débits
- 6 pompes centrifuges pour faibles hauteurs et débits élevés
- 3 pompes centrifuges à haute vitesse pour hauteurs et débits moyens

"Une alternative fiable et rentable aux solutions d'approvisionnement irrégulières et coûteuses"

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Quasiment sans entretien
- Protectin contre la marche à sec
- Grande plage de tension sur l'alimentation AC/DC
- Alimentation solaire, générateur secteur et batterie de secours

APPLICATIONS

- Bétail
- Surpression
- Approvisionnement en eau pour les habitations non-raccordées au réseau
- Distribution d'eau

SQFlex solaire avec CU 202 et capteur de niveau

L'installation SQFlex solaire permet de stocker l'énergie solaire comme on stocke de l'eau dans une citerne.

Les installations SQFlex dotées d'une citerne sont utilisées dans les cas suivants :

- La distribution d'eau est nécessaire pendant la nuit.
- Pendant de courtes périodes, l'ensoleillement est insuffisant et ne permet pas de faire fonctionner la pompe.
- Une source d'eau secondaire est nécessaire.

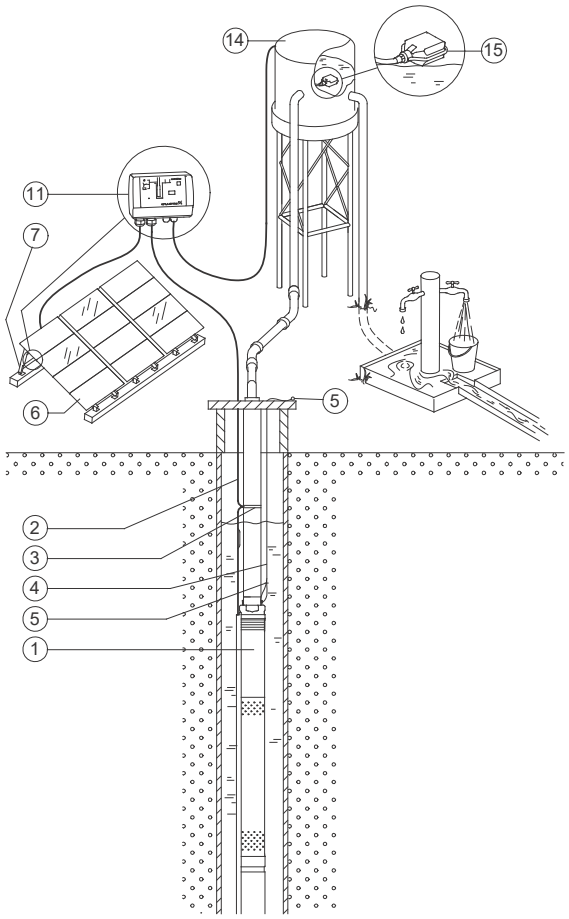


Fig. 7 SQFlex solaire avec CU 202 et capteur de niveau

Pos.	Description
1	Pompe SQF
2	Câble immergé
3	Attache-câble
4	Élingue
5	Attache élingue
6	Panneaux solaires
7	Structure de support
11	Module de commande CU 202 SQFlex
14	Citerne
15	Capteur de niveau

SQFlex solaire avec groupe électrogène

Au cours des périodes d'ensoleillement limité, l'installation solaire SQFlex assure un approvisionnement en eau fiable.

L'installation est reliée à un groupe électrogène externe via l'IO 101.

L'installation se met automatiquement en marche au démarrage du groupe électrogène.

Si le groupe électrogène est arrêté manuellement ou n'a plus de carburant, l'IO 101 revient automatiquement au solaire.

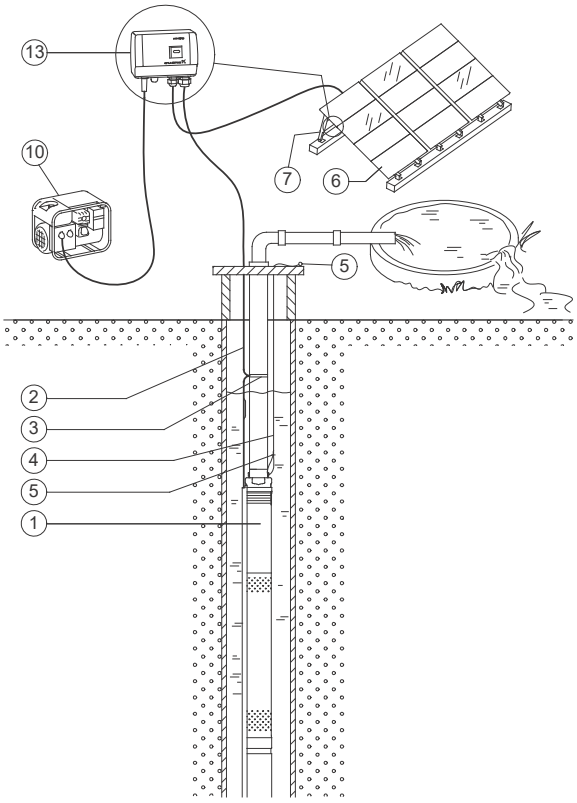


Fig. 8 SQFlex solaire avec groupe électrogène

Pos.	Description
1	Pompe SQF
2	Câble immergé
3	Attache-câble
4	Élingue
5	Attache élingue
6	Panneaux solaires
7	Structure de support
10	Groupe électrogène diesel ou essence
13	Boîtier de commutation IO 101 SQFlex

SQFlex solaire avec CU 202 et groupe électrogène

Au cours des périodes d'ensoleillement limité, l'installation solaire SQFlex assure un approvisionnement en eau fiable.

L'approvisionnement en eau est assuré par un groupe électrogène diesel ou essence relié à l'installation au moyen de l'IO 101.

L'installation se met automatiquement en marche au démarrage du groupe électrogène.

Si le groupe électrogène est arrêté manuellement ou n'a plus de carburant, l'IO 101 revient automatiquement au solaire.

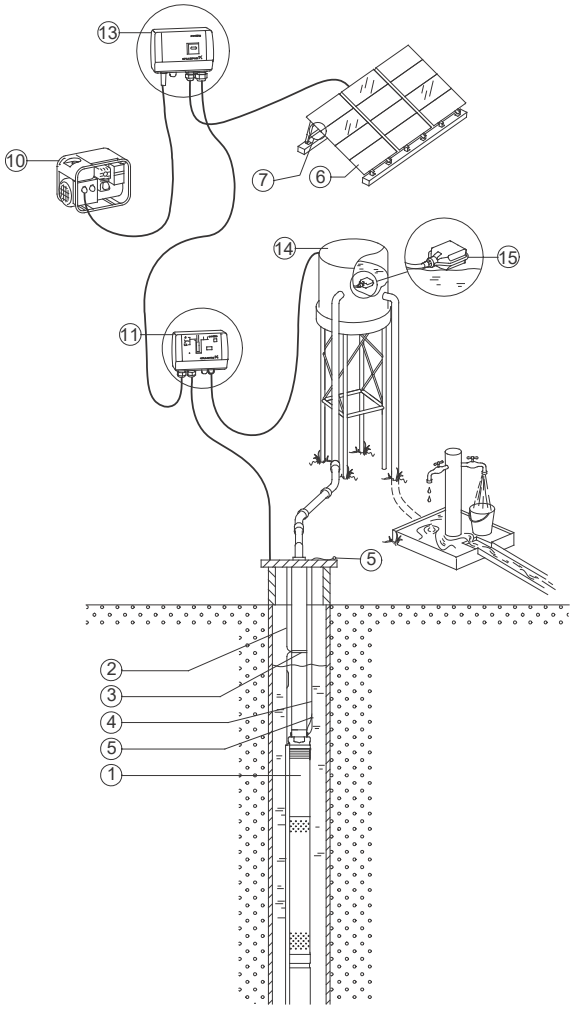


Fig. 9 SQFlex solaire avec CU 202 et groupe électrogène

Pos.	Description
1	Pompe SQF
2	Câble immergé
3	Attache-câble
4	Élingue
5	Attache élingue
6	Panneaux solaires
7	Structure de support
10	Groupe électrogène diesel ou essence
11	Module de commande CU 202 SQFlex
13	Boîtier de commutation IO 101 SQFlex
14	Citerne
15	Capteur de niveau

SQFlex solaire avec batteries de secours

Au cours des périodes d'ensoleillement limité, l'installation solaire SQFlex assure un approvisionnement en eau fiable.

L'approvisionnement en eau est assuré par des batteries de secours reliées à l'installation par l'intermédiaire d'un régulateur de charge.

L'installation est connectée comme indiqué à la fig. 10.

- L'électricité fournie par les panneaux solaires reliés produit un minimum de 60 Vcc et un maximum de 110 Vcc.
- Le courant provenant des panneaux solaires passe par un régulateur de charge de 48 Vcc qui régule la puissance transmise aux batteries.
- À partir du régulateur de charge, le courant passe dans un groupe de batteries aux dimensions adaptées et montées en série pour atteindre une sortie (nominale) de 48 Vcc.
- Le courant est tiré de la batterie et acheminé via un module CU 202.
  Option : Un IO 50 ou IO 101 doit être installé pour permettre la déconnexion de la tension cc. Si un module IO 101 est installé, il est possible d'ajouter un groupe électrogène à l'installation.
- Le courant circule de la CU 202 vers la pompe SQFlex.

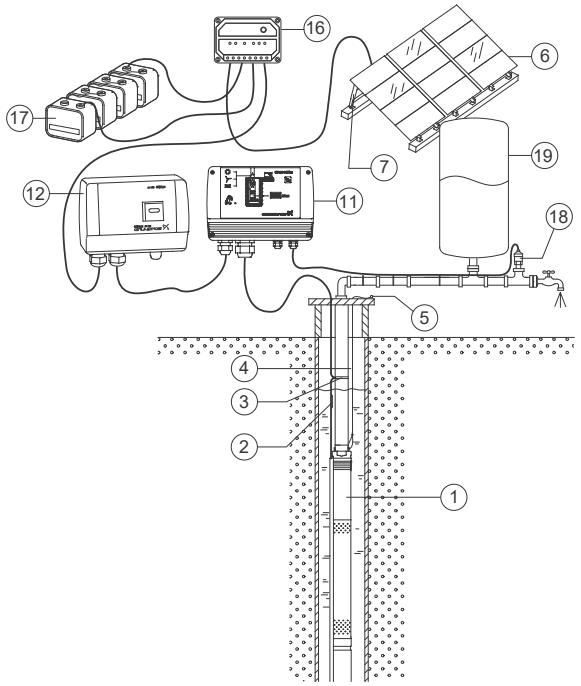


Fig. 10 SQFlex solaire avec batteries de secours

Pos.	Description
1	Pompe SQF
2	Câble immergé
3	Attache-câble
4	Élingue
5	Attache élingue
6	Panneaux solaires
7	Structure de support
11	Module de commande CU 202 SQFlex
12	Boîtier de commutation IO 101 SQFlex (en option)
16	Régulateur de charge
17	Batteries
18	Capteur de pression
19	Réservoir sous pression

Remarque : Pour savoir le nombre de panneaux solaires requis, consulter l'outil de dimensionnement. Voir *Grundfos Product Center*, page 45.

SQFlex Wind

Le modèle éolien SQFlex utilise exclusivement le vent comme source d'énergie pour faire tourner la pompe.

Cette installation convient aux régions où le vent souffle presque en permanence pendant une certaine durée.

Étant donné que le bruit émis par la turbine augmente avec la force du vent, il est déconseillé d'installer une turbine éolienne près d'une habitation.

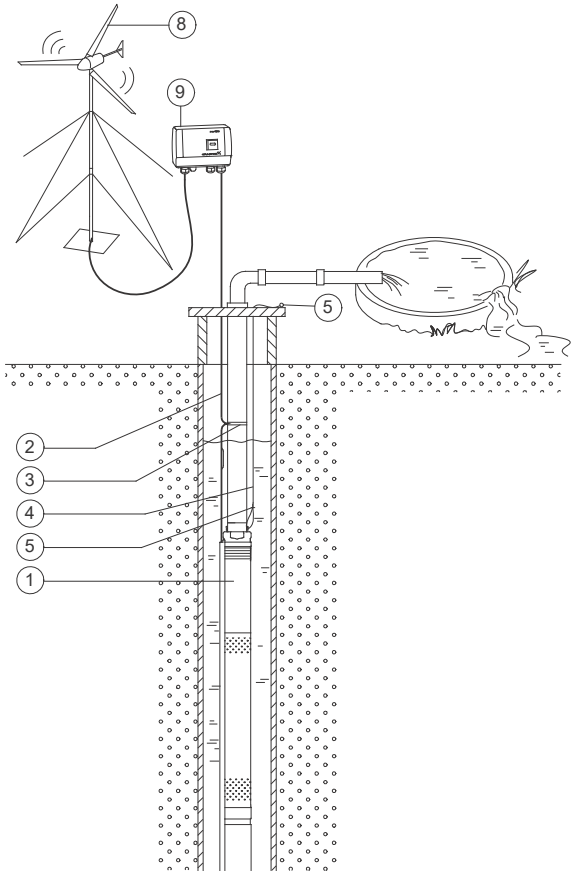


Fig. 11 SQFlex Wind

Pos.	Description
1	Pompe SQF
2	Câble immergé
3	Attache-câble
4	Élingue
5	Attache élingue
8	Turbine éolienne
9	Boîtier de protection IO 102 SQFlex

SQ FLEX: Pompes immergées solaires



Le système Grundfos SQFlex est un système d'approvisionnement en eau fiable basé sur des sources d'énergie renouvelables (panneaux solaires, éoliennes,...) incorporant une pompe submersible SQF avec protections intégrées du moteur :

- Protection contre marche à sec, avec une électrode de niveau placée sur le câble moteur 0,3 à 0,6 mètre au-dessus de la pompe (selon le modèle)
- Protection contre les surtensions (DC 438 V - 318 V AC) selon EN 61000-4-5
- Protection contre les surcharges: si la vitesse tombe en dessous de 500trs/min, le moteur s'arrête automatiquement 30 secondes puis tente de redémarrer automatiquement
- Protection contre la surchauffe: si la température du moteur dépasse +85°C, le moteur est coupé et redémarre uniquement s'il descend sous +75°C

Température du liquide : 0° C à +40°C
Indice de protection : IP 68
Boîtiers électriques : IO 50, IO 101, IO 102 et CU 202
Puissance électrique : Toute tension de 1 x 90-240V CA (-10%/+6%, 50/60 Hz) ou 30-300V CC avec intensité maximale de 8,4 A

MPG WF

Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Diam. Pompe	In [A]	Câble [m]	P1 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
AISI 304								
Rp	1 1/4	3	8.4	2	1.40	**SQF 0.6-2**	95027324	**3.044**
						SQF 0.6-3	95027326	**3.044**
						SQF 1.2-2	95027328	**3.044**
						SQF 1.2-3	96834838	**3.041**
						SQF 2.5-2	95027330	**3.044**
AISI 316								
Rp	1 1/4	3	8.4	2	1.40	**SQF 0.6-2 N**	95027325	**3.193**
						SQF 0.6-3 N	95027327	**3.193**
						SQF 1.2-2 N	95027329	**3.193**
						SQF 1.2-3 N	96834839	**3.192**
						SQF 2.5-2 N	95027331	**3.193**

SQ FLEX

SQ FLEX: POMPES SOLAIRES SUBMERSIBLES 4" - CENTRIFUGES

Le système Grundfos SQFlex est un système d'approvisionnement en eau fiable basé sur des sources d'énergie renouvelables (panneaux solaires, éoliennes,...) incorporant une pompe submersible SQF avec protections intégrées du moteur :

- Protection contre marche à sec, avec une électrode de niveau placée sur le câble moteur 0,3 à 0,6 mètre au-dessus de la pompe (selon le modèle)
- Protection contre les surtensions (DC 438 V - 318 V AC) selon EN 61000-4-5
- Protection contre les surcharges : si la vitesse tombe en dessous de 500trs/min, le moteur s'arrête automatiquement 30 secondes puis tente de redémarrer automatiquement
- Protection contre la surchauffe : si la température du moteur dépasse +85°C, le moteur est coupé et redémarre uniquement s'il descend sous +75°C



Température du liquide : 0° C à +40°C
Indice de protection : IP 68
Boîtiers électriques : IO 50, IO 101, IO 102 et CU 202
Puissance électrique : Toute tension de 1 x 90-240V CA (-10%/+6%, 50/60 Hz) ou 30-300V CC avec intensité maximale de 8,4 A

MPG WF

Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Diam. Pompe	In [A]	Câble [m]	P1 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
AISI 304								
Rp	1 1/2	5	8.4	2	1.40	**SQF 5A-3**	95027338	**2.930**
						SQF 5A-7	95027342	**2.930**
	1 1/4					**SQF 7-4**	98979253	**2.927**
						SQF 3A-10	95027336	**2.930**
	2					**SQF 9-3**	98978826	**2.927**
						SQF 14-3	98979255	**2.927**
AISI 316								
Rp	1 1/2	5	8.4	2	1.40	**SQF 5A-3 N**	95027339	**3.076**
						SQF 5A-7 N	95027343	**3.076**
	1 1/4					**SQF 7-4 N**	98994902	**3.075**
						SQF 3A-10 N	95027337	**3.076**
	2					**SQF 9-3 N**	98994640	**3.075**
						SQF 14-3 N	98994933	**3.075**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

SQ FLEX HAUTE VITESSE: POMPES SOLAIRES SUBMERSIBLES 3" - CENTRIFUGES

Le système Grundfos SQFLex est un système d'alimentation en eau fiable basé sur des sources d'énergie renouvelables (panneaux solaires, par exemple) et intègre une pompe submersible SQF avec des protections moteur intégrées.

Température de l'eau : + 2 ° C à + 40 ° C lorsque le débit du moteur est> 0,15 m/sec
pH : 5 à 9
Traitement du sable : 50 grammes / mètre cube
Matériau de la pompe : acier inoxydable AISI 316
Indice de protection : IP 68
Boîtiers électriques : IO 50, IO101B ou CU202
Alimentation électrique : Toute tension de 1 x 90-240 Volt (-10% / + 6%, 50 Hz) VAC ou 100-300 VDC, PE avec courant maxi 12A



MPG WF

Raccord entrée type	Raccord entrée [pouce]	Diam. Pompe	In [A]	Câble [m]	P1 [kW]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
AISI 304								
Rp	1 1/2	3	12.5	2	2.50	**SQF 5-70**	99465250	**3.677**
	1 1/4		8.4		0.35	**SQF 7-55**	99595409	**3.695**
					0.90	**SQF 1-30**	98842452	**2.021**
			12.5		2.50	**SQF 1-70**	99596857	**2.207**
						SQF 3-105	99858114	**3.695**
AISI 316								
Rp	1 1/4	3	8.4	2	0.35	**SQF 1-30 N**	98842517	**2.161**

Unités de commandes solaires

IO50

- Compatible avec la SQFlex jusqu'à 1,4kW & la CRFlex
- Démarrage et arrêt manuels de la pompe
- Fonctionne comme un boîtier de connexion pour les câbles nécessaires
- Max 16 amps



IO101

- Démarrage, arrêt et réinitialisation manuels du régulateur
- Commutateur entre alimentation solaire et générateur de secours
- Max 8.4 amps
- Compatible avec la SQFlex jusqu'à 1,4kW & la CRFlex



IO 101B

- Fait pour les système SQ Flex
- Permet le démarrage et arrêt manuels de la pompe
- Commutateur entre alimentation solaire et générateur de secours
- MAX 12.5 amps



CU 202 (uniquement système SQ FLEX)

- Préconfiguré et prêt pour le remplissage de réservoir
- Système d'affichage LED intuitif et facile à manipuler
- Ajuste vitesse maximale correspondant au débit du controleur
- Bluetooth pour connexion avec Grundfos Go
- Horloge en temps réel - prête pour la planification
- 2 ports d'entrées/sorties configurables
- Prend en charge les entrées numériques et analogiques
- Connexion à Grundfos Connect **Asset Monitor** via WIFI ou Genibus
- Gamme de produits approuvée CE et UL
- Compatible avec toute la gamme SQFlex



Montage en surface



Cette section du Tarif des produits Grundfos concerne la gamme complète des pompes immergées de la gamme à énergies renouvelables. Pour obtenir le prix d'une pompe sur mesure hors gamme standard, veuillez contacter votre commercial ou votre société Grundfos la plus proche.

Les pompes solaires de surface Grundfos constituent la parfaite alternative durable, fiable et rentable aux solutions d'approvisionnement irrégulières dans les lieux isolés.

Ces pompes fournissent des solutions adaptées pour résoudre les problèmes de distribution d'eau là où les systèmes d'approvisionnement conventionnels ne fonctionnent pas ou ne peuvent tout simplement pas être utilisés.

Bien que l'investissement initial incluant le panneau photovoltaïque soit plus élevé, le coût d'exploitation est minime.

"Ces pompes fournissent des solutions là où les systèmes d'approvisionnement en eau conventionnels échouent ou tout simplement ne peuvent pas atteindre"

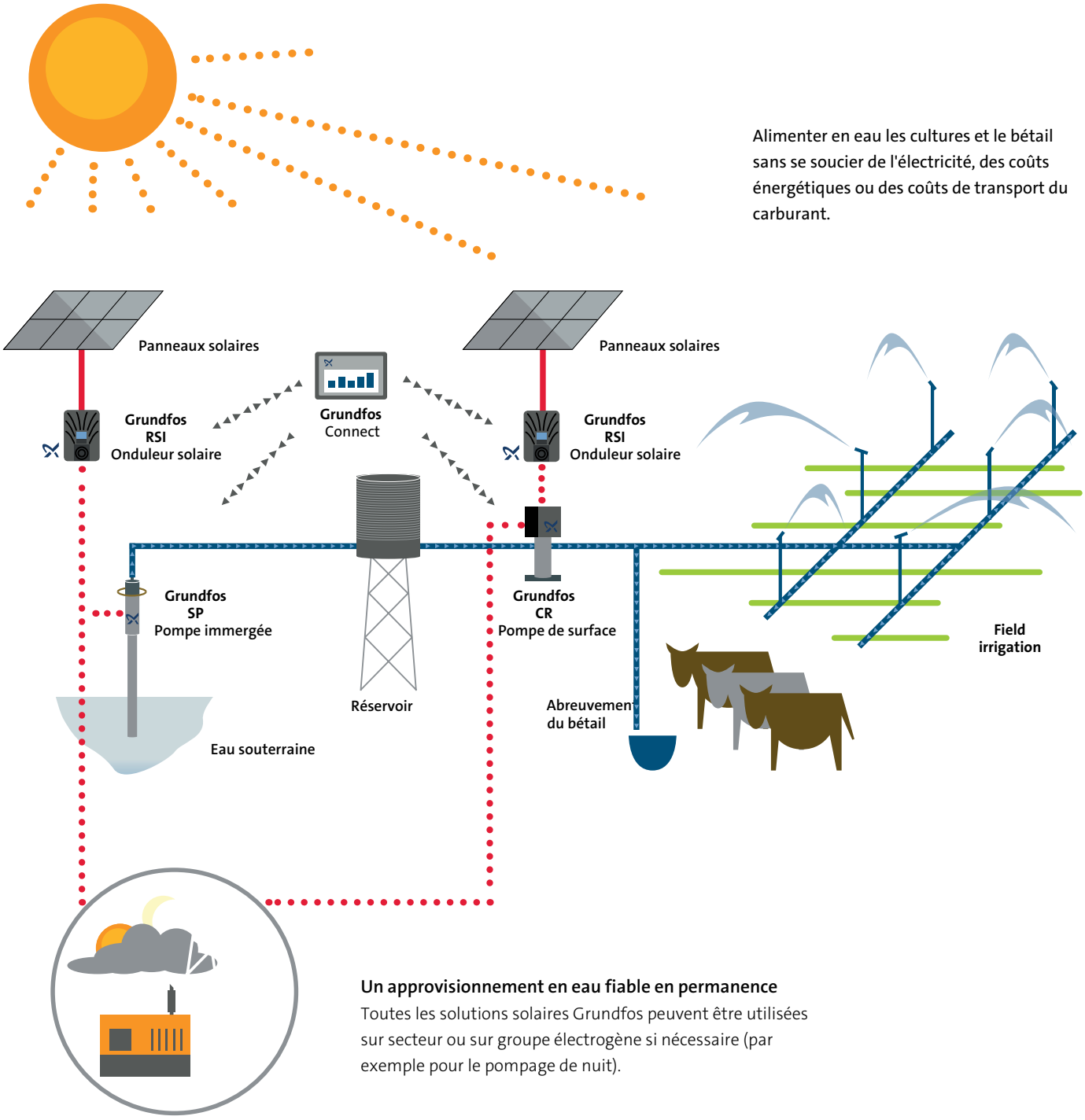
CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Tension de fonctionnement de 30 à 300 VDC ou de 90 à 240 VAC
- Le moteur optimise continuellement la vitesse en fonction de la puissance disponible lorsqu'il est connecté à l'alimentation en courant continu
- Protection contre les surtensions et les sous-tensions

APPLICATIONS

- Bétail
- Surpression
- Approvisionnement en eau pour les habitations non-raccordées au réseau

Alimenter en eau les cultures et le bétail sans se soucier de l'électricité, des coûts énergétiques ou des coûts de transport du carburant.



Un approvisionnement en eau fiable en permanence

Toutes les solutions solaires Grundfos peuvent être utilisées sur secteur ou sur groupe électrogène si nécessaire (par exemple pour le pompage de nuit).

RSI

Cette section du Tarif des produits Grundfos concerne le RSI (Renewable Solar Inverter) de Grundfos.

Le convertisseur solaire Renewable Solar Inverter (RSI) de Grundfos est un onduleur solaire hors réseau qui convertit la sortie d'énergie en courant continu (DC) des panneaux solaires en alimentation en courant alternatif (AC) pour faire fonctionner la pompe.

RSI peut être utilisé à la fois dans les systèmes nouveaux et existants, à condition que les spécifications du moteur soient compatibles, et il est adapté à une utilisation avec un variateur de fréquence.

RSI est compatible avec les courants AC et DC. Il peut être connecté au réseau électrique ou à un générateur pour servir de source d'alimentation de secours en cas de perturbation des panneaux solaires.



"RSI peut être utilisé à la fois dans les systèmes nouveaux et existants, à condition que les spécifications du moteur soient compatibles, et il est adapté à une utilisation avec un variateur de fréquence."

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Assistant de configuration avec liste produits Grundfos
- Protection contre les sur et sous-tensions
- Protection contre les surcharges
- Protection en cas de charge nulle
- Mémoire historique d'utilisation
- Indice de protection IP66 (étanchéité)

APPLICATIONS

- Conçu pour un fonctionnement continu ou intermittent.
- Adapté à divers systèmes d'approvisionnement en eau
- Peut être utilisé dans des systèmes existants avec des pompes immergées ou des pompes installées en fosse sèche, proposant ainsi une très large gamme d'applications permettant d'exploiter les sources d'énergie renouvelables avec la possibilité de sécuriser le système avec l'alimentation du réseau ou du générateur.

RSI

RSI: CONVERTISSEUR D'ENERGIE SOLAIRE RENOUVELABLE

Le convertisseur Renewable Solar Inverter (RSI) Grundfos est un convertisseur solaire hors réseau qui convertit la puissance de sortie CC du panneau solaire en courant CA pour le fonctionnement de pompes.
Le RSI peut être utilisé dans des installations existantes ou nouvelles dès lors que les caractéristiques moteur sont compatibles et conformes à entraînement à fréquence variable.
Il peut ainsi être utilisé dans des installations équipées de pompes Grundfos CR, SP, SPE, NB, NK, MTR, CM et TP.



Le RSI combiné avec divers capteurs peut offrir les fonctions suivantes :

- recherche de point de puissance maximale (MPPT)
- conversion CC vers CA triphasé
- connexion au capteur de marche à sec
- connexion au capteur de niveau
- recherche de l'historique de fonctionnement

Plage de tension d'entrée (CC) : 230-380 V ou 400-800 V (suivant la tension de sortie)
Plage de tension de sortie (CA) : 3x208-240 V or 3x380-415 V
Puissance moteur : jusqu'à 250 kW
Indice de protection : IP66 jusqu'à 37kW et IP54 jusqu'à 250kW

MPG WE

Tension 50Hz (V)	P2 [kW]	In [A]	Classe IP	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380 - 440	2.20	6	66	99044348	**3.074**
	3.00	8	66	99044349	**3.465**
	4.00	10	66	99044350	**3.722**
	5.50	12	66	99044351	**3.885**
	7.50	16	66	99044352	**3.928**
	11.00	23	66	99044363	**4.073**
	15.00	31	66	99044364	**4.656**
	18.50	38	66	99044365	**5.615**
	22.00	46	66	99044366	**6.241**
	30.00	61	66	99044367	**7.341**
	37.00	72	66	99044368	**9.071**
	45.00	87	54	99648886	**7.351**
	55.00	105	54	99648887	**7.594**
	110.00	205	54	99648888	**13.362**
	132.00	261	54	99648889	**20.091**
	160.00	310	54	99648890	**21.509**
	250.00	460	54	99648892	**63.712**

SINE WAVE FILTERS: Filtre de sortie IP20

Les filtres à onde sinusoïdale ont un haut degré de filtration, ce qui entraîne une réduction importante des contraintes d'isolation électrique sur le moteur. Ils réduisent également le bruit du moteur.

Les pertes moteur sont réduites car le filtre à onde sinusoïdale convertit les impulsions de sortie du convertisseur de fréquence en onde. Il en résulte un courant en forme d'onde sinusoïdale et un bruit moteur réduit.

La longueur de câble maximale avec filtre à onde sinusoïdale est de 300 m.



MPG AI

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Filtre sinusoïdal 200-500V IP20 2,5/2,5/2/2A	96754941	**586**
Filtre sinusoïdal 200-500V IP23 510/483/383/315A	97775149	**19.725**
Sine Wave 200-500 410A IP23 130B3187	97775148	**16.432**

POWERADAPT

POWERADAPT: Solution de mix courant alternatif/courant continu

Grundfos PowerAdapt est la solution de mix énergétique qui fournit une puissance constante en complétant l'énergie solaire avec de l'électricité provenant d'une source supplémentaire, si nécessaire. Avec cette solution, vous conservez l'énergie solaire comme principale source d'énergie, tout en bénéficiant d'un fonctionnement stable.



- Mélange d'entrées d'alimentation CA et CC
- Compteurs de puissance sur le réseau et le groupe électrogéne
- Protection contre les interruptions de phase
- Arrêt si la température du produit est trop élevée
- Minuterie de délai de mise sous tension
- Protection Back Feed
- Compatibilité avec la surveillance à distance

MPG WE

Tension 50Hz (V)	P2 [kW]	In [A]
3 x 380-415V	7.50	16.0
	15.00	31.0
	37.00	72.0

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
PowerAdapt	99886425	**4.213**
PowerAdapt	99886426	**4.728**
PowerAdapt	99886427	**6.116**

UNITE DE CONTRÔLE

MPG AS



IO 50 - Isolateur marche / arrêt

IO 101, 101B - boîtier de commutation conçu pour allumer et éteindre l'alimentation du système. IO 101 est utilisé dans les systèmes solaires avec un générateur de secours. IO 101 fonctionne avec les pompes SQFlex et CRFlex jusqu'à 1,4 kW. IO 101B fonctionne avec toutes les pompes SQFlex jusqu'à 2,5 kW.

CU 202 - unité de surveillance et de contrôle des pompes SQFlex dans les applications solaires.

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Boîtier de commutation IO 101 B (générateur 230V)	92622786	**1.308**
CU 202	92799796	**1.245**
IO 101	96475074	**934**
IO 101, 115 V	96481502	**934**

CAPTEUR DE MARCHE À SEC: CAPTEUR IMMERGÉ DE FOND DE TROU POUR SP & RSI, FONCTIONNANT À SEC

MPG SD



Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Électrode (2 pièces)	115041	**284**

Fil d'anode en zinc: protection en acier contre la corrosion

MPG AS



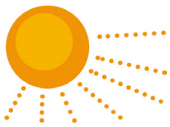
En fixant des anodes sacrificielles sur l'extérieur de la pompe, celle-ci est protégée contre les attaques corrosives. La taille des anodes en zinc se réduit avec le temps et, par conséquent, les anodes doivent être remplacées à intervalles réguliers. Le kit d'anodes en zinc se compose de 2 anodes en zinc et d'un ensemble de fixations.

Dimensions :
Diamètre une fois installé : 125 mm
Diamètre minimum du trou de forage : 127 mm

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Jeu d'anodes avec 2 pièces	92836041	**412**

ACCESSOIRES SOLAIRES GÉNÉRAUX

MPG AS



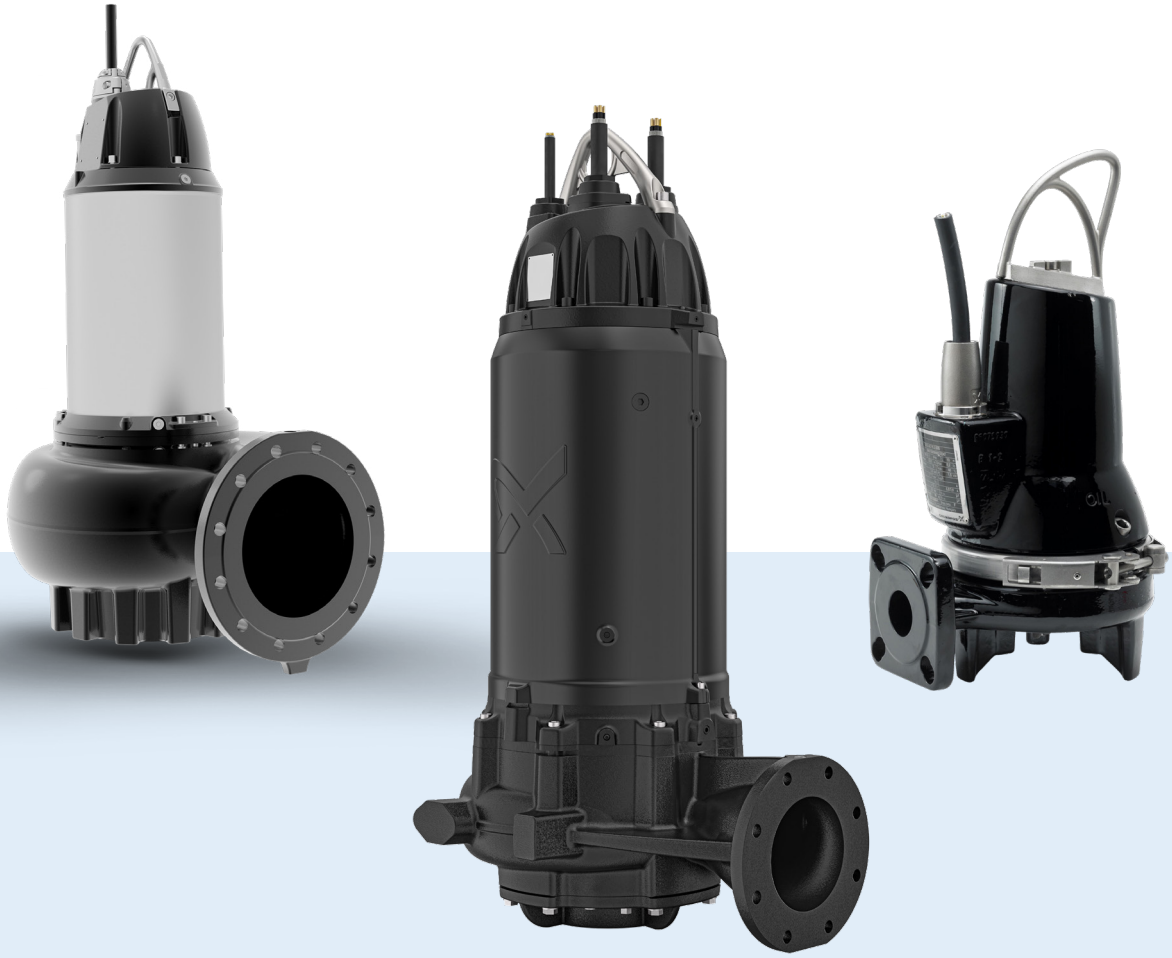
Pour la fixation du câble et du fil de tension au tuyau de montée, les clips doivent être installés tous les 3 mètres. Un ensemble pour environ 45 m de tuyau de montée:

- 16 boutons de câble
- 7,5 m de bande élastique

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Attache-câble, 16 oeillets, 7,5m bande perforée	115016	**74**

Pompes à eaux usées et accessoires

SEG | SLV | SL1 | SEV | SE1 | SMD | SMG | AMG



Surveillance et régulation en toutes circonstances

Au sein du système SP, Grundfos propose une protection moteur fiable, facile à configurer et à utiliser (MP 204 à vitesse fixe), une gamme complète de variateurs de fréquence externes conçus pour la régulation de la vitesse (Grundfos CUE) ainsi qu'une surveillance et gestion simples et rentables de l'installation de pompage(Grundfos Utility Connect).

RÉSEAUX OUVERTS ET INTEROPÉRABLES

Pour la communication des données, le concept de bus de terrain Grundfos est la solution idéale pour le pilotage complet des pompes et systèmes de pompage qui utilisent des réseaux de communication ouverts. Nos interfaces de communication de données sont simples à installer et à mettre en service, faciles à utiliser et présentent excellent rapport qualité-prix.

Le coffret de commande MP 204 et le Grundfos CUE sont compatibles avec Grundfos Remote Management et peuvent être connectés à n'importe quel système SCADA, permettant ainsi un accès à distance aux données de la pompe, où que vous soyez.



PROTECTION MOTEUR MP204

Partenaire idéal du système SP dans de nombreuses applications, elle protège les moteurs de 3 à 999 ampères et de 100 à 480 VAC contre les sous-tensions, les surtensions et autres variations de l'alimentation électrique susceptibles de provoquer une surchauffe du moteur immergé.

Utilisé avec la configuration 4000/6000 SP/MS, le capteur Tempcon permet à la MP 204 de contrôler à tout moment la température du moteur. Si celle-ci atteint 60 °C, un signal d'avertissement est émis. Si elle atteint 75 °C, la MP 204 arrête le moteur pour éviter tout dommage.

AUTRES AVANTAGES :

- Mesure du facteur de puissance, donnant une indication du colmatage à l'aspiration ou de l'usure de la roue.
- Contrôle continu et précis de la consommation d'énergie du moteur, arrêtant la pompe avant la marche à sec, évitant ainsi sa détérioration.
- Avertissement pour défaut de mise à la terre/ résistance d'isolation, permettant une maintenance préventive du moteur, des câbles ou des jonctions de câbles.
- Peut-être utilisé avec 8000, en connectant PT100/PT1000

PROTECTION & PARAMÈTRES DE SURVEILLANCE MP 204

- Résistance d'isolement avant le démarrage
- Température (Tempcon, sonde PT et thermorupteur)
- Surcharge/sous-charge
- Surtension/sous-tension
- Ordre des phases
- Phase manquante
- Facteur de puissance (cos ϕ)
- Consommation électrique
- Distorsion harmonique
- Asymétrie du courant
- Condensateur de fonctionnement et de démarrage (monophasé)
- Heures de fonctionnement et nombre de démarrages

Eaux usées domestiques

Cette section du Tarif des produits Grundfos ne concerne que la gamme des petites pompes pour eaux usées. Pour découvrir la gamme complète, veuillez contacter votre commercial ou votre société Grundfos la plus proche.

Grundfos jouit d'une réputation de longue date en tant que leader mondial dans la conception et la fabrication de pompes pour eaux usées de la plus haute qualité. Notre vaste gamme de petites pompes de relevage comprend des caractéristiques de conception et des innovations qui nous distinguent nettement de nos concurrents.

Les pompes de relevage Grundfos intègrent des technologies innovantes pour relever les défis des eaux usées modernes tout en optimisant les rendements hydrauliques, électriques et mécaniques.



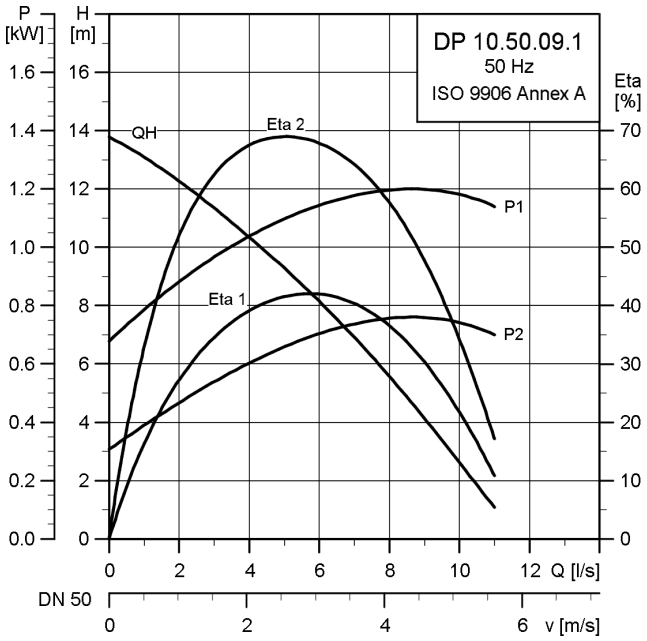
"Notre vaste gamme de petites pompes de relevage comprend des caractéristiques de conception et des innovations qui nous distinguent nettement de nos concurrents"

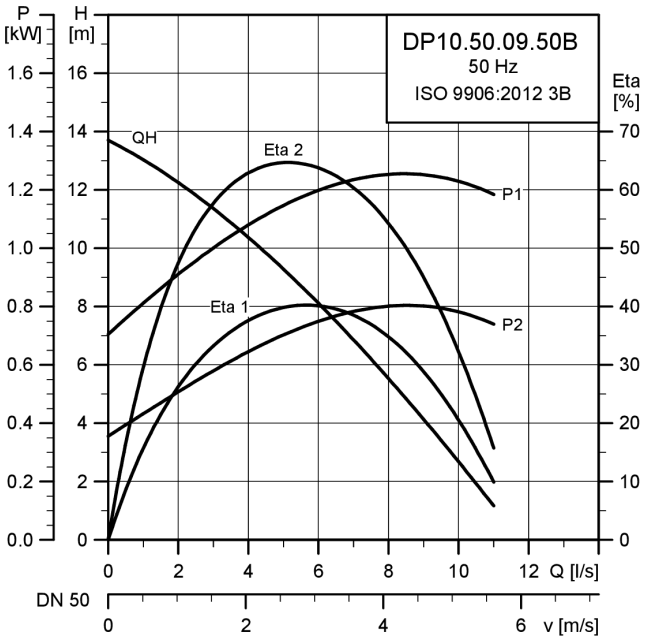
CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

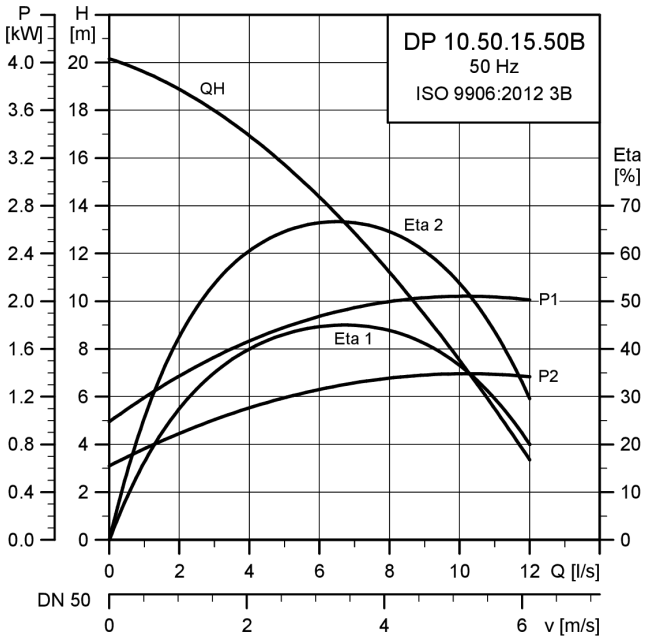
- Haute pression
- Installation flexible
- Facilité de maintenance et de réparation

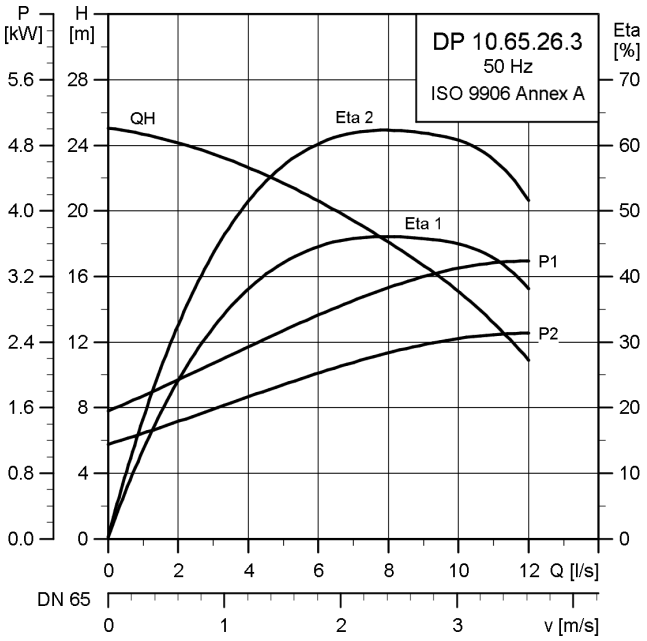
APPLICATIONS

- Drainage de chantiers souterrains
- Drainage de fosses industrielles
- Drainage de bassins d'eaux pluviales


DP 10.50.09.1
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


DP10.50.09.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


DP 10.50.15.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


DP 10.65.26.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]

DP / DP AUTOADAPT: POMPE DE RELEVAGE EN FONTE POUR DRAINAGE - 10MM PASSAGE LIBRE



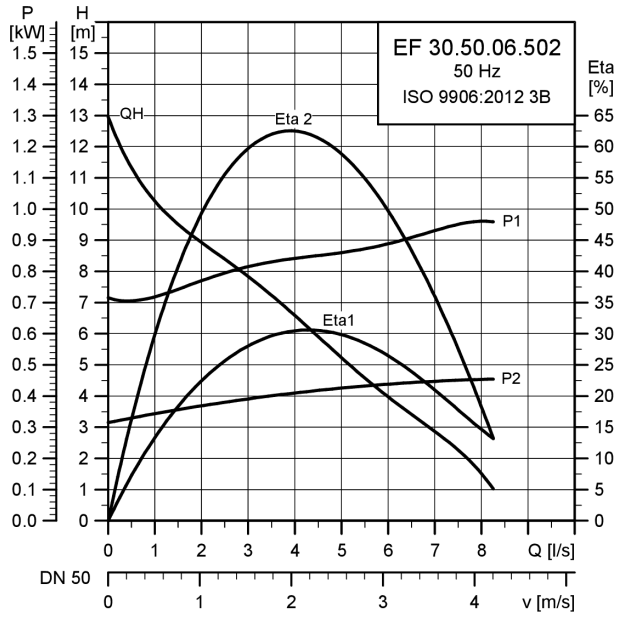
DP
Les pompes DP Grundfos sont conçues pour le pompage des eaux de drainage et souterraines des installations autour des habitations, des fermes et des petites usines. Ces pompes sont également idéales pour les interventions en cas d'inondation et comme pompes utilitaires dans l'agriculture, l'industrie, etc.

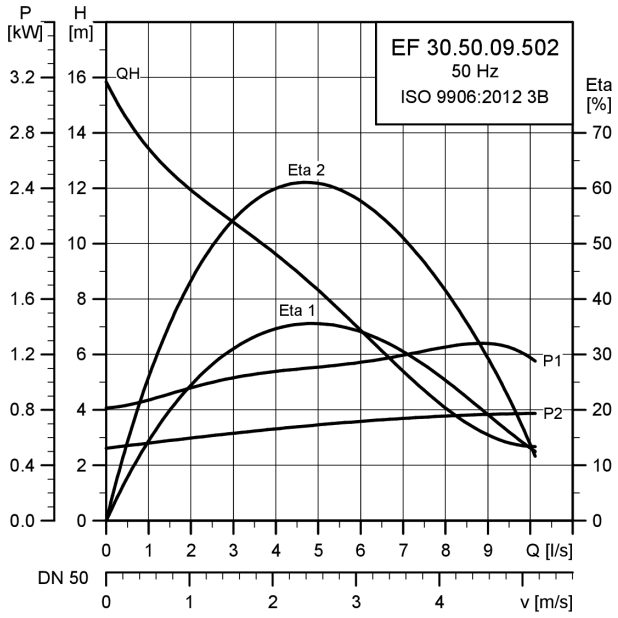
DP AUTOadapt
- Pompes équipées de capteurs de pression et manque d'eau, protection moteur renforcé
- Fonctionnement et surveillance autonome : marche/arrêt et permutation automatique, relais d'alarme intégré
- Passerelle de communication dédiée en accessoire

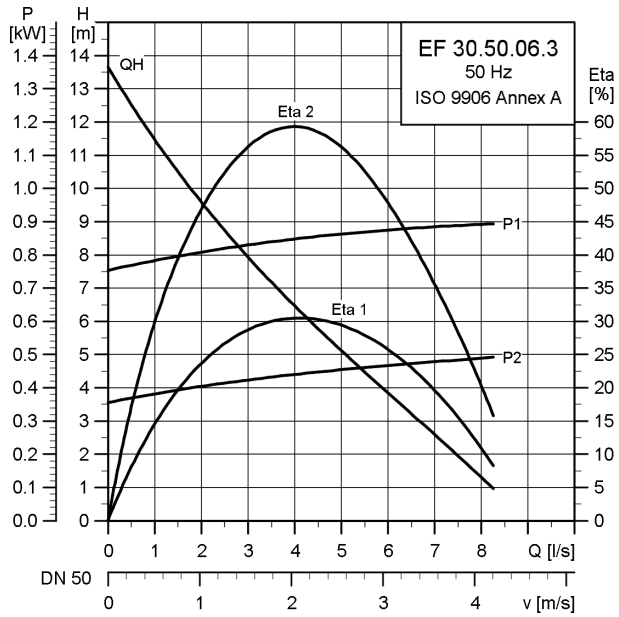
Liquide pompé : Valeur pH : 4-10
Température de liquide : 0°C à + 40°C
Périodes courtes (maxi. 3 minutes) jusqu'à 60°C (valable uniquement pour les versions non-ATEX)
Roue : Semi ouverte, section de passage de 10mm
Classe d'isolations : F (155°C)
Indice de protection : IP 68
Câble d'alimentation : Longueur standard 10m
Longueurs alternatives : 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m
Câble blindé pour utilisation avec convertisseurs de fréquence externes
Conditions de fonctionnement :
S1 > continu (pompe complètement immergée)
S3 > intermittent (pompe partiellement immergée)
Raccordement de refoulement : 50mm / 65mm
Tension d'alimentation :
502 : 1x230V, 50Hz [DOL]
50B : 3 x 400-415V, 50Hz [DOL]
Version "E" : Version électronique AUTOADAPT - non compatible avec convertisseurs de fréquence ext. Pompe autonome pouvant fonctionner sans flotteurs, ni armoire de commande. Pompes équipées de capteurs de pression et manque d'eau, protection moteur renforcé. Fonctionnement et surveillance autonome : marche/arrêt et permutation automatique, relais d'alarme intégré. Passerelle de communication dédiée disponible dans la partie accessoire.
Version "A" : Pompe connectée à système de régulation CU100

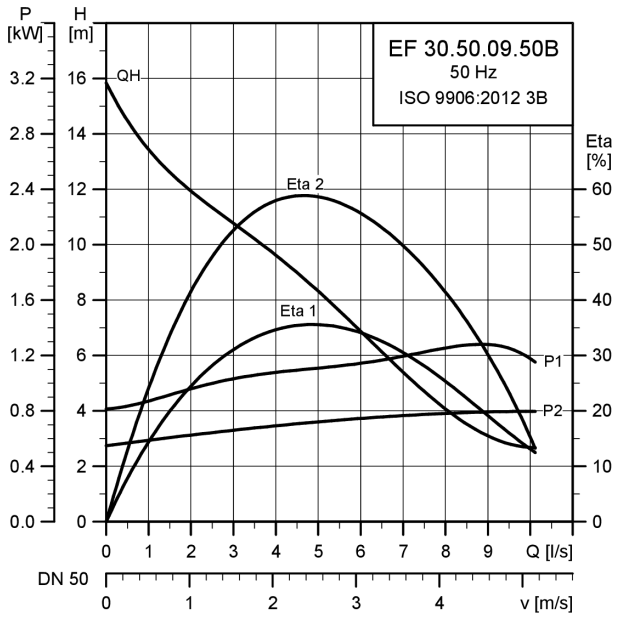
MPG WA

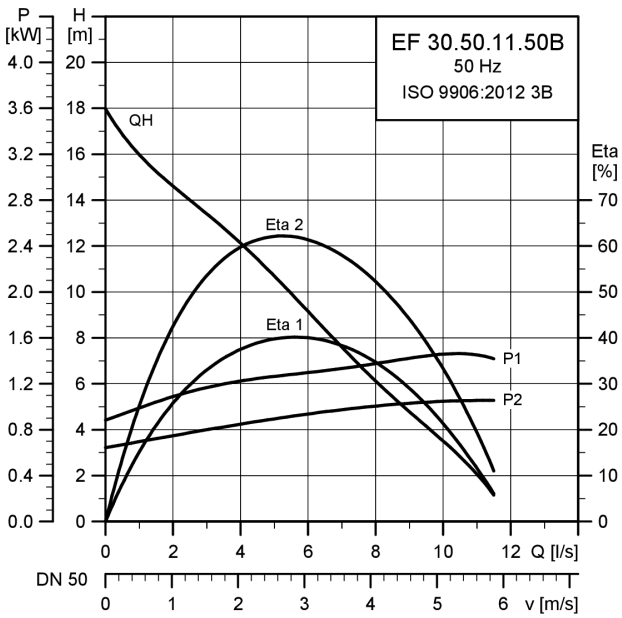
Raccord	P2 [kW]	In [A]	Ex	AUTOADAPT	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230V							
R2	0.90	6.1			**DP10.50.09.2.1.502**	96104200	**2.519**
				•	**DP10.50.09.E.2.1.502**	96877476	**3.776**
			•		**DP10.50.09.Ex.2.1.502**	96104201	**2.932**
			•	•	**DP10.50.09.E.Ex.2.1.502**	96877479	**4.121**
3 x 400-415V							
DN65	2.60	5.8			**DP10.65.26.2.50B**	96106542	**3.588**
				•	**DP10.65.26.E.2.50B**	96877506	**4.753**
			•		**DP10.65.26.Ex.2.50B**	96106543	**3.869**
			•	•	**DP10.65.26.E.Ex.2.50B**	96877507	**5.098**
R2	0.90	2.8			**DP10.50.09.2.50B**	96104204	**2.519**
				•	**DP10.50.09.E.2.50B**	96877478	**3.776**
			•		**DP10.50.09.Ex.2.50B**	96104205	**2.932**
			•	•	**DP10.50.09.E.Ex.2.50B**	96877502	**4.121**
	1.50	3.8			**DP10.50.15.2.50B**	96104208	**3.017**
				•	**DP10.50.15.E.2.50B**	96877503	**4.104**
			•		**DP10.50.15.Ex.2.50B**	96104209	**3.298**
			•	•	**DP10.50.15.E.Ex.2.50B**	96877504	**4.451**

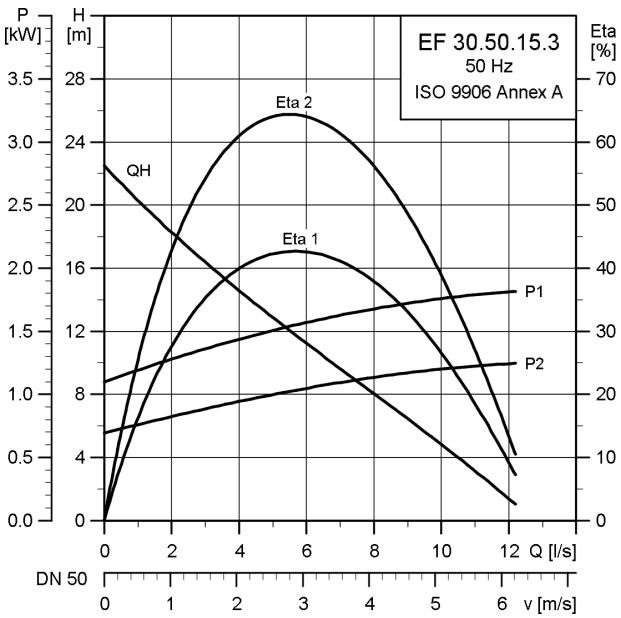

EF 30.50.06.502
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.09.502
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.06.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.09.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.11.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.15.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]

EF / EF AUTOADAPT: POMPE DE RELEVAGE EN FONTE - SECTION DE PASSAGE DE 30 MM



EF
Les pompes EF Grundfos sont conçues pour le pompage des eaux usées (à l'exception des eaux usées des toilettes) des habitations privées. Elles conviennent pour le pompage du lisier des fermes ainsi que pour diverses applications industrielles.

EF AUTOadapt
- Pompes équipées de capteurs de pression et manque d'eau, protection moteur renforcé
- Fonctionnement et surveillance autonome : marche/arrêt et permutation automatique, relais d'alarme intégré
- Passerelle de communication dédiée disponible en accessoire

Liquide pompé : Valeur PH : 4-10
Température de liquide : 0°C à + 40°C
Périodes courtes (maxi. 3 minutes) jusqu'à 60°C (valable uniquement pour les versions non-ATEX)
Roue : Semi ouverte, section de passage de 30mm
Classe d'isolations : F (155°C)
Indice de protection : IP 68
Câble d'alimentation : Longueur standard 10m
Longueurs alternatives : 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m
Câble blindé pour utilisation avec convertisseurs de fréquence externes
Conditions de fonctionnement :
S1 > continu (pompe complétement immergée)
S3 > intermittent (pompe partiellement immergée)
Raccordement de refoulement : 50mm
Tension d'alimentation :
502: 1x230V, 50Hz [DOL]
50B: 3 x 400-415V, 50Hz [DOL]
Version "E" : Version électronique AUTOADAPT - non compatible avec convertisseurs de fréquence ext.
Pompe autonome pouvant fonctionner sans flotteurs, ni armoire de commande. Pompes équipées de capteurs de pression et manque d'eau, protection moteur renforcé. Fonctionnement et surveillance autonome : marche/arrêt et permutation automatique, relais d'alarme intégré. Passerelle de communication dédiée disponible dans la partie accessoire
Version "A" : Pompe connectée à système de régulation CU100

MPG WA

Raccord	P2 [kW]	In [A]	Ex	AUTOADAPT	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230V							
R2	0.60	4.8			**EF30.50.06.2.1.502**	96106546	**1.841**
			•		**EF30.50.06.Ex.2.1.502.Z**	96106547	**2.219**
		6.5		•	**EF30.50.06.E.2.1.502**	96877508	**3.073**
			•	•	**EF30.50.06.E.Ex.2.1.502**	96877512	**3.412**
	0.90	6.1			**EF30.50.09.2.1.502**	96115111	**1.975**
				•	**EF30.50.09.E.2.1.502**	96877515	**3.197**
			•		**EF30.50.09.Ex.2.1.502**	96115112	**2.361**
			•	•	**EF30.50.09.E.Ex.2.1.502**	96877518	**3.537**
	1.10	7.4			**EF30.50.11.2.1.502**	96106554	**2.113**
				•	**EF30.50.11.E.2.1.502**	96875101	**3.325**
			•		**EF30.50.11.Ex.2.1.502**	96106555	**2.505**
			•	•	**EF30.50.11.E.Ex.2.1.502**	96878446	**3.664**
3 x 400-415V							
R2	0.60	2.3			**EF30.50.06.2.50B**	96106550	**1.841**
				•	**EF30.50.06.E.2.50B**	96877510	**3.073**
			•		**EF30.50.06.Ex.2.50B**	96106551	**2.219**
			•	•	**EF30.50.06.E.Ex.2.50B**	96877514	**3.412**
	0.90	2.8			**EF30.50.09.2.50B**	96115115	**1.975**
				•	**EF30.50.09.E.2.50B**	96877516	**3.197**
			•		**EF30.50.09.Ex.2.50B**	96115116	**2.361**
			•	•	**EF30.50.09.E.Ex.2.50B**	96877532	**3.537**
	1.10	3.1			**EF30.50.11.2.50B**	96106558	**2.113**
				•	**EF30.50.11.E.2.50B**	96878445	**3.325**
			•		**EF30.50.11.Ex.2.50B**	96106559	**2.505**
			•	•	**EF30.50.11.E.Ex.2.50B**	96878447	**3.664**
	1.50	3.8			**EF30.50.15.2.50B**	96104196	**2.413**
				•	**EF30.50.15.E.2.50B**	96878448	**3.492**
			•		**EF30.50.15.Ex.2.50B**	96104197	**2.694**
			•	•	**EF30.50.15.E.Ex.2.50B**	96878449	**3.831**

Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente

SL1 et SLV, standard

Exemple **SLV.65.65.15.Ex.2.50B**

Code	Explication	Désignation
SL	Pompe de relevage des eaux usées Grundfos	Type de pompe
1	Roue monocanale	Type de roue
V	Roue à passage libre (SuperVortex)	
80	Taille maxi des particules [mm]	Section de passage
80	Diamètre nominal de l'orifice de refoulement [mm]	Refoulement de la pompe
40	Code de la désignation/10 [kW]	Puissance de sortie
[ ]	Standard	Version capteur
A	Connecté à un coffret de commande CU 100	
[ ]	Pompe standard	Modèle de pompe
Ex	Pompe antidéflagrante	
2	2 pôles	Nombre de pôles
1	Moteur monophasé	Nombre de phases
[ ]	Moteur triphasé	
5	50 Hz	Fréquence
02	230 V, démarrage direct	Tension d'alimentation et méthode de démarrage
0B	400-415 V, démarrage direct	
0C	230-240 V, démarrage direct	
Z	Pompe sur mesure	Personnalisation

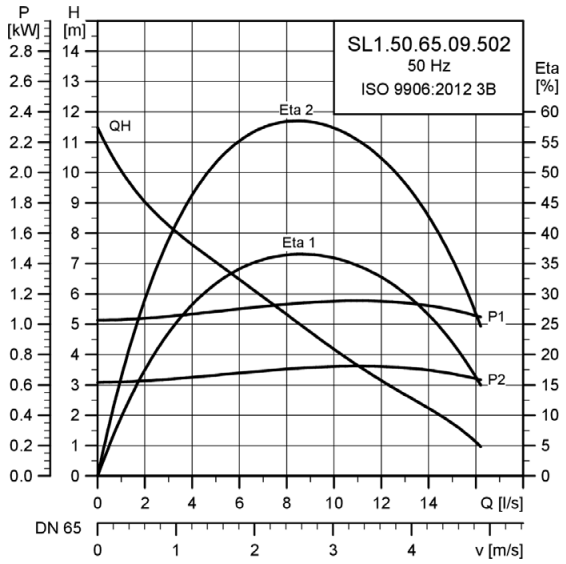
Remarque : Les types de pompe ne sont pas disponibles dans toutes les variantes.

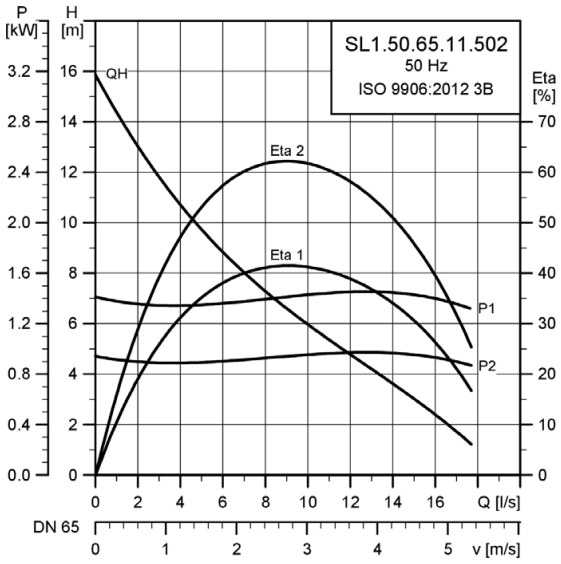
SL1 et SLV, AUTO$_{ADAPT}$

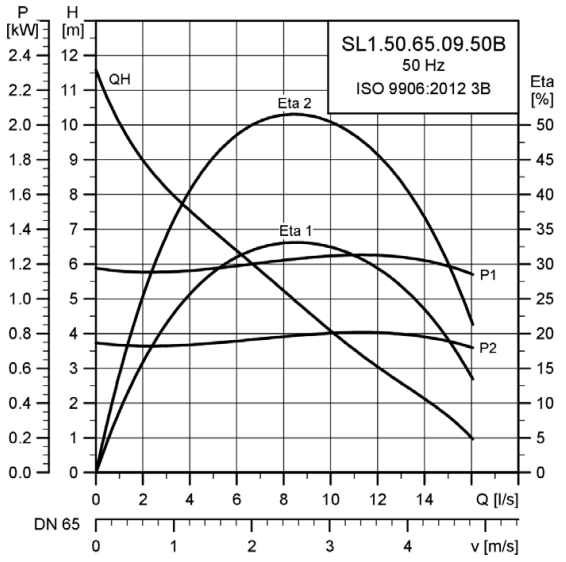
Exemple **SL1.50.65.11.E.Ex.2.1.502**

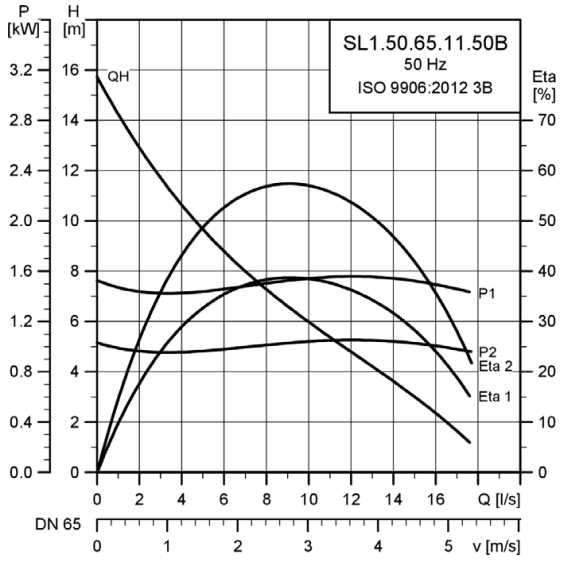
Code	Explication	Désignation
SL	Pompe de relevage des eaux usées Grundfos	Type de pompe
1	Roue monocanale	Type de roue
V	Roue à passage libre (SuperVortex)	
50	Espace libre maximum de la roue sphérique [mm]	Tolérance roue
65	Diamètre nominal de l'orifice de refoulement [mm]	Refoulement de la pompe
11	Code de la désignation/10 [kW]	Puissance de sortie
[ ]	Standard	Version capteur
E	Version électronique avec fonctions AUTO$_{ADAPT}$	
[ ]	Pompe standard	Modèle de pompe
Ex	Pompe antidéflagrante	
2	2 pôles	Nombre de pôles
1	Moteur monophasé	Nombre de phases
[ ]	Moteur triphasé	
5	50 Hz	Fréquence
02	230 V, démarrage direct	Tension d'alimentation et méthode de démarrage
0B	400-415 V, démarrage direct	
Z	Pompe sur mesure	Personnalisation

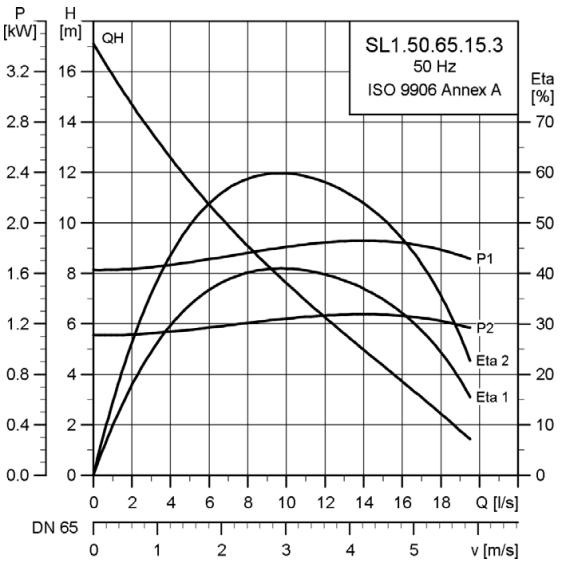
Remarque : Les types de pompe ne sont pas disponibles dans toutes les variantes.


SL1.50.65.09.502
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SL1.50.65.11.502
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SL1.50.65.09.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SL1.50.65.11.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P1
P2
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SL1.50.65.15.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P1
P2
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]

SL 1 AUTOADAPT

SL 1 AUTOADAPT: POMPE D'ASSAINISSEMENT EN FONTE - SECTION DE PASSAGE DE 50 MM

Pompe monocellulaire centrifuge non auto-amorçante conçue pour le pompage des eaux usées, des eaux de process et des effluents non filtrés. La pompe est conçue pour fonctionner en continu ou par intermittence dans le cadre d'une installation immergée. La roue S-tube® innovante présente une section de passage sphérique pour les particules solides mesurant jusqu'à 50 mm et convient aux eaux usées chargées de 3 % de matières sèches.



Liquide pompé : Valeur pH : 4-10
Température de liquide : 0°C à + 40°C
Sur périodes courtes < 3 min, jusqu'à 60°C (sauf versions ATEX)
Roue : 50mm de section de passage, roue monocanale
Classe d'isolation : F (155°C) - sur demande : H
Classe de température : F (105°C)
Indice de protection : IP 68
Câble d'alimentation : Longueur standard 10m
Longueurs alternatives : 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m
Câble blindé pour utilisation sur convertisseurs de fréquence externes

Conditions de fonctionnement :
- S1 > continu (pompe complétement immergée)
- S3 > intermittent (pompe partiellement immergée)

Raccordement de refoulement : 50mm

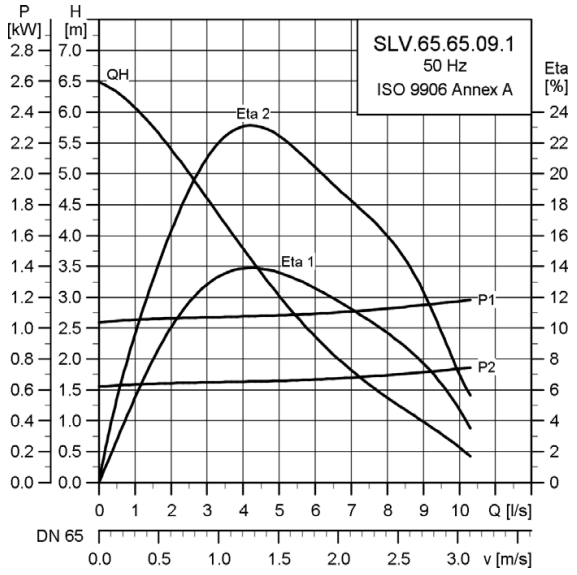
Tension d'alimentation :
- 502: 1x230V, 50Hz [DOL]
- 50B: 3 x 400-415V, 50Hz [DOL]
- 50C: 3 x 230-240V, 50Hz [DOL]

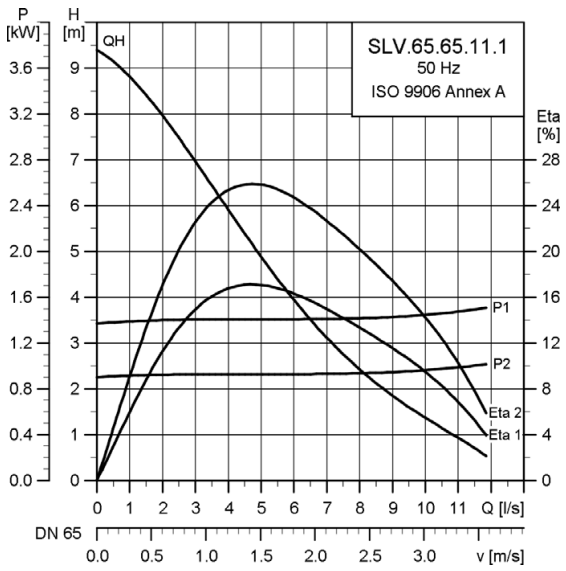
Version "E" : Version électronique AUTOADAPT - non compatible avec convertisseur de fréquences ext.
Version "A" : Version équipée du système de régulation CU100
Protection : Capteurs thermiques

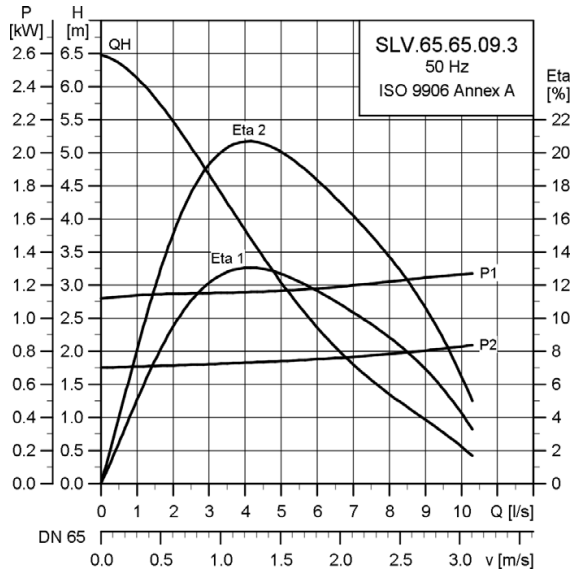
MPG WA

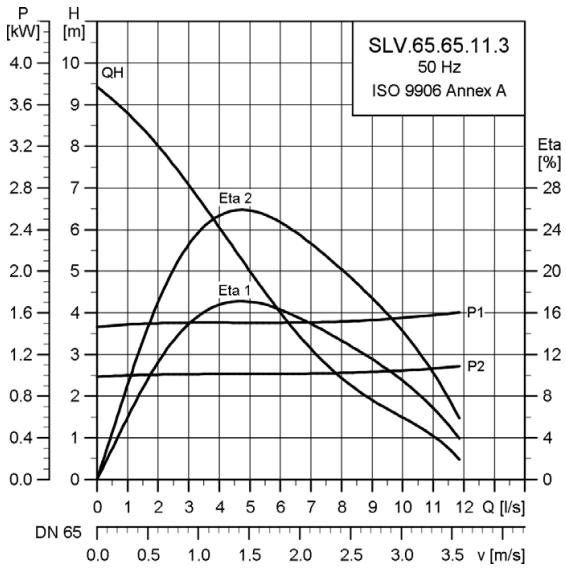
Raccord type	Raccord	P2 [kW]	In [A]	AUTOADAPT	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230V							
DIN	65	0.90	6.1		**SL1.50.65.09.2.1.502**	96106562	**2.122**
				•	**SL1.50.65.09.E.2.1.502**	96878450	**3.352**
				•	**SL1.50.65.09.E.Ex.2.1.502**	96878452	**3.691**
		1.10	7.4		**SL1.50.65.11.2.1.502**	96104125	**2.408**
				•	**SL1.50.65.11.E.2.1.502**	96878454	**3.621**
				•	**SL1.50.65.11.E.Ex.2.1.502**	96878456	**3.960**
DN		0.90	6.1		**SL1.50.65.09.Ex.2.1.502**	96106563	**2.512**
		1.10	7.4		**SL1.50.65.11.Ex.2.1.502**	96104126	**2.813**
3 x 230-240V							
DN	65	0.90	4.9		**SL1.50.65.09.2.50C**	96106567	**2.122**
					SL1.50.65.09.Ex.2.50C	96106569	**2.512**
		1.10	5.2		**SL1.50.65.11.2.50C**	96104130	**2.408**
					SL1.50.65.11.Ex.2.50C	96104132	**2.813**
		1.50	6.6		**SL1.50.65.15.2.50C**	96104119	**3.107**
					SL1.50.65.15.Ex.2.50C	96104121	**3.386**
3 x 400-415V							
DIN	65	0.90	2.8		**SL1.50.65.09.2.50B**	96106566	**2.122**
					SL1.50.65.09.Ex.2.50B	96106568	**2.512**
				•	**SL1.50.65.09.E.2.50B**	96878451	**3.352**
				•	**SL1.50.65.09.E.Ex.2.50B**	96878453	**3.691**
		1.10	3.1		**SL1.50.65.11.2.50B**	96104129	**2.408**
					SL1.50.65.11.Ex.2.50B	96104131	**2.813**
				•	**SL1.50.65.11.E.2.50B**	96878455	**3.621**
				•	**SL1.50.65.11.E.Ex.2.50B**	96878457	**3.960**
		1.50	3.8		**SL1.50.65.15.2.50B**	96104118	**3.107**
					SL1.50.65.15.Ex.2.50B	96104120	**3.386**
				•	**SL1.50.65.15.E.2.50B**	96878458	**4.131**
				•	**SL1.50.65.15.E.Ex.2.50B**	96878472	**4.471**

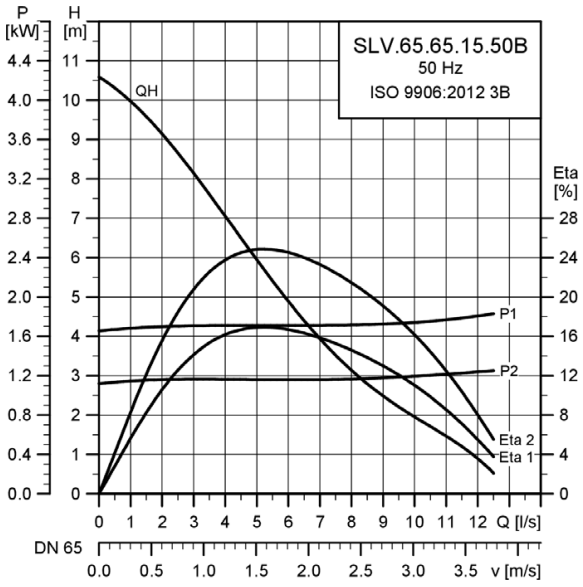
Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


SLV.65.65.09.1
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SLV.65.65.11.1
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P1
P2
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SLV.65.65.09.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SLV.65.65.11.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SLV.65.65.15.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P1
P2
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]

SLV AUTOADAPT

SLV AUTOADAPT: POMPE D'ASSAINISSEMENT EN FONTE AVEC ROUE VORTEX - SECTION DE PASSAGE DE 65 MM

Pompe monocellulaire centrifuge non auto-amorçante conçue pour le pompage des eaux usées, des eaux de process et des effluents non filtrés. La pompe est conçue pour fonctionner en continu ou par intermittence dans le cadre d'une installation immergée. La roue SuperVortex efficace permet le passage de fibres longues et de particules solides mesurant jusqu'à 65 mm et convient aux eaux usées chargées de 5% de matières sèches.



Liquide pompé : Valeur pH :4-10
Température de liquide : 0°C à + 40°C
Sur périodes courtes < 3 min, jusqu'à 60°C (sauf versions ATEX)
Roue : 65 mm de section de passage, roue SuperVortex
Classe d'isolation : F (155°C) - sur demande : H
Classe de température : F (105°C)
Indice de protection : IP 68
Câble d'alimentation : Longueur standard 10m
Longueurs alternatives : 15m, 20m, 25m, 30m, 40m, 50m
Cable blindé pour utilisation sur convertisseurs de fréquence externes
Conditions de fonctionnement :

- S1 > continu (pompe complétement immergée)
- S3 >intermittent (pompe partiellement immergée)

Raccordement de refoulement : 65mm

Tension d'alimentation :

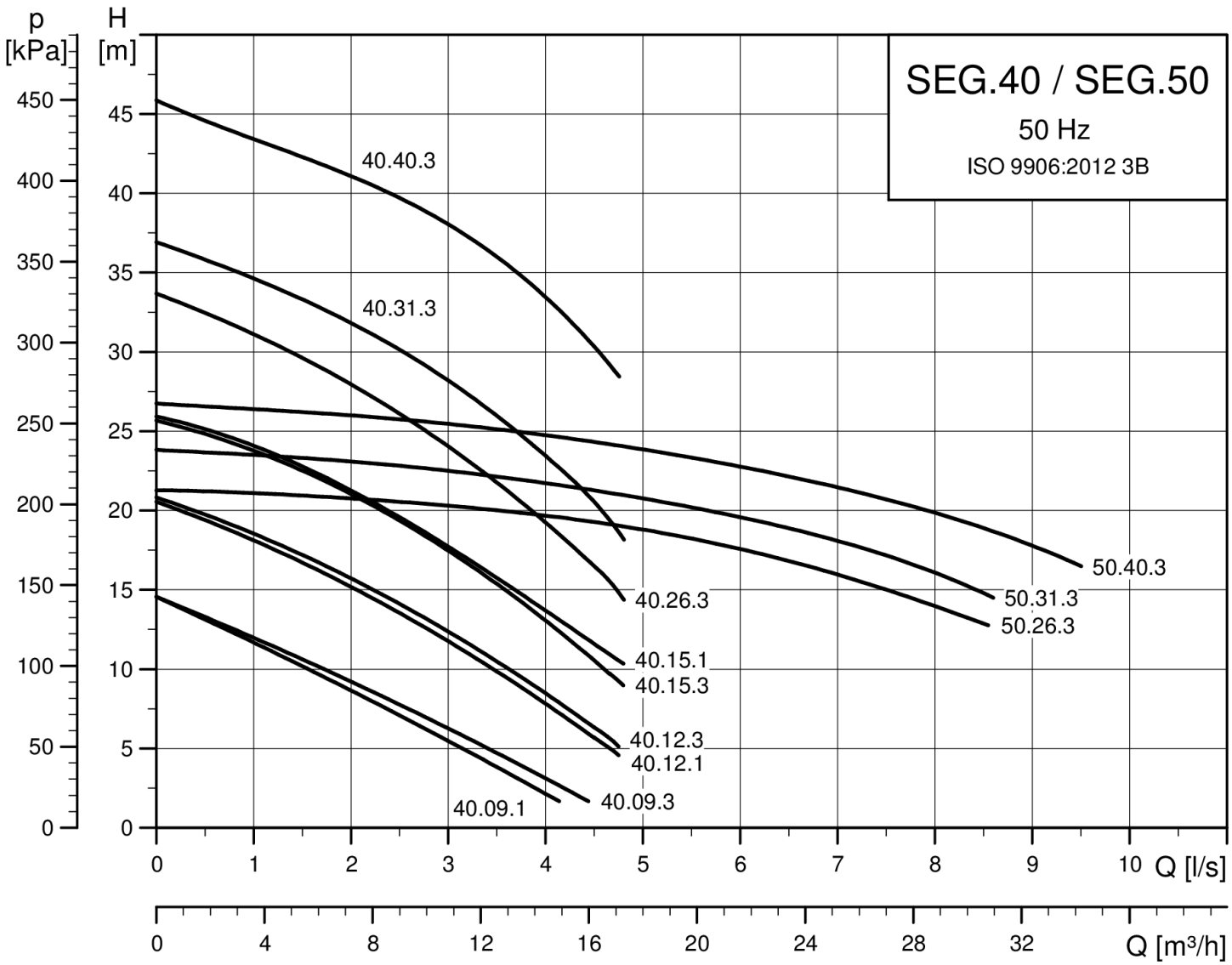
- 502: 1x230V, 50Hz [DOL]
- 50B: 3 x 400-415V, 50Hz [DOL]
- 50C: 3 x 230-240V, 50Hz [DOL]

Version "E" : Version électronique AUTOADAPT - non compatible avec convertisseurs de fréquence ext.
Version "A" : Version équipée du système de régulation CU100
Protection : Capteurs thermiques

MPG WA

Raccord type	Raccord	P2 [kW]	In [A]	AUTOADAPT	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230V							
DIN	65	0.90	6.1		**SLV.65.65.09.2.1.502**	96115119	**2.094**
				•	**SLV.65.65.09.E.2.1.502**	96878474	**3.327**
				•	**SLV.65.65.09.E.Ex.2.1.502**	96878476	**3.665**
		1.10	7.4		**SLV.65.65.11.2.1.502**	96106573	**2.351**
				•	**SLV.65.65.11.E.2.1.502**	96882685	**3.567**
				•	**SLV.65.65.11.E.Ex.2.1.502**	96878480	**3.906**
DN		0.90	6.1		**SLV.65.65.09.Ex.2.1.502**	96115120	**2.482**
		1.10	7.4		**SLV.65.65.11.Ex.2.1.502**	96106574	**2.753**
3 x 400-415V							
DIN	65	0.90	2.8		**SLV.65.65.09.2.50B**	96115123	**2.094**
					SLV.65.65.09.Ex.2.50B	96115124	**2.482**
				•	**SLV.65.65.09.E.2.50B**	96878475	**3.327**
				•	**SLV.65.65.09.E.Ex.2.50B**	96878477	**3.665**
		1.10	3.1		**SLV.65.65.11.2.50B**	96106577	**2.280**
					SLV.65.65.11.Ex.2.50B	96106578	**2.753**
				•	**SLV.65.65.11.E.2.50B**	96882686	**3.567**
				•	**SLV.65.65.11.E.Ex.2.50B**	96878481	**3.906**
		1.50	3.8		**SLV.65.65.15.2.50B**	96104192	**3.047**
					SLV.65.65.15.Ex.2.50B	96104193	**3.325**
				•	**SLV.65.65.15.E.2.50B**	96878503	**4.078**
				•	**SLV.65.65.15.E.Ex.2.50B**	96878504	**4.416**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.


p [kPa]
H [m]
SEG.40 / SEG.50
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
40.40.3
40.31.3
40.26.3
40.15.1
40.15.3
40.12.3
40.12.1
40.09.1
40.09.3
50.40.3
50.31.3
50.26.3
Q [l/s]
Q [m³/h]

SEG / SEG Autoadapt

SEG / SEG Autoadapt: Pompes à eaux usées dilacératrices

Les pompes Grundfos SEG sont des pompes submersibles dilacératrices destinées aux réseaux d'eaux usées sous pression. Elles sont équipées d'un système GRINDER qui détruit les matières solides en petites particules permettant ainsi le refoulement dans des tuyauteries de faible diamètre.



Pompe en fonte grise / acier inoxydable avec 10 m de câble, commande totalement automatique et extrémité libre de câble. Commande par l'intermédiaire de l'indicateur de niveau intégré. La fonction unique AUTOADAPT se met en circuit et hors circuit de façon totalement automatique. Un signal pouvant être utilisé comme contact inverseur est en outre émis par l'intermédiaire d'un relais d'alarme intégré.

La pompe SEG AUTOADAPT dispose en série d'une protection contre la marche à sec, d'une protection moteur, d'une permutation automatique de fonctionnement gérant jusqu'à 4 pompes, d'un test ou d'une marche d'essai à intervalle régulier ainsi que d'une temporisation de connexion en cas de panne de courant.

Vitesse de rotation de 2 900 tr/min, avec/sans protection Ex.

SEG 40 : Sortie de refoulement avec bride combinée DN 40/50, PN 10
SEG 50 : Sortie de refoulement avec bride combinée DN 50, PN 10

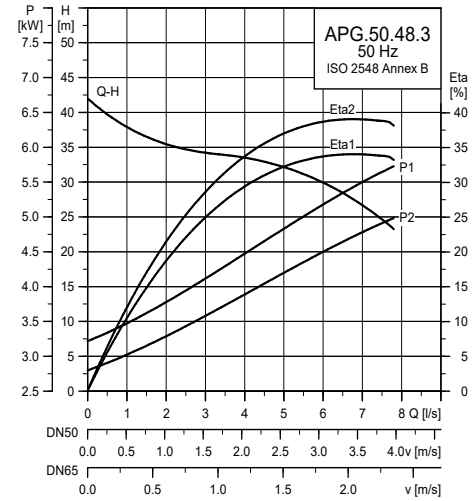
MPG WB

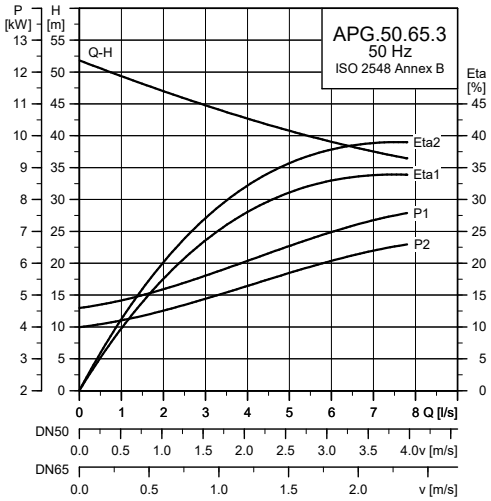
Raccord type	Raccord	P2 [kW]	In [A]	Ex	AUTOADAPT	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230V								
DIN	40	0.90	6			**SEG.40.09.2.1.502**	96075893	**2.409**
				•		**SEG.40.09.EX.2.1.502**	96075894	**2.664**
			8		•	**SEG.40.09.E.2.1.502**	96878505	**3.607**
				•	•	**SEG.40.09.E.Ex.2.1.502**	96878507	**3.937**
		1.20				**SEG.40.12.2.1.502**	96075901	**2.409**
				•		**SEG.40.12.EX.2.1.502**	96075902	**2.664**
			7.4		•	**SEG.40.12.E.2.1.502**	96878509	**3.607**
				•	•	**SEG.40.12.E.Ex.2.1.502**	96878512	**3.937**
		1.50	12			**SEG.40.15.2.1.502**	98280724	**2.639**
					•	**SEG.40.15.E.2.1.502**	98280726	**3.904**
3 x 230-240V								
DIN	40	0.90	5			**SEG.40.09.2.50C**	96075919	**2.409**
		1.20	6			**SEG.40.12.2.50C**	96075920	**2.409**
		1.50	7			**SEG.40.15.2.50C**	96075921	**2.720**
		2.60	10			**SEG.40.26.2.50C**	96075922	**3.376**
		3.10	11			**SEG.40.31.2.50C**	96075923	**3.498**
		4.00	14			**SEG.40.40.2.50C**	96075924	**4.080**
	50	2.60	10			**SEG.50.26.2.50C**	99274390	**3.546**
		3.10	11			**SEG.50.31.2.50C**	99274391	**3.672**
		4.00	14			**SEG.50.40.2.50C**	99274392	**4.284**
3 x 400-415V								
DIN	40	0.90	3	•		**SEG.40.09.2.50B**	96075897	**2.409**
			2.8		•	**SEG.40.09.EX.2.50B**	96075898	**2.664**
				•	•	**SEG.40.09.E.2.50B**	96878506	**3.607**
		1.20	3	•		**SEG.40.09.E.Ex.2.50B**	96878508	**3.937**
			3.1		•	**SEG.40.12.2.50B**	96075905	**2.409**
				•	•	**SEG.40.12.EX.2.50B**	96075906	**2.664**
		1.50	4	•		**SEG.40.12.E.2.50B**	96878510	**3.607**
			3.8		•	**SEG.40.12.E.Ex.2.50B**	96878513	**3.937**
				•	•	**SEG.40.15.2.50B**	96075909	**2.720**
		2.60	6	•		**SEG.40.15.EX.2.50B**	96075910	**2.902**
			5.8		•	**SEG.40.15.E.2.50B**	96878514	**3.904**
				•	•	**SEG.40.15.E.Ex.2.50B**	96878515	**4.134**
		3.10	7	•		**SEG.40.26.2.50B**	96075913	**3.376**
			6.3		•	**SEG.40.26.EX.2.50B**	96075914	**3.532**
				•	•	**SEG.40.26.E.2.50B**	96878516	**4.656**
		4.00	8	•		**SEG.40.26.E.Ex.2.50B**	96878517	**4.892**
			8.2		•	**SEG.40.31.2.50B**	96075915	**3.498**
				•	•	**SEG.40.31.EX.2.50B**	96075916	**3.653**
						SEG.40.31.E.2.50B	96878518	**4.773**
						SEG.40.31.E.Ex.2.50B	96878519	**5.008**
						SEG.40.40.2.50B	96075917	**4.080**
						SEG.40.40.EX.2.50B	96075918	**4.262**
						SEG.40.40.E.2.50B	96878520	**5.330**
						SEG.40.40.E.Ex.2.50B	96878521	**5.590**

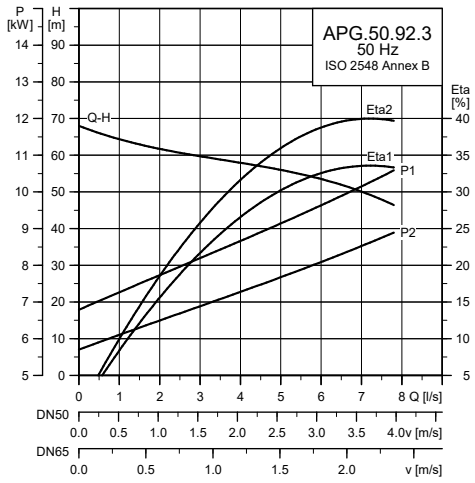
Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Suite

Raccord type	Raccord	P2 [kW]	In [A]	Ex	AUTOADAPT	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
DIN	50	2.60	6	•		**SEG.50.26.2.50B**	99274384	**3.546**
						SEG.50.26.EX.2.50B	99274385	**3.710**
			5.8		•	**SEG.50.26.E.2.50B**	99274434	**4.888**
				•	•	**SEG.50.26.E.Ex.2.50B**	99274435	**5.137**
		3.10	7	•		**SEG.50.31.2.50B**	99274386	**3.672**
						SEG.50.31.EX.2.50B	99274387	**3.836**
			6.3		•	**SEG.50.31.E.2.50B**	99274436	**5.010**
				•	•	**SEG.50.31.E.Ex.2.50B**	99274437	**5.259**
		4.00	8	•		**SEG.50.40.2.50B**	99274388	**4.284**
						SEG.50.40.EX.2.50B	99274389	**4.475**
			8.2		•	**SEG.50.40.E.2.50B**	99274438	**5.595**
				•	•	**SEG.50.40.E.Ex.2.50B**	99274439	**5.869**


APG.50.48.3
50 Hz
ISO 2548 Annex B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
Q-H
Eta2
Eta1
P1
P2
8 Q [l/s]
DN50
4.0v [m/s]
DN65
v [m/s]


APG.50.65.3
50 Hz
ISO 2548 Annex B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
Q-H
Eta2
Eta1
P1
P2
8 Q [l/s]
DN50
4.0v [m/s]
DN65
v [m/s]


APG.50.92.3
50 Hz
ISO 2548 Annex B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
Q-H
Eta2
Eta1
P1
P2
8 Q [l/s]
DN50
4.0v [m/s]
DN65
v [m/s]

APG: POMPES MONOCELLULAIRES AVEC BROYEUR POUR INSTALLATION SUBMERSIBLE

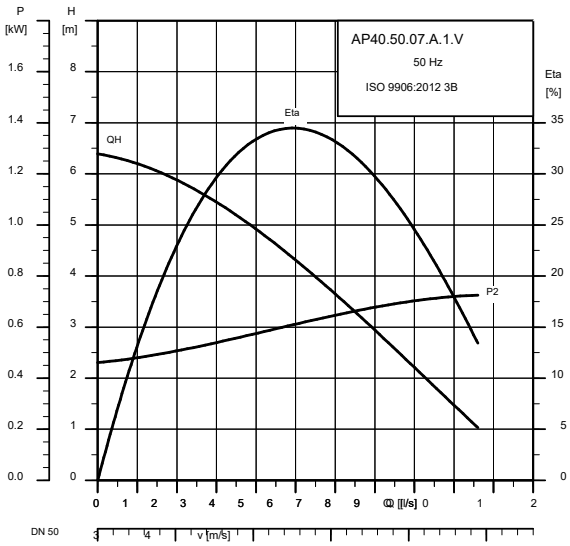
Les pompes Grundfos APG sont conçues pour le pompage des eaux usées, des eaux boueuses, des eaux souterraines et des eaux d'égout. Équipé d'un système de broyage qui coupe tous les solides destructibles en petits morceaux.

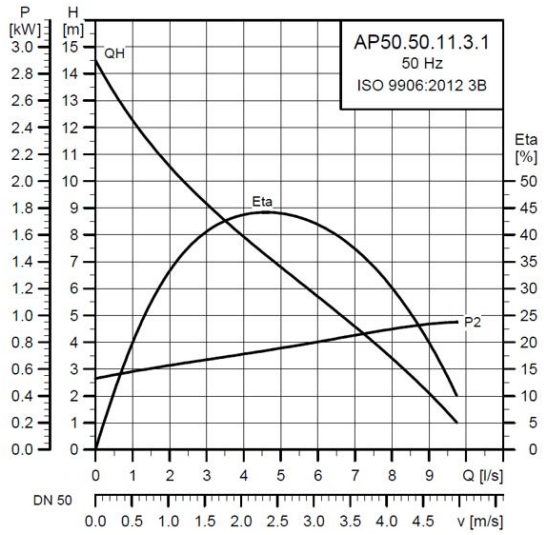
Liquide pompé : pH: 4-10
Température du liquide : 0 ° C à + 40 ° C
Roue : Couteau
Longueur de câble : Standard 10 m
Tension d'alimentation : 3 x 400-415 Volt 50 Hz DOL
Accouplement automatique : Utilisation APG réf. 96005353

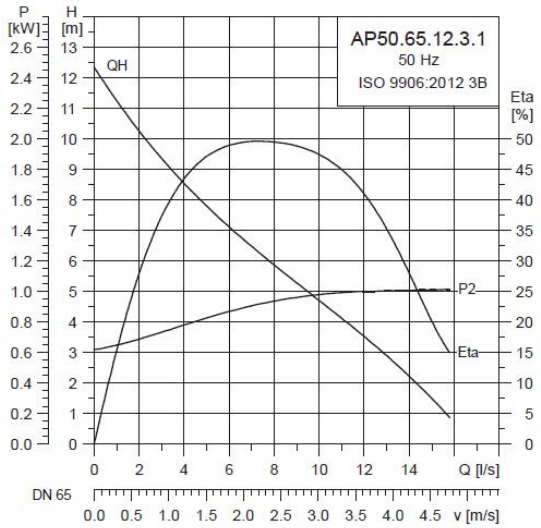


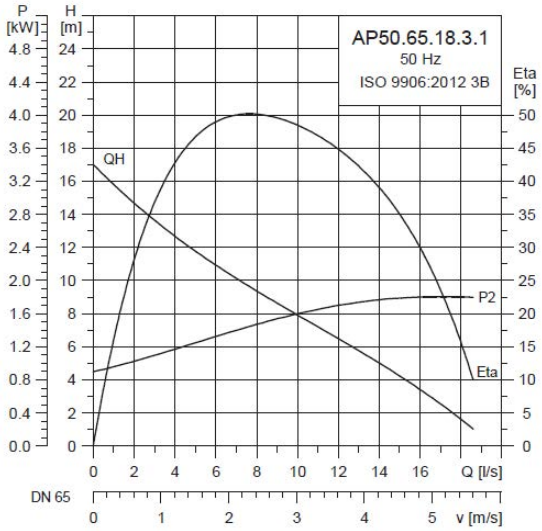
MPG WA

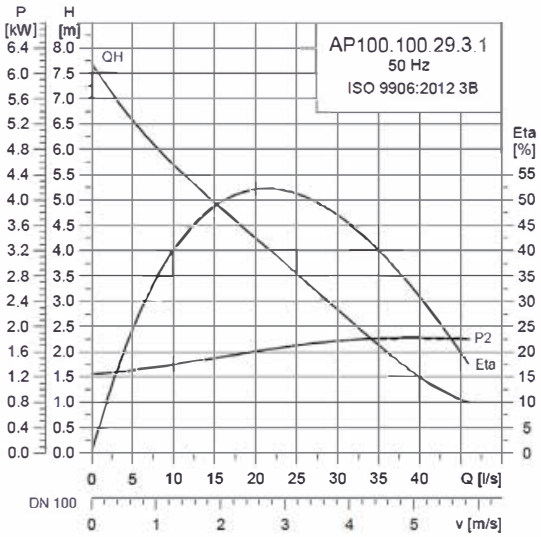
Raccord	P2 [kW]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 400V				
50	4.80	**APG.50.48.3 3x400V 10m, w.moist.sens**	96835726	**10.094**
	6.50	**APG.50.65.3 3x400V 10m, w.moist.sens**	96835728	**10.094**
	9.20	**APG.50.92.3 3x400V 10m, w.moist.sens**	96835731	**11.246**


AP40.50.07.A.1.V
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


AP50.50.11.3.1
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


AP50.65.12.3.1
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P2
Eta
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


AP50.65.18.3.1
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P2
Eta
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


AP100.100.29.3.1
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P2
Eta
Q [l/s]
DN 100
v [m/s]

AP: POMPES MONOCELLULAIRES AVEC BROYEUR POUR INSTALLATION SUBMERSIBLE



Les pompes submersibles Grundfos AP sont une gamme de pompes à roue Vortex et à canal unique (1 canal) conçues pour le transfert des eaux de drainage ou des eaux usées. Grâce à un dégagement de 50 mm, elles conviennent au pompage de liquides contenant des solides plus importants, tels que les fibres et les textiles.

Elles sont utilisées pour diverses applications dans les secteurs public et privé, le commerce et l'industrie. Leur conception compacte permet aux pompes d'être installées de manière temporaire ou permanente. Les pompes peuvent être installées sur un système d'auto-accouplement ou sur un support au fond de la fosse.

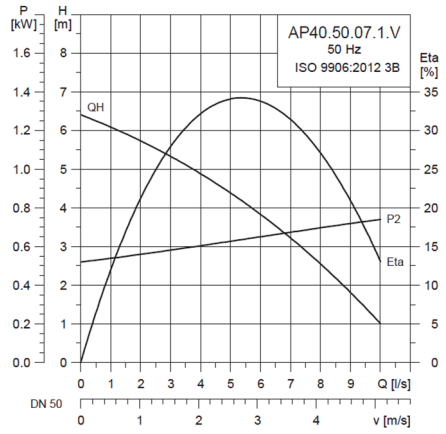
Les pompes sont fabriquées dans des matériaux résistants à l'usure, tels que la fonte et l'acier inoxydable. Les modèles sont disponibles sur demande avec interrupteur à flotteur.

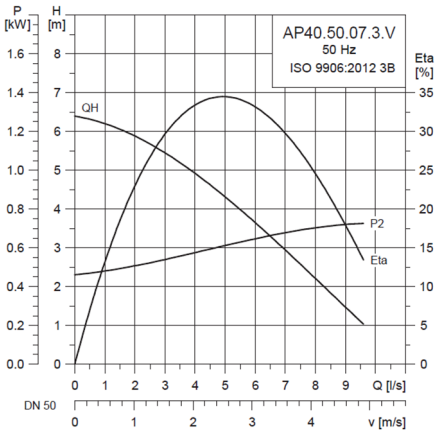
Pour la protection thermique, un interrupteur thermique externe doit être connecté (contacter Grundfos).

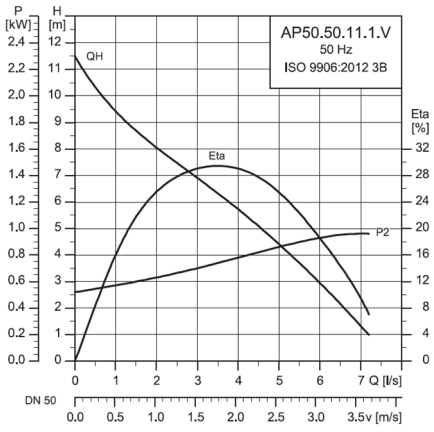
Liquide pompé : pH: 4-10
Température du liquide : 0 ° C à + 40 ° C
Roue : Couteau
Longueur de câble : Standard 10 m
Tension d'alimentation : 3 x 400-415 Volt 50 Hz DOL
Accouplement automatique :
Utilisation réf. 96005353 for pumps with DN50 discharge
96090992 for pumps with DN65 discharge
96090993 for pump with DN80 discharge

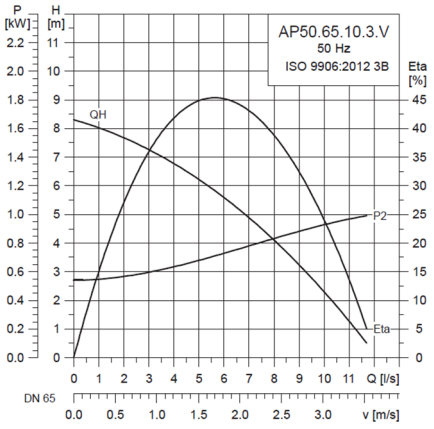
MPG WA

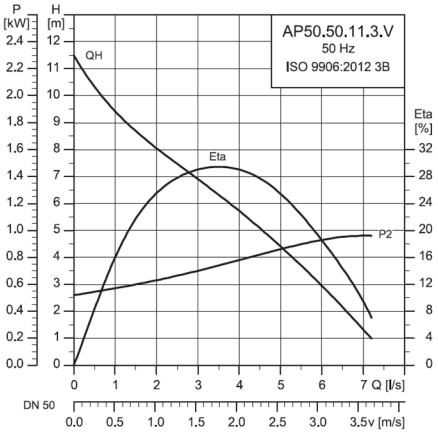
P2 [kW]	In [A]	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 400				
1.10	2.5	**AP50.50.11.3.1**	92543559	**1.438**
1.20	2.3	**AP50.65.12.3.1**	96002565	**2.741**
1.30	3.3	**AP70.80.13.3.1**	96002592	**3.688**
		AP80.80.13.3.1.28	99895447	**4.621**
		AP80.80.13.3.1.30	99895448	**4.672**
1.80	3.8	**AP50.65.18.3.1**	96002567	**3.291**
2.90	5.8	**AP100.100.29.3.2**	99895451	**8.319**

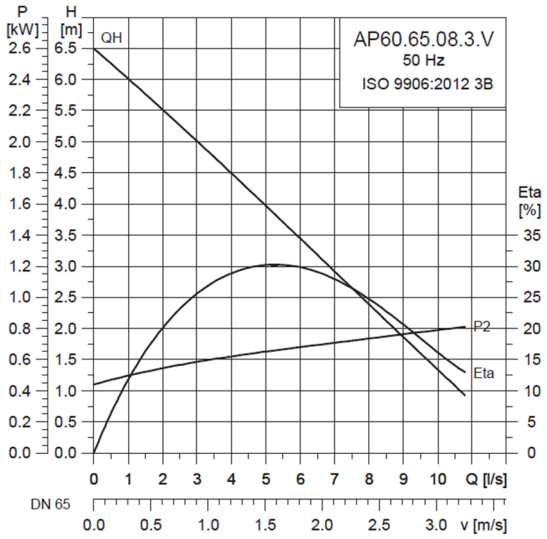

AP40.50.07.1.V
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P2
Eta
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]

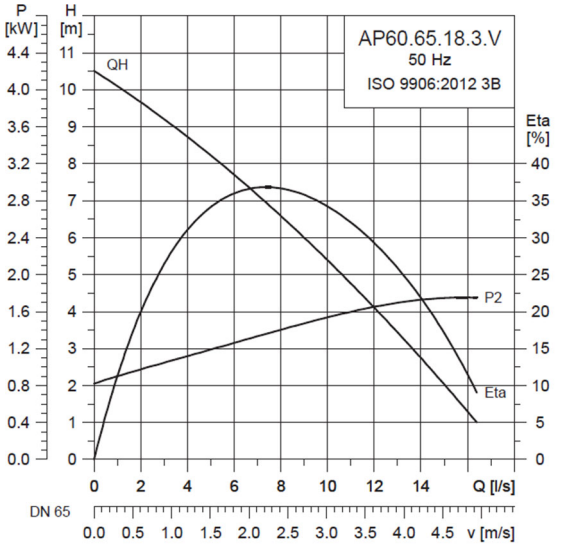

AP40.50.07.3.V
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P2
Eta
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]

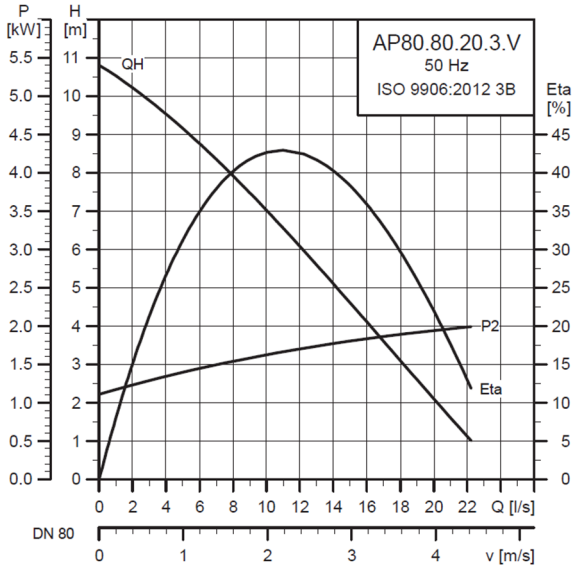

AP50.50.11.1.V
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]

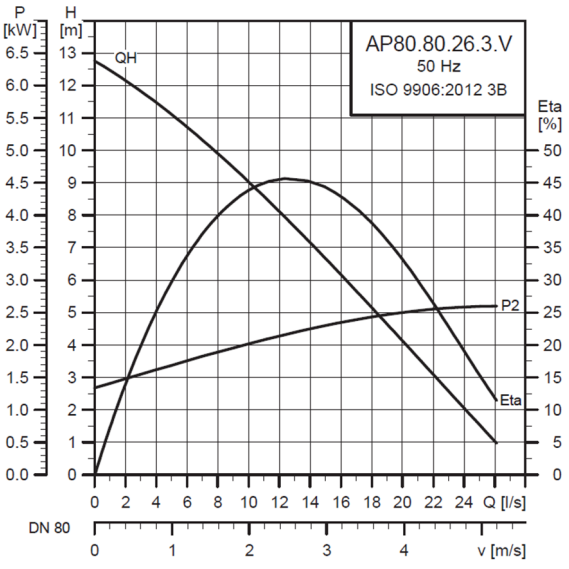

AP50.65.10.3.V
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P2
Eta
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


AP50.50.11.3.V
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


AP60.65.08.3.V
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
QH
P2
Eta
Eta [%]
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


AP60.65.18.3.V
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
QH
P2
Eta
Eta [%]
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


AP80.80.20.3.V
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
QH
P2
Eta
Eta [%]
Q [l/s]
DN 80
v [m/s]


AP80.80.26.3.V
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
QH
P2
Eta
Eta [%]
Q [l/s]
DN 80
v [m/s]

APV

APV: POMPES DE RELEVAGE AVEC ROUE VORTEX POUR INSTALLATION SUBMERSIBLE

Pompes submersibles à roue vortex pour le pompage d'eaux usées et d'effluents. Installation libre ou sur pied d'assise.

Installation : immergée
Température du liquide : 0°C à + 40°C - Une température de 60°C est permise pour une courte durée.
Indice de protection : IP 68
Classe d'isolation : H
Type de roue : Vortex
Longueur de câble : Longueur standard 10 m
Tension d'alimentation : 3 x 400-415 V, 50Hz [DOL]
Protection : Capteurs thermiques



MPG WA

P2 [kW]	In [A]	Coffret commande	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
1 x 230					
0.70	5.0		**AP40.50.07.1.V**	99895440	**2.370**
1.10	6.5	•	**AP50.50.11.1.V**	92543556	**1.441**
		•	**AP50.50.11.A.1.V**	92543557	**1.493**
3 x 400					
0.70	2.3		**AP40.50.07.3.V**	99895442	**2.127**
0.80	2.6	•	**AP60.65.08.3.V**	99895443	**3.038**
1.00	5.0	•	**AP50.65.10.3.V**	99895444	**3.116**
1.10	2.5		**AP50.50.11.3.V**	92543558	**1.428**
1.80	5.0	•	**AP60.65.18.3.V**	99895445	**3.258**
2.00	5.2		**AP80.80.20.3.V**	96005358	**4.459**
2.60	6.3		**AP80.80.26.3.V**	96005359	**4.422**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

GRUNDFOS
PRODUCT CENTER

Découvrez le Grundfos Product Centre : votre **outil de recherche** et de **dimensionnement en ligne** pour vous aider à faire le bon choix.

VOTRE ASSISTANT PERSONNEL AU BOUT DES DOIGTS

Imaginez le Grundfos Product Center comme votre assistant personnel pour tout ce qui concerne Grundfos. Il se souvient de qui vous êtes, de vos préférences de travail et de vos recherches récentes ainsi que de vos autres activités. Il vous suffit de vous connecter, et le Product Center affiche toutes les informations récentes et enregistrées, y compris les projets complets, et ce directement sur la page principale. De plus, l'ensemble du système du Product Center est optimisé pour une consultation sur les appareils mobiles, ce qui vous permet d'y accéder de n'importe où: depuis votre smartphone ou votre tablette.

Le Grundfos Product Center est un outil de recherche et de dimensionnement en ligne qui vous aide à choisir la bonne pompe pour une installation ou un remplacement, ou à trouver des informations sur les pompes que vous possédez déjà.
Dans le Product Center, vous pouvez dimensionner des pompes, parcourir le catalogue de produits Grundfos, trouver des pompes de remplacement appropriées et trouver des pompes pour gérer des liquides spécifiques.



Et concernant la recherche de produits proposés par Grundfos, le Product Center couvre tous les secteurs que nous servons, comprenant les services de construction résidentielle et commerciale, l'industrie de l'approvisionnement en eau, la gestion des eaux usées, l'industrie et les solutions OEM.

COURBES, SPÉCIFICATIONS, CAO ET +

Pour chaque pompe de notre catalogue produits, le Grundfos Product Center vous fournit toutes les informations dont vous avez besoin, y compris les courbes de la pompe, les spécifications techniques, les dessins CAO, les pièces de rechange disponibles, les guides d'installation, les vidéos et autres documentations, le tout regroupé sur la page produit de la pompe en question. Il vous suffit de rechercher ou de dimensionner la pompe de votre choix, et la page produit de la pompe devient votre porte d'entrée vers une encyclopédie virtuelle de connaissances utiles sur la pompe.

Eaux usées moyen collectif

Cette section du Tarif des produits Grundfos ne concerne que la gamme des pompes moyennes pour eaux usées. Pour découvrir la gamme complète, veuillez contacter votre commercial ou votre société Grundfos la plus proche.

Grundfos a une réputation de longue date en tant que leader mondial dans la conception et la fabrication de pompes pour eaux usées de la plus haute qualité. Notre vaste gamme de pompes pour eaux usées de taille moyenne à grande comprend des caractéristiques de conception et des innovations qui nous distinguent nettement de nos concurrents.

Les pompes pour eaux usées de Grundfos intègrent des technologies novatrices pour relever les défis des eaux usées modernes tout en maximisant les rendements l'efficacité hydraulique, électrique et mécanique.



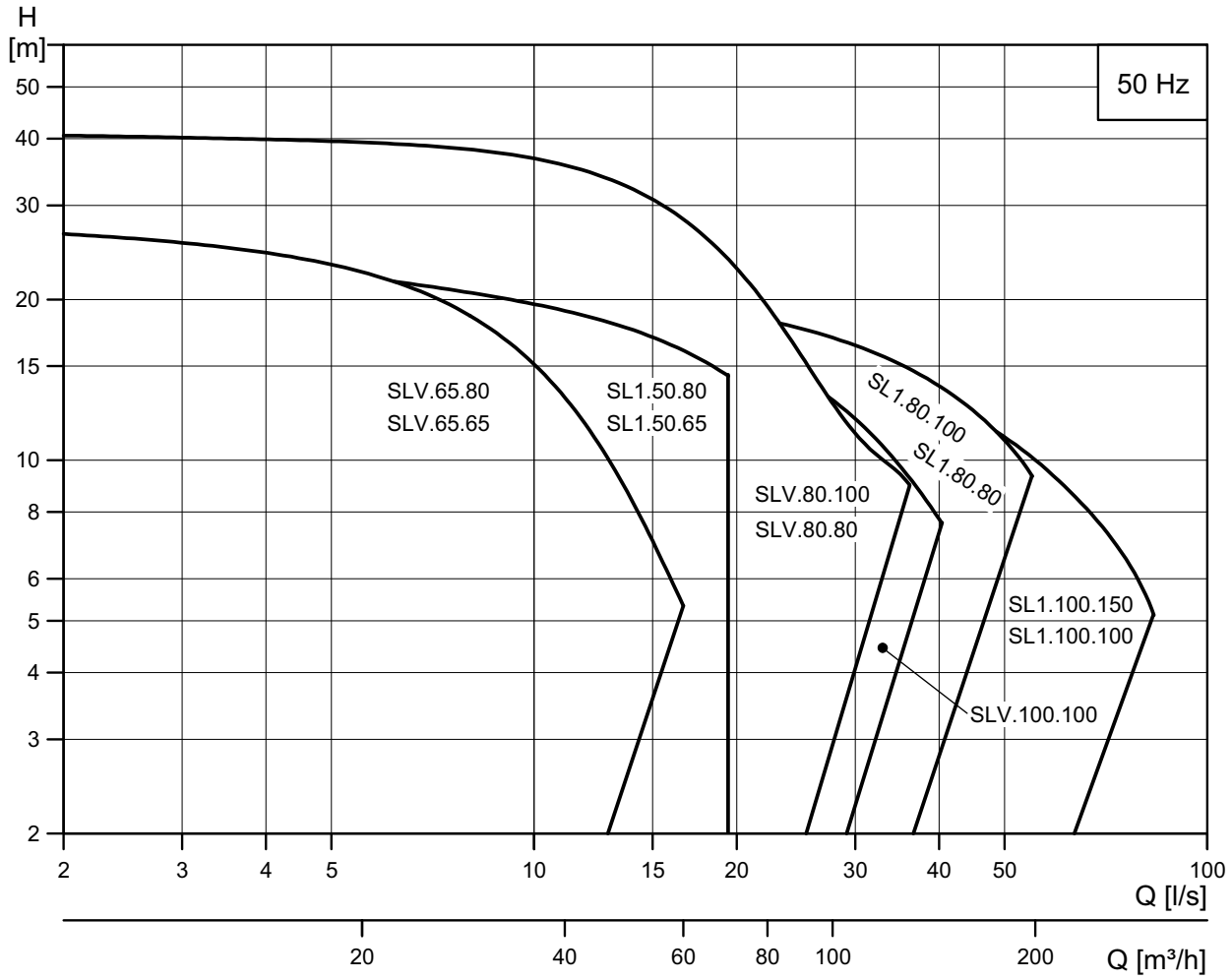
"Fonctionnement fiable et rendement énergétique optimisé"

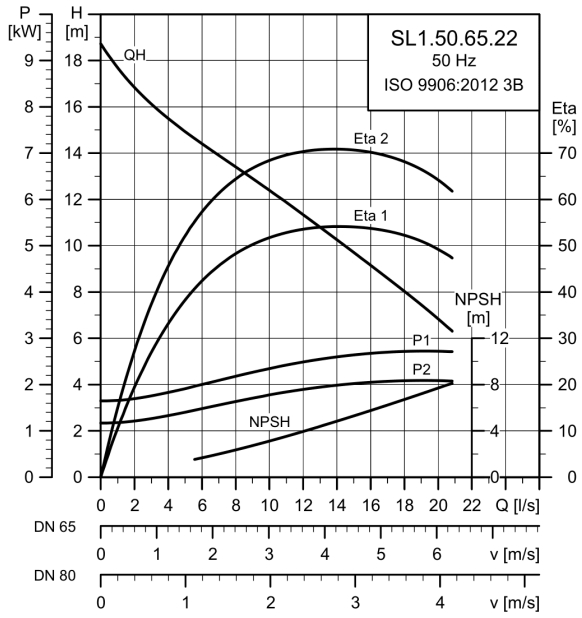
CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

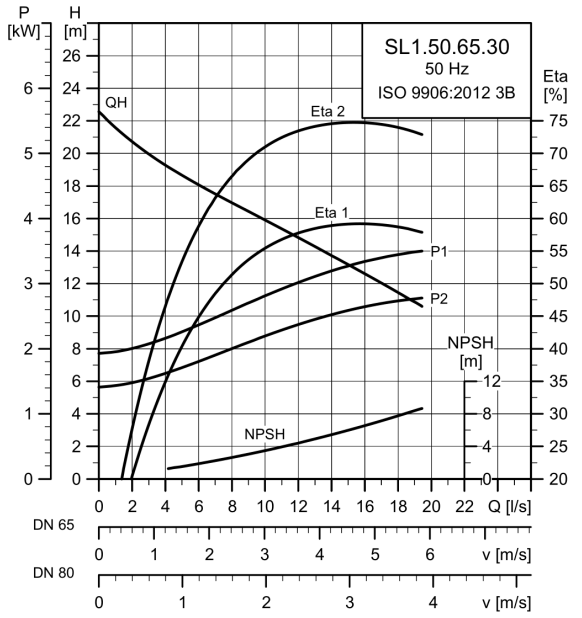
- Convivialité (conception intelligente)
- Fiabilité et rendement énergétique
- Roues Open & closed S-tube ou SuperVortex

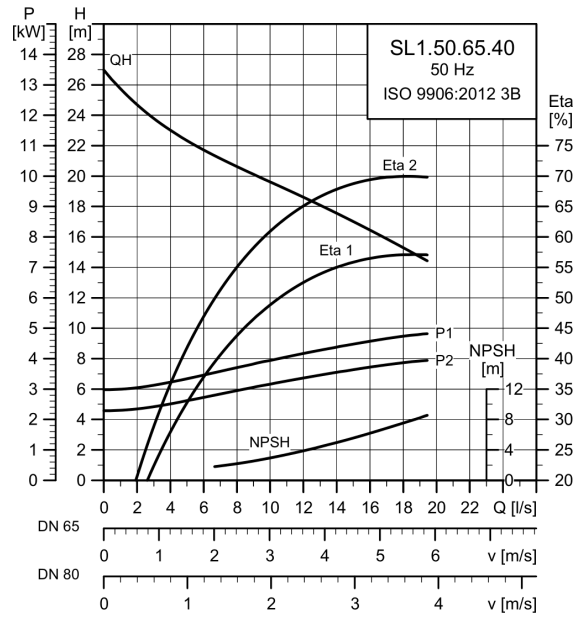
APPLICATIONS

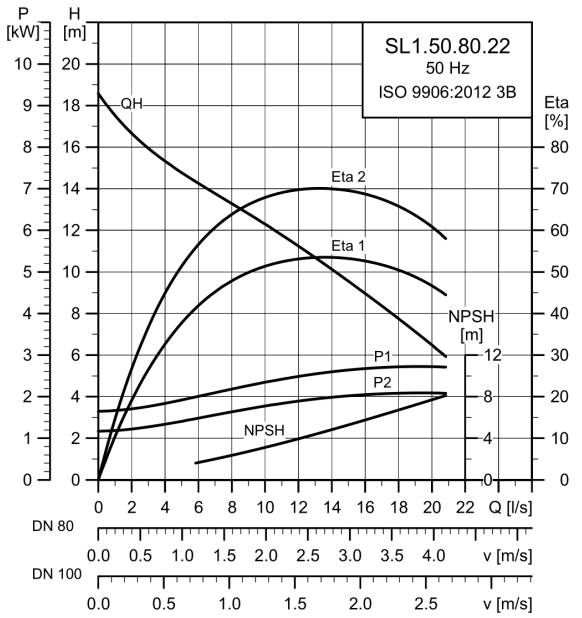
- Drainage des eaux de surface
- Eaux usées domestiques & collectives
- Eaux usées industrielles
- Eaux de process & de refroidissement
- Captage d'eau potable

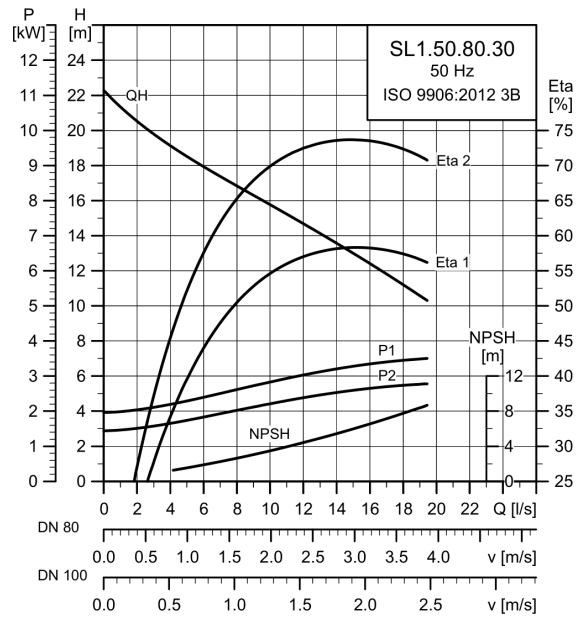

H
[m]
50 Hz
50
40
30
20
15
10
8
6
5
4
3
2
SLV.65.80
SLV.65.65
SL1.50.80
SL1.50.65
SL1.80.100
SL1.80.80
SLV.80.100
SLV.80.80
SL1.100.150
SL1.100.100
SLV.100.100
2
3
4
5
10
15
20
30
40
50
100
Q [l/s]
20
40
60
80
100
200
Q [m³/h]

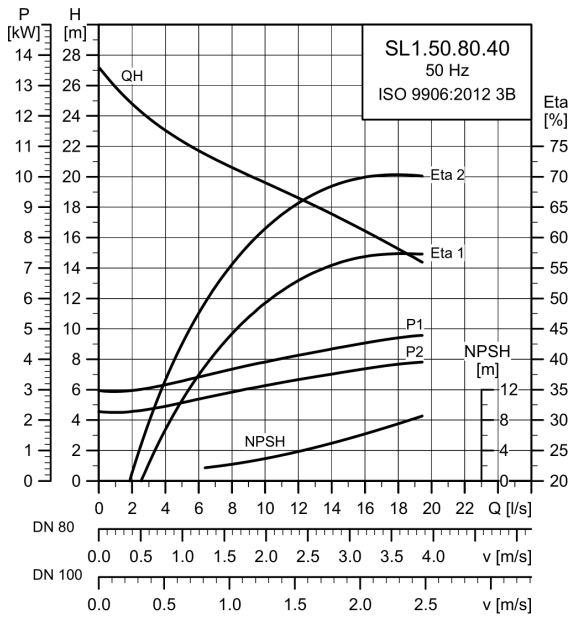

SL1.50.65.22
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
NPSH [m]
P1
P2
NPSH
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

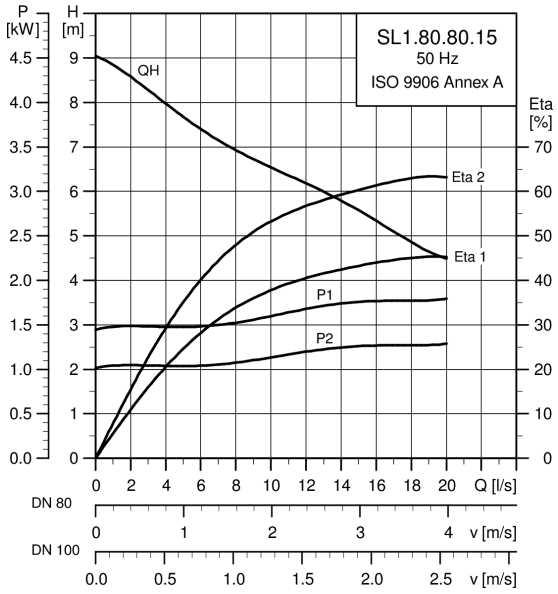

SL1.50.65.30
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

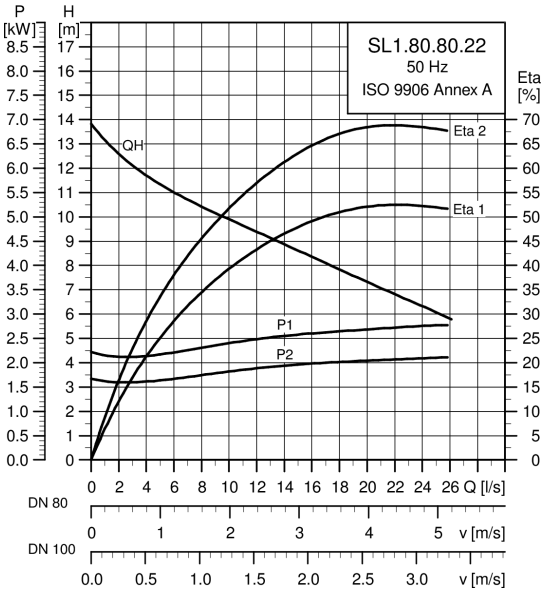

SL1.50.65.40
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

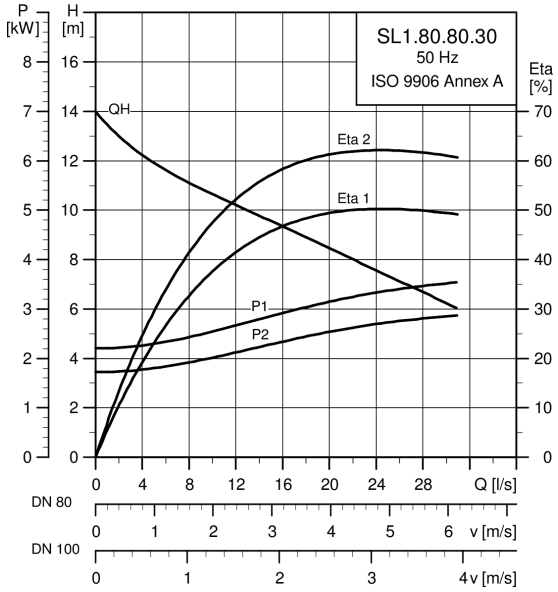

SL1.50.80.22
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
NPSH [m]
P1
P2
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

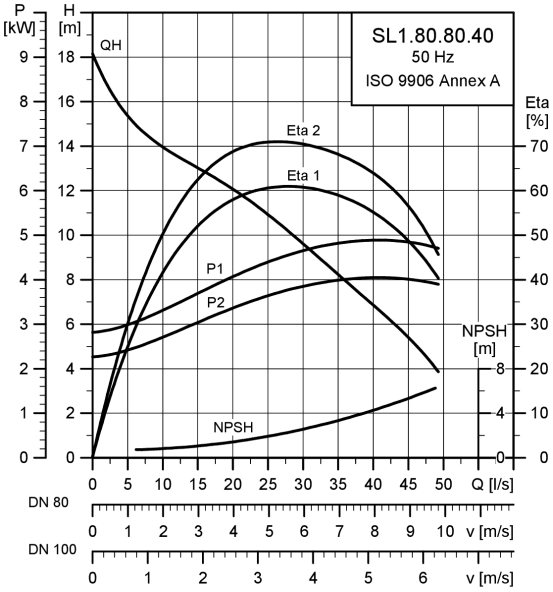

SL1.50.80.30
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

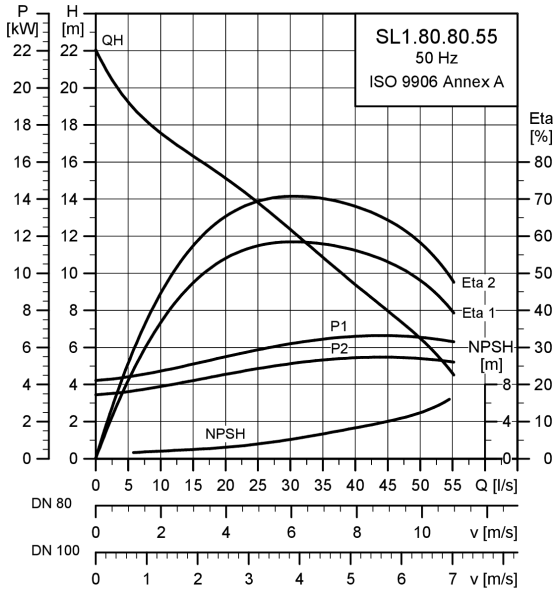

SL1.50.80.40
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

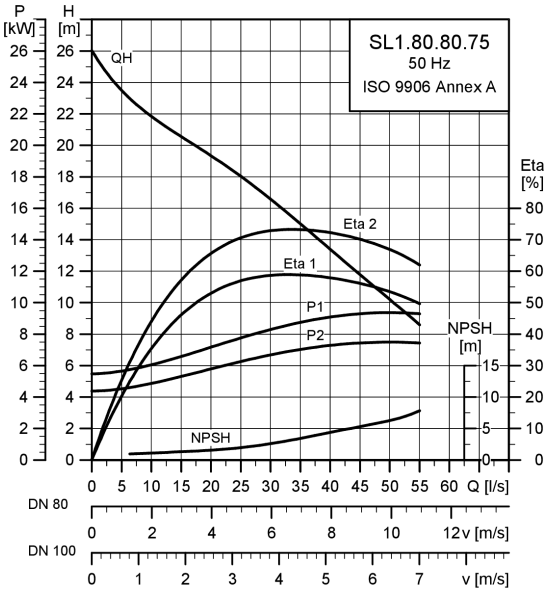

SL1.80.80.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

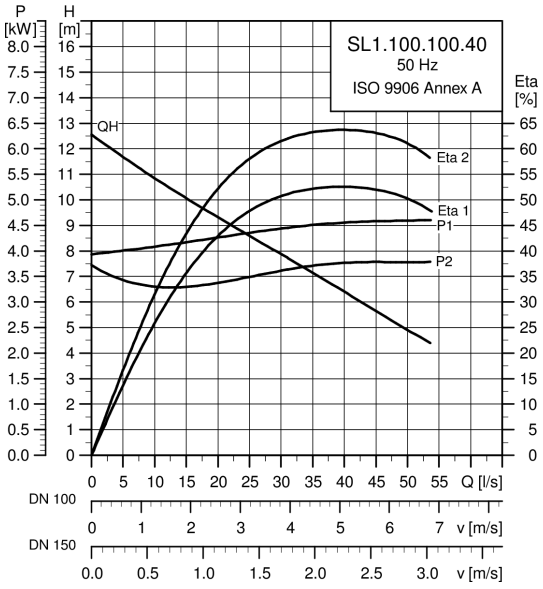

SL1.80.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

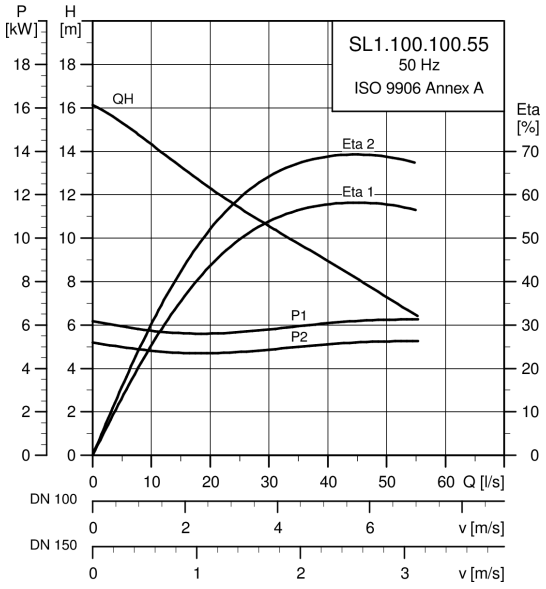

SL1.80.80.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

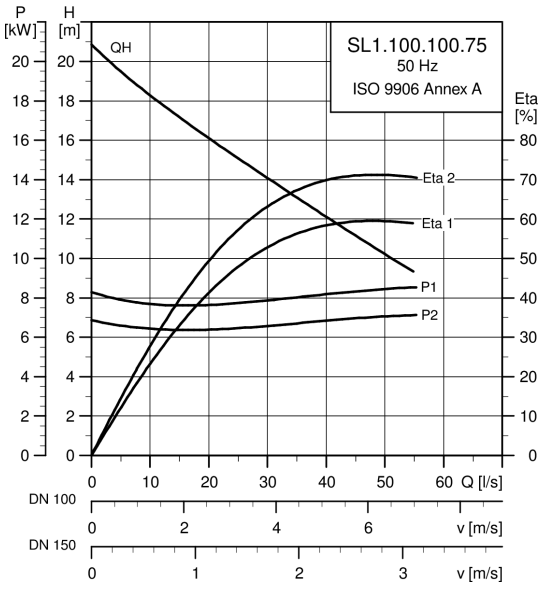

SL1.80.80.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

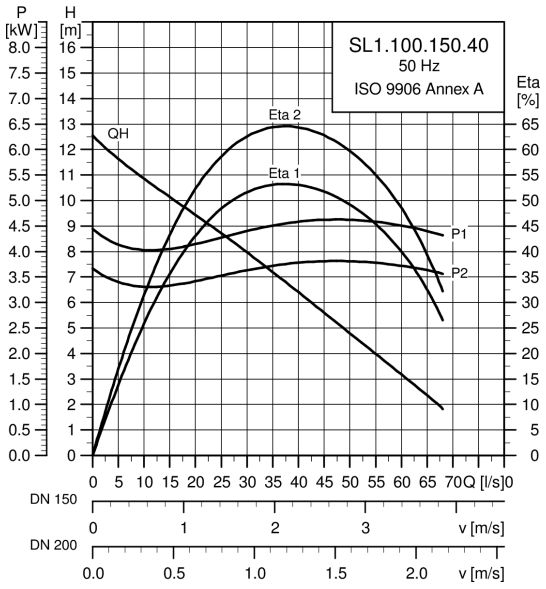

SL1.80.80.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

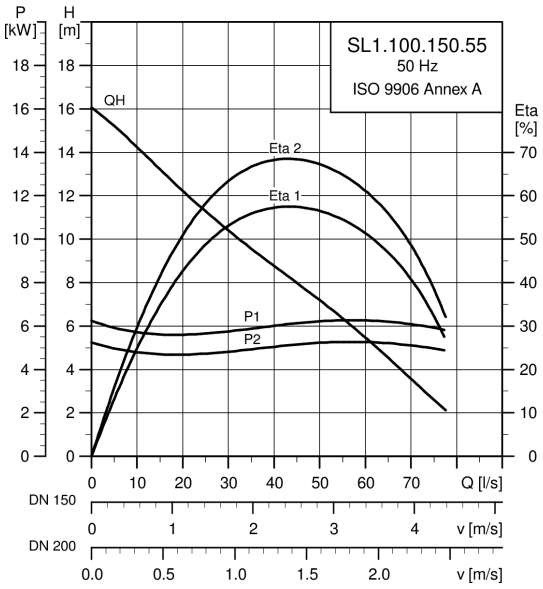

SL1.80.80.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

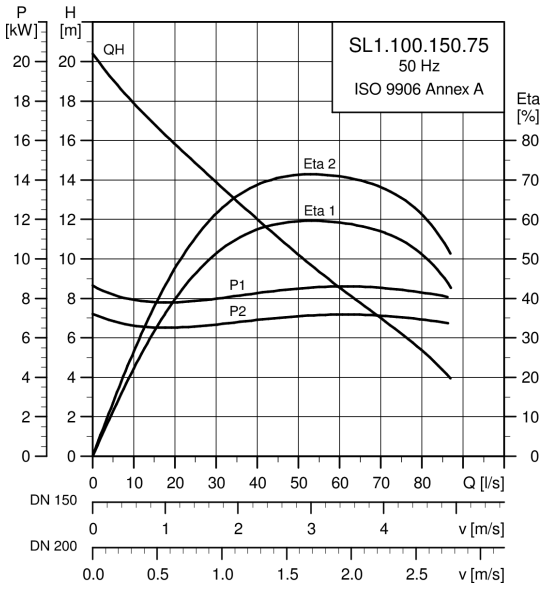

SL1.100.100.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SL1.100.100.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SL1.100.100.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SL1.100.150.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SL1.100.150.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SL1.100.150.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]

SL1 (1.5 - 7.5kW): POMPES DE RELEVAGE AVEC ROUE S-TUBE POUR INSTALLATION SUBMERSIBLE

Modes d'installation :
Installation immergée sur accouplement automatique
Installation immergée - autonome
Gamme de versions disponibles :
Version standard : Corps de pompe, roue et capot moteur en fonte EN-GJL-250
Version avec capteurs : Pompe équipée d'un Pt1000 dans les enroulements moteur, d'un capteur d'eau dans l'huile et d'un interrupteur à seuil d'humidité dans la chambre du moteur
Autres variantes : Q : Roue S-Tube en acier inox EN 1.4408 ; Corps de pompe et de stator en fonte EN-GJL-250

- Moteurs antidéflagrants pour atmosphéres à risque d'explosion (classification "Ex")
- A commande directe, sans capteur CE 0344 II 2 G Ex c d IIB T4
- A commande directe, avec capteur CE 0344 II 2 G Ex c d mb IIB T4
- Sur convertisseur de fréquence, sans capteur CE 0344 II 2 G Ex c d IIB T3
- Sur convertisseur de fréquence, avec capteur CE 0344 II 2 G Ex c d mb IIB T3



Liquide pompé : pH: 4-10
Température du liquide : 0 ° C à + 40 ° C
Roue : S-Tube
Longueur de câble : Standard 10 m - Autres longueurs: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m Câble blindé pour convertisseur de fréquence disponible sur demande
Tension d'alimentation : 3 x 400-415 Volt 50 Hz DOL
Protection moteur : Thermorupteur
Norme Ex-protection : CEI 60079-1: 2007-04, Classe Ex d IIB T3 / T4 Gb (sans capteur WIO)
Accouplements automatiques :
SL1.XX.65 utilisation P/N 96090992
SL1.XX.80 utilisation P/N 96090993 DN80 ou P/N 96102240 DN80/100
SL1.XXX.100 utilisation P/N 96090994 DN100 ou P/N 96102241 DN100/150
SL1.XXX.150 utiliser P/N 96090995 pour 2 guides rails ou P/N 97695489 pour 3 guides rails

MPG WA

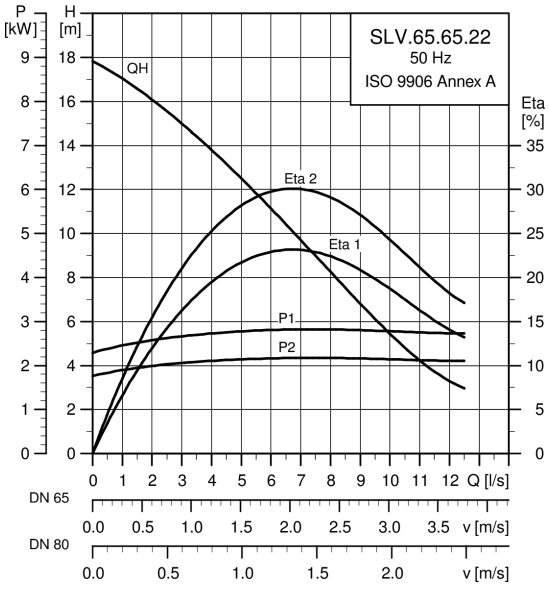
Raccord entrée [mm]	Raccord	P2 [kW]	In [A]	Pôles	Capteur	Ex	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-415V									
		2.20	4.7			•	**SL1.50.65.22.2.50D.C**	98624257	**3.621**
					•	•	**SL1.50.65.22.EX.2.50D.C**	98626698	**3.816**
							SL1.50.65.22.A.EX.2.50D.C	98626482	**4.485**
	65	3.00	6.4			•	**SL1.50.65.30.2.50D.C**	98624258	**4.086**
					•	•	**SL1.50.65.30.EX.2.50D.C**	98626699	**4.281**
							SL1.50.65.30.A.EX.2.50D.C	98626483	**4.950**
		4.00	8.2			•	**SL1.50.65.40.2.51D.C**	98624259	**4.824**
					•	•	**SL1.50.65.40.EX.2.51D.C**	98626705	**4.824**
65				2			**SL1.50.65.40.A.EX.2.51D.C**	98626489	**5.493**
		2.20	4.7			•	**SL1.50.80.22.2.50D.C**	98617678	**3.694**
					•	•	**SL1.50.80.22.EX.2.50D.C**	98617679	**3.889**
							SL1.50.80.22.A.EX.2.50D.C	98617691	**4.558**
		3.00	6.4			•	**SL1.50.80.30.2.50D.C**	98626076	**4.150**
					•	•	**SL1.50.80.30.EX.2.50D.C**	98626700	**4.345**
							SL1.50.80.30.A.EX.2.50D.C	98626484	**5.013**
		4.00	8.2			•	**SL1.50.80.40.2.51D.C**	98624260	**4.894**
					•	•	**SL1.50.80.40.EX.2.51D.C**	98626708	**4.894**
							SL1.50.80.40.A.EX.2.51D.C	98626492	**5.562**
		1.50	3.9			•	**SL1.80.80.15.4.50D.C**	98624693	**4.131**
					•	•	**SL1.80.80.15.EX.4.50D.C**	98626615	**4.326**
	80						**SL1.80.80.15.A.EX.4.50D.C**	98626399	**4.995**
		2.20	5.4			•	**SL1.80.80.22.4.50D.C**	98624251	**4.443**
					•	•	**SL1.80.80.22.EX.4.50D.C**	98626619	**4.639**
							SL1.80.80.22.A.EX.4.50D.C	98626403	**5.307**
100		3.00	6.9	4		•	**SL1.80.80.30.4.50D.C**	98624669	**6.007**
					•	•	**SL1.80.80.30.EX.4.50D.C**	98626608	**6.393**
							SL1.80.80.30.A.EX.4.50D.C	98626392	**7.061**
		4.00	9.6			•	**SL1.80.80.40.4.51D.C**	98626052	**6.806**
					•	•	**SL1.80.80.40.EX.4.51D.C**	98626676	**7.192**
							SL1.80.80.40.A.EX.4.51D.C	98626460	**7.861**
		5.50	10.9			•	**SL1.80.80.55.4.51D.C**	98624697	**7.852**
					•	•	**SL1.80.80.55.EX.4.51D.C**	98626647	**8.238**
							SL1.80.80.55.A.EX.4.51D.C	98626431	**8.907**

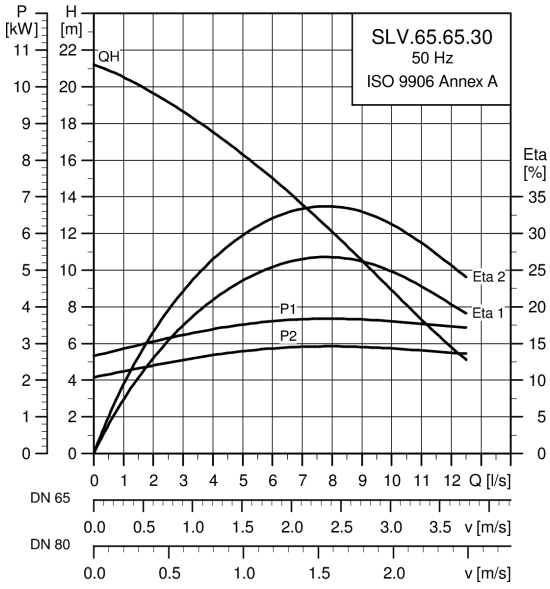
SL1 (1.5 - 7.5kW)

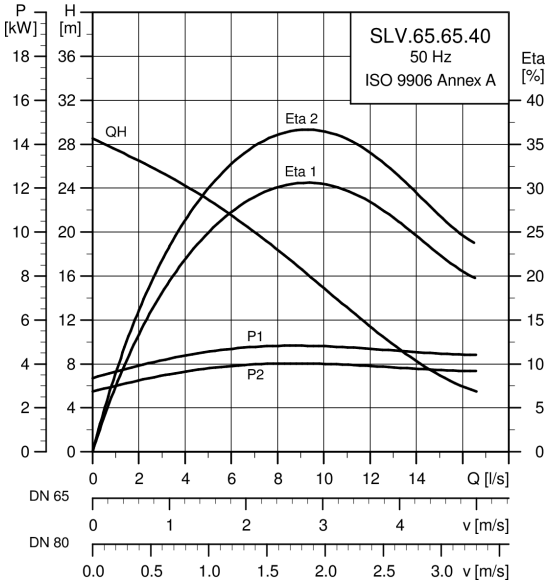
Suite

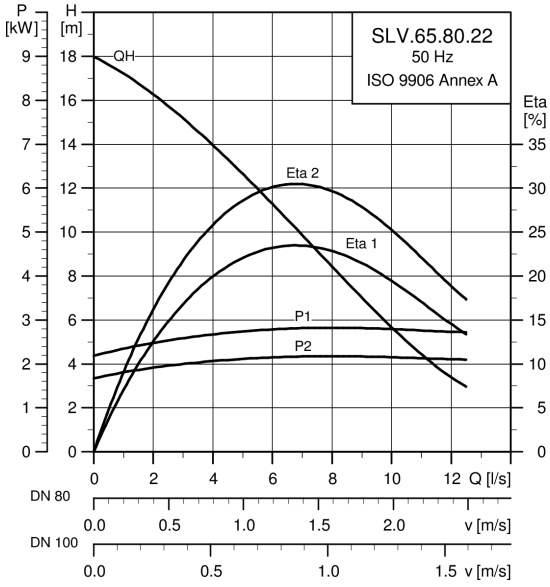
Raccord entrée [mm]	Raccord	P2 [kW]	In [A]	Pôles	Capteur	Ex	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
							SL1.80.80.75.4.51D.C	98624703	**8.949**
	80	7.50	14.4			•	**SL1.80.80.75.EX.4.51D.C**	98626687	**9.413**
					•	•	**SL1.80.80.75.A.EX.4.51D.C**	98626471	**10.081**
							SL1.80.100.15.4.50D.C	98625977	**4.144**
		1.50	3.9			•	**SL1.80.100.15.EX.4.50D.C**	98626616	**4.339**
					•	•	**SL1.80.100.15.A.EX.4.50D.C**	98626400	**5.008**
							SL1.80.100.22.4.50D.C	98624695	**4.466**
		2.20	5.4			•	**SL1.80.100.22.EX.4.50D.C**	98626620	**4.660**
					•	•	**SL1.80.100.22.A.EX.4.50D.C**	98626404	**5.330**
							SL1.80.100.30.4.50D.C	98625966	**6.045**
100		3.00	6.9			•	**SL1.80.100.30.EX.4.50D.C**	98626609	**6.431**
					•	•	**SL1.80.100.30.A.EX.4.50D.C**	98626393	**7.099**
							SL1.80.100.40.4.51D.C	98626053	**6.826**
		4.00	9.6			•	**SL1.80.100.40.EX.4.51D.C**	98626677	**7.212**
					•	•	**SL1.80.100.40.A.EX.4.51D.C**	98626461	**7.881**
							SL1.80.100.55.4.51D.C	98626028	**7.852**
	100	5.50	10.9			•	**SL1.80.100.55.EX.4.51D.C**	98626648	**8.238**
					•	•	**SL1.80.100.55.A.EX.4.51D.C**	98626432	**8.907**
							SL1.80.100.75.4.51D.C	98626066	**9.026**
		7.50	14.4	4		•	**SL1.80.100.75.EX.4.51D.C**	98626688	**9.489**
					•	•	**SL1.80.100.75.A.EX.4.51D.C**	98626472	**10.158**
							SL1.100.100.40.4.51D.C	98624701	**7.555**
		4.00	9.6			•	**SL1.100.100.40.EX.4.51D.C**	98626678	**7.942**
					•	•	**SL1.100.100.40.A.EX.4.51D.C**	98626462	**8.610**
							SL1.100.100.55.4.51D.C	98626029	**8.609**
		5.50	10.9			•	**SL1.100.100.55.EX.4.51D.C**	98626649	**8.994**
					•	•	**SL1.100.100.55.A.EX.4.51D.C**	98626433	**9.662**
							SL1.100.100.75.4.51D.C	98626067	**9.662**
		7.50	14.4			•	**fL1.100.100.75.EX.4.51D.C**	98626689	**10.125**
					•	•	**SL1.100.100.75.A.EX.4.51D.C**	98626473	**10.794**
150							**SL1.100.150.40.4.51D.C**	98626054	**7.672**
		4.00	9.6			•	**SL1.100.150.40.EX.4.51D.C**	98626679	**8.058**
					•	•	**SL1.100.150.40.A.EX.4.51D.C**	98626463	**8.727**
							SL1.100.150.55.4.51D.C	98626030	**8.728**
	150	5.50	10.9			•	**SL1.100.150.55.EX.4.51D.C**	98626650	**9.114**
					•	•	**SL1.100.150.55.A.EX.4.51D.C**	98626434	**9.783**
							SL1.100.150.75.4.51D.C	98626068	**9.782**
		7.50	14.4			•	**SL1.100.150.75.EX.4.51D.C**	98626690	**10.245**
					•	•	**SL1.100.150.75.A.EX.4.51D.C**	98626474	**10.913**

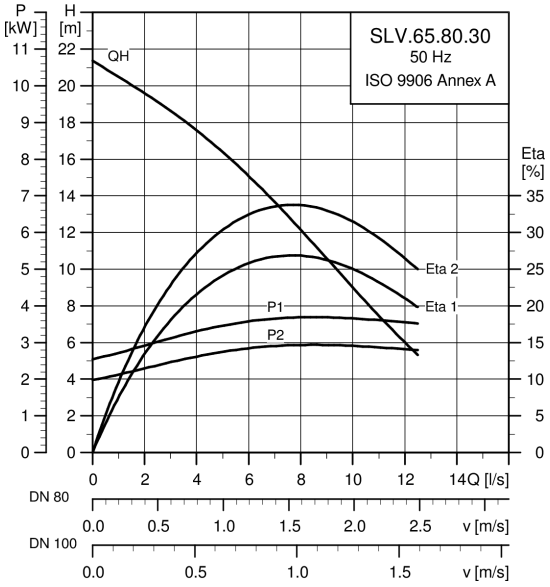
Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

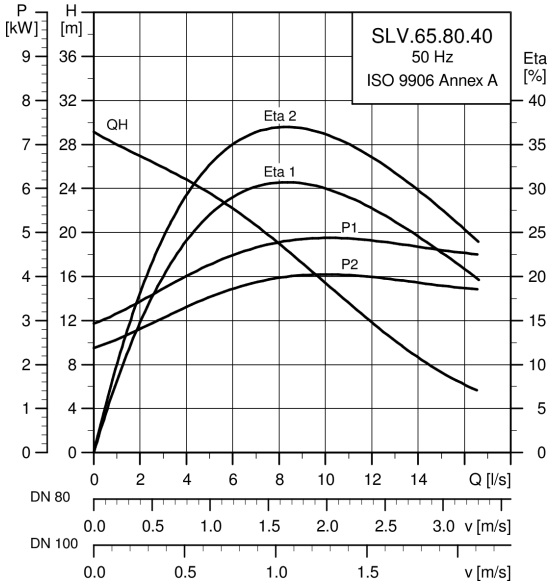

SLV.65.65.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

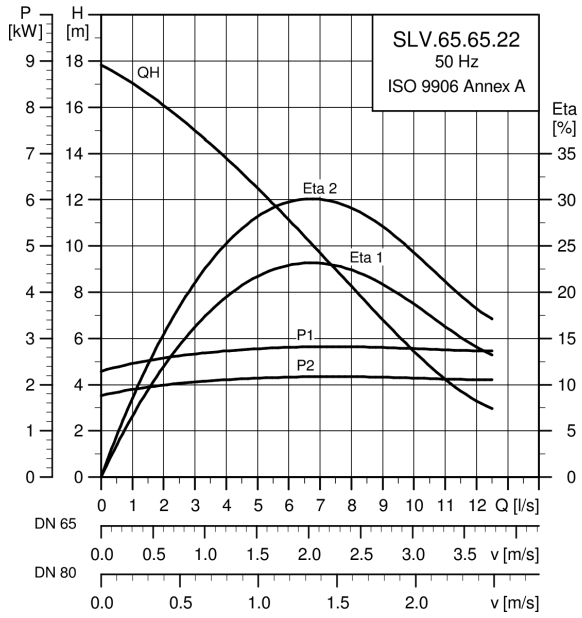

SLV.65.65.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

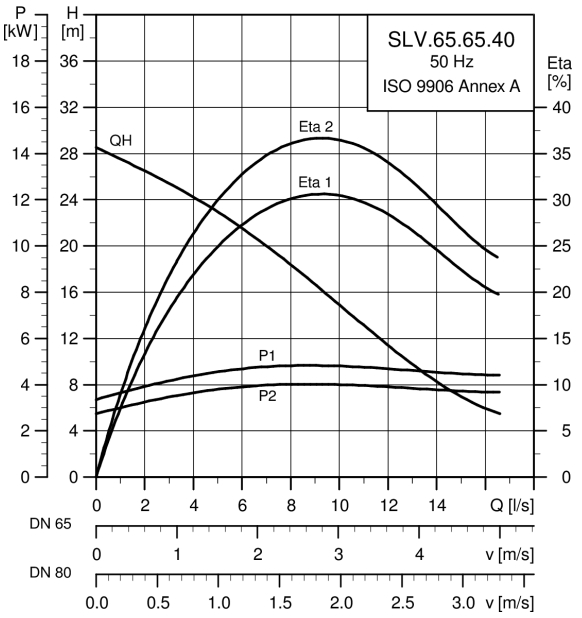

SLV.65.65.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

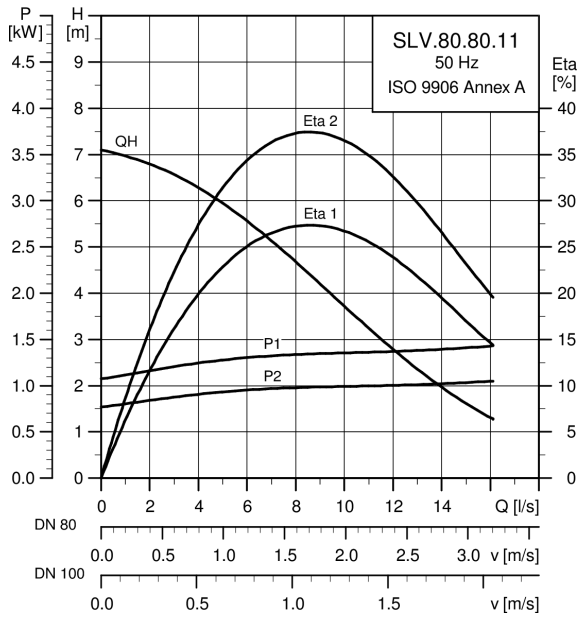

SLV.65.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

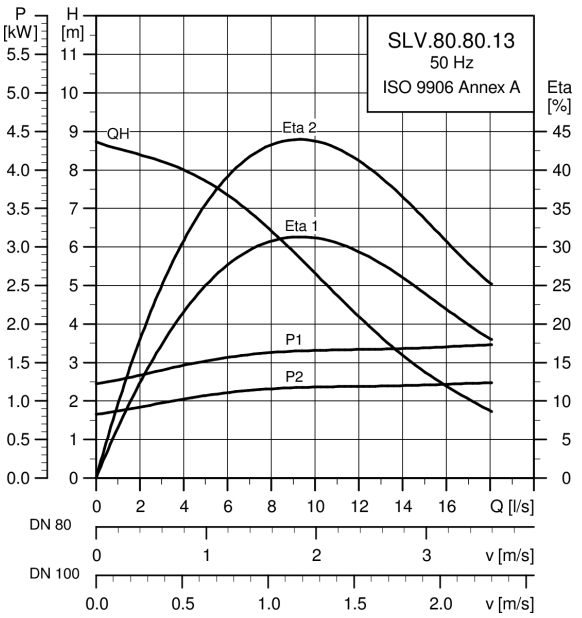

SLV.65.80.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

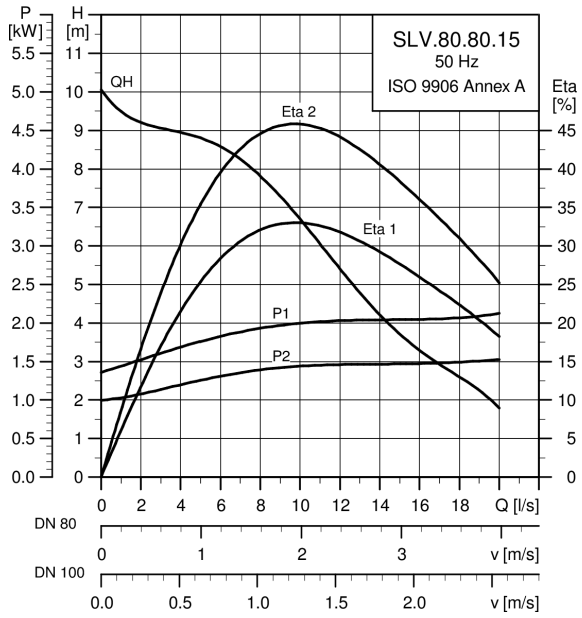

SLV.65.80.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

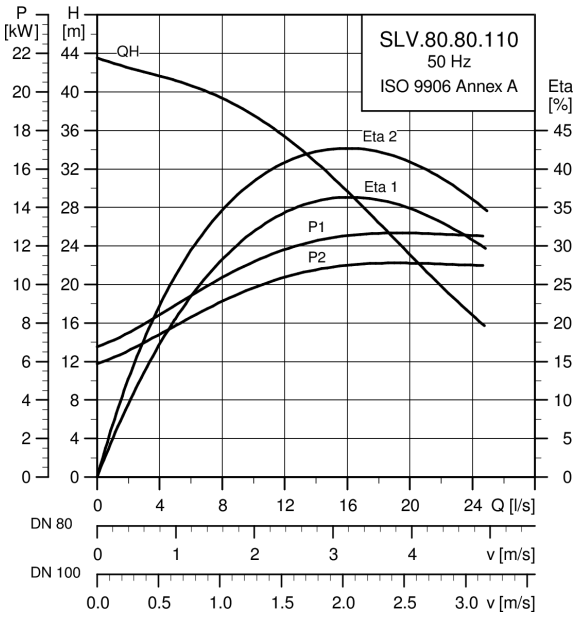

SLV.65.65.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

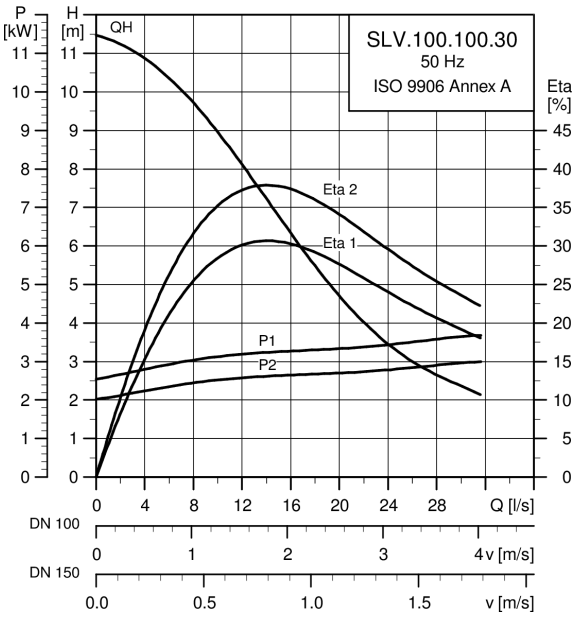

SLV.65.65.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

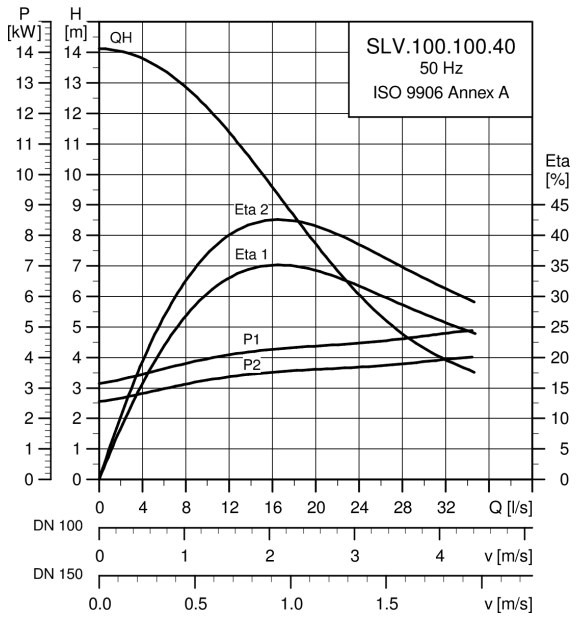

SLV.80.80.11
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

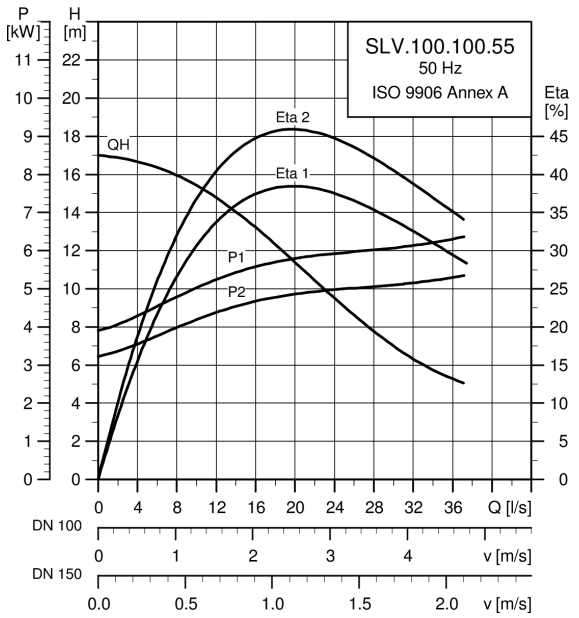

SLV.80.80.13
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

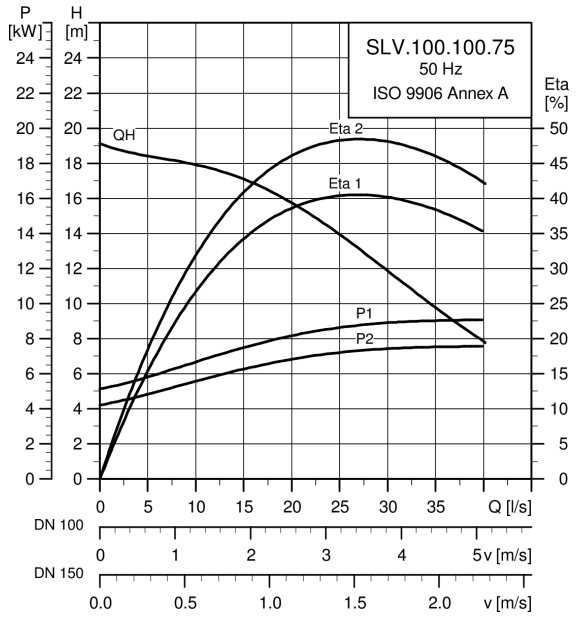

SLV.80.80.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SLV.80.80.110
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SLV.100.100.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SLV.100.100.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SLV.100.100.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SLV.100.100.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

SLV (1.1 - 11kW)

SLV (1.1 - 11kW): POMPES DE RELEVAGE AVEC ROUE SUPERVORTEX POUR INSTALLATION SUBMERSIBLE



Modes d'installation :
Installation immergée sur accouplement automatique
Installation immergée - autonome
Gamme de versions disponibles :
Version standard : Corps de pompe, roue et capot moteur en fonte EN-GJL-250 et d'un interrupteur à seuil d'humidité dans la chambre du moteur
Version avec capteurs : Pompe équipée d'un Pt1000 dans les enroulements moteur, d'un capteur d'eau dans l'huile et d'un interrupteur à seuil d'humidité dans la chambre du moteur
Variantes de matériaux : Q : Roue SuperVortex en acier inox EN 1.4408 ; Corps de pompe et de stator en fonte EN-GJL-250

Moteurs antidéflagrants pour atmosphéres à risque d'explosion (classification "Ex")
A commande directe, sans capteur CE 0344 II 2 G Ex c d IIB T4A commande directe, avec capteur CE 0344 II 2 G Ex c d mb IIB T4Sur convertisseur de fréquence, sans capteur CE 0344 II 2 G Ex c d IIB T3Sur convertisseur de fréquence, avec capteur CE 0344 II 2 G Ex c d mb IIB T3

Liquide pompé : pH: 4-10
Température du liquide : 0 ° C à + 40 ° C
Roue : Vortex
Longueur de câble : Standard 10 m - Autres longueurs: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m Câble blindé pour convertisseur de fréquence disponible sur demande
Tension d'alimentation : 3 x 400-415 Volt 50 Hz DOL
Protection moteur : Thermorupteur
Norme Ex-protection : CEI 60079-1: 2007-04, Classe Ex d IIB T3 / T4 Gb (sans capteur WIO)
Accouplements automatiques :
SLV.XX.65, P/N 96090992
SLV.XX.80, P/N 96090993 DN80 ou P/N 96102240 DN80/100
SLV.XXX.100, P/N 96090994 DN100 ou P/N 96102241 DN100/150

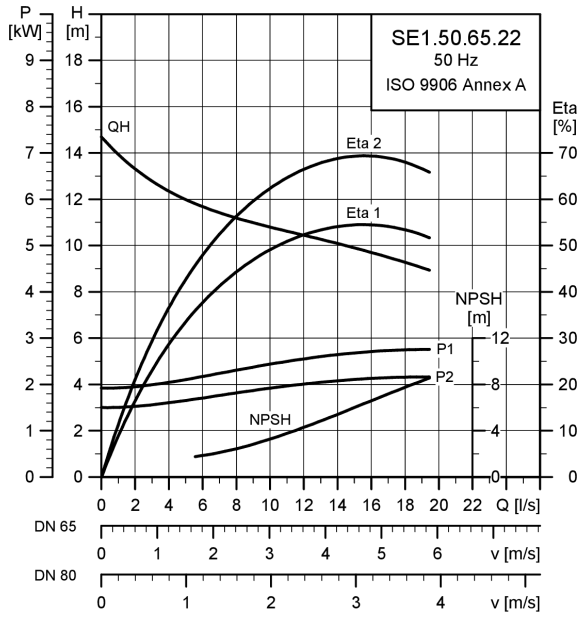
MPG WA

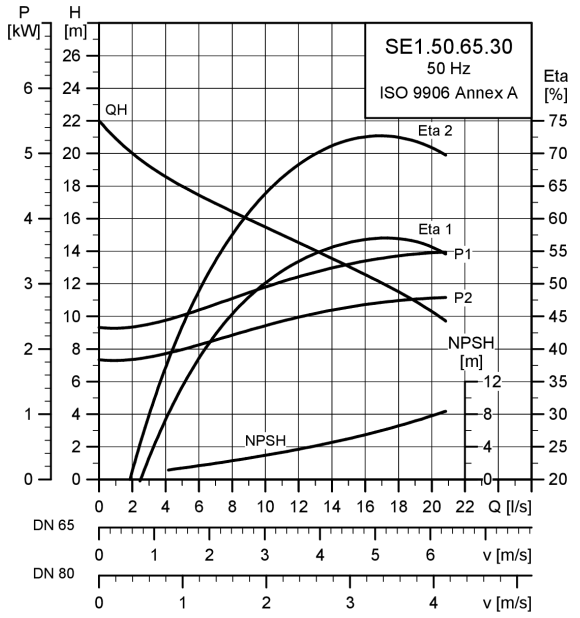
Raccord entrée [mm]	Raccord	P2 [kW]	In [A]	Pôles	Capteur	Ex	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-415V									
80	65	2.20	4.7	2			**SLV.65.65.22.2.50D.C**	98624199	**4.092**
						•	**SLV.65.65.22.EX.2.50D.C**	98626606	**4.287**
					•	•	**SLV.65.65.22.A.EX.2.50D.C**	98626390	**4.956**
		3.00	6.4				**SLV.65.65.30.2.50D.C**	98624165	**4.242**
						•	**SLV.65.65.30.EX.2.50D.C**	98626604	**4.437**
					•	•	**SLV.65.65.30.A.EX.2.50D.C**	98626388	**5.106**
		4.00	8.2				**SLV.65.65.40.2.51D.C**	98624254	**5.000**
						•	**SLV.65.65.40.EX.2.51D.C**	98626659	**5.000**
					•	•	**SLV.65.65.40.A.EX.2.51D.C**	98626443	**5.669**
	80	1.10	2.9	4			**SLV.80.80.11.4.50D.C**	98625975	**3.918**
						•	**SLV.80.80.11.EX.4.50D.C**	98626611	**4.113**
					•	•	**SLV.80.80.11.A.EX.4.50D.C**	98626395	**4.782**
		1.30	3.8				**SLV.80.80.13.4.50D.C**	98624692	**4.016**
						•	**SLV.80.80.13.EX.4.50D.C**	98626613	**4.212**
					•	•	**SLV.80.80.13.A.EX.4.50D.C**	98626397	**4.880**
		1.50	3.9				**SLV.80.80.15.4.50D.C**	98624694	**4.068**
						•	**SLV.80.80.15.EX.4.50D.C**	98626617	**4.263**
					•	•	**SLV.80.80.15.A.EX.4.50D.C**	98626401	**4.932**
		2.20	4.7	2			**SLV.65.80.22.2.50D.C**	98625961	**4.117**
						•	**SLV.65.80.22.EX.2.50D.C**	98626607	**4.312**
					•	•	**SLV.65.80.22.A.EX.2.50D.C**	98626391	**4.981**
			5.4	4			**SLV.80.80.22.4.50D.C**	98624252	**4.143**
						•	**SLV.80.80.22.EX.4.50D.C**	98626621	**4.338**
					•	•	**SLV.80.80.22.A.EX.4.50D.C**	98626405	**5.007**
		3.00	6.4	2			**SLV.65.80.30.2.50D.C**	98625942	**4.266**
						•	**SLV.65.80.30.EX.2.50D.C**	98626605	**4.461**
					•	•	**SLV.65.80.30.A.EX.2.50D.C**	98626389	**5.130**
		4.00	8.2				**SLV.65.80.40.2.51D.C**	98624699	**5.028**
							SLV.80.80.40.2.51D.C	98626039	**5.006**
						•	**SLV.65.80.40.EX.2.51D.C**	98626660	**5.028**
						•	**SLV.80.80.40.EX.2.51D.C**	98626661	**5.006**
					•	•	**SLV.65.80.40.A.EX.2.51D.C**	98626444	**5.697**
					•	•	**SLV.80.80.40.A.EX.2.51D.C**	98626445	**5.674**
			9.6	4			**SLV.80.80.40.4.51D.C**	98624702	**4.682**

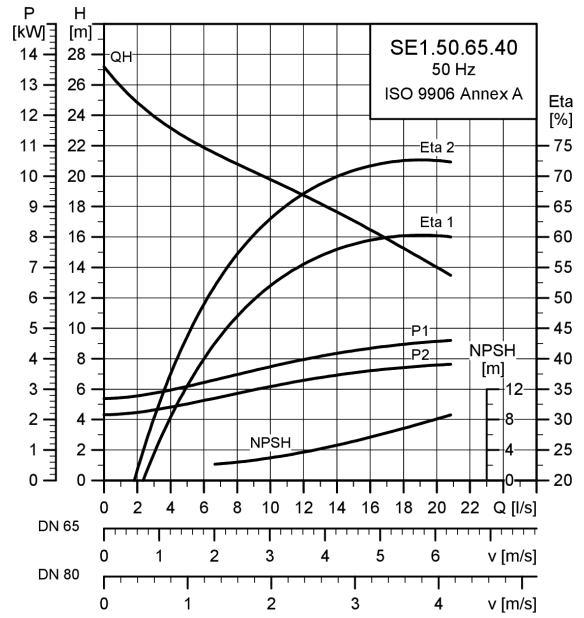
Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

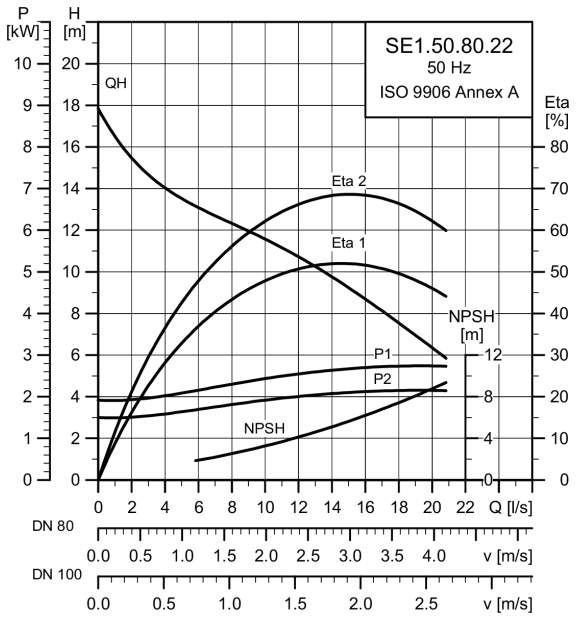
Suite

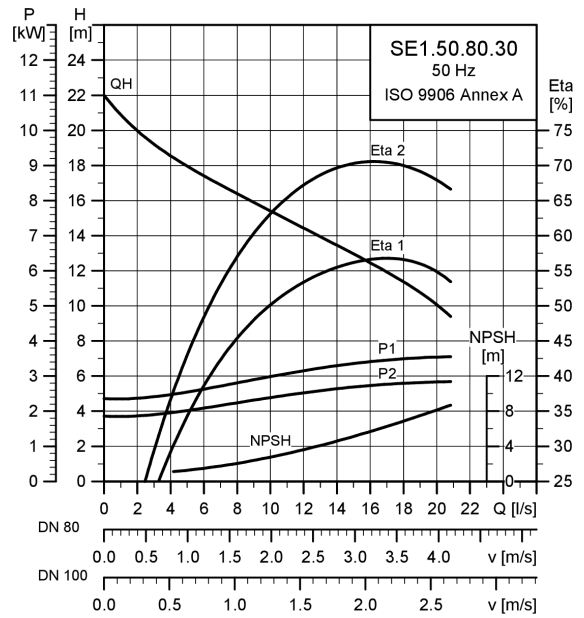
Raccord entrée [mm]	Raccord	P2 [kW]	In [A]	Pôles	Capteur	Ex	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
		4.00	9.6	4		•	SLV.80.80.40.EX.4.51D.C	98626680	5.067
					•	•	SLV.80.80.40.A.EX.4.51D.C	98626464	5.736
		6.00	12.3				SLV.80.80.60.2.51D.C	98626041	6.143
						•	SLV.80.80.60.EX.2.51D.C	98626663	6.530
					•	•	SLV.80.80.60.A.EX.2.51D.C	98626447	7.198
		7.50	14.9				SLV.80.80.75.2.51D.C	98624255	7.424
	80					•	SLV.80.80.75.EX.2.51D.C	98626669	7.809
				2	•	•	SLV.80.80.75.A.EX.2.51D.C	98626453	8.478
		9.20	18				SLV.80.80.92.2.51D.C	98626047	7.822
						•	SLV.80.80.92.EX.2.51D.C	98626671	8.285
					•	•	SLV.80.80.92.A.EX.2.51D.C	98626455	8.954
		11.00	21.6				SLV.80.80.110.2.51D.C	98624700	8.618
						•	SLV.80.80.110.EX.2.51D.C	98626665	9.081
					•	•	SLV.80.80.110.A.EX.2.51D.C	98626449	9.750
		1.10	2.9				SLV.80.100.11.4.50D.C	98624691	4.006
						•	SLV.80.100.11.EX.4.50D.C	98626612	4.200
					•	•	SLV.80.100.11.A.EX.4.50D.C	98626396	4.869
		1.30	3.8				SLV.80.100.13.4.50D.C	98625976	4.108
						•	SLV.80.100.13.EX.4.50D.C	98626614	4.302
				4	•	•	SLV.80.100.13.A.EX.4.50D.C	98626398	4.971
		1.50	3.9				SLV.80.100.15.4.50D.C	98625978	4.159
80						•	SLV.80.100.15.EX.4.50D.C	98626618	4.354
					•	•	SLV.80.100.15.A.EX.4.50D.C	98626402	5.022
		2.20	5.4				SLV.80.100.22.4.50D.C	98625979	4.234
						•	SLV.80.100.22.EX.4.50D.C	98626622	4.429
					•	•	SLV.80.100.22.A.EX.4.50D.C	98626406	5.098
		4.00	8.2	2			SLV.80.100.40.2.51D.C	98626040	5.093
						•	SLV.80.100.40.EX.2.51D.C	98626662	5.093
					•	•	SLV.80.100.40.A.EX.2.51D.C	98626446	5.761
			9.6	4			SLV.80.100.40.4.51D.C	98626055	4.773
						•	SLV.80.100.40.EX.4.51D.C	98626681	5.159
					•	•	SLV.80.100.40.A.EX.4.51D.C	98626465	5.827
		6.00	12.3				SLV.80.100.60.2.51D.C	98626042	6.232
						•	SLV.80.100.60.EX.2.51D.C	98626664	6.618
	100				•	•	SLV.80.100.60.A.EX.2.51D.C	98626448	7.287
		7.50	14.9				SLV.80.100.75.2.51D.C	98626046	7.510
						•	SLV.80.100.75.EX.2.51D.C	98626670	7.897
				2	•	•	SLV.80.100.75.A.EX.2.51D.C	98626454	8.565
		9.20	18				SLV.80.100.92.2.51D.C	98626048	7.911
						•	SLV.80.100.92.EX.2.51D.C	98626672	8.374
					•	•	SLV.80.100.92.A.EX.2.51D.C	98626456	9.042
		11.00	21.6				SLV.80.100.110.2.51D.C	98626043	8.710
						•	SLV.80.100.110.EX.2.51D.C	98626666	9.173
					•	•	SLV.80.100.110.A.EX.2.51D.C	98626450	9.842
		3.00	6.9				SLV.100.100.30.4.50D.C	98625967	5.237
						•	SLV.100.100.30.EX.4.50D.C	98626610	5.622
					•	•	SLV.100.100.30.A.EX.4.50D.C	98626394	6.291
		4.00	9.6				SLV.100.100.40.4.51D.C	98626056	5.612
						•	SLV.100.100.40.EX.4.51D.C	98626682	5.999
100				4	•	•	SLV.100.100.40.A.EX.4.51D.C	98626466	6.667
		5.50	10.9				SLV.100.100.55.4.51D.C	98626031	6.730
						•	SLV.100.100.55.EX.4.51D.C	98626651	7.116
					•	•	SLV.100.100.55.A.EX.4.51D.C	98626435	7.785
		7.50	14.4				SLV.100.100.75.4.51D.C	98624704	8.167
						•	SLV.100.100.75.EX.4.51D.C	98626691	8.630
					•	•	SLV.100.100.75.A.EX.4.51D.C	98626475	9.299

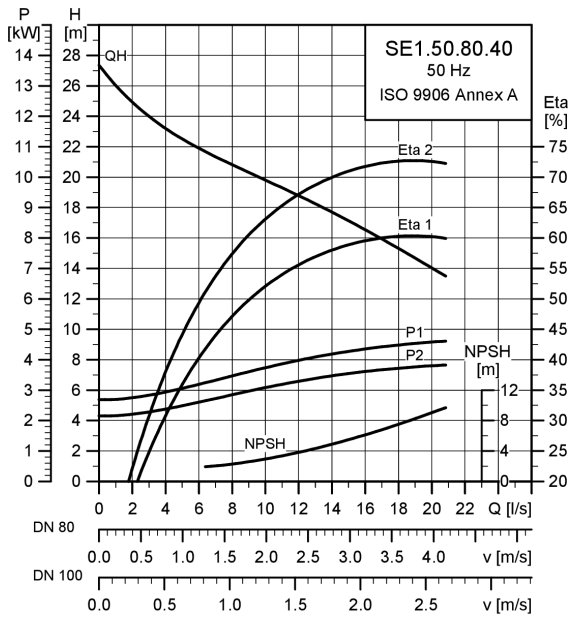

SE1.50.65.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
NPSH [m]
P1
P2
NPSH
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

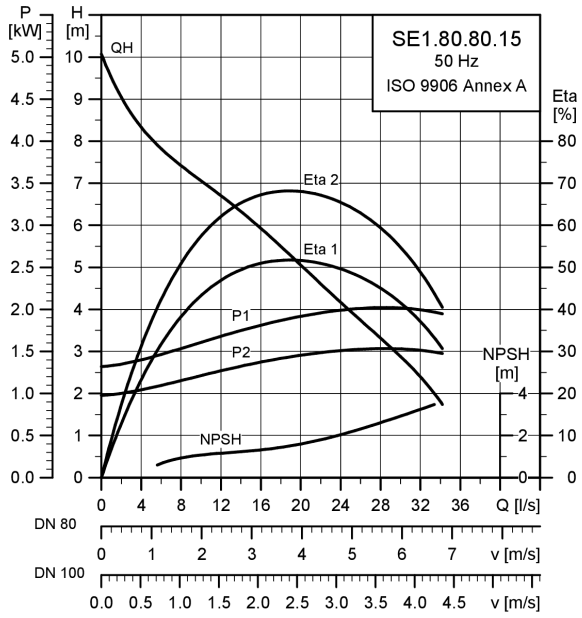

SE1.50.65.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

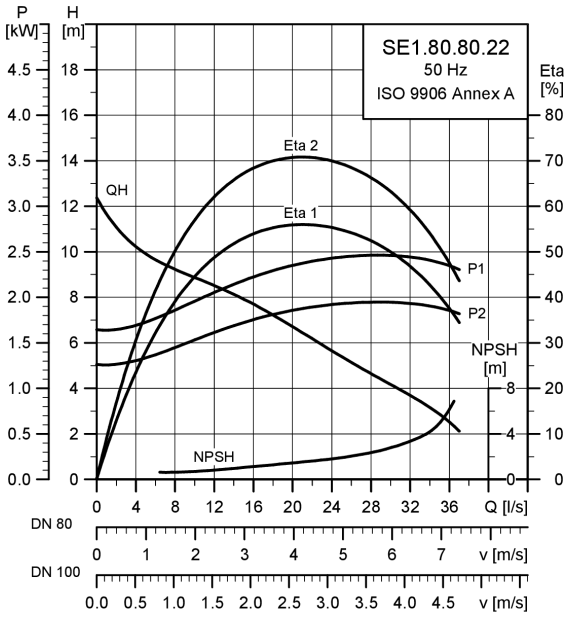

SE1.50.65.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

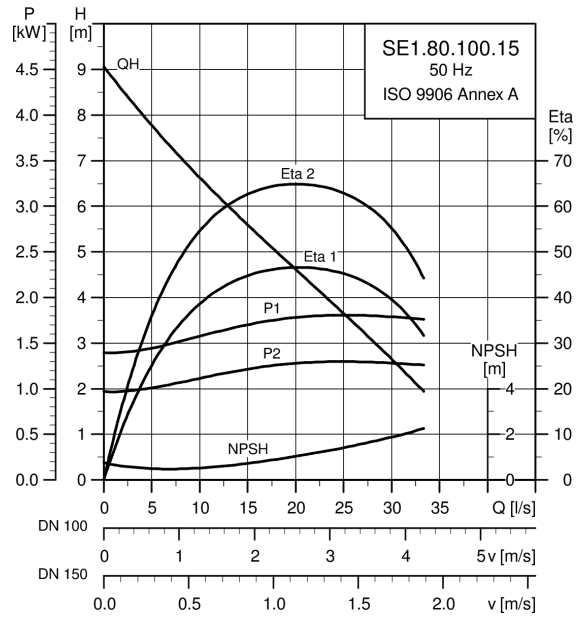

SE1.50.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
NPSH [m]
P1
P2
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

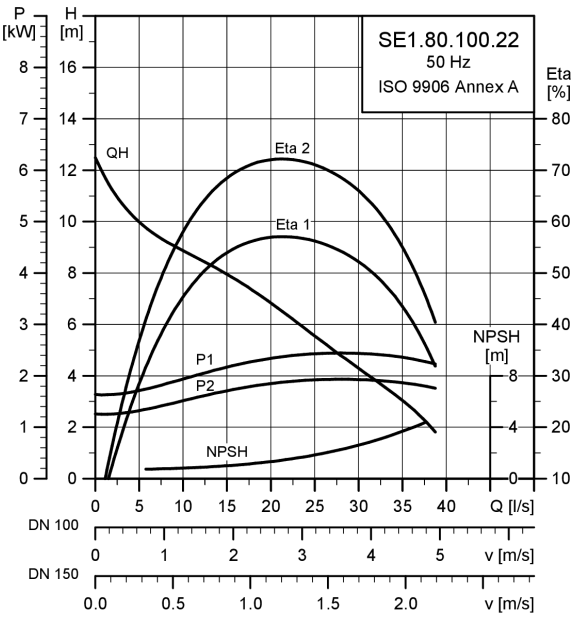

SE1.50.80.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

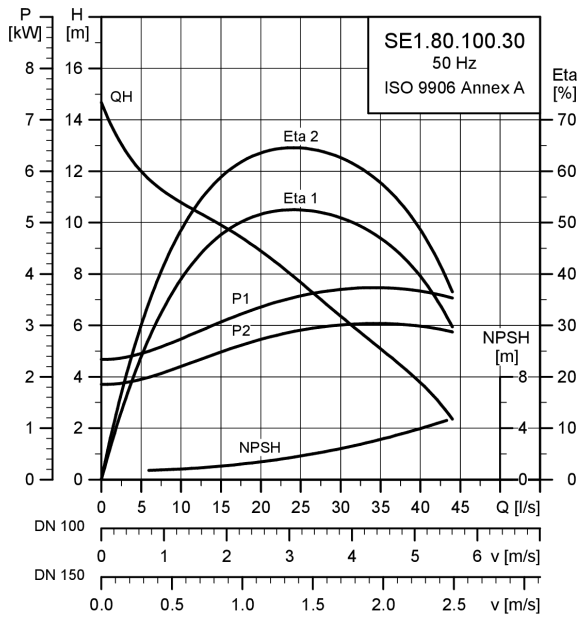

SE1.50.80.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

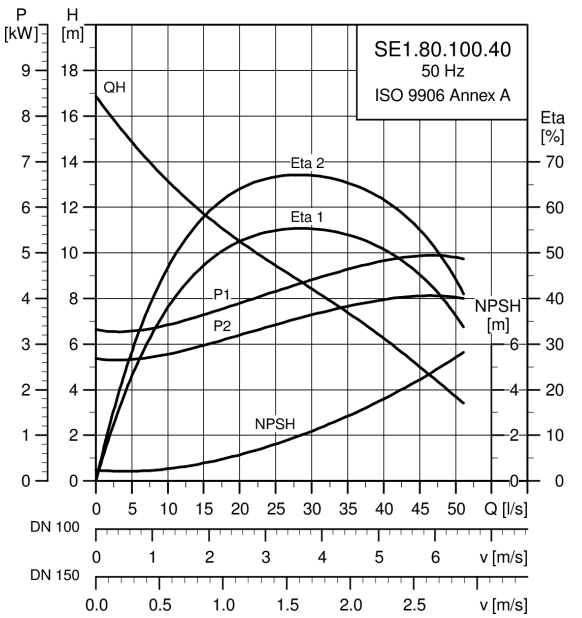

SE1.80.80.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

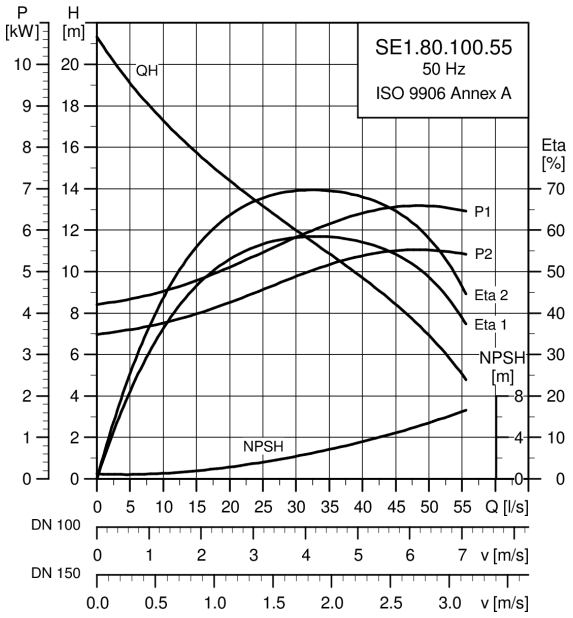

SE1.80.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

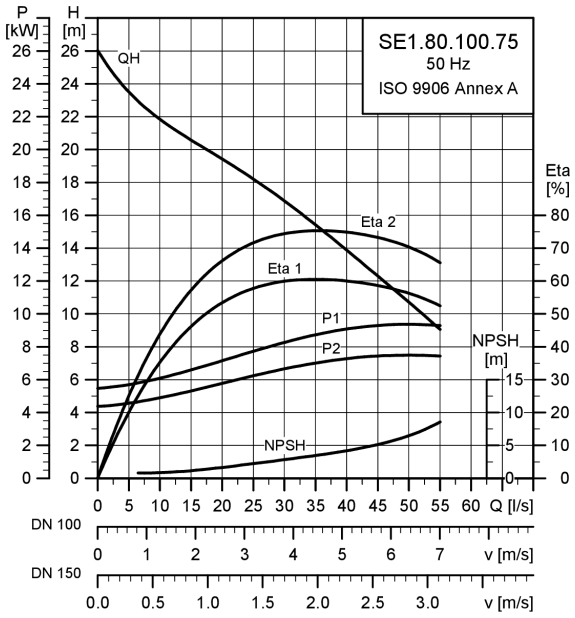

SE1.80.100.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

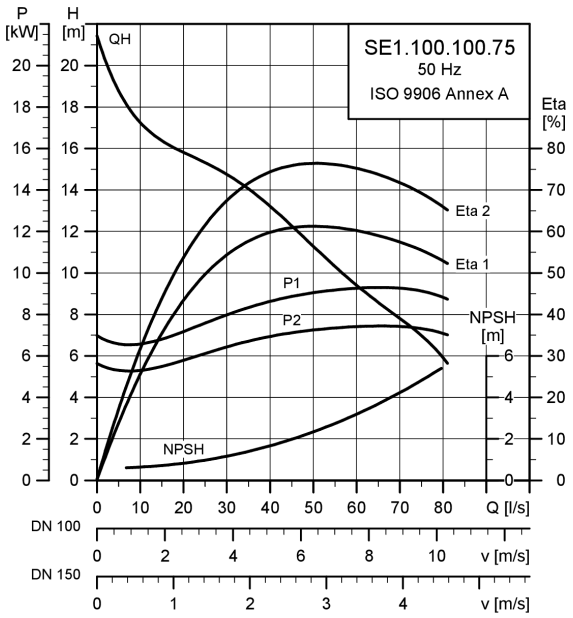

SE1.80.100.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

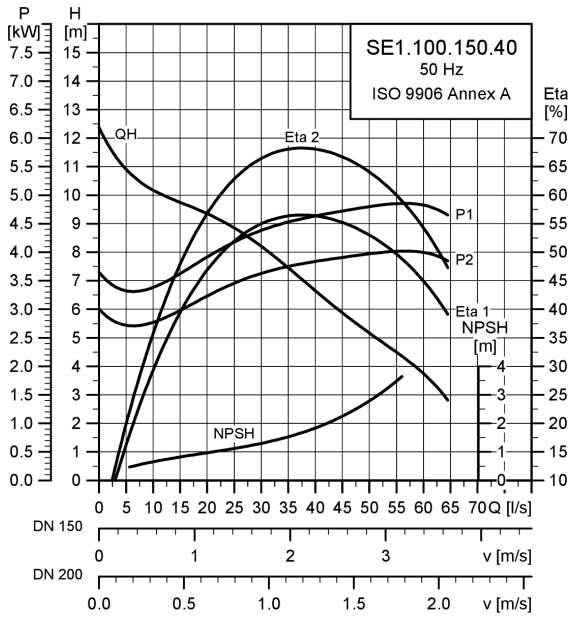

SE1.80.100.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

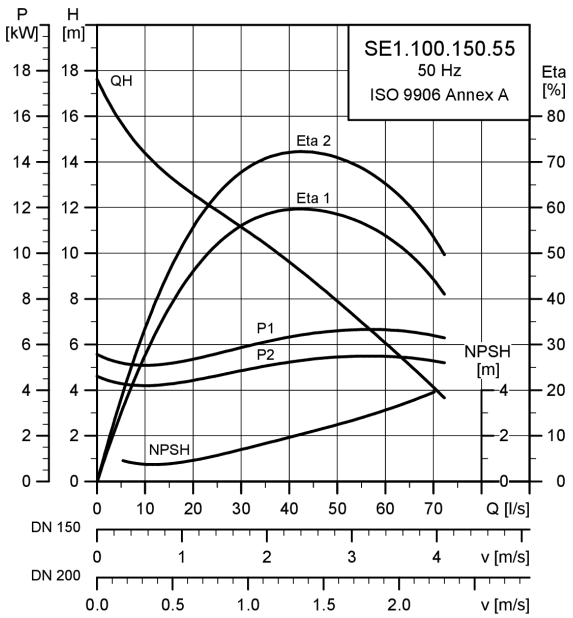

SE1.80.100.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

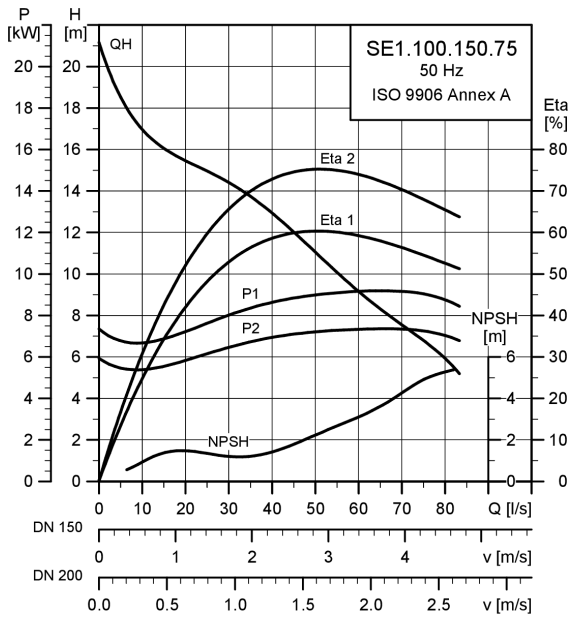

SE1.80.100.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P1
P2
Eta 2
Eta 1
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SE1.80.100.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SE1.100.100.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SE1.100.150.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
P1
P2
Eta 1
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SE1.100.150.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SE1.100.150.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]

SE 1 (1.5 - 7.5kW): POMPES DE RELEVAGE AVEC ROUE S-TUBE POUR INSTALLATION SUBMERSIBLE OU EN FOSSE SèCHE



Modes d'installation :
- Installation en fosse sèche : horizontale ou verticale
- Installation immergée sur accouplement automatique
- Installation immergée - autonome

Gamme de versions disponibles :
Version standard : Corps de pompe, roue et capot moteur en fonte EN-GJL-250, chemise en acier inoxydable
Version avec capteurs : Pompe équipée d'un Pt1000 dans les enroulements moteur, d'un capteur d'eau dans l'huile et d'un interrupteur à seuil d'humidité dans la chambre du moteur
Autres variantes de matériaux :
- **Q :** Roue en acier inox EN 1.4408, corps de pompe et bride intermédiaire en fonte EN-GJL-250
- **R :** Pompe entièrement en acier inox EN 1.4408
- **S :** Roue et corps de pompe en acier inox EN 1.4408, bride intermédiaire en fonte EN-GJL-250 (disponible sur demande)
- **D :** Pompe entiérement en acier inox EN 1.4517/1.4539 (disponible sur demande)

Moteurs antidéflagrants pour atmosphères à risque d'explosion

Type de roue : S-tube®
Moteurs :
- 2 pôles (3.000 min-1) ou 4 pôles (1.500 min-1)
- 3 phases 50 Hz pour tensions d'alimentation

(0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y/D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E : 220 - 240 V, Y/D)

Classe d'isolation : F (155°C)
Indice de protection : IP 68
Température du liquide : +0°C à + 40°C

Périodes courtes (maxi. 3 minutes) jusqu'à 60°C (valable uniquement pour les versions non-ATEX)
Toutes les pompes sont conçues pour fonctionner sur un convertisseur de fréquence externe, tel qu'un CUE Grundfos.
- Conception prévue pour un nombre maximal de 20 démarrages par heure
- Pompage de liquides ayant un pH situé dans une vaste plage de 4 à 14
- Profondeur d'installation maximale 20 m

MPG WA

Raccord entrée [mm]	Raccord	P2 [kW]	In [A]	Pôles	Capteur	Ex	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-415V									
65	65	2.20	5	2			**SE1.50.65.22.2.50D.B**	96047509	**5.257**
					•	•	**SE1.50.65.22.A.Ex.2.50D.B**	96177673	**7.232**
		3.00	6.6				**SE1.50.65.30.2.50D.B**	96047517	**5.689**
					•	•	**SE1.50.65.30.A.Ex.2.50D.B**	96177674	**7.720**
		4.00	8.6				**SE1.50.65.40.2.51D.B**	96047525	**6.982**
					•	•	**SE1.50.65.40.A.Ex.2.51D.B**	96177675	**9.113**
	80	2.20	5				**SE1.50.80.22.2.50D.B**	96047981	**5.347**
					•	•	**SE1.50.80.22.A.Ex.2.50D.B**	96177676	**7.249**
		3.00	6.6				**SE1.50.80.30.2.50D.B**	96047989	**5.775**
					•	•	**SE1.50.80.30.A.Ex.2.50D.B**	96177677	**7.745**
		4.00	8.6				**SE1.50.80.40.2.51D.B**	96047997	**7.067**
					•	•	**SE1.50.80.40.A.Ex.2.51D.B**	96177678	**9.125**
100	80	1.50	4.2	4			**SE1.80.80.15.4.50D.B**	96047533	**5.817**
					•	•	**SE1.80.80.15.A.Ex.4.50D.B**	96177679	**7.656**
		2.20	5.9				**SE1.80.80.22.4.50D.B**	96047549	**6.248**
					•	•	**SE1.80.80.22.A.Ex.4.50D.B**	96177680	**8.124**
		3.00	7.8				**SE1.80.80.30.4.50D.B**	96047565	**7.759**
					•	•	**SE1.80.80.30.A.Ex.4.50D.B**	96177681	**9.828**
		4.00	10				**SE1.80.80.40.4.51D.B**	96047597	**8.564**
					•	•	**SE1.80.80.40.A.Ex.4.51D.B**	96177682	**10.731**
		5.50	13.4				**SE1.80.80.55.4.51D.B**	96047613	**9.877**
					•	•	**SE1.80.80.55.A.Ex.4.51D.B**	96177683	**12.184**
		7.50	17.3				**SE1.80.80.75.4.51D.B**	96047627	**11.257**
					•	•	**SE1.80.80.75.A.Ex.4.51D.B**	96177684	**13.698**
	100	1.50	4.2				**SE1.80.100.15.4.50D.B**	96048005	**5.345**
					•	•	**SE1.80.100.15.A.Ex.4.50D.B**	96177685	**7.184**

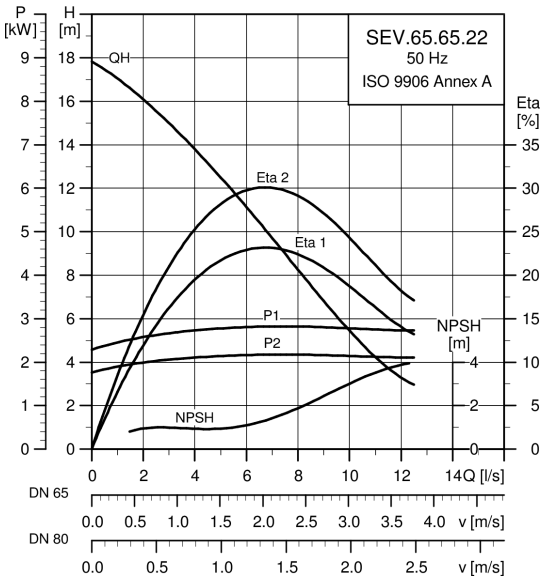
Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente

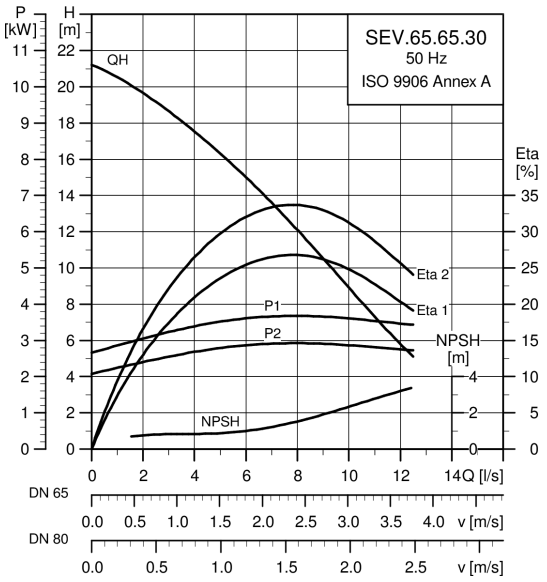
SE 1 (1.5 - 7.5kW)

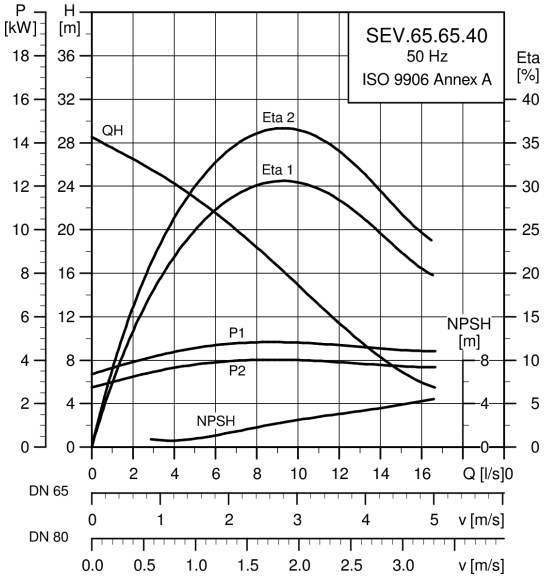
Suite

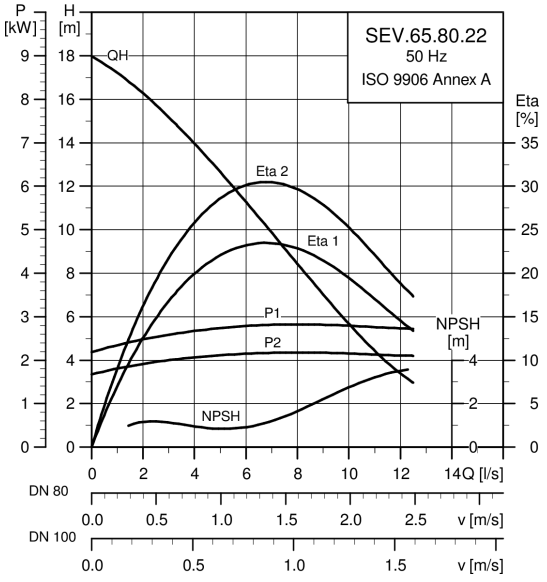
Raccord entrée [mm]	Raccord	P2 [kW]	In [A]	Pôles	Capteur	Ex	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
100	100	2.20	5.9	4	•	•	**SE1.80.100.22.4.50D.B**	96048021	**5.776**
							SE1.80.100.22.A.Ex.4.50D.B	96177686	**7.623**
		3.00	7.8		•	•	**SE1.80.100.30.4.50D.B**	96048037	**7.633**
							SE1.80.100.30.A.Ex.4.50D.B	96177687	**9.705**
		4.00	10		•	•	**SE1.80.100.40.4.51D.B**	96048069	**8.582**
							SE1.80.100.40.A.Ex.4.51D.B	96177688	**10.756**
		5.50	13.4		•	•	**SE1.80.100.55.4.51D.B**	96048085	**9.877**
							SE1.80.100.55.A.Ex.4.51D.B	96177689	**11.926**
		7.50	17.3		•	•	**SE1.80.100.75.4.51D.B**	96048099	**11.353**
							SE1.80.100.75.A.Ex.4.51D.B	96177690	**13.416**
150		4.00	10		•	•	**SE1.100.100.40.4.51D.B**	96047641	**9.542**
							SE1.100.100.40.A.Ex.4.51D.B	96177691	**11.563**
		5.50	13.4		•	•	**SE1.100.100.55.4.51D.B**	96047657	**10.975**
							SE1.100.100.55.A.Ex.4.51D.B	96177692	**13.101**
		7.50	17.3		•	•	**SE1.100.100.75.4.51D.B**	96047671	**12.341**
							SE1.100.100.75.A.Ex.4.51D.B	96177693	**14.572**
	150	4.00	10		•	•	**SE1.100.150.40.4.51D.B**	96048113	**9.786**
							SE1.100.150.40.A.Ex.4.51D.B	96177694	**11.764**
		5.50	13.4		•	•	**SE1.100.150.55.4.51D.B**	96048129	**11.119**
							SE1.100.150.55.A.Ex.4.51D.B	96177695	**13.224**
		7.50	17.3		•	•	**SE1.100.150.75.4.51D.B**	96048143	**12.489**
							SE1.100.150.75.A.Ex.4.51D.B	96177696	**14.729**

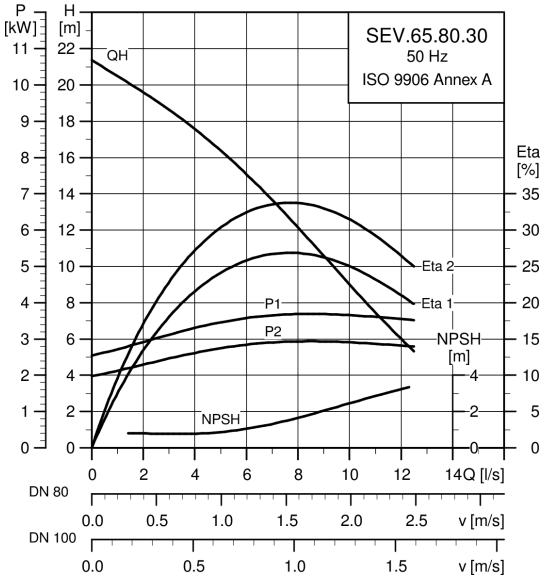
Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

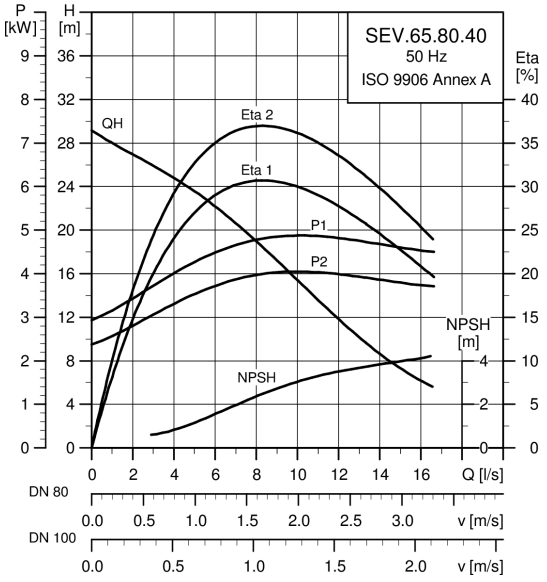

SEV.65.65.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
14Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

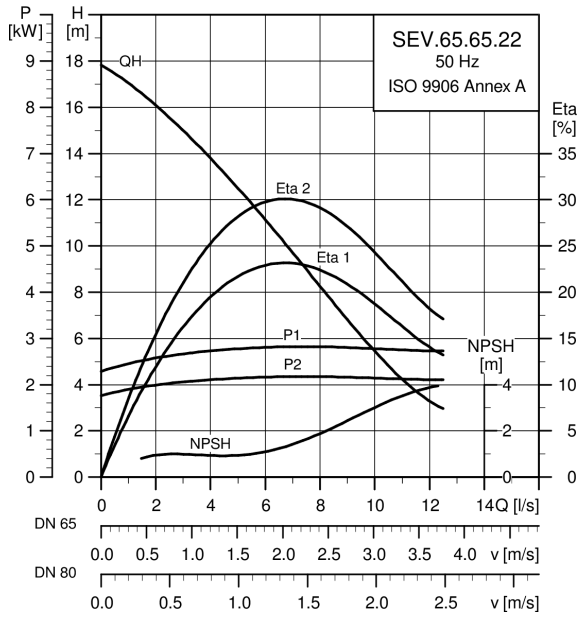

SEV.65.65.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
14Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

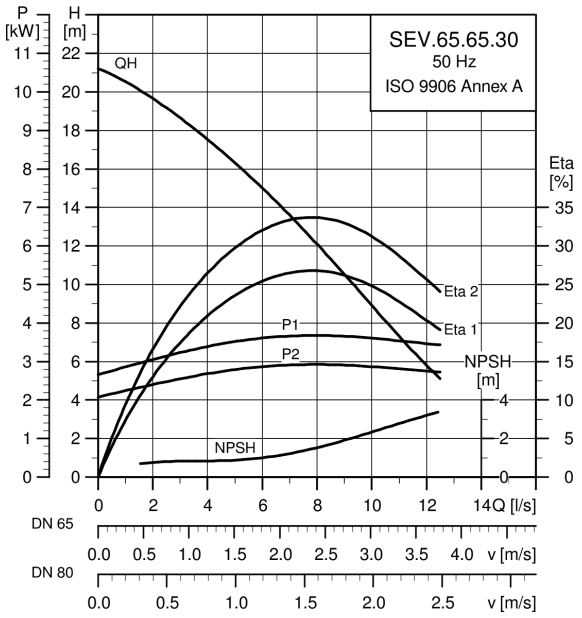

SEV.65.65.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

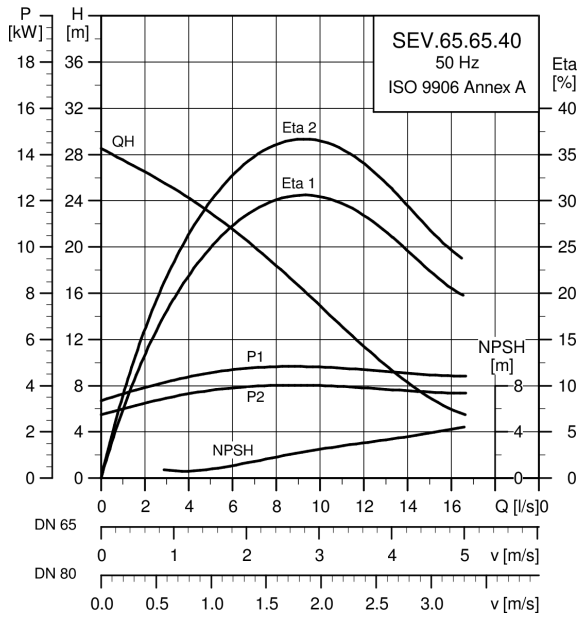

SEV.65.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
14Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

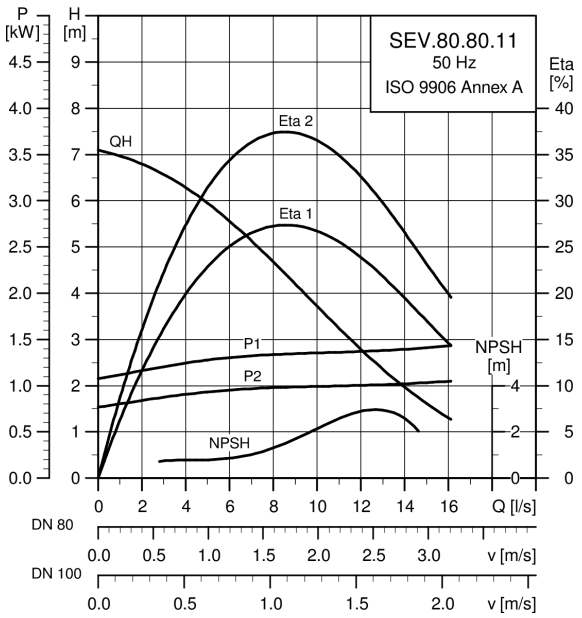

SEV.65.80.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
14Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

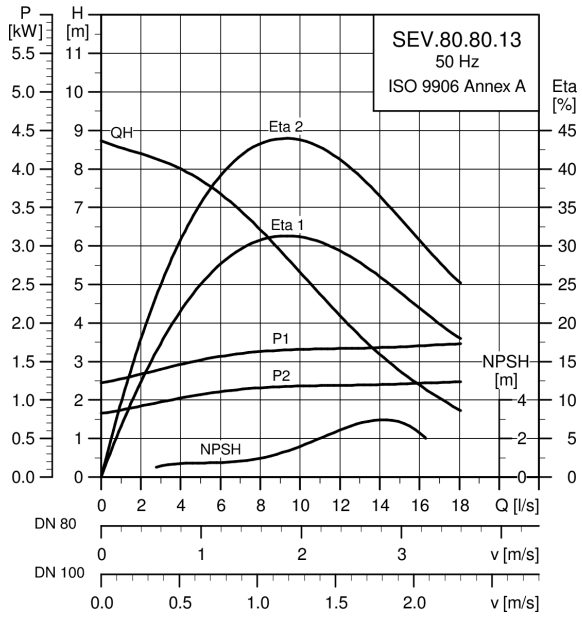

SEV.65.80.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

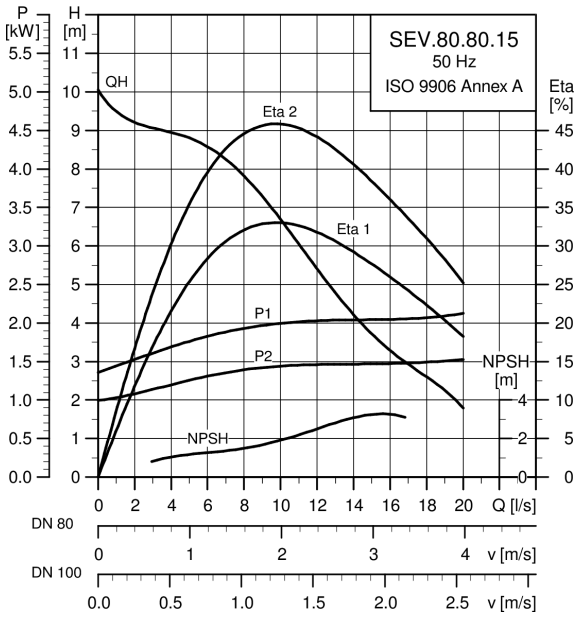

SEV.65.65.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
14Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

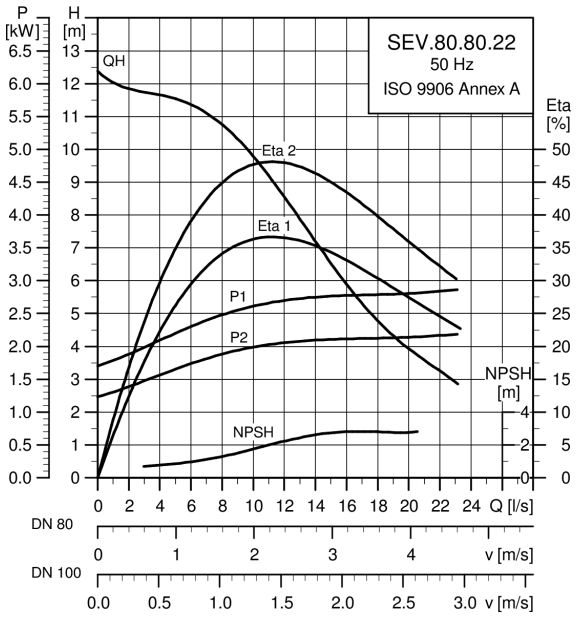

SEV.65.65.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
14Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

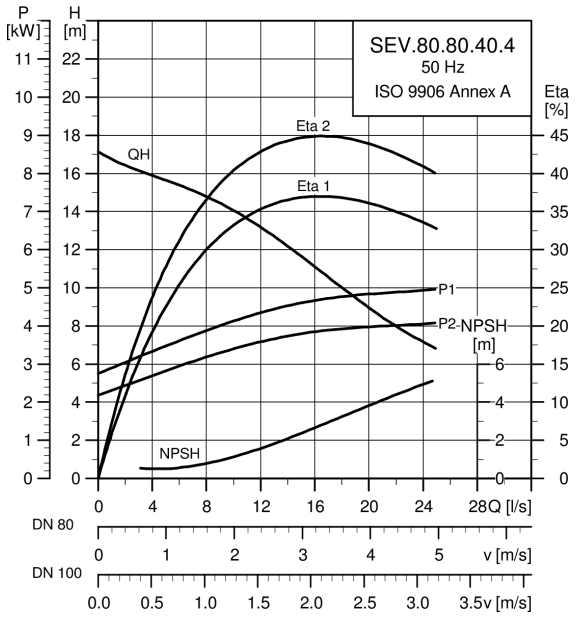

SEV.65.65.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

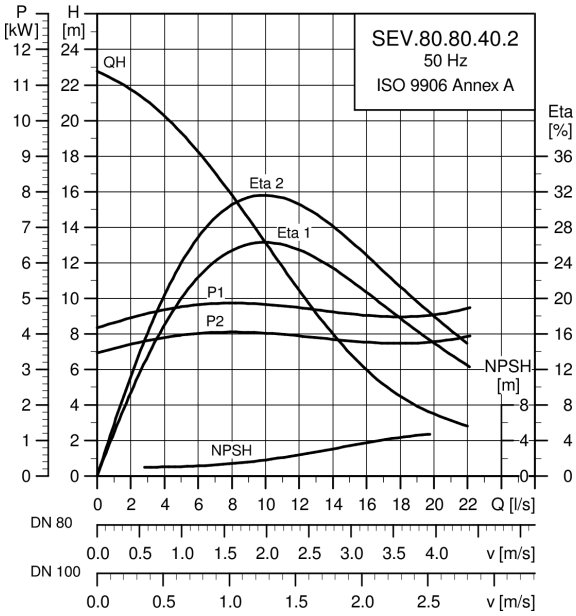

SEV.80.80.11
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

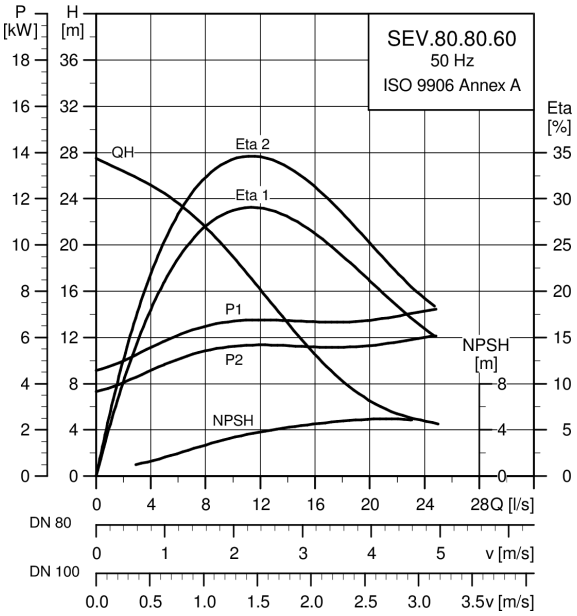

SEV.80.80.13
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

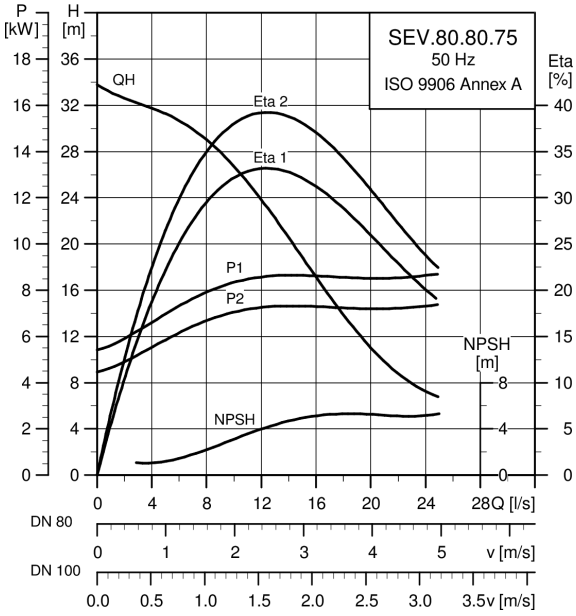

SEV.80.80.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

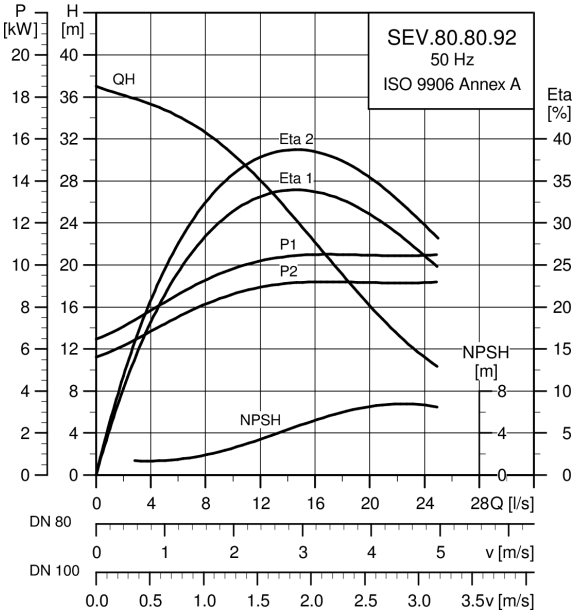

SEV.80.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

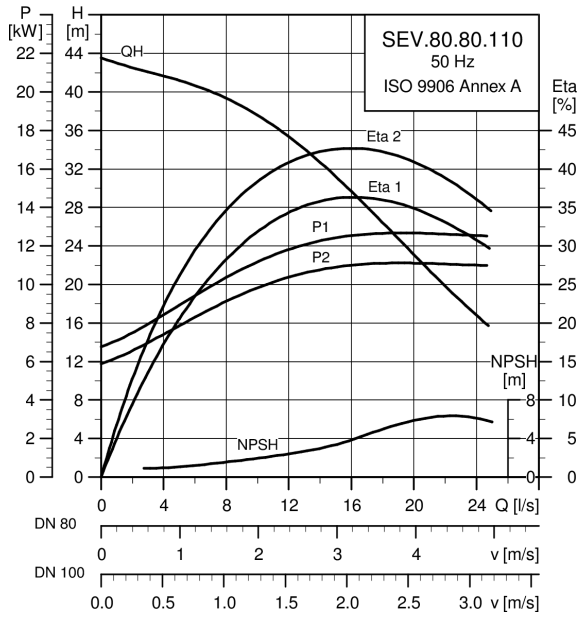

SEV.80.80.40.4
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
28Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

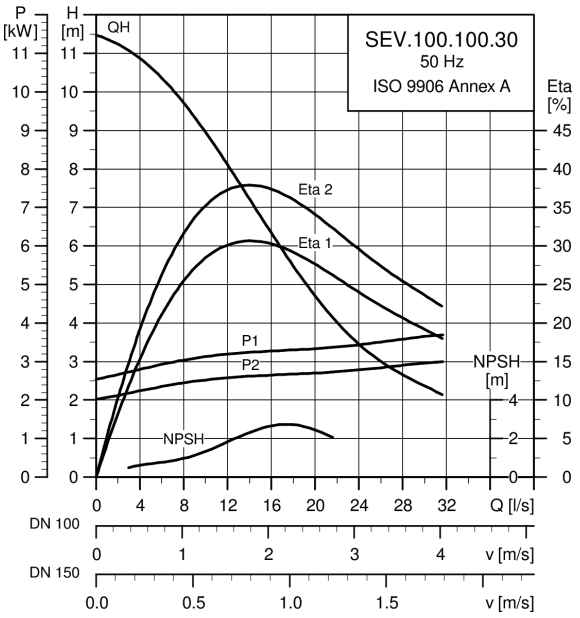

SEV.80.80.40.2
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

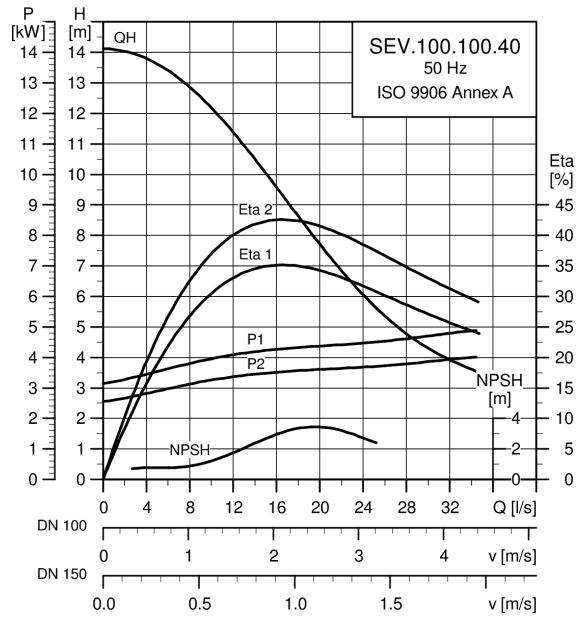

SEV.80.80.60
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
28Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

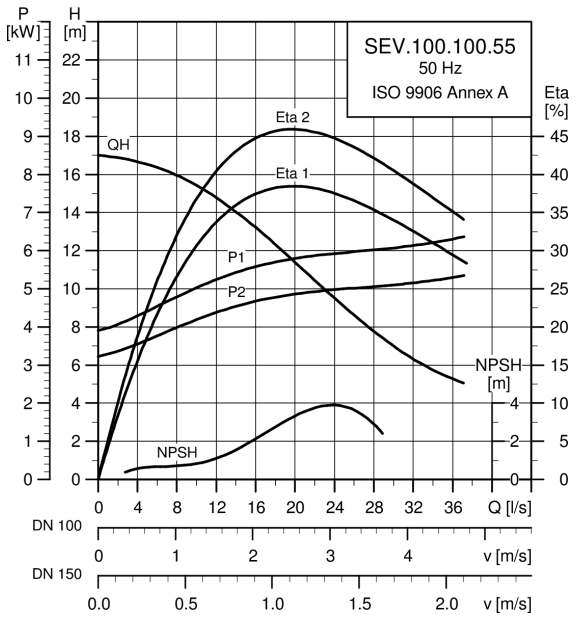

SEV.80.80.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
28Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

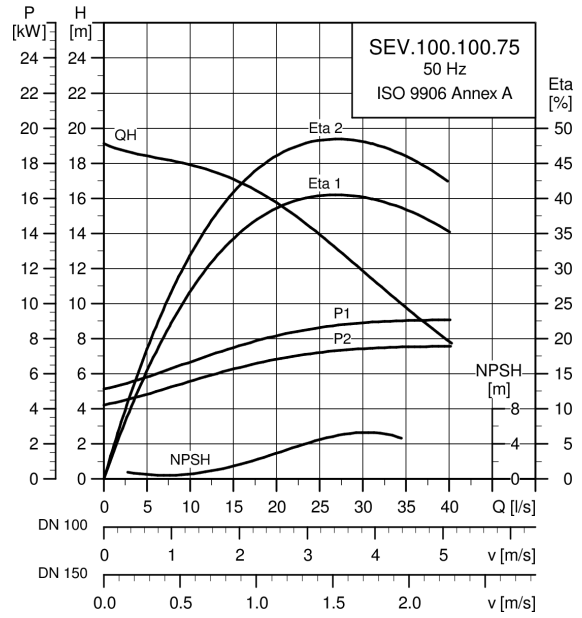

SEV.80.80.92
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
28Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SEV.80.80.110
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SEV.100.100.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SEV.100.100.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SEV.100.100.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SEV.100.100.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

SEV (1-11kW): POMPES DE RELEVAGE AVEC ROUE SUPERVORTEX POUR INSTALLATION SUBMERSIBLE OU EN FOSSE SÈCHE



Modes d'installation :
- Installation en fosse sèche: horizontale ou verticale
- Installation immergée sur accouplement automatique
- Installation immergée - autonome

Gamme de versions disponibles :
Version standard : Corps de pompe, roue et capot moteur en fonte EN-GJL-250, chemise en acier inoxydable
Version avec capteurs : Pompe équipée d'un Pt1000 dans les enroulements moteur, d'un capteur d'eau dans l'huile et d'un interrupteur à seuil d'humidité dans la chambre du moteur
Autres variantes de matériaux :
- **Q** : Roue en acier inox EN 1.4408, corps de pompe et bride intermédiaire en fonte EN-GJL-250
- **R** : Pompe entièrement en acier inox EN 1.4408
- **S** : Roue et corps de pompe en acier inox EN 1.4408, bride intermédiaire en fonte EN-GJL-250 (disponible sur demande)
- **D** : Pompe entièrement en acier inox EN 1.4517/1.4539 (disponible sur demande)

Moteurs antidéflagrants pour atmosphères à risque d'explosion

Type de roue : Roue SuperVortex
Moteurs : 2 pôles (3.000 min-1) ou 4 pôles (1.500 min-1),3 phases 50 Hz pour tensions d'alimentation
Classe d'isolation : F (155°C)
Indice de protection : IP 68
Température du liquide : de +0°C à + 40°C
Périodes courtes (maxi. 1 heure) jusqu'à 60°C (valable uniquement pour les versions non-ATEX)
- Toutes les pompes sont conçues pour fonctionner sur un convertisseur de fréquence externe, tel qu'un CUE Grundfos
- Conception prévue pour un nombre maximal de 20 démarrages par heure
- Pompage de liquides ayant un pH situé dans une vaste plage de 4 à 14
- Profondeur d'installation maximale 20 m

MPG WA

Raccord entrée [mm]	Raccord	P2 [kW]	In [A]	Pôles	Capteur	Ex	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-415V									
80	65	2.20	5	2			**SEV.65.65.22.2.50D**	96047697	**5.075**
					•	•	**SEV.65.65.22.A.Ex.2.50D**	96177697	**7.028**
		3.00	6.6				**SEV.65.65.30.2.50D**	96047713	**5.497**
					•	•	**SEV.65.65.30.A.Ex.2.50D**	96177698	**7.506**
		4.00	8.6				**SEV.65.65.40.2.51D**	96047729	**6.765**
					•	•	**SEV.65.65.40.A.Ex.2.51D**	96177699	**8.912**
	80	1.10	2.8	4			**SEV.80.80.11.4.50D**	96047745	**5.217**
					•	•	**SEV.80.80.11.A.Ex.4.50D**	96177703	**6.739**
		1.30	3.8				**SEV.80.80.13.4.50D**	96047757	**5.305**
					•	•	**SEV.80.80.13.A.Ex.4.50D**	96177704	**6.828**
		1.50	4.2				**SEV.80.80.15.4.50D**	96047769	**5.375**
					•	•	**SEV.80.80.15.A.Ex.4.50D**	96177705	**6.934**
		2.20	5	2			**SEV.65.80.22.2.50D**	96048169	**5.159**
					•	•	**SEV.65.80.22.A.Ex.2.50D**	96177700	**7.103**
			5.9	4			**SEV.80.80.22.4.50D**	96047781	**5.473**
					•	•	**SEV.80.80.22.A.Ex.4.50D**	96177706	**7.098**
		3.00	6.6	2			**SEV.65.80.30.2.50D**	96048185	**5.581**
					•	•	**SEV.65.80.30.A.Ex.2.50D**	96177701	**7.587**
			10	4			**SEV.80.80.40.4.51D**	96047797	**6.220**
					•	•	**SEV.80.80.40.A.Ex.4.51D**	96177707	**8.395**
		4.00	8.6	2			**SEV.65.80.40.2.51D**	96048201	**6.852**
							SEV.80.80.40.2.51D	96047829	**7.496**
					•	•	**SEV.65.80.40.A.Ex.2.51D**	96177702	**8.999**
					•	•	**SEV.80.80.40.A.Ex.2.51D**	96177708	**8.872**
		6.00	13.9				**SEV.80.80.60.2.51D**	96047845	**8.125**
					•	•	**SEV.80.80.60.A.Ex.2.51D**	96177709	**10.168**
		7.50	16.2				**SEV.80.80.75.2.51D**	96047861	**10.298**
					•	•	**SEV.80.80.75.A.Ex.2.51D**	96177710	**12.481**
		9.20	18				**SEV.80.80.92.2.51D**	96047207	**10.820**
					•	•	**SEV.80.80.92.A.Ex.2.51D**	96177711	**12.654**
		11.00	21.7				**SEV.80.80.110.2.51D**	96047877	**10.844**
					•	•	**SEV.80.80.110.A.Ex.2.51D**	96177712	**12.698**

Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente

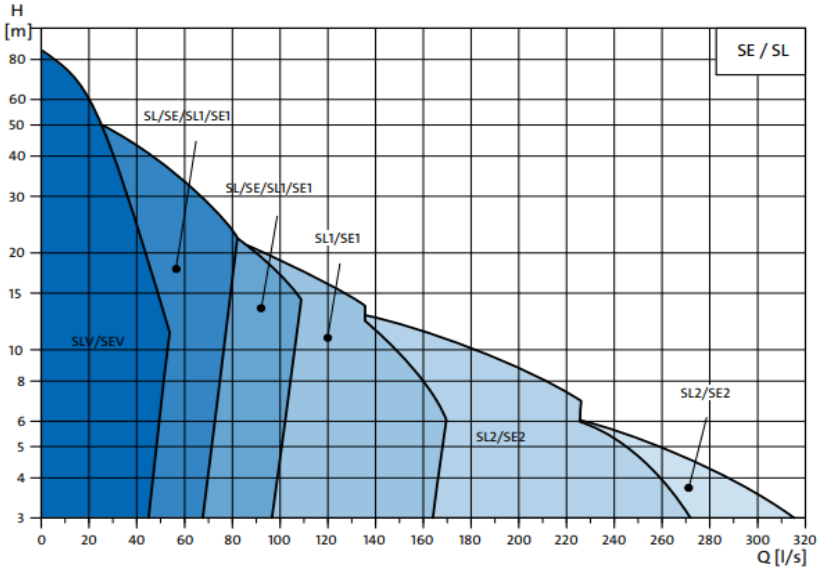
SEV (1-11kW)

Suite

Raccord entrée [mm]	Raccord	P2 [kW]	In [A]	Pôles	Capteur	Ex	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
80	100	1.10	2.8	4			**SEV.80.100.11.4.50D**	96780674	**5.307**
					•	•	**SEV.80.100.11.A.Ex.4.50D**	96780734	**6.826**
		1.30	3.8				**SEV.80.100.13.4.50D**	96780676	**5.396**
					•	•	**SEV.80.100.13.A.Ex.4.50D**	96780736	**6.917**
		1.50	4.2				**SEV.80.100.15.4.50D**	96780678	**5.465**
					•	•	**SEV.80.100.15.A.Ex.4.50D**	96780738	**7.025**
		2.20	5.9				**SEV.80.100.22.4.50D**	96780680	**5.874**
					•	•	**SEV.80.100.22.A.Ex.4.50D**	96780740	**7.188**
		4.00	10				**SEV.80.100.40.4.51D**	96780682	**6.311**
					•	•	**SEV.80.100.40.A.Ex.4.51D**	96780742	**8.483**
			8.6	2	•	•	**SEV.80.100.40.A.Ex.2.51D**	96780744	**8.897**
		6.00	13.9				**SEV.80.100.60.2.51D**	96780686	**8.216**
					•	•	**SEV.80.100.60.A.Ex.2.51D**	96780746	**10.257**
		7.50	16.2				**SEV.80.100.75.2.51D**	96780688	**10.389**
					•	•	**SEV.80.100.75.A.Ex.2.51D**	96780748	**12.568**
		9.20	18				**SEV.80.100.92.2.51D**	96780690	**10.911**
					•	•	**SEV.80.100.92.A.Ex.2.51D**	96780750	**12.967**
		11.00	21.7				**SEV.80.100.110.2.51D**	96780692	**10.933**
					•	•	**SEV.80.100.110.A.Ex.2.51D**	96780752	**12.698**
100		3.00	7.8	4			**SEV.100.100.30.4.50D**	96047893	**6.946**
					•	•	**SEV.100.100.30.A.Ex.4.50D**	96177713	**8.881**
		4.00	10				**SEV.100.100.40.4.51D**	96047925	**7.408**
					•	•	**SEV.100.100.40.A.Ex.4.51D**	96177714	**9.385**
		5.50	13.4				**SEV.100.100.55.4.51D**	96047941	**8.890**
					•	•	**SEV.100.100.55.A.Ex.4.51D**	96177715	**10.797**
		7.50	17.3				**SEV.100.100.75.4.51D**	96047957	**10.783**
					•	•	**SEV.100.100.75.A.Ex.4.51D**	96177716	**12.816**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

SE / SL: pompes de relevage robustes pour installation submersible ou en fosse sèche





SE
Avec chemise de refroidissement pour installations en fosses sèches ou immergées



SL
Sans chemise de refroidissement pour installation immergée

Technologie fiable et optimisée de la pompe de relevage

Les pompes SE/SL sont disponibles en différentes versions allont de 1 à 30 kW. Coût total de possession restreint, ceci est atteint dès la conception et grâce à:

- Fonctionnement fiable avec un débit optimisé
- Rendement total
- Nombreuses possibilités de personnalisation
- Maintenance aisée et préventive

Applications

La gamme SL sans chemise de refroidissement est destinée à une installation immergée ; la gamme SE avec chemise de refroidissement convient à tous les types d'installation, en fosse sèche ou immergée. L'installation immergée peut être montée sur un accouplement automatique ou être autonome en tant que pompe utilitaire transportable. Pour plus de souplesse, les pompes SE peuvent être installées verticalement ou horizontalement.



Closed S-tube

Open S-tube

SuperVortex

Fiabilité à toute épreuve sur toute la gamme

Le pompage des eaux usées doit relever plusieurs défis. En plus des conditions disparates des liquides à traiter, les pompes doivent être suffisamment robustes pour permettre le passage de grosses particules solides et des fibres sans provoquer d'arrêts, ni d'opérations de maintenance supplémentaires.

La gamme SE/SL proposent trois concepts hydrauliques. La roue semi ouverte Open S-tube®, la roue à canaux S-Tube et la roue SuperVortex. Les pompes SE/SL équipées d'une roue Open S-tube® conviennent parfaitement aux eaux usées faiblement, moyennement ou extrêmement chargées tout en garantissant un haut rendement sur une grand plage de fonctionnement.

Technologie

Les pompes SE/SL offrent à la fois un rendement global et un rendement moteur élevés avec des composants IE3, ce qui permet de réduire la consommation énergétique totale. Au bout d'une période d'utilisation prolongée impliquant une usure, il est facile d'entretenir les pompes des gammes SE et SL et de rétablir leur performance et leur rendement d'origine. Les pompes SE/SL sont conçues pour une maintenance aisée et préventive. C'est ce que montrent de nombreuses caractéristiques de conception de la pompe.
La route Open S-tube® offre un rendement élevé, des coûts opérationnels faibles ainsi qu'une grande qualité convenant parfaitement aux stations de pompages et aux stations d'épuration.

SE / SL: pompes de relevage robustes pour installation submersible ou en fosse sèche

SE 1 .80 .100 .200 .2 .52S .N .5 1D

Gamme de pompes
- SE Pompe avec chemise de refroidissement
- SL Pompe sans chemise de refroidissement

Type de roue
- 1 Roue S-tube
- 2 Roue S-tube double
- Roue Open S-tube®
- V Roue SuperVortex

Section de passage

Pompe avec roue Open S-tube®
- 80 Taille maximale des particules solides [mm]

Refoulement de la pompe

100 Diamètre nominal de l'orifice de refoulement [mm]

Puissance de sortie P2

200 P_2 = code de la désignation/10 [kW]

Version avec capteur
- [ ] Standard
- A Version avec capteur 1
- B Version avec capteur 2

Nombre de pôles
- 2 2 pôles, 3000 min-1, 50 Hz
- 4 4 pôles, 1500 min-1, 50 Hz
- 6 6 pôles, 1000 min-1, 50 Hz

Gamme pompe/pression
- xxS Pression extrêmement élevée
- xxH Pression élevée
- xxM Pression moyenne
- xxL Pression basse
- xxE Pression extrêmement basse

Code de matériau pour la roue, le corps de pompe et le stator
- [ ] Roue et corps de pompe en fonte, stator en fonte
- Q Corps de pompe en fonte, roue en acier inoxydable 1.4408, stator en fonte
- W Corps de pompe en fonte, roue en fonte au chrome, stator en fonte

Version de la pompe
- N Pompe sans approbation ATEX
- Ex Pompe avec approbation ATEX ou IECEx

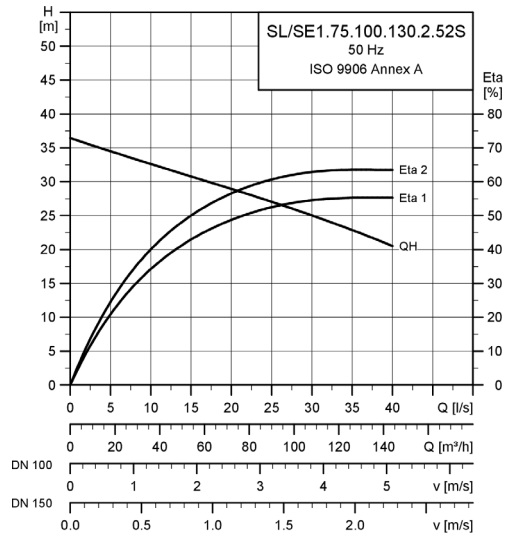
Fréquence
- 5 5 = 50 Hz

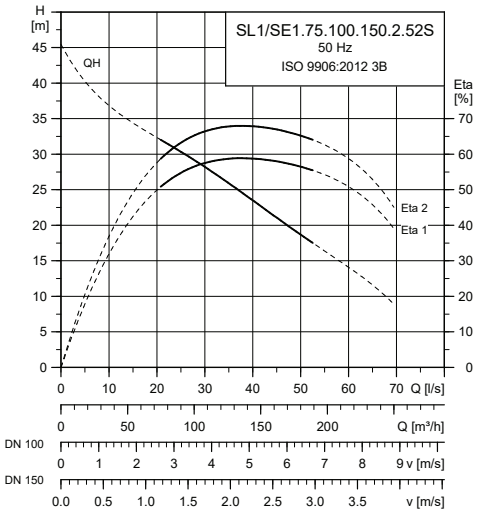
Tension

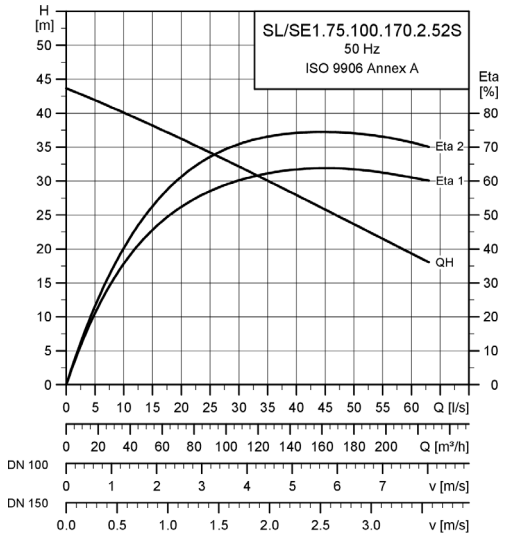
1D	Version standard	380-415D	660-690Y
1E		220-240D	380-450Y
1N		550-550D	

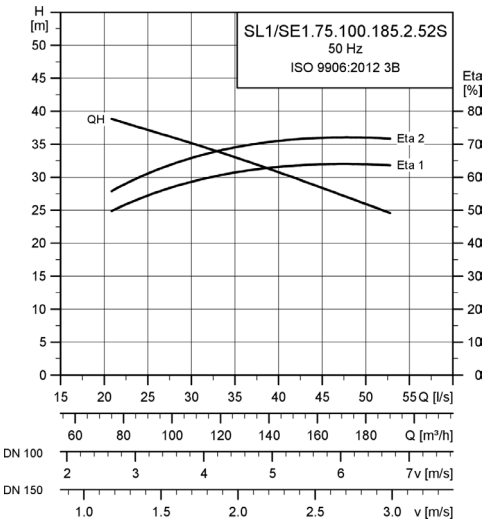
- PTC Thermistance
- [ ] Thermorupteur

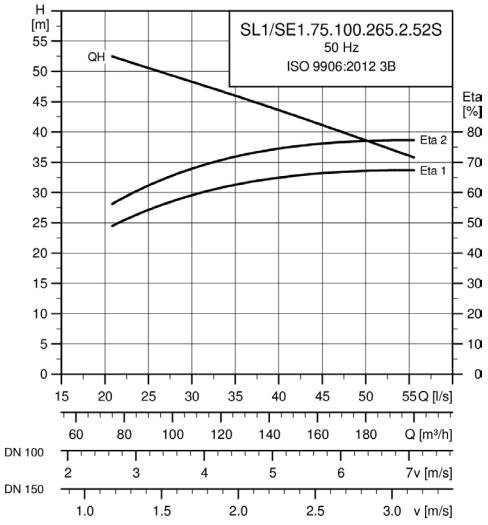
Z Produit sur mesure

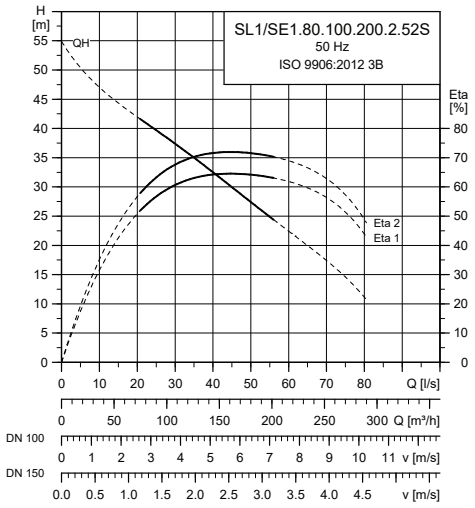

SL/SE1.75.100.130.2.52S
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

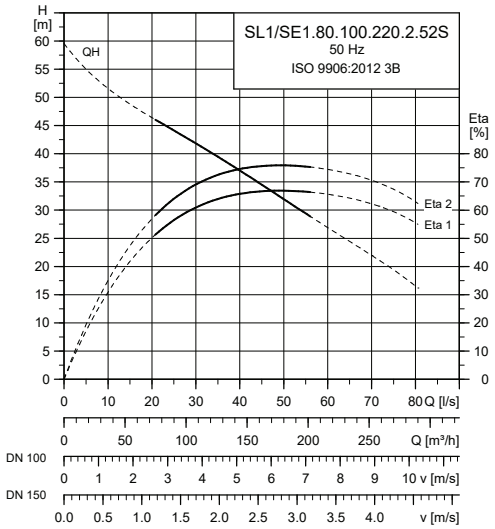

SL1/SE1.75.100.150.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

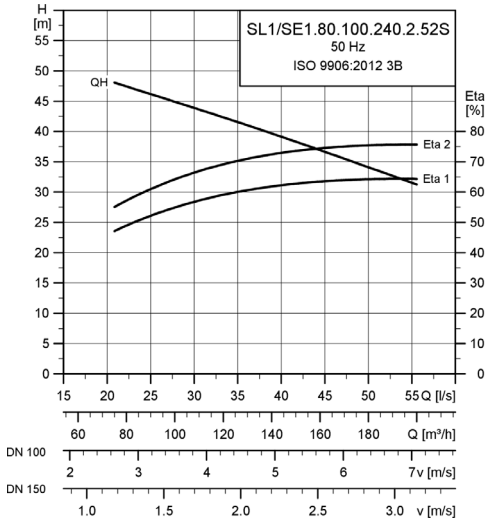

SL/SE1.75.100.170.2.52S
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

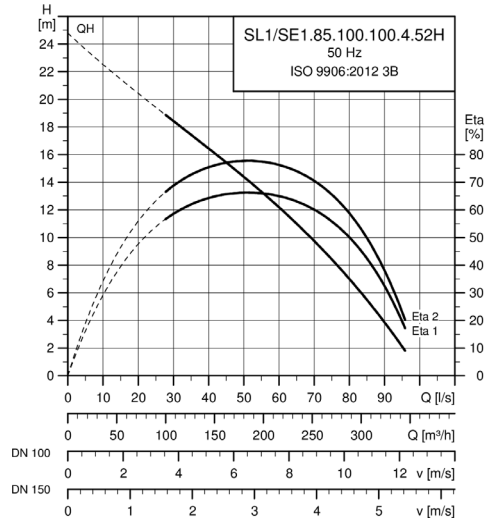

SL1/SE1.75.100.185.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

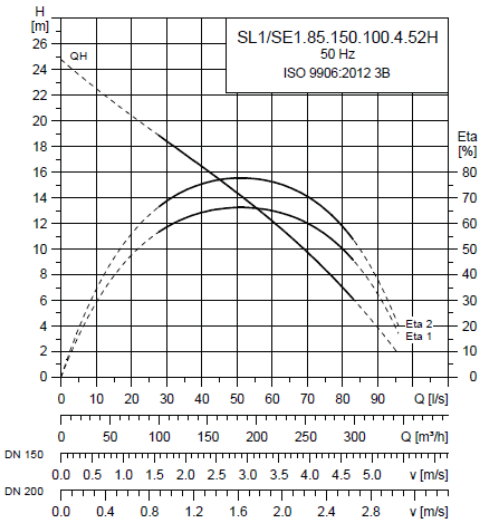

SL1/SE1.75.100.265.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

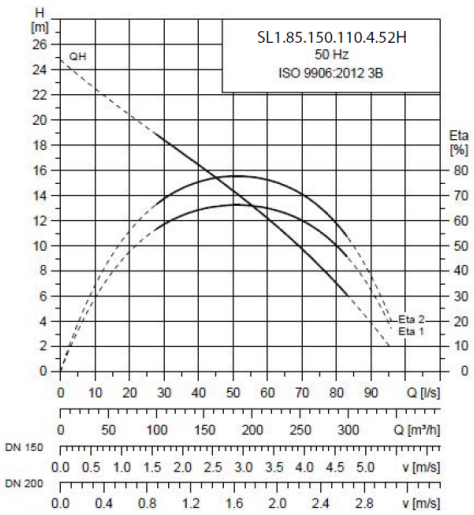

SL1/SE1.80.100.200.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

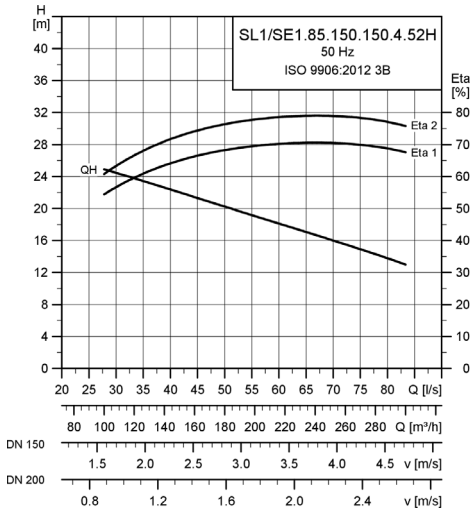

SL1/SE1.80.100.220.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

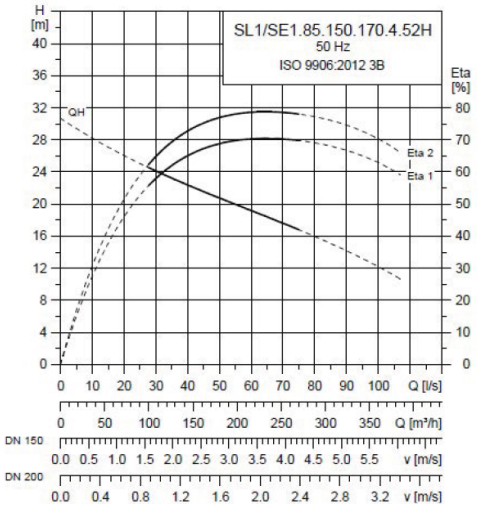

SL1/SE1.80.100.240.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

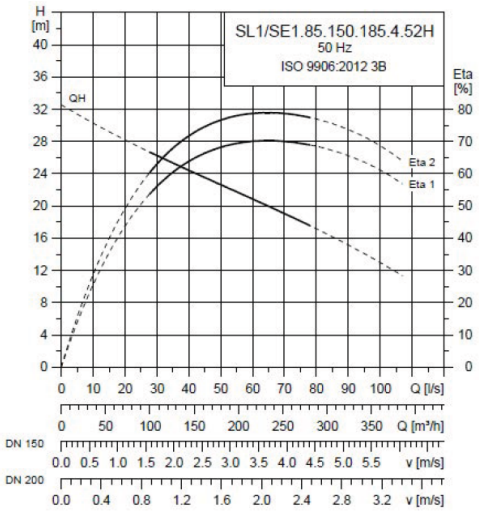

SL1/SE1.85.100.100.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

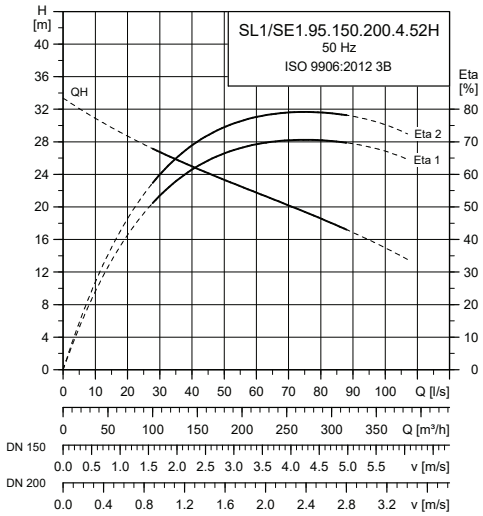

SL1/SE1.85.150.100.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]

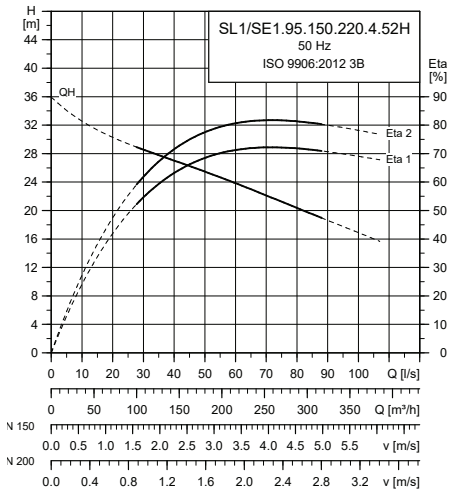

SL1.85.150.110.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]

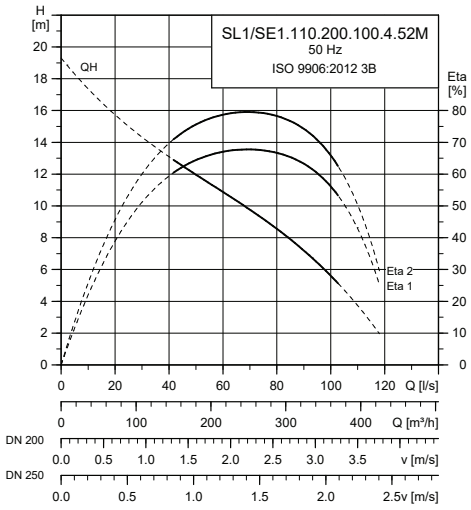

SL1/SE1.85.150.150.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]

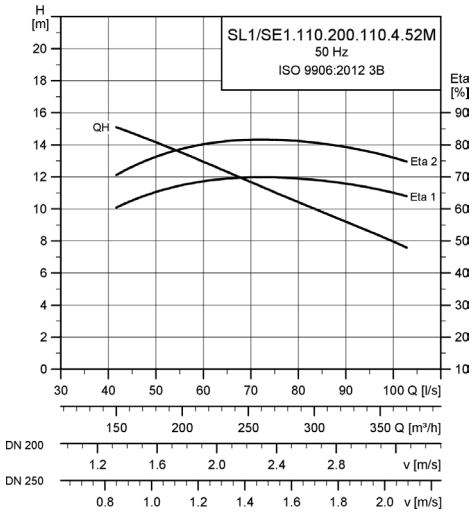

SL1/SE1.85.150.170.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]

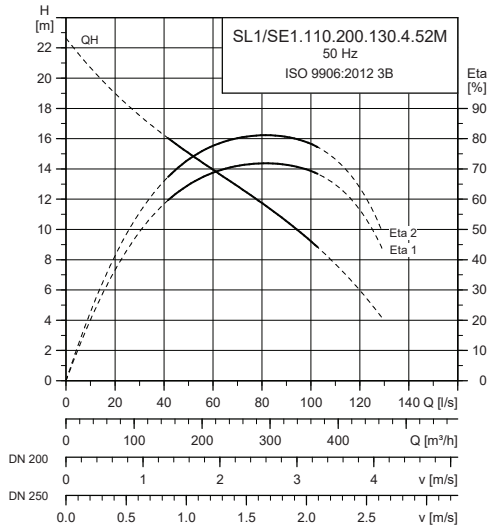

SL1/SE1.85.150.185.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]

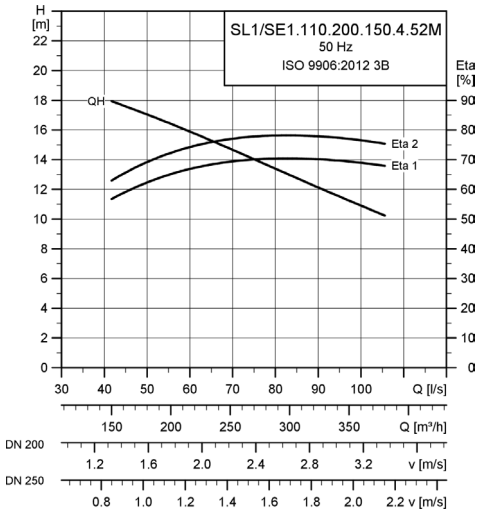

SL1/SE1.95.150.200.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]

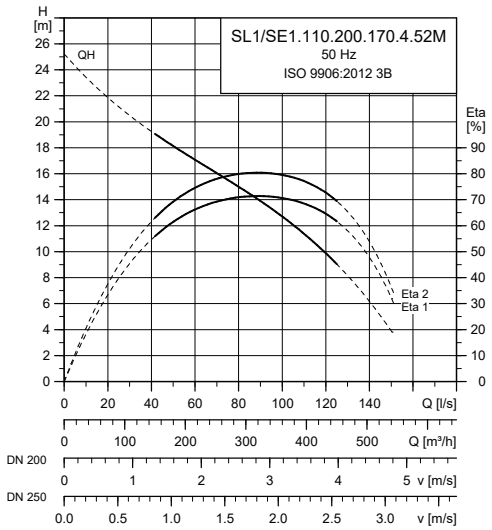

SL1/SE1.95.150.220.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
v [m/s]

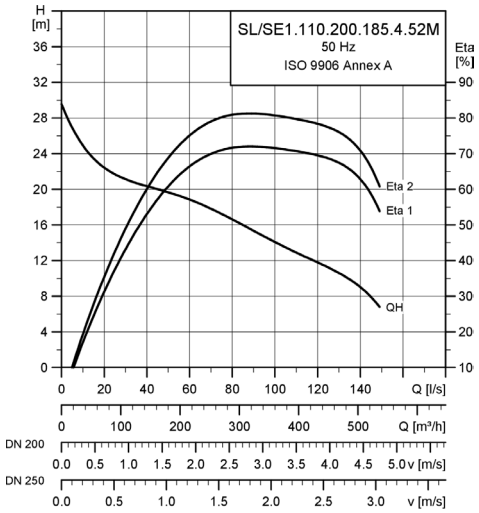

SL1/SE1.110.200.100.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]

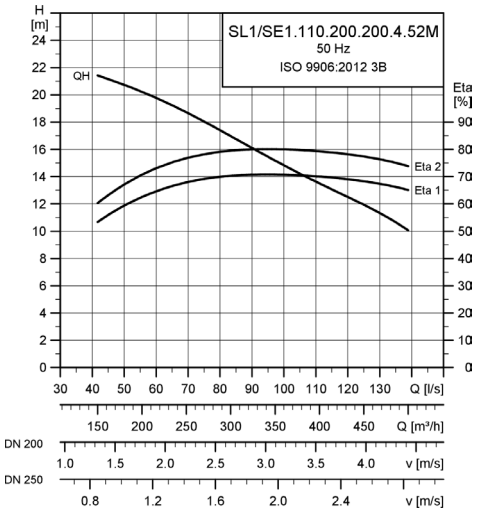

SL1/SE1.110.200.110.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]

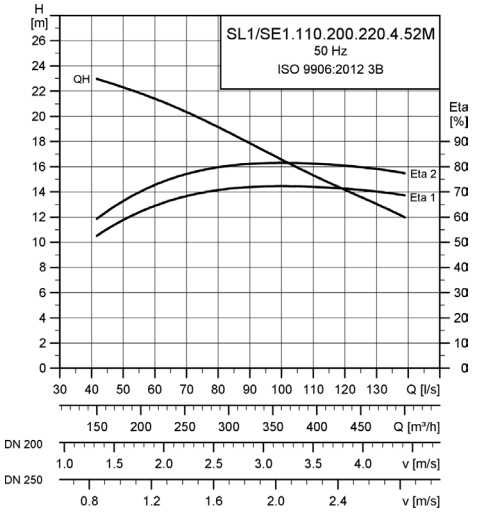

SL1/SE1.110.200.130.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]


SL1/SE1.110.200.150.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]


SL1/SE1.110.200.170.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]


SL/SE1.110.200.185.4.52M
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]


SL1/SE1.110.200.200.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]


SL1/SE1.110.200.220.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]

SE 1 (9-30KW): S-TUBE POMPES DE RELEVAGE GRANDE CAPACITÉ POUR INSTALLATION EN FOSSE SÈCHE ET IMMERGÉE

Les pompes SE1 (9-30 kW) sont équipées de roues S-tube avec une large section de passage et d'un système de refroidissement interne qui leur permet d'être installées en fosse sèche. Elles sont spécifiquement conçues pour le relevage des eaux usées au sein de nombreuses applications :

- Pompage d'eau brute
- Relevage des eaux chargées
- Stations d'épuration des eaux usées
- Stations de pompage
- Bâtiments publics, lotissements ou immeubles



Température du liquide : 0°C à + 40°C
Indice de protection : IP 68
Classe d'isolation : H
Type de roue : S-Tube®
Tension d'alimentation : 3 x 380-415/660-690 V
Câble électrique : 10 m (standard)
Pression max. [bar] : 8
Plage de pression :

- S - Très haute pression
- H - Haute pression
- M - Pression moyenne

MPG WB

Raccord entrée [mm]	Raccord	P2 [kW]	In [A]	Pôles	S-Tube: Nom du produit	S-Tube: Code Art	S-Tube: Prix H.T. Euro
3 x 380-415/660-690V							
100	100	13.00	26	2	**SE1.75.100.130.2.52S.N.51D.A**	99775814	**11.659**
		15.00	29		**SE1.75.100.150.2.52S.N.51D.A**	99622483	**12.387**
		17.00	33		**SE1.75.100.170.2.52S.N.51D.A**	99775882	**13.116**
		18.50	36		**SE1.75.100.185.2.52S.N.51D.A**	99775901	**13.844**
		20.00	37		**SE1.80.100.200.2.52S.N.51D.A**	99775931	**14.573**
		22.00	41		**SE1.80.100.220.2.52S.N.51D.A**	99775958	**15.302**
		24.00	49		**SE1.80.100.240.2.52S.N.51D.A**	99775975	**16.030**
		26.50	53		**SE1.80.100.265.2.52S.N.51D.A**	99775992	**16.759**
150	150	10.00	21	4	**SE1.85.150.100.4.52H.N.51D.A**	99776036	**13.844**
		11.00	23		**SE1.85.150.110.4.52H.N.51D.A**	99776072	**14.573**
		13.00	26		**SE1.85.150.130.4.52H.N.51D.A**	99776109	**15.302**
		15.00	30		**SE1.85.150.150.4.52H.N.51D.A**	99776176	**16.030**
		17.00	37		**SE1.85.150.170.4.52H.N.51D.A**	99776271	**16.759**
		18.50	39		**SE1.85.150.185.4.52H.N.51D.A**	99776331	**17.488**
		20.00	41		**SE1.95.150.200.4.52H.N.51D.A**	99776368	**18.216**
		22.00	43		**SE1.95.150.220.4.52H.N.51D.A**	99776423	**18.944**
200	200	10.00	21		**SE1.110.200.100.4.52M.N.51D.A**	99776454	**18.216**
		11.00	23		**SE1.110.200.110.4.52M.N.51D.A**	99776474	**18.944**
		13.00	26		**SE1.110.200.130.4.52M.N.51D.A**	99776493	**19.673**
		15.00	30		**SE1.110.200.150.4.52M.N.51D.A**	99776522	**20.402**
		17.00	37		**SE1.110.200.170.4.52M.N.51D.A**	99776543	**21.130**
		18.50	39		**SE1.110.200.185.4.52M.N.51D.A**	99776575	**21.859**
		20.00	41		**SE1.110.200.200.4.52M.N.51D.A**	99776599	**22.588**
		22.00	43		**SE1.110.200.220.4.52M.N.51D.A**	99776634	**23.316**

SL 1 (9-30KW)

SL 1 (9-30KW): S-TUBE POMPES DE RELEVAGE GRANDE CAPACITÉ POUR INSTALLATION IMMERGÉE

Les pompes SL1 (9-30 kW) sont équipées de roues S-tube avec une large section de passage. Elles sont spécifiquement conçues pour le relevage des eaux usées au sein de nombreuses applications :

- Pompage d'eau brute
- Relevage des eaux chargées
- Stations d'épuration des eaux usées
- Stations de pompage
- Bâtiments publics, lotissements ou immeubles



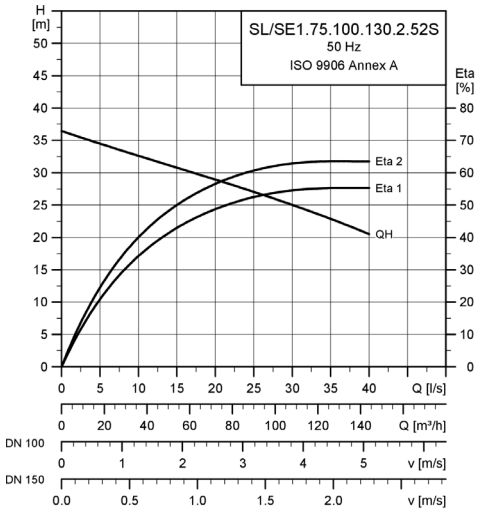
Température du liquide : 0°C à + 40°C
Indice de protection : IP 68
Classe d'isolation : H
Type de roue : S-tube®
Tension d'alimentation : 3 x 380-415/660-690 V
Câble électrique : 10 m (standard)
Pression max. [bar] : 8
Plage de pression :

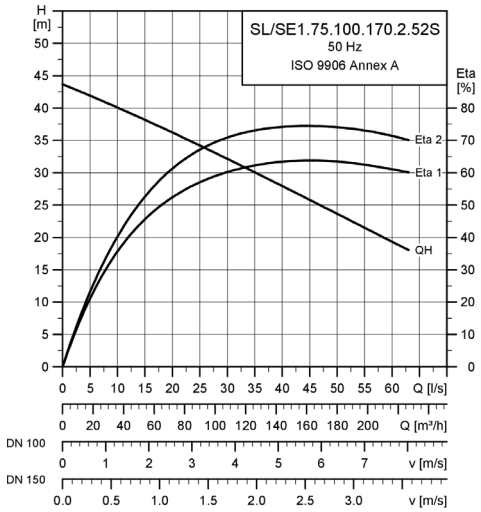
- S Très haute pression
- H Haute pression
- M Pression moyenne

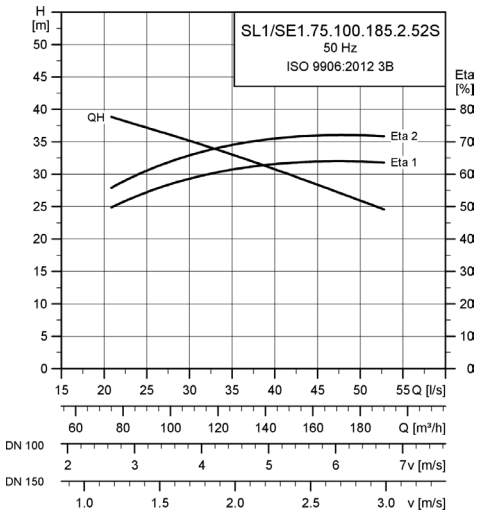
MPG WB

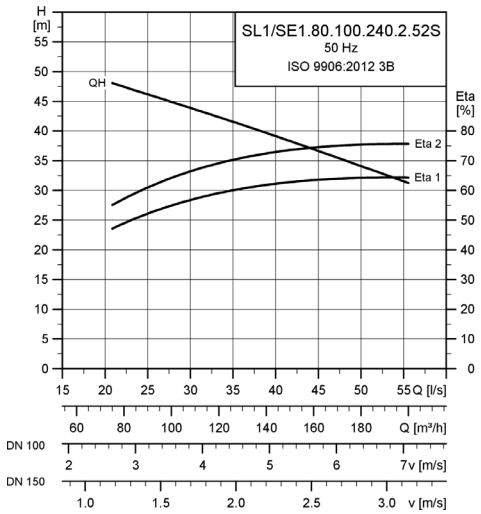
Raccord entrée [mm]	Raccord	P2 [kW]	In [A]	Pôles	S-Tube: Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-415/660-690V							
100	100	13.00	26	2	**SL1.75.100.130.2.52S.N.51D.A**	99622471	**10.762**
		15.00	29		**SL1.75.100.150.2.52S.N.51D.A**	99775861	**11.479**
		17.00	33		**SL1.75.100.170.2.52S.N.51D.A**	99622494	**12.196**
		18.50	36		**SL1.75.100.185.2.52S.N.51D.A**	99775900	**12.913**
		20.00	37		**SL1.80.100.200.2.52S.N.51D.A**	99775930	**13.631**
		22.00	41		**SL1.80.100.220.2.52S.N.51D.A**	99760514	**14.348**
		24.00	49		**SL1.80.100.240.2.52S.N.51D.A**	99775974	**15.066**
		26.50	53		**SL1.80.100.265.2.52S.N.51D.A**	99622499	**15.783**
150	150	10.00	21	4	**SL1.85.150.100.4.52H.N.51D.A**	99622500	**12.913**
		11.00	23		**SL1.85.150.110.4.52H.N.51D.A**	99776071	**13.631**
		13.00	26		**SL1.85.150.130.4.52H.N.51D.A**	99776108	**14.348**
		15.00	30		**SL1.85.150.150.4.52H.N.51D.A**	99776175	**15.066**
		17.00	37		**SL1.85.150.170.4.52H.N.51D.A**	99776270	**15.783**
		18.50	39		**SL1.85.150.185.4.52H.N.51D.A**	99776330	**16.501**
		20.00	41		**SL1.95.150.200.4.52H.N.51D.A**	99776367	**17.219**
		22.00	43		**SL1.95.150.220.4.52H.N.51D.A**	99760567	**17.936**
200	200	10.00	21		**SL1.110.200.100.4.52M.N.51D.A**	99776453	**17.219**
		11.00	23		**SL1.110.200.110.4.52M.N.51D.A**	99776473	**17.936**
		13.00	26		**SL1.110.200.130.4.52M.N.51D.A**	99776492	**18.653**
		15.00	30		**SL1.110.200.150.4.52M.N.51D.A**	99776521	**19.371**
		17.00	37		**SL1.110.200.170.4.52M.N.51D.A**	99776542	**20.088**
		18.50	39		**SL1.110.200.185.4.52M.N.51D.A**	99776574	**20.805**
		20.00	41		**SL1.110.200.200.4.52M.N.51D.A**	99776598	**21.522**

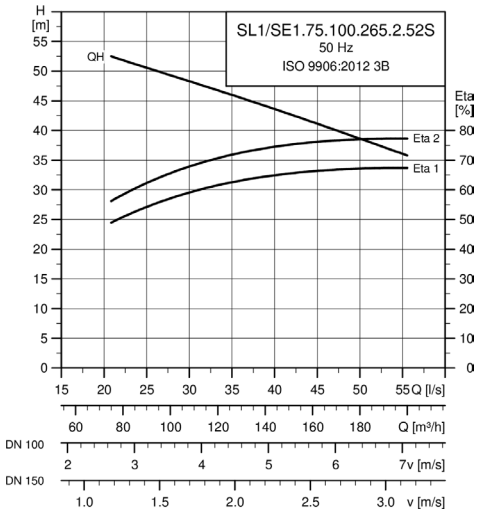
Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

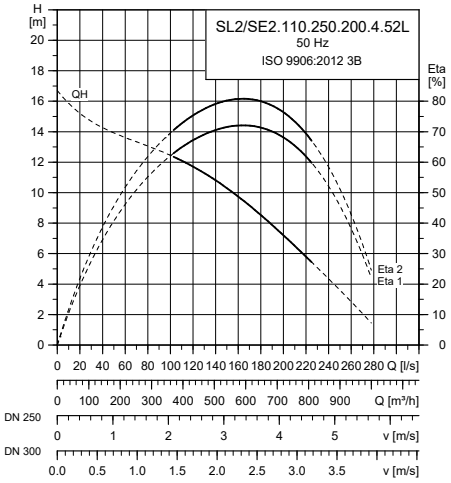

SL/SE1.75.100.130.2.52S
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

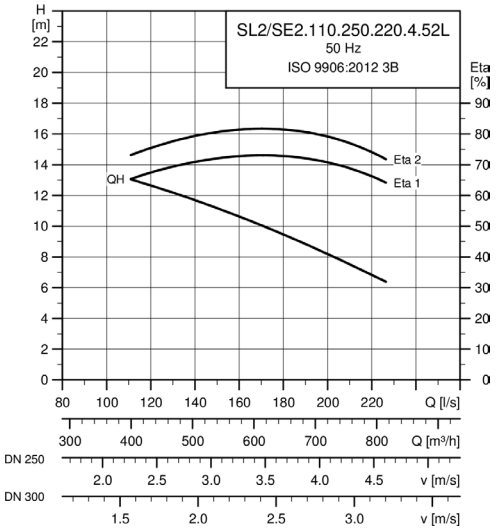

SL/SE1.75.100.170.2.52S
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

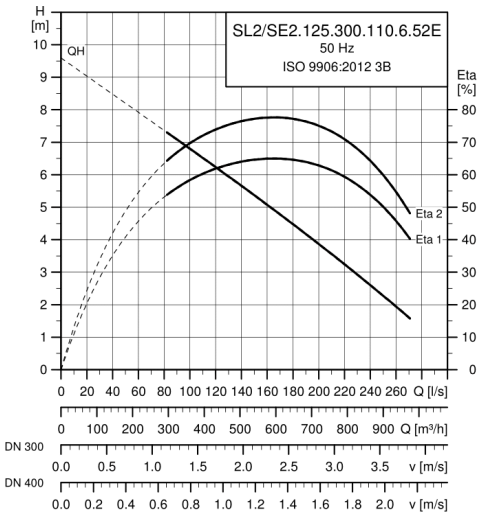

SL1/SE1.75.100.185.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

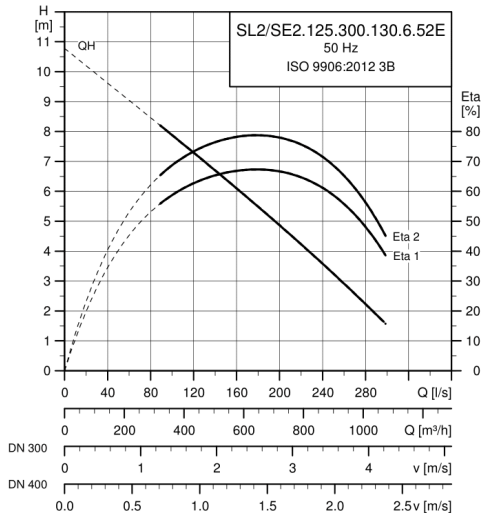

SL1/SE1.80.100.240.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

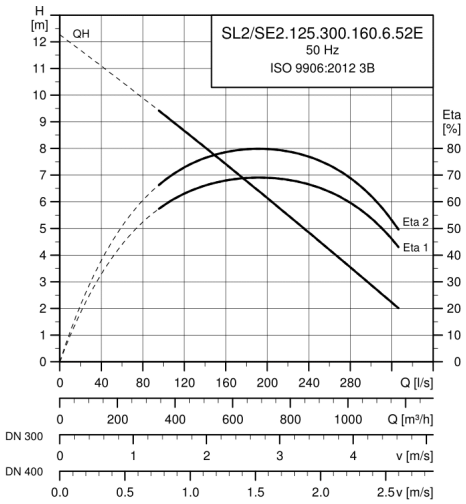

SL1/SE1.75.100.265.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

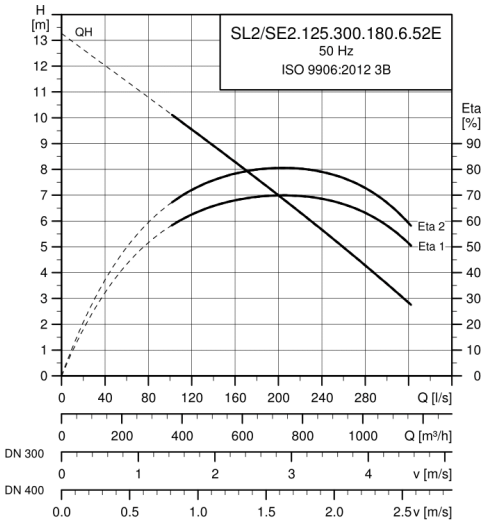

SL2/SE2.110.250.200.4.52L
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 250
v [m/s]
DN 300
v [m/s]


SL2/SE2.110.250.220.4.52L
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 250
DN 300
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.110.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
DN 400
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.130.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
DN 400
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.160.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
DN 400
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.180.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
DN 400
v [m/s]

SE 2 (9-30KW): DUAL S-TUBE POMPES DE RELEVAGE GRANDE CAPACITÉ POUR INSTALLATION EN FOSSE SÈCHE ET IMMERGÉE

Les pompes SE2 (9-30 kW) sont équipées de roues S-tube avec une large section de passage et d'un sytème de refroidissement interne qui leur permet d'être installées en fosse sèche. Elles sont spécifiquement conçues pour le relevage des eaux usées au sein de nombreuses applications :

- Pompage d'eau brute
- Relevage des eaux chargées
- Stations d'épuration des eaux usées
- Stations de pompage
- Bâtimentspublics, lotissements ou immeubles



Température du liquide : 0°C à + 40°C
Indice de protection : IP 68
Classe d'isolation : H
Type de roue : Dual S-Tube®
Tension d'alimentation : 3 x 380-415/660-690 V
Câble électrique : 10 m (standard)
Pression max. [bar] : 8
Plage de pression :

- S - Très haute pression
- L - Basse pression
- E - Très basse pression

MPG WB

Raccord entrée [mm]	Raccord	P2 [kW]	In [A]	Pôles	Dual S-Tube		
					Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-415/660-690V							
250	250	13.00	26	4	**SE2.110.250.130.4.52L.N.51D.A**	99776702	**19.673**
		15.00	30		**SE2.110.250.150.4.52L.N.51D.A**	99776766	**20.402**
		17.00	37		**SE2.110.250.170.4.52L.N.51D.A**	99776805	**21.130**
		18.50	39		**SE2.110.250.185.4.52L.N.51D.A**	99776837	**21.859**
		20.00	41		**SE2.110.250.200.4.52L.N.51D.A**	99776886	**22.588**
		22.00	43		**SE2.110.250.220.4.52L.N.51D.A**	99776922	**23.316**
300	300	13.00	30	6	**SE2.125.300.130.6.52E.N.51D.A**	99776997	**26.871**
		18.00	38		**SE2.125.300.180.6.52E.N.51D.A**	99777061	**28.476**

SL 2 (9-30KW)

SL 2 (9-30KW): DUAL S-TUBE POMPES DE RELEVAGE GRANDE CAPACITÉ POUR INSTALLATION IMMERGÉE

Les pompes SL2 (9-30 kW) sont équipées de roues S-tube avec une large section de passage. Elles sont spécifiquement conçues pour le relevage des eaux usées au sein de nombreuses applications :

- Pompage d'eau brute
- Relevage des eaux chargées
- Stations d'épuration des eaux usées
- Stations de pompage
- Bâtiments publics, lotissements ou immeubles

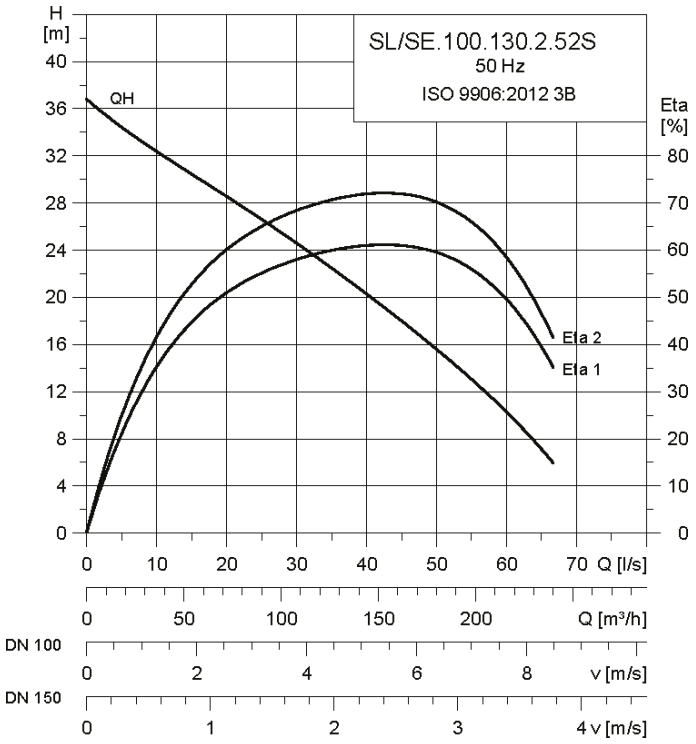


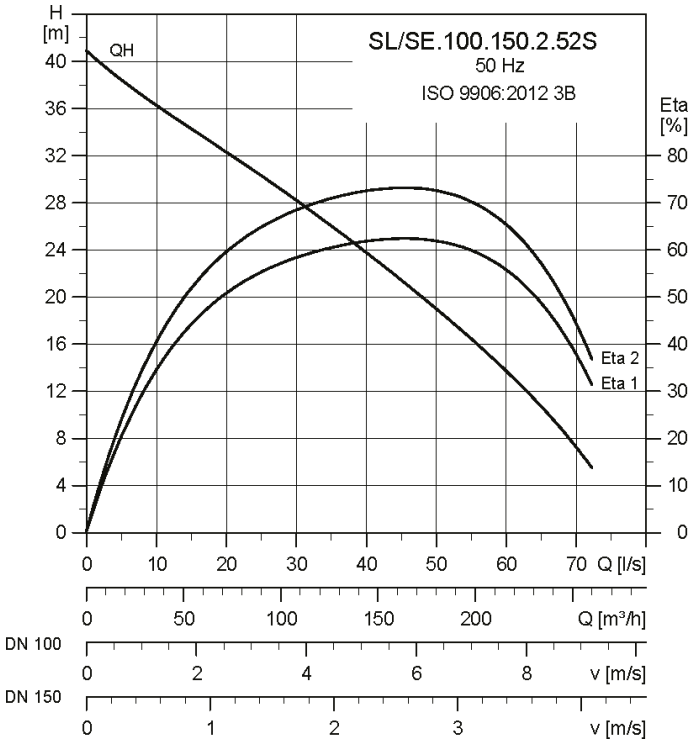
Température du liquide : 0°C à + 40°C
Indice de protection : IP 68
Classe d'isolation : H
Type de roue : Dual S-tube
Tension d'alimentation : 3 x 380-415/660-690 V
Câble électrique : 10 m (standard)
Pression max. [bar] : 8
Plage de pression :

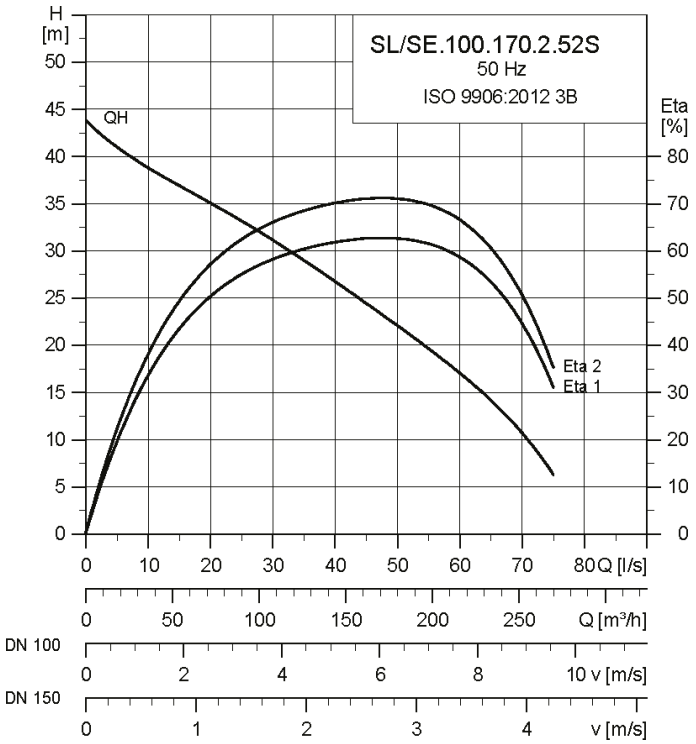
- L Basse pression
- E Très basse pression

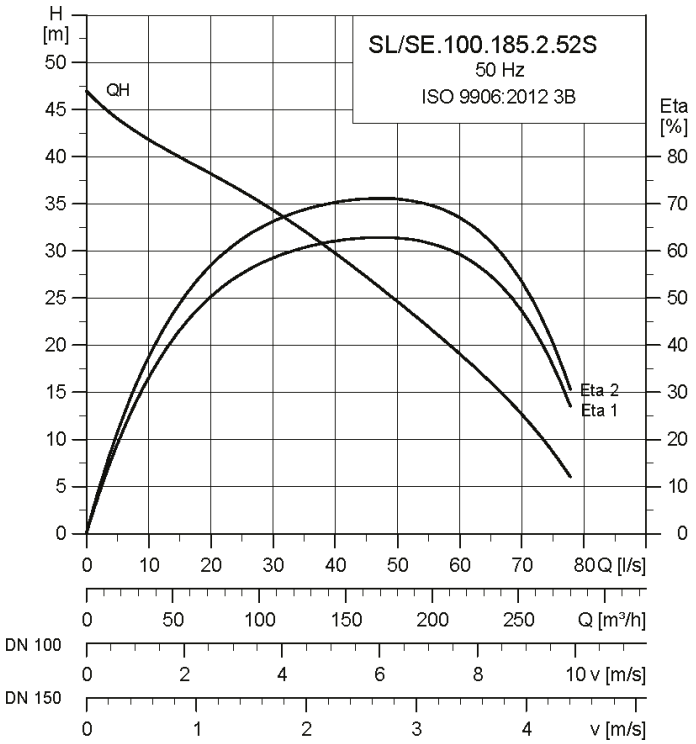
MPG WB

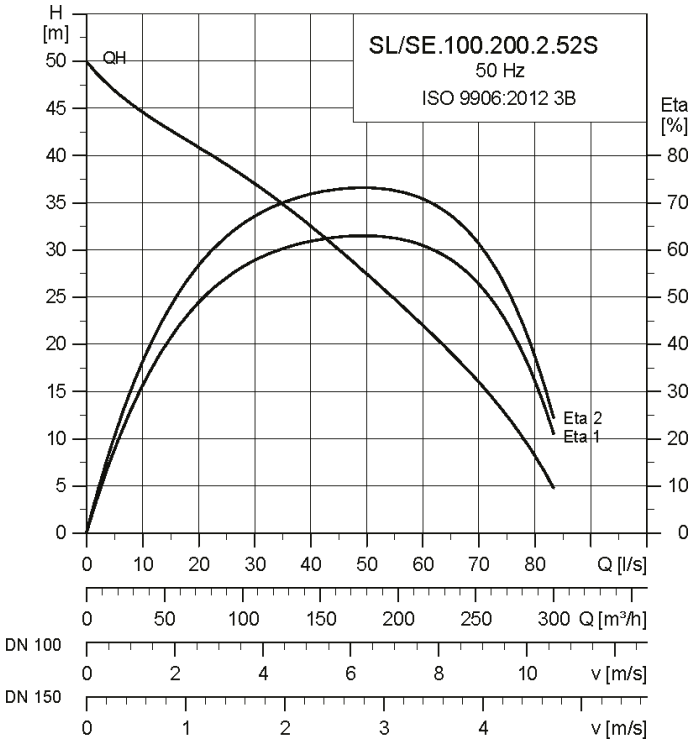
Raccord entrée [mm]	Raccord	P2 [kW]	In [A]	Pôles	Dual S-Tube		
					Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-415/660-690V							
250	250	13.00	26	4	**SL2.110.250.130.4.52L.N.51D.A**	99776699	**18.675**
		15.00	30		**SL2.110.250.150.4.52L.N.51D.A**	99776764	**19.415**
		17.00	37		**SL2.110.250.170.4.52L.N.51D.A**	99776804	**20.154**
		18.50	39		**SL2.110.250.185.4.52L.N.51D.A**	99776836	**20.894**
		20.00	41		**SL2.110.250.200.4.52L.N.51D.A**	99776885	**21.633**
		22.00	43		**SL2.110.250.220.4.52L.N.51D.A**	99776920	**22.373**
300	300	13.00	30	6	**SL2.125.300.130.6.52E.N.51D.A**	99776996	**25.669**

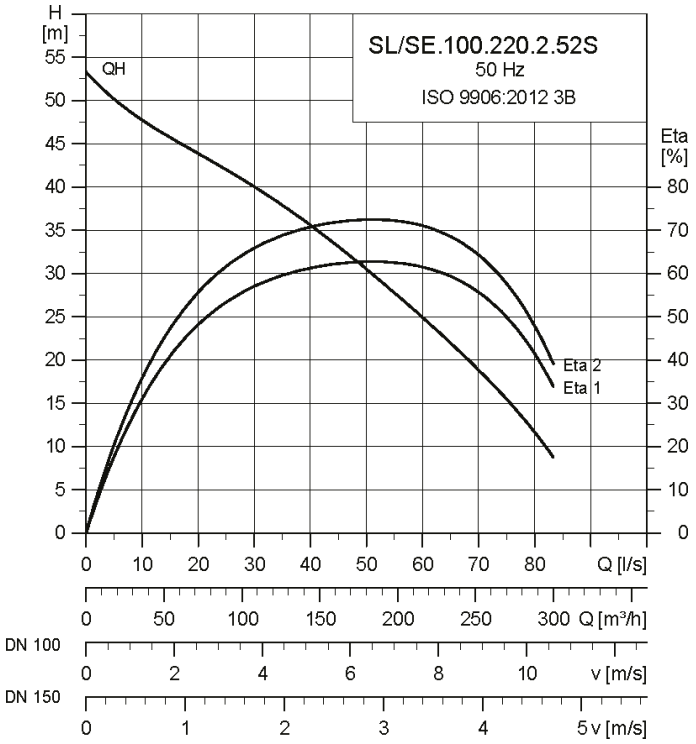

SL/SE.100.130.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
4 v [m/s]

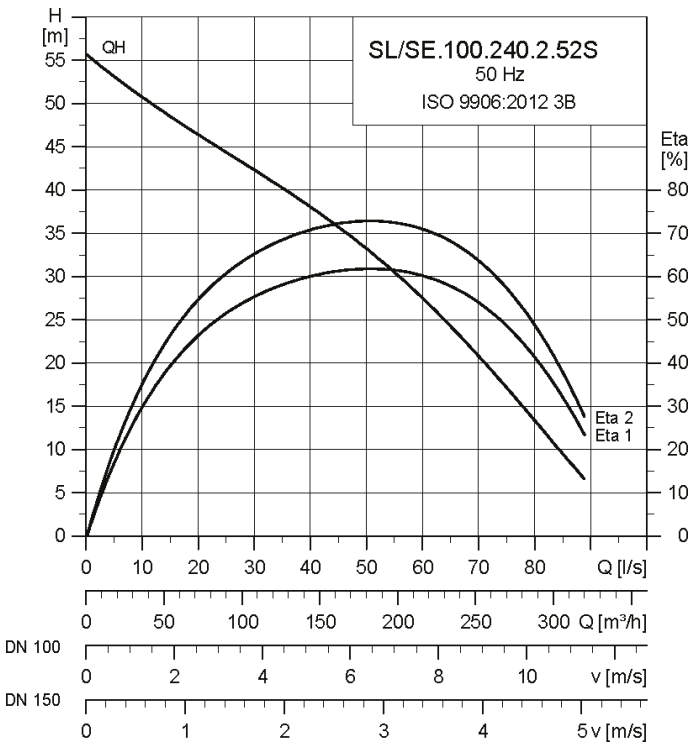

SL/SE.100.150.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

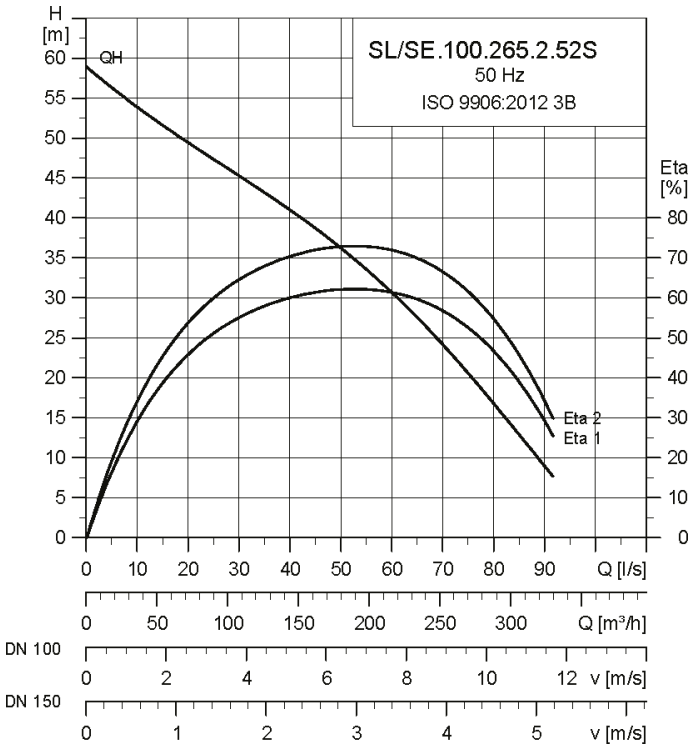

SL/SE.100.170.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
10 v [m/s]
DN 150
v [m/s]

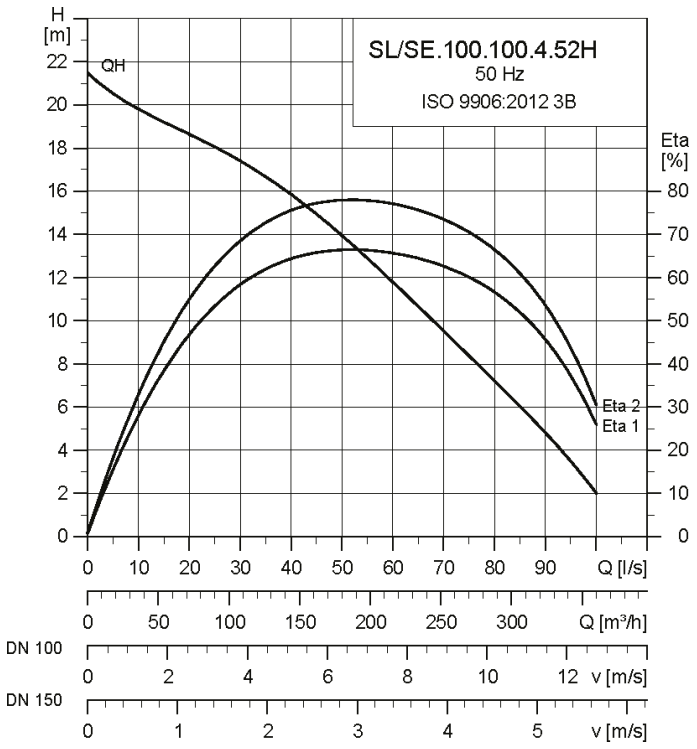

SL/SE.100.185.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
10 v [m/s]
DN 150
v [m/s]

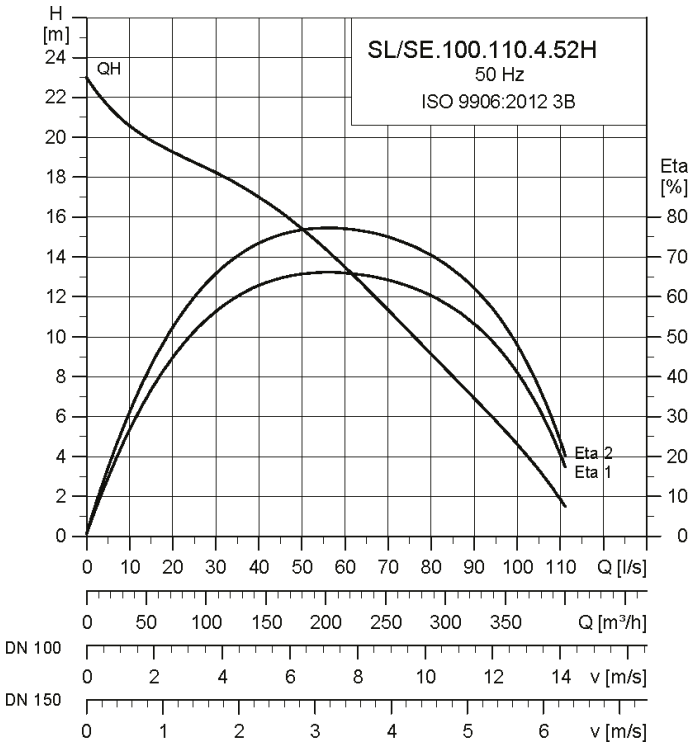

SL/SE.100.200.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

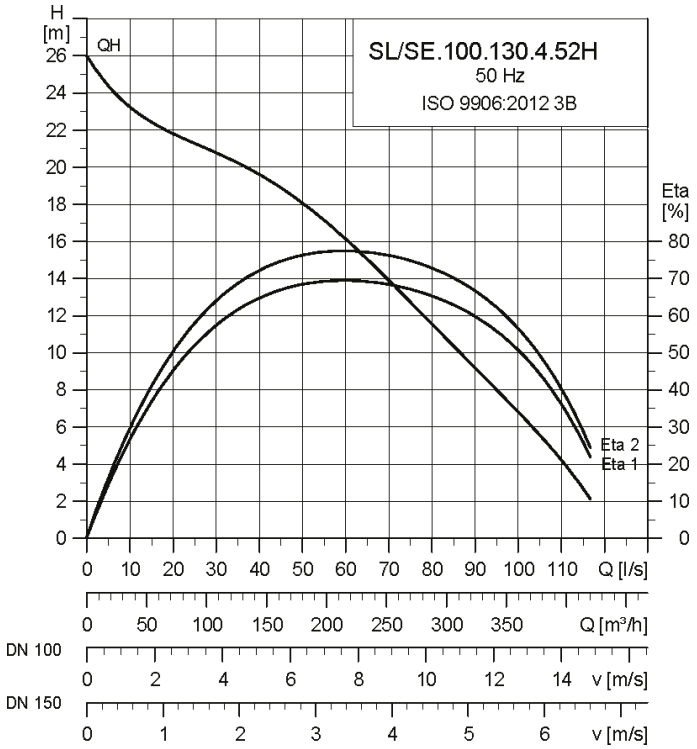

SL/SE.100.220.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

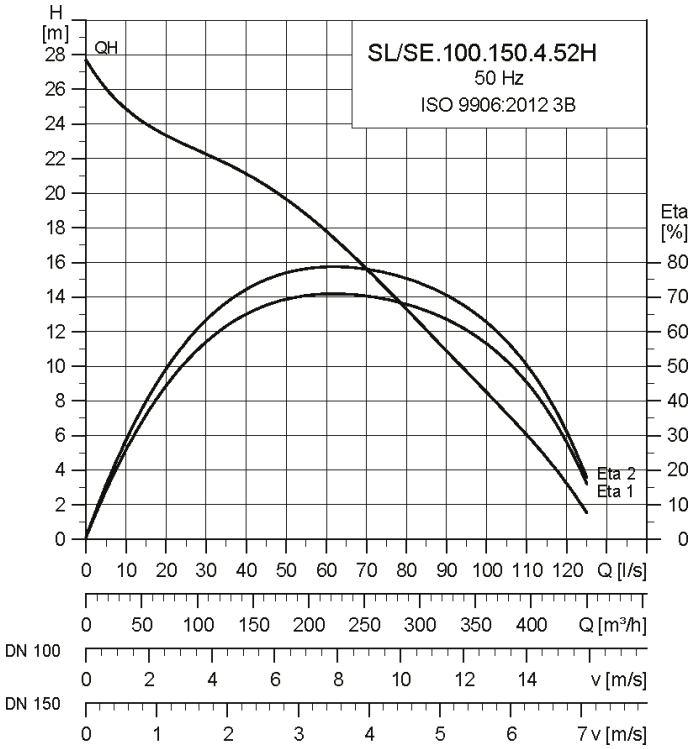

SL/SE.100.240.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

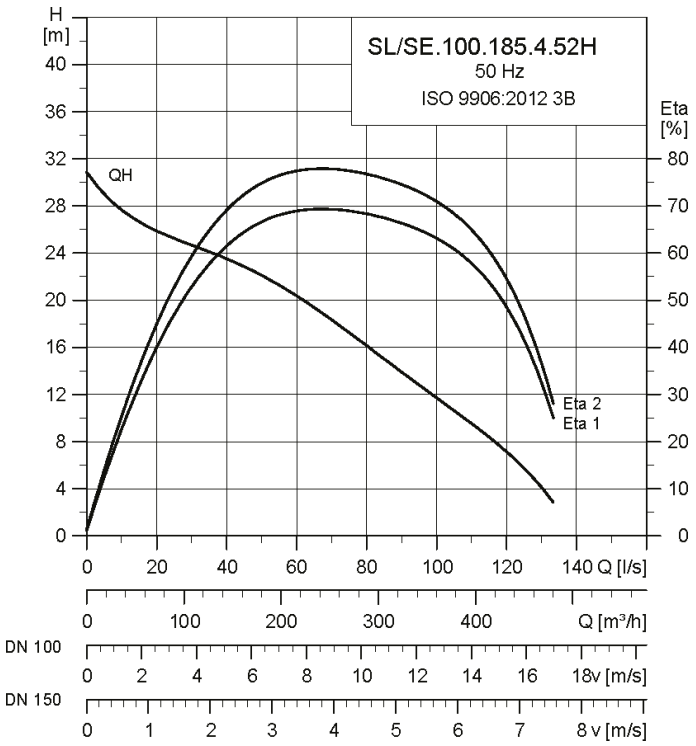

SL/SE.100.265.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

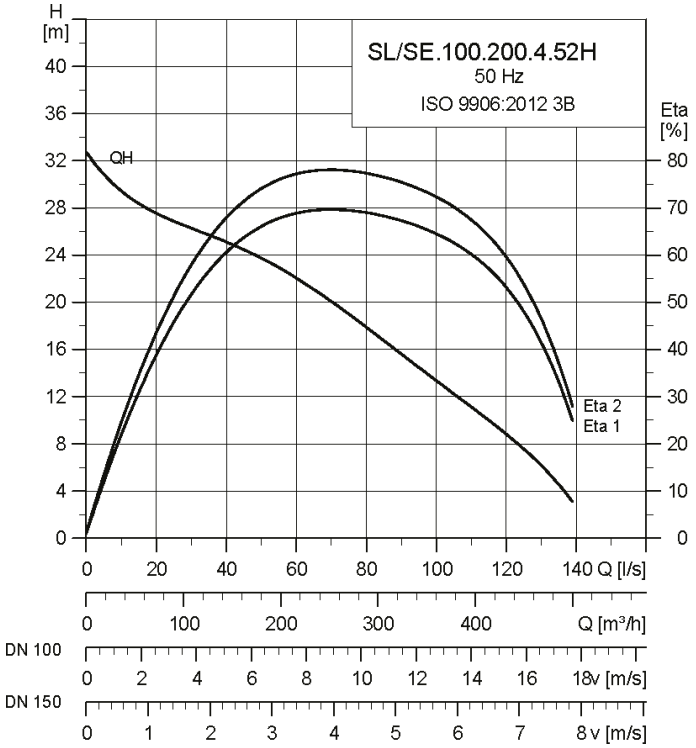

SL/SE.100.100.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

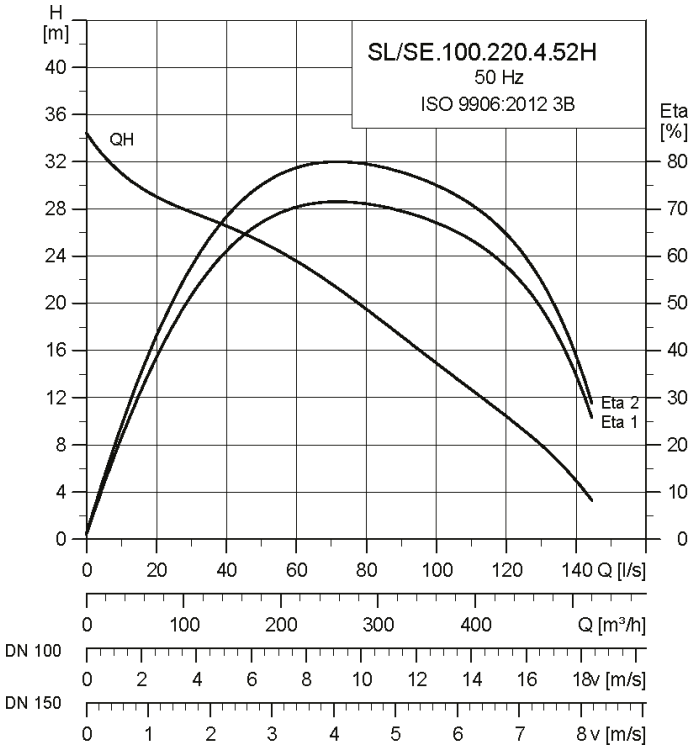

SL/SE.100.110.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

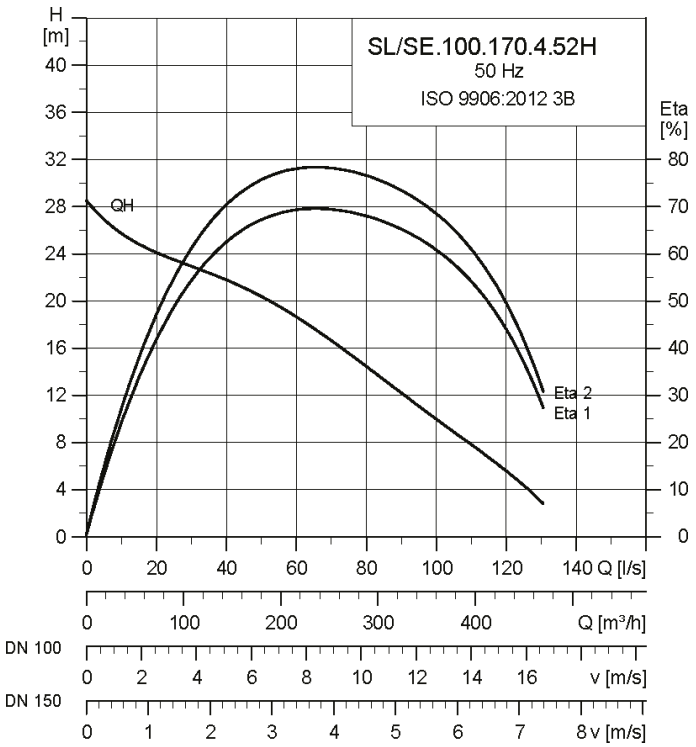

SL/SE.100.130.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]


SL/SE.100.150.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]


SL/SE.100.185.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
0 20 40 60 80 100 120 140 Q [l/s]
0 100 200 300 400 Q [m³/h]
DN 100
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18v [m/s]
DN 150
0 1 2 3 4 5 6 7 8 v [m/s]


SL/SE.100.200.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
0 20 40 60 80 100 120 140 Q [l/s]
0 100 200 300 400 Q [m³/h]
DN 100
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18v [m/s]
DN 150
0 1 2 3 4 5 6 7 8 v [m/s]


SL/SE.100.220.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
0 20 40 60 80 100 120 140 Q [l/s]
0 100 200 300 400 Q [m³/h]
DN 100
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18v [m/s]
DN 150
0 1 2 3 4 5 6 7 8 v [m/s]


SL/SE.100.170.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
0 20 40 60 80 100 120 140 Q [l/s]
0 100 200 300 400 Q [m³/h]
DN 100
0 2 4 6 8 10 12 14 16 v [m/s]
DN 150
0 1 2 3 4 5 6 7 8 v [m/s]

SE (9-30KW): OPEN S-TUBE POMPES DE RELEVAGE GRANDE CAPACITÉ POUR INSTALLATION EN FOSSE SèCHE ET IMMERGÉE

Les pompes SE1 (9-30 kW) sont équipées de roues Open S-tube® avec une large section de passage et d'un sytème de refroidissement interne qui leur permet d'être installées en fosse sèche. Elles sont spécifiquement conçues pour le relevage des eaux usées au sein de nombreuses applications :

- Pompage d'eau brute
- Relevage des eaux chargées
- Stations d'épuration des eaux usées
- Stations de pompage
- Bâtiments publics, lotissements ou immeubles



Température du liquide : 0°C à + 40°C
Indice de protection : IP 68
Classe d'isolation : H
Type de roue : Open S-Tube ®
Tension d'alimentation : 3 x 380-415/660-690 V
Câble électrique : 10 m (standard)
Pression max. [bar] : 8
Plage de pression :

- S - Très haute pression
- H - Haute pression

MPG WB

Raccord entrée [mm]	Raccord	P2 [kW]	In [A]	Pôles	Open S-Tube		
					Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-415/660-690V							
100	100	13.00	26	2	**SE.100.130.2.52S.N.51D.A**	99965259	**11.833**
		15.00	29		**SE.100.150.2.52S.N.51D.A**	99965275	**12.573**
		17.00	33		**SE.100.170.2.52S.N.51D.A**	99965293	**13.313**
		18.50	36		**SE.100.185.2.52S.N.51D.A**	99903066	**14.052**
		20.00	37		**SE.100.200.2.52S.N.51D.A**	99965334	**14.792**
		22.00	41		**SE.100.220.2.52S.N.51D.A**	99965362	**15.532**
		24.00	49		**SE.100.240.2.52S.N.51D.A**	99965402	**16.271**
		26.50	53		**SE.100.265.2.52S.N.51D.A**	99965378	**17.011**
150	150	10.00	21	4	**SE.150.100.4.52H.N.51D.A**	99958940	**14.052**
		11.00	23		**SE.150.110.4.52H.N.51D.A**	99958976	**14.792**
		13.00	26		**SE.150.130.4.52H.N.51D.A**	99959013	**15.532**
		15.00	30		**SE.150.150.4.52H.N.51D.A**	99959048	**16.271**
		17.00	37		**SE.150.170.4.52H.N.51D.A**	99892953	**17.011**
		18.50	39		**SE.150.185.4.52H.N.51D.A**	99959132	**17.750**
		20.00	41		**SE.150.200.4.52H.N.51D.A**	99959179	**18.490**
		22.00	43		**SE.150.220.4.52H.N.51D.A**	99959213	**19.229**

SL (9-30KW)

SL (9-30KW): OPEN S-TUBE POMPES DE RELEVAGE GRANDE CAPACITÉ POUR INSTALLATION IMMERGÉE

Les pompes SL (9-30 kW) sont équipées de roues Open S-tube® avec une large section de passage. Elles sont spécifiquement conçues pour le relevage des eaux usées au sein de nombreuses applications :

- Pompage d'eau brute
- Relevage des eaux chargées
- Stations d'épuration des eaux usées
- Stations de pompage
- Bâtiments publics, lotissements ou immeubles

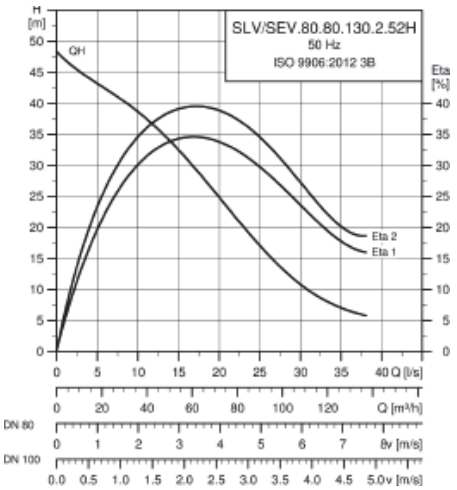


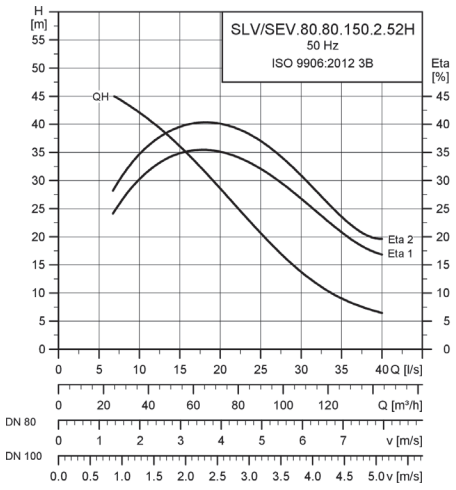
Température du liquide : 0°C à + 40°C
Indice de protection : IP 68
Classe d'isolation : H
Type de roue : Open S-tube®
Tension d'alimentation : 3 x 380-415/660-690 V
Câble électrique : 10 m (standard)
Pression max. [bar] : 8
Plage de pression :

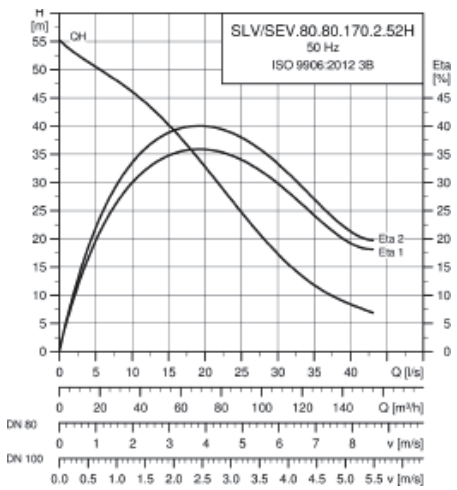
- S Très haute pression
- H Haute pression

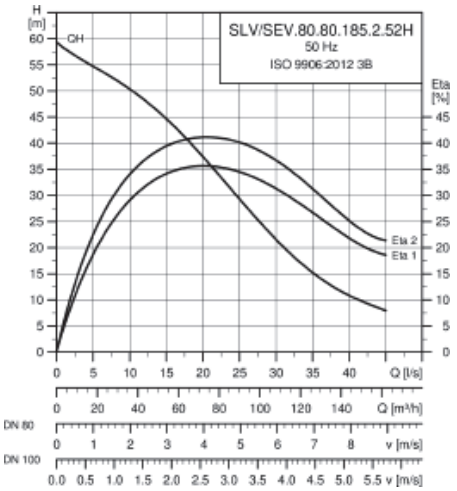
MPG WB

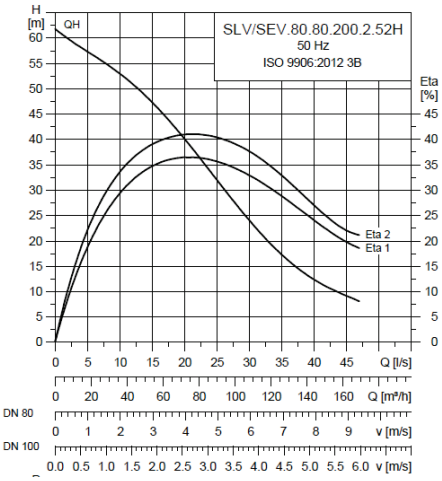
Raccord entrée [mm]	Raccord	P2 [kW]	In [A]	Pôles	Open S-Tube		
					Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-415/660-690V							
100	100	13.00	26	2	**SL.100.130.2.52S.N.51D.A**	99769397	**10.923**
		15.00	29		**SL.100.150.2.52S.N.51D.A**	99965274	**11.651**
		17.00	33		**SL.100.170.2.52S.N.51D.A**	99769399	**12.380**
		18.50	36		**SL.100.185.2.52S.N.51D.A**	99965313	**13.107**
		20.00	37		**SL.100.200.2.52S.N.51D.A**	99965333	**13.835**
		22.00	41		**SL.100.220.2.52S.N.51D.A**	99769400	**14.564**
		24.00	49		**SL.100.240.2.52S.N.51D.A**	99965401	**15.292**
		26.50	53		**SL.100.265.2.52S.N.51D.A**	99769401	**16.020**
150	150	10.00	21	4	**SL.150.100.4.52H.N.51D.A**	99769442	**13.107**
		11.00	23		**SL.150.110.4.52H.N.51D.A**	99958975	**13.835**
		13.00	26		**SL.150.130.4.52H.N.51D.A**	99959012	**14.564**
		15.00	30		**SL.150.150.4.52H.N.51D.A**	99959047	**15.292**
		17.00	37		**SL.150.170.4.52H.N.51D.A**	99959093	**16.020**
		18.50	39		**SL.150.185.4.52H.N.51D.A**	99959131	**16.748**
		20.00	41		**SL.150.200.4.52H.N.51D.A**	99959178	**17.477**
		22.00	43		**SL.150.220.4.52H.N.51D.A**	99769453	**18.205**

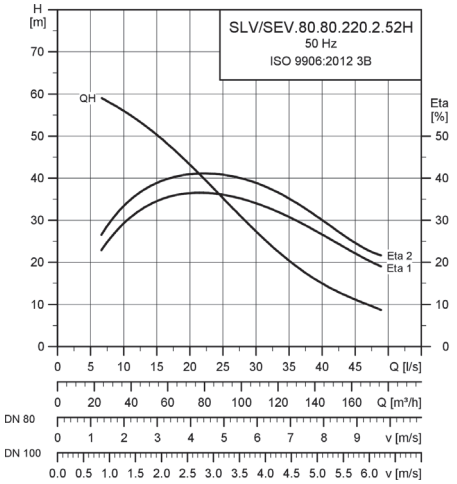

SLV/SEV.80.80.130.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
v [m/s]
DN 80
DN 100

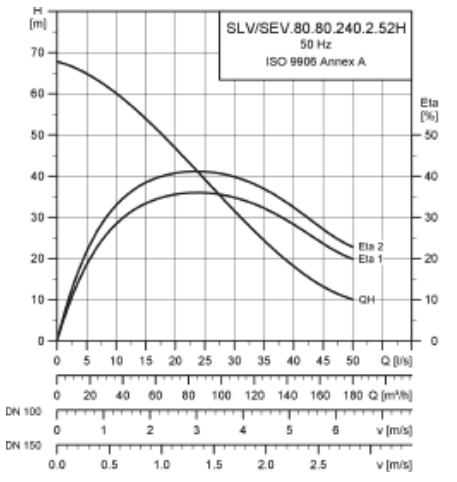

SLV/SEV.80.80.150.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
v [m/s]
DN 80
DN 100

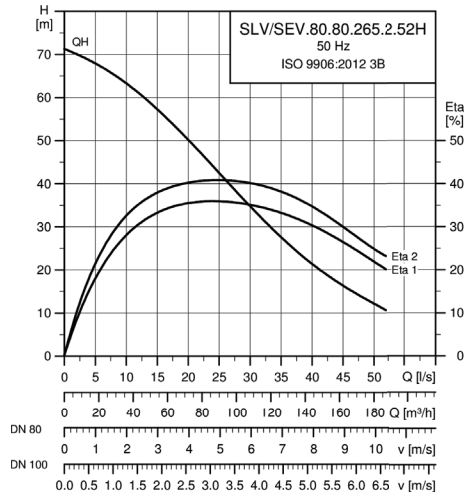

SLV/SEV.80.80.170.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
v [m/s]
DN 80
DN 100


SLV/SEV.80.80.185.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
v [m/s]
DN 80
DN 100


SLV/SEV.80.80.200.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
v [m/s]
DN 80
DN 100


SLV/SEV.80.80.220.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
v [m/s]
DN 80
DN 100


SLV/SEV.80.80.240.2.52H
50 Hz
ISO 9905 Annex A
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
v [m/s]
DN 100
DN 150


SLV/SEV.80.80.265.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
v [m/s]
DN 80
DN 100

SEV (9-30KW)

SEV (9-30KW): SUPERVORTEX POMPES DE RELEVAGE GRANDE CAPACITÉ POUR INSTALLATION EN FOSSE SÈCHE ET IMMERGÉE

Les pompes SEV (9-30 kW) sont équipées de roues SuperVortex avec une large section de passage et d'un système de refroidissement interne qui leur permet d'être installées en fosse sèche. Elles sont spécifiquement conçues pour le relevage des eaux usées au sein de nombreuses applications :

- Pompage d'eau brute
- Relevage des eaux chargées
- Stations d'épuration des eaux usées
- Stations de pompage
- Bâtiments publics, lotissements ou immeubles



Température du liquide : 0°C à + 40°C
Indice de protection : IP 68
Classe d'isolation : H
Type de roue : SuperVortex
Tension d'alimentation : 3 x 380-415/660-690 V
Câble électrique : 10 m (standard)
Pression max. [bar] : 8
Plage de pression :

- Très haute pression
- H Haute pression

MPG WB

Raccord entrée [mm]	Raccord	P2 [kW]	In [A]	Pôles	Super Vortex		
					Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-415/660-690V							
100	80	13.00	26	2	**SEV.80.80.130.2.52H.N.51D.A**	99774605	**12.387**
		15.00	29		**SEV.80.80.150.2.52H.N.51D.A**	99774632	**13.116**
		17.00	33		**SEV.80.80.170.2.52H.N.51D.A**	99774682	**13.844**
		18.50	36		**SEV.80.80.185.2.52H.N.51D.A**	99774701	**14.573**
		20.00	37		**SEV.80.80.200.2.52H.N.51D.A**	99774728	**15.302**
		22.00	41		**SEV.80.80.220.2.52H.N.51D.A**	99774757	**16.030**
		24.00	49		**SEV.80.80.240.2.52H.N.51D.A**	99774817	**16.759**
		26.50	53		**SEV.80.80.265.2.52H.N.51D.A**	99774878	**17.488**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

SLV (9-30KW): SUPERVORTEX POMPES DE RELEVAGE GRANDE CAPACITÉ POUR INSTALLATION IMMERGÉE



Modes d'installation : Installation immergée sur accouplement automatique | Installation immergée - autonome
Gamme de versions disponibles :

- **Version standard :** Corps de pompe, roue et capot moteur en fonte EN-GJL-250, chemise en acier inoxydable
- **Version avec capteurs :** Pompe équipée d'un Pt1000 dans les enroulements moteur, d'un capteur d'eau dans l'huile et d'un interrupteur à seuil d'humidité dans la chambre du moteur

Variantes de matériaux :

- Q : Roue SuperVortex en acier inox EN 1.4408 ; Corps de pompe et de stator en fonte EN-GJL-250 Moteurs antidéflagrants pour atmosphéres à risque d'explosion classification "Ex")
- A commande directe, sans capteur CE 0344 II 2 G Ex c d IIB T4
- A commande directe, avec capteur CE 0344 II 2 G Ex c d mb IIB T4
- Sur convertisseur de fréquence, sans capteur CE 0344 II 2 G Ex c d IIB T3
- Sur convertisseur de fréquence, avec capteur CE 0344 II 2 G Ex c d mb IIB T3

Température du liquide : 0°C à + 40°C
Indice de protection : IP 68
Classe d'isolation : H
Type de roue : SuperVortex
Tension d'alimentation : 3 x 380-415/660-690 V
Câble électrique : 10 m (standard)
Pression max. [bar] : 8
Plage de pression :

- H Haute pression

MPG WB

Raccord entrée [mm]	Raccord	P2 [kW]	In [A]	Pôles	Super Vortex		
					Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-415/660-690V							
100	80	13.00	26	2	**SLV.80.80.130.2.52H.N.51D.A**	99774600	**11.479**
		15.00	29		**SLV.80.80.150.2.52H.N.51D.A**	99774631	**12.196**
		17.00	33		**SLV.80.80.170.2.52H.N.51D.A**	99774681	**12.913**
		18.50	36		**SLV.80.80.185.2.52H.N.51D.A**	99774700	**13.631**
		20.00	37		**SLV.80.80.200.2.52H.N.51D.A**	99774727	**14.348**
		22.00	41		**SLV.80.80.220.2.52H.N.51D.A**	99774756	**15.066**
		24.00	49		**SLV.80.80.240.2.52H.N.51D.A**	99774814	**15.783**
		26.50	53		**SLV.80.80.265.2.52H.N.51D.A**	99774875	**16.501**



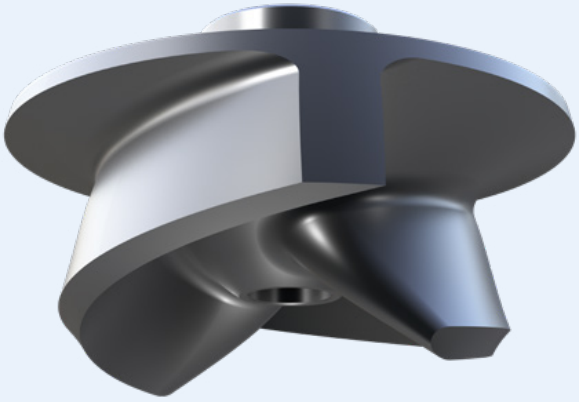
Pérennisez votre service des eaux

Pompes d'assainissement SE/SL avec l'hydraulique Open S-tube®
Les pompes d'assainissement de la gamme SE/SL taille 56 Grundfos, de 56 à 63 kW, sont équipées de l'hydraulique Open S-tube®. Conçues pour garantir l'avenir des services des eaux en fonctionnant de manière efficace dans des conditions difficiles de traitement des eaux usées, les roues Open S-tube® sont présentes sur le marché depuis 2021 sans aucun incident de colmatage signalé.

Efficacité hydraulique et énergétique optimale
Avec un rendement pouvant atteindre 80%, les pompes d'assainissement de la gamme SE/SL taille être source d'économies d'énergie significatives.

Large gamme
L'hydraulique de la Open S-tube® est disponible sur toute la gamme SE/SL taille 56, de 25 à 63 kW, vous permettant ainsi de trouver aisément la pompe la mieux adaptée à votre application.

Remplacement facile
Les pompes de la gamme SE/SL Grundfos sont conçues avec le design le plus compact et les dimensions les plus petites du marché permettant une intégration facile sur pratiquement n'importe quelle installation.



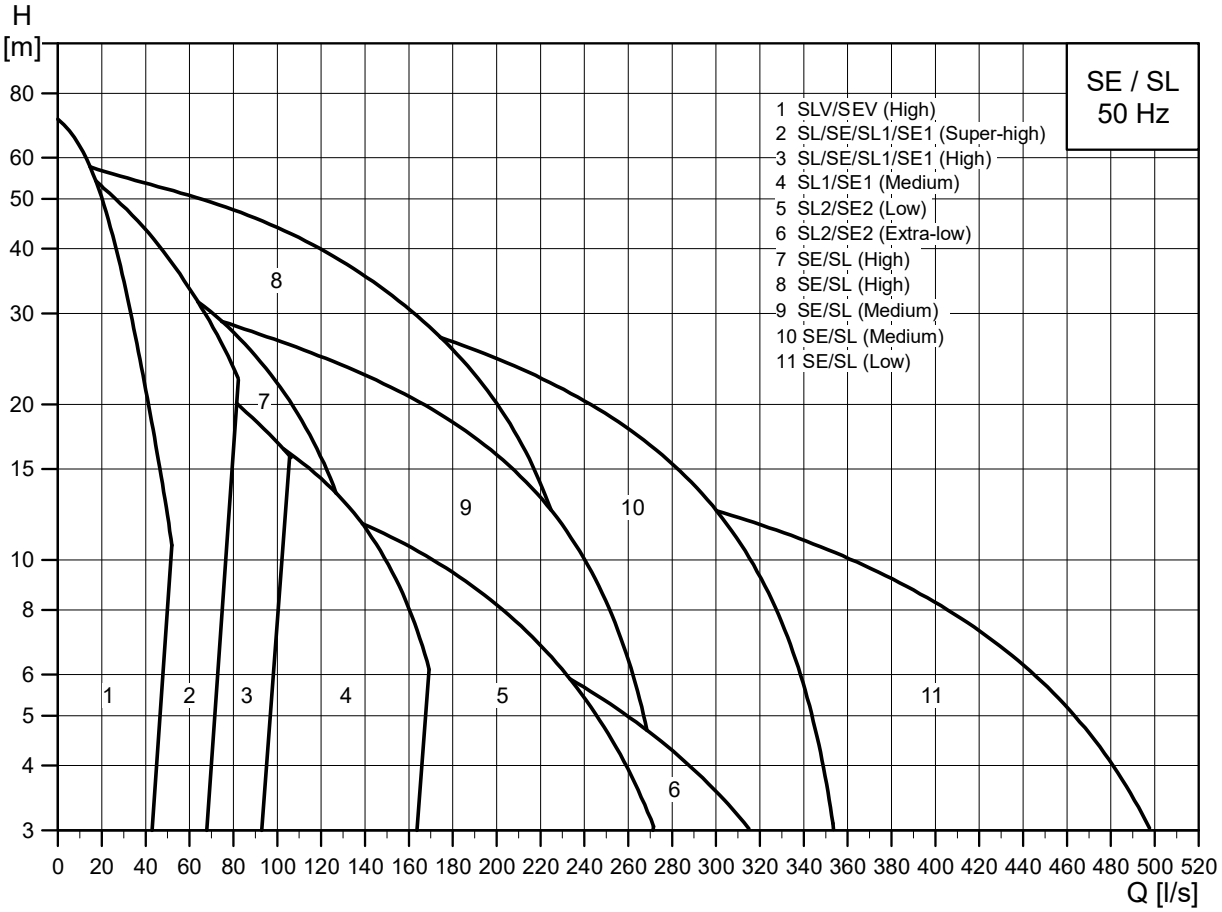
La roue Open S-tube®

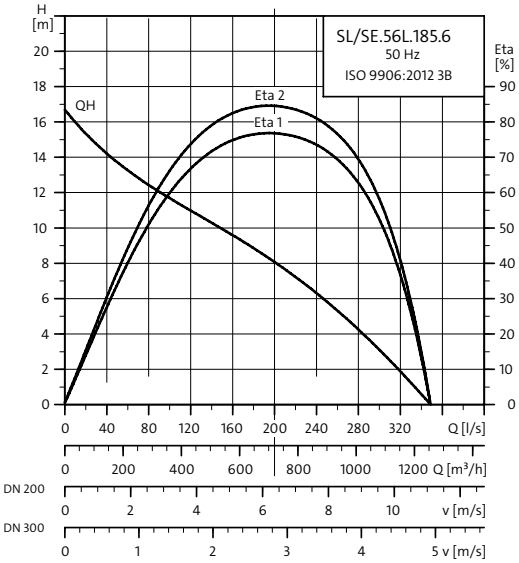
Pour en savoir plus sur les pompes SE/SL - **grundfos.fr**

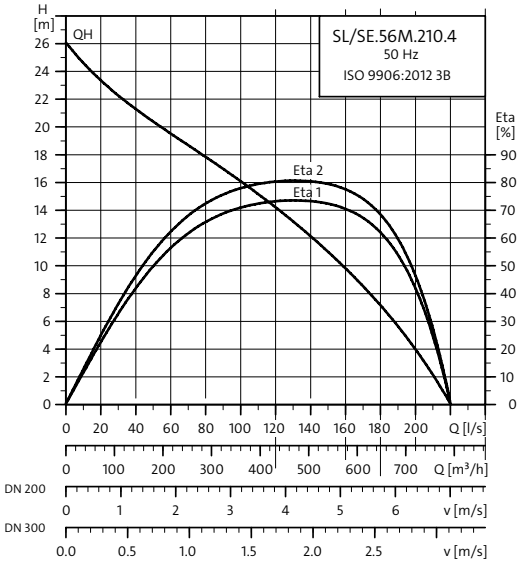
GRUNDFOS

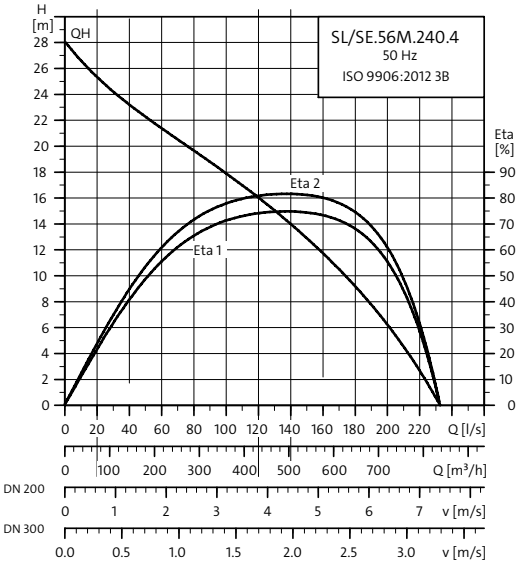
Possibility in every drop

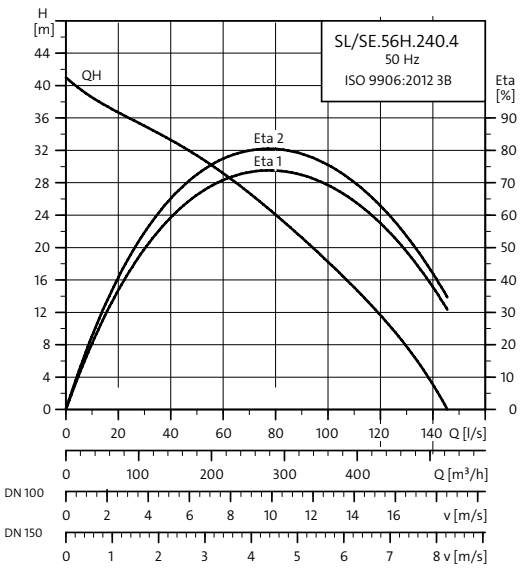
SE/SL & SEV/SLV

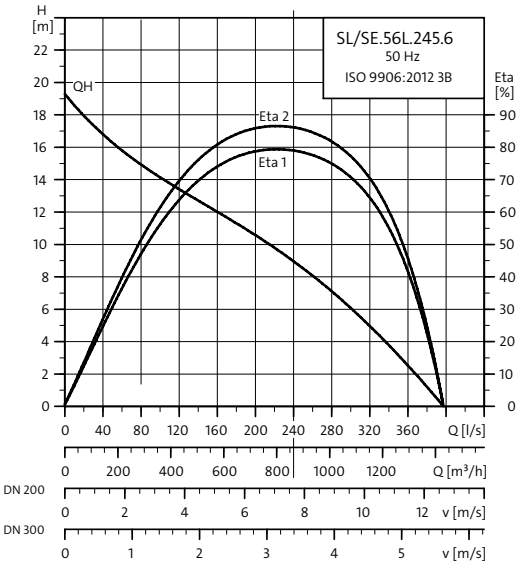

H
[m]
SE / SL
50 Hz
1 SLV/SEV (High)
2 SL/SE/SL1/SE1 (Super-high)
3 SL/SE/SL1/SE1 (High)
4 SL1/SE1 (Medium)
5 SL2/SE2 (Low)
6 SL2/SE2 (Extra-low)
7 SE/SL (High)
8 SE/SL (High)
9 SE/SL (Medium)
10 SE/SL (Medium)
11 SE/SL (Low)
80
60
50
40
30
20
15
10
8
6
5
4
3
0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500 520
Q [l/s]

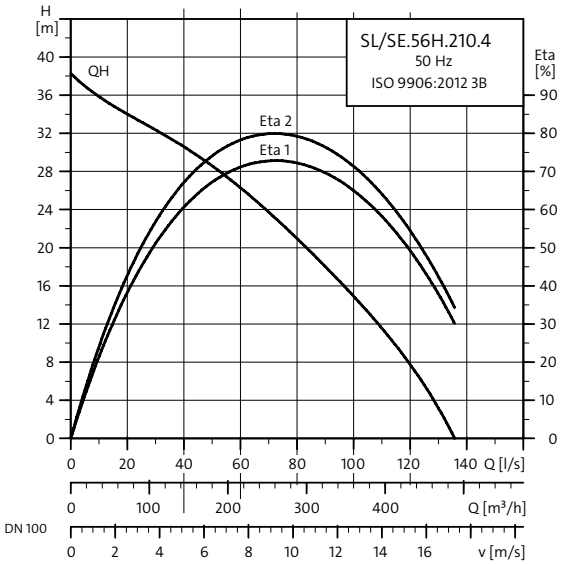

SL/SE.56L.185.6
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 300
v [m/s]
5 v [m/s]

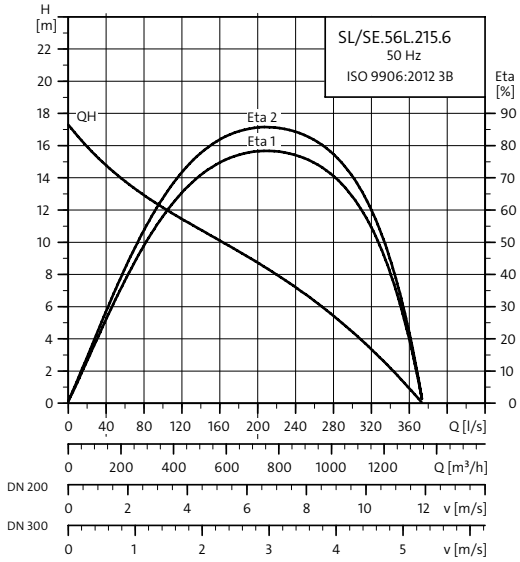

SL/SE.56M.210.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 300
v [m/s]

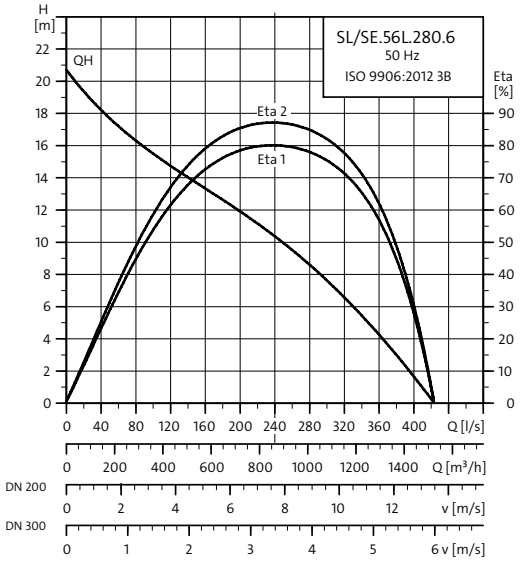

SL/SE.56M.240.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 300
v [m/s]

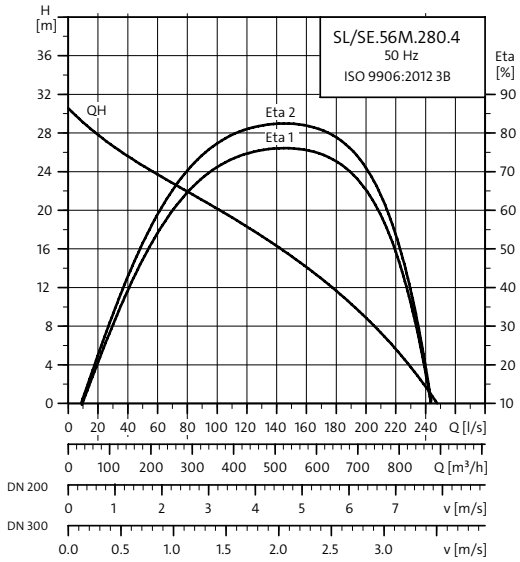

SL/SE.56H.240.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

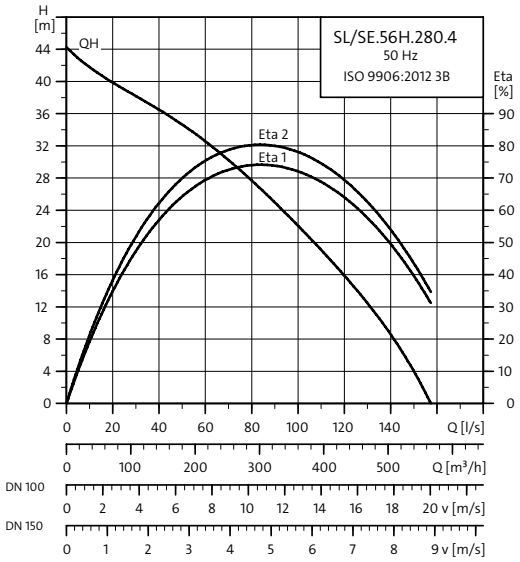

SL/SE.56L.245.6
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 300
v [m/s]

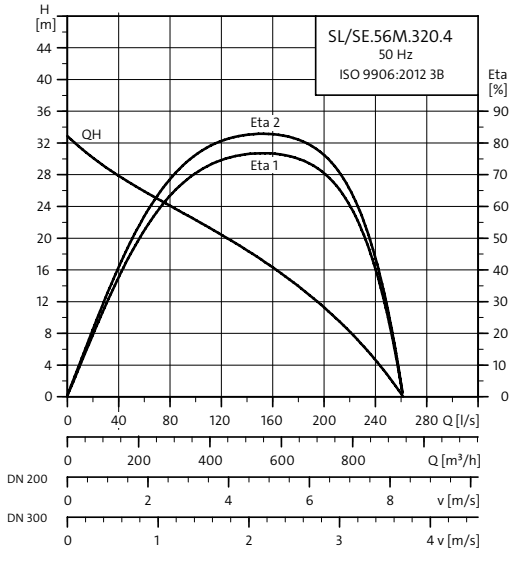

SL/SE.56H.210.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]

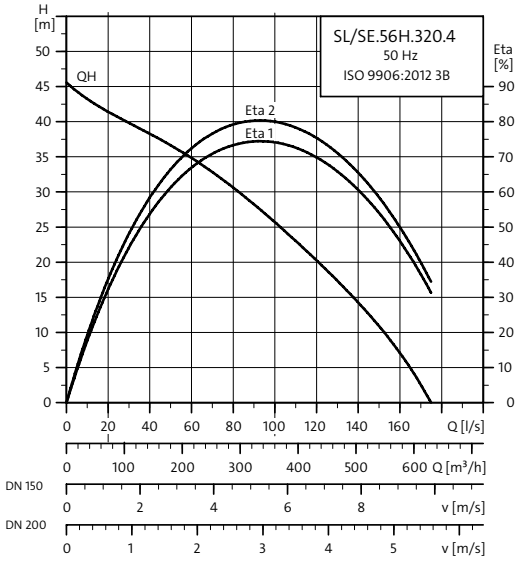

SL/SE.56L.215.6
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300
v [m/s]

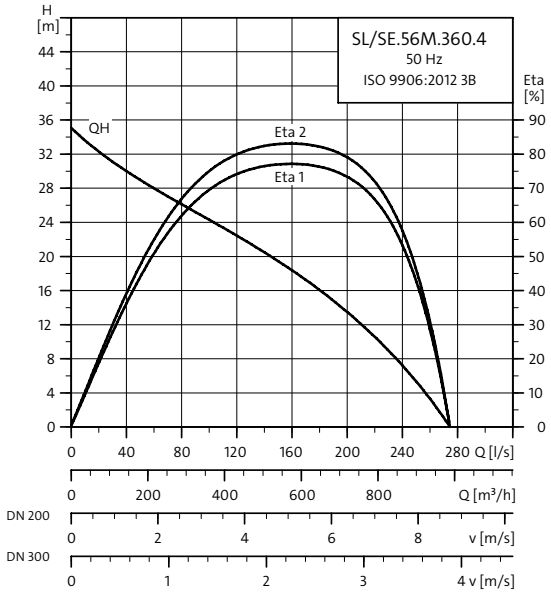

SL/SE.56L.280.6
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300
v [m/s]

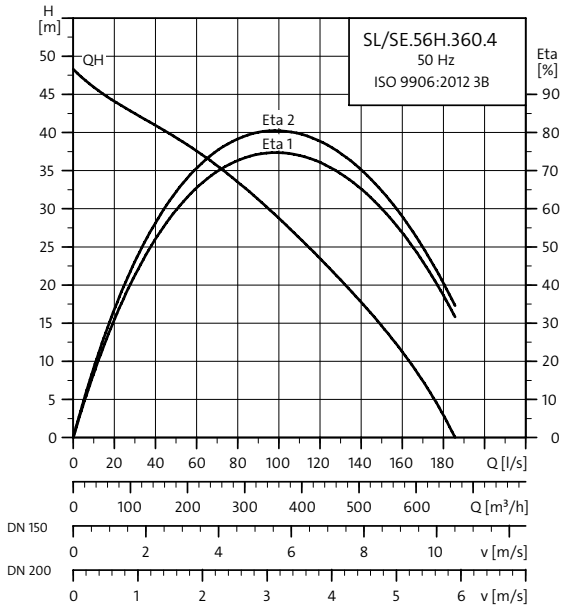

SL/SE.56M.280.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300
v [m/s]

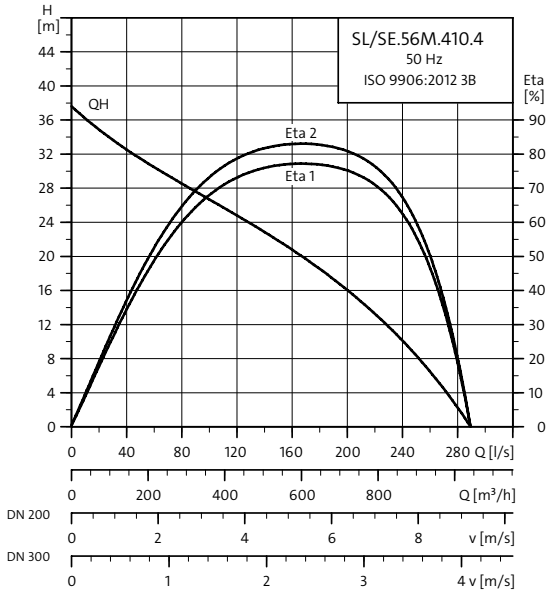

SL/SE.56H.280.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

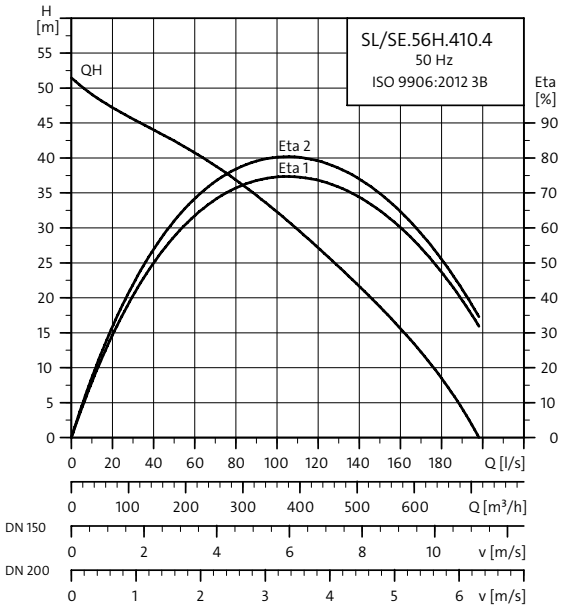

SL/SE.56M.320.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300
v [m/s]


SL/SE.56H.320.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
v [m/s]
DN 200
v [m/s]


SL/SE.56M.360.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 300
v [m/s]


SL/SE.56H.360.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SL/SE.56M.410.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 300
v [m/s]


SL/SE.56H.410.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]

SE Open S-tube (18.5-63kW)

SE Open S-tube (18.5-63kW): POMPES DE RELEVAGE À USAGE INTENSIF POUR INSTALLATION IMMERGÉE



Les pompes de relevage Grundfos SE Range 56 de 18,5 à 63 kW sont équipées de l'hydraulique Open S-tube®: conçues pour pérenniser les services publics des eaux en fonctionnant sans blocage et avec des coûts énergétiques réduits, même dans des conditions difficiles. Les pompes sont autonettoyantes, idéales pour le pompage des eaux usées avec des concentrations moyennes à extrêmes de fibres et de solides en suspension. L'hydraulique fonctionne toujours avec une faible consommation d'énergie et avec de longs intervalles de maintenance.

Elles sont disponibles dans une large gamme de matériaux, tels que la fonte, l'acier inoxydable et la fonte blanche. Grâce à sa conception, la pompe remplace facilement la plupart des pompes de relevage avec un minimum d'ajustements.

Les pompes SE sont équipées d'un système de refroidissement interne au glycol pour un fonctionnement continu et intermittent dans des installations submersibles et sèches.

Les pompes de la gamme 56 sont conçues pour pomper les eaux usées dans de nombreuses applications, par exemple :

- Stations de pompage des eaux usées
- Stations d'épuration des eaux usées – pour les eaux usées brutes non traitées et les eaux usées tamisées
- Stations de pompage des eaux pluviales
- Pompage des eaux brutes
- Drainage et eaux de surface
- Eaux usées municipales, commerciales et industrielles
- Eau de process et de refroidissement

Les pompes sont disponibles avec trois différents ensembles de capteurs pour améliorer la protection et la maintenance prédictive. Les pompes standard sont équipées de 3 x interrupteurs thermiques, d'un interrupteur d'humidité dans le haut du moteur et d'un interrupteur de fuite dans la chambre de fuite.

Liquide pompé : Eau, eaux usées
Température du liquide : 0°C to + 40°C
Roue : Open S-Tube®
Longueur de câble : 10m Câble standard- autres longueurs et types disponibles sur demande
Traitement de surface standard : Peinture époxy, protection selon la norme Im3. par ISO 12944-1
Indice de protection : IP 68
Classe d'isolation : H
Tension d'alimentation : 3 x 380-415/660-690 V
Plage de pression :

- H - Haute pression
- M - Pression moyenne
- L - Basse pression

MPG WC

Raccord entrée [mm]	Raccord	P2 [kW]	In [A]	Pôles	Open S-Tube		
					Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-415							
200	100	21.00	51	4	**SE.56H.210.4.51D.100**	92955214	Nous consulter
		24.00	54.5		**SE.56H.240.4.51D.100**	92955215	
		28.00	59.5		**SE.56H.280.4.51D.100**	92955216	
	150	21.00	51		**SE.56H.210.4.51D.150**	92955217	
		24.00	54.5		**SE.56H.240.4.51D.150**	92955218	
		28.00	59.5		**SE.56H.280.4.51D.150**	92955219	
		32.00	65		**SE.56H.320.4.51D.150**	92955220	
		36.00	71		**SE.56H.360.4.51D.150**	92955221	
		41.00	78.5		**SE.56H.410.4.51D.150**	92955222	
		55.00	110		**SE.56H.550.4.51D.150**	93013977	
		63.00	122		**SE.56H.630.4.51D.150**	93013978	
	200	21.00	51		**SE.56M.210.4.51D.200**	92955257	
		24.00	54.5		**SE.56M.240.4.51D.200**	92955258	
		28.00	59.5		**SE.56M.280.4.51D.200**	92955259	
		32.00	65		**SE.56M.320.4.51D.200**	92955260	
		36.00	71		**SE.56M.360.4.51D.200**	92955261	
		41.00	78.5		**SE.56M.410.4.51D.200**	92955262	
250	250	55.00	110		**SE.56M.550.4.51D.250**	93013979	
		63.00	122		**SE.56M.630.4.51D.250**	93013980	
300	300	18.50	46.5	6	**SE.56L.185.6.51D.300**	92955271	

SE Open S-tube (18.5-63kW)

Suite

Raccord entrée [mm]	Raccord	P2 [kW]	In [A]	Pôles	Open S-Tube		
					Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
300	300	21.50	50.5	6	**SE.56L.215.6.51D.300**	92955272	**Nous consulter**
		24.50	54.5		**SE.56L.245.6.51D.300**	92955273	
		28.00	59.5		**SE.56L.280.6.51D.300**	92955274	
		32.50	66		**SE.56L.325.6.51D.300**	93013981	
		37.50	75		**SE.56L.375.6.51D.300**	93013982	
		43.00	84		**SE.56L.430.6.51D.300**	93013983	
350		32.50	66		**SE.56L.325.6.51D.300**	93013984	
		37.50	75		**SE.56L.375.6.51D.300**	93013985	
		43.00	84		**SE.56L.430.6.51D.300**	93013986	

SL Open S-tube (18.5-63kW)

SL Open S-tube (18.5-63kW): POMPES DE RELEVAGE À USAGE INTENSIF POUR INSTALLATION IMMERGÉE



Les pompes de relevage Grundfos SL Range 56 de 18,5 à 63 kW sont équipées de l'hydraulique Open S-tube® : conçues pour pérenniser les services publics des eaux en fonctionnant sans blocage et avec des coûts énergétiques réduits, même dans des conditions difficiles.
Les pompes sont autonettoyantes, idéales pour le pompage des eaux usées avec des concentrations moyennes à extrêmes de fibres et de solides en suspension. L'hydraulique fonctionne toujours avec une faible consommation d'énergie et avec de longs intervalles de maintenance.
Elles sont disponibles dans une large gamme de matériaux, tels que la fonte, l'acier inoxydable et la fonte blanche. Grâce à sa conception, la pompe remplace facilement la plupart des pompes de relevage avec un minimum d'ajustements.
Les pompes SL sont sans chemise de refroidissement autour du moteur et sont conçues pour un fonctionnement continu et intermittent dans des installations submersibles.
Les pompes de la gamme 56 sont conçues pour pomper les eaux usées dans de nombreuses applications, par exemple :

- Stations de pompage des eaux usées
- Stations d'épuration des eaux usées – pour les eaux usées brutes non traitées et les eaux usées tamisées
- Stations de pompage des eaux pluviales
- Pompage des eaux brutes
- Drainage et eaux de surface
- Eaux usées municipales, commerciales et industrielles
- Eau de process et de refroidissement

Les pompes sont disponibles avec trois différents ensembles de capteurs pour améliorer la protection et la maintenance prédictive. Les pompes standard sont équipées de 3 x interrupteurs thermiques, d'un interrupteur d'humidité dans le haut du moteur et d'un interrupteur de fuite dans la chambre de fuite.

Liquide pompé : Eau
Température du liquide : 0°C à + 40°C
Roue : Open S-Tube®
Longueur du câble : 10m en standard et câble blindé pour convertisseur de fréquence disponible sur demande
Tension d'alimentation : 3 x 380-415 V / 660-690V
Traitement de surface standard : Peinture époxy, protection selon la norme Im3. par ISO 12944-1.
Indice de protection : IP 68
Classe d'isolation : H
Plage de pression :
H - Haute pression
M - Pression moyenne
L - Basse pression

MPG WC

Raccord entrée [mm]	Raccord	P2 [kW]	In [A]	Pôles	Open S-Tube		
					Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 380-415							
200	100	21.00	51	4	**SL.56H.210.4.51D.100**	92955436	Nous consulter
		24.00	54.5		**SL.56H.240.4.51D.100**	92955437	
		28.00	59.5		**SL.56H.280.4.51D.100**	92955438	
	150	21.00	51		**SL.56H.210.4.51D.150**	92955439	
		24.00	54.5		**SL.56H.240.4.51D.150**	92955440	
		28.00	59.5		**SL.56H.280.4.51D.150**	92955441	
		32.00	65		**SL.56H.320.4.51D.150**	92955442	
		36.00	71		**SL.56H.360.4.51D.150**	92955443	
		41.00	78.5		**SL.56H.410.4.51D.150**	92955444	
		55.00	110		**SL.56H.550.4.51D.150**	93012638	
		63.00	122		**SL.56H.630.4.51D.150**	93012639	
	200	21.00	51		**SL.56M.210.4.51D.200**	92732297	
		24.00	54.5		**SL.56M.240.4.51D.200**	92732321	
		28.00	59.5		**SL.56M.280.4.51D.200**	92732322	
		32.00	65		**SL.56M.320.4.51D.200**	92732323	
		36.00	71		**SL.56M.360.4.51D.200**	92732325	
250	250	55.00	110		**SL.56M.550.4.51D.250**	93013970	
		63.00	122		**SL.56M.630.4.51D.250**	93013971	
300	300	18.50	46.5	6	**SL.56L.185.6.51D.300**	92732328	
		21.50	50.5		**SL.56L.215.6.51D.300**	92732340	
		24.50	54.5		**SL.56L.245.6.51D.300**	92732342	
		28.00	59.5		**SL.56L.280.6.51D.300**	92732344	

SL Open S-tube (18.5-63kW)

Suite

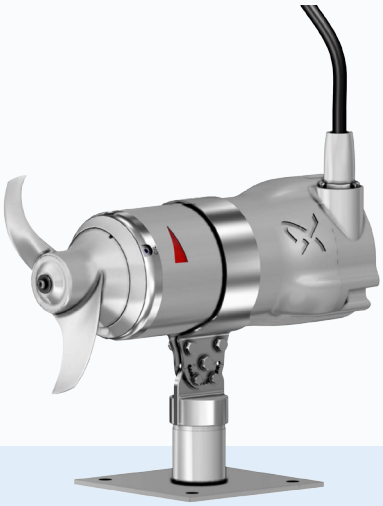
Raccord entrée [mm]	Raccord	P2 [kW]	In [A]	Pôles
300	300	32.50	66	6
		37.50	75	
		43.00	84	

Open S-Tube		
Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
SL.56L.325.6.51D.300	93013972	**Nous consulter**
SL.56L.375.6.51D.300	93013973	
SL.56L.430.6.51D.300	93013974	

AGITATEURS

SMD | SMG | SFG







SMD

SMD: AGITATEURS RAPIDES

La gamme SMD d'agitateurs submersibles horizontaux Grundfos est conçue pour des applications impliquant le mélange et maintien en suspension de liquides de viscosité faible à moyenne.
Les agitateurs SMD sont entiérement en acier inoxydable. L'hélice de conception écoénergétique est directement entraînée par le moteur.
T = montage suspendu



SMD T version

Indice de protection : IP 68
Classe d'isolation : F
Nombre de pôles : 4 ou 6
Protection du moteur : Protection thermique
Concentration MS maxi : 4%
Longueur de câble : 10 m
Tension d'alimentation : 3x400V, 50 Hz
Matériau hélice : Acier inox AISI 316
Matériau corps moteur : Acier inox AISI 316

MPG WA

P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pôles	RPM [min-1]	Diamètre de l'hélice	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 400-415V								
1.05	0.90	2.6	4	1445	210	**SMD.09.21.1478.5.0B 10m**	98995953	**6.012**
						SMD.09.21.1478.T.5.0B 10m	98995949	**6.147**
1.30	1.10	2.8			250	**SMD.11.25.1470.5.0B 10m**	98995954	**6.563**
						SMD.11.25.1470.T.5.0B 10m	98995950	**6.710**
3 x 400-415VΔ								
2.20	1.90	5.6	6	965	320	**SMD.19.32.985.5.1B 10m**	98995957	**8.788**
3.30	2.80	6.8				**SMD.28.37.975.5.1B 10m**	98995959	**10.307**
4.10	3.50	8.1			370	**SMD.35.37.967.5.1B 10m**	98995960	**11.207**
						SMD.35.37.967.Ex.5.1B 10m	99219135	**12.328**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

SMG: AGITATEURS LENTS

La gamme SMG d'agitateurs submersibles horizontaux Grundfos est conçue pour des applications impliquant le mélange et maintien en suspension de liquides de viscosité faible à moyenne.
Les agitateurs SMG sont équipés d'une boîte de transmission et une hélice de conception à haut rendement hydraulique.



Indice de protection : IP 68
Classe d'isolation : F
Nombre de pales : 4
Entraînement moteur : Boîte de transmission
Protection du moteur : Protection thermique
Concentration MS maxi : 8% | version H - 10%
Longueur de câble : 10 m
Matériau hélice : Acier inox AISI 304L
Matériau corps moteur : Fonte et revêtement époxy

MPG WA

P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pôles	RPM [min-1]	Diamètre de l'hélice	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 400-415VΔ								
5.30	4.50	9	4	1433	710	**SMG.45.71.A.338.5.1B**	99331558	**10.327**
5.60	5.00	12.5		1468	650	**SMG.50.65.H.265.5.1B**	99263939	**13.468**
8.50	7.50	15.5		1464	580	**SMG.75.58.A.343.5.1B**	99331562	**12.514**
8.70	8.00	19		1461	650	**SMG.80.65.H.306.5.1B**	99263940	**14.424**
8.90		16		1462	730	**SMG.80.73.A.343.5.1B**	99331576	**12.705**
12.00	11.00	23		1461	650	**SMG.110.65.H.344.5.1B**	99263941	**14.918**
				1468		**SMG.110.65.A.344.5.1B**	99331553	**13.481**
14.30	13.00	26		1461	860	**SMG.130.86.A.343.5.1B**	99331555	**14.963**
16.30	15.00	31		1466	780	**SMG.150.78.H.325.5.1B**	99263942	**19.231**

SFG

SFG: AGITATEURS

La gamme Grundfos d'accélérateurs de courant horizontaux immergés SFG est conçue pour les applications de mélange de grands volumes dans les usines de traitement biologique où les accélérateurs de courant aident à maintenir les solides en suspension dans le liquide.

Les accélérateurs de courant sont équipés d'une boîte de transmission et d'une hélice de grand diamètre.

Les produits sont équipés de composants moteur IE3.



Fréquence secteur : 50 Hz
Tension nominale : 3 x 400-415 V
Tolérance de tension : + 6 / -10%
Longueur de câble : 10 m
Type de câble : S1BN8-F 11G1.5
Type de fiche de câble : Aucun
Capteur d'humidité : sans capteurs d'humidité

MPG WB

P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Pôles	RPM [min-1]	Diamètre de l'hélice	Nom du produit	Code Art	Prix H.T. Euro
3 x 400-415VΔ								
7.70	7.00	14.5	4	1468	2600	**SFG.70.260.H.44.5.1B 25m**	99263956	**28.649**
12.00	11.00	23		1461	1500	**SFG.110.150.H.83.5.1B**	99263955	**25.455**
						SFG.110.150.H.91.5.1B	99263954	**24.533**
					2600	**SFG.110.260.H.51.5.1B 25m**	99263957	**29.307**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Guide de sélection rapide PUST



A Pour le transfert d'eaux d'infiltrations ou eaux usées non chargées ou eaux vannes après traitement

Exemple : 1 habitation refoulement tuyauterie PVC 50

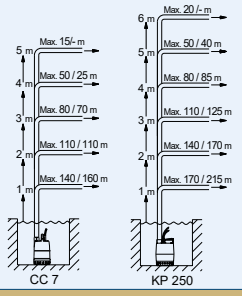
1 Calculez FEA — **2 Sélectionnez** — **3 Contrôlez**

PROFONDEUR FILET D'EAU / NIVEAU TERRAIN NATUREL [cm]	PUST DIM. Ø [cm]	PUST DIM. H [cm]	CODE ARTICLE	DESCRIPTION	TYPES DE POMPES	P1 [kW]	TENSION
30 à 70	40	100	99439275	PS.S.W.04.10.CC7.A1	1x Unilift CC7 A1	0,38	1 x 230 V, 50 Hz
			99439276	PS.S.W.04.10.P250.A1	1x Unilift KP 250 A1	0,48	1 x 230 V, 50 Hz
30 à 120	40	150	99439277	PS.S.W.04.15.CC7.A1	1x Unilift CC7 A1	0,38	1 x 230 V, 50 Hz
			99439278	PS.S.W.04.15.KP250.A1	1x Unilift KP 250 A1	0,48	1 x 230 V, 50 Hz
30 à 160	50	200	99425299	PS.S.R.05.20.CC7.A1	1x Unilift CC7 A1	0,38	1 x 230 V, 50 Hz
			99414821	PS.S.R.05.20.KP.A1	1x Unilift KP 250 A1	0,48	1 x 230 V, 50 Hz

Terrain Naturel



Hauteur calculée à partir du niveau d'arrêt de la pompe. Canalisation verticale et horizontale DN32/ou DN 40 et vitesse minimale 0,7 m/s.



DESCRIPTION PUST

Matériau cuve : PEHD
Équipements inclus : Tuyauterie de refoulement PE + 1 pompe avec clapet anti-retour et flotteur de niveau M/A *(voir descriptif ci-dessous)*
+ 1 manchon D63 pour tuyauterie FEA *(prévoir scie cloche pour perçage cuve et installation sur site)*



B Pour le transfert d'eaux vannes et chargées avec matières fécales

Exemple : 1 habitation - refoulement tuyauterie PVC 63 / pompe sur socle (sans barre de guidage) ou sur pied d'assise (avec barres de guidage)

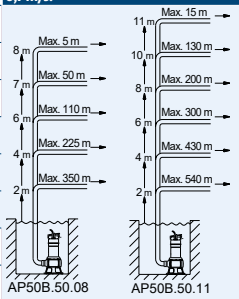
1 Calculez FEA — **2 Sélectionnez** — **3 Contrôlez**

PROFONDEUR FILET D'EAU / NIVEAU TERRAIN NATUREL [cm]	PUST DIM. Ø [cm]	PUST DIM. H [cm]	CODE ARTICLE	DESCRIPTION	TYPES DE POMPES	P2 [kW]	TENSION
30 à 55	80	100	99447563	PS.S.R.08.10.S.PE63.S.APB.08.1.A	1x Unilift AP50B.50.08.A1	0,8	1 x 230 V, 50 Hz
			99447568	PS.S.R.08.10.S.PE63.S.APB.11.1.A	1x Unilift AP50B.50.11.A1	1,1	1 x 230 V, 50 Hz
			99414823	PS.S.R.08.10.S.DC.SS50/PE63.A50.APB.08*	1xUnilift AP50B.50.08.A1	0,8	1x230V, 50Hz
30 à 105	80	150	99447564	PS.S.R.08.15.S.PE63.S.APB.08.1.A	1x Unilift AP50B.50.08.A1	0,8	1 x 230 V, 50 Hz
			99447569	PS.S.R.08.15.S.PE63.S.APB.11.1.A	1x Unilift AP50B.50.11.A1	1,1	1 x 230 V, 50 Hz
			99414826	PS.S.R.08.15.S.SS50/PE63.A50.APB.11.1.A*	1xUnilift AP50B.50.11.A1	1,1	1x230, 50Hz
30 à 155	80	200	99447565	PS.S.R.08.20.S.PE63.S.APB.08.1.A	1x Unilift AP50B.50.08.A1	0,8	1 x 230 V, 50 Hz
			99447570	PS.S.R.08.20.S.PE63.S.APB.11.1.A	1x Unilift AP50B.50.11.A1	1,1	1 x 230 V, 50 Hz

Terrain Naturel



Hauteur calculée à partir du niveau d'arrêt de la pompe. Canalisation verticale et horizontale DN 50 et vitesse minimale 0,7 m/s.



DESCRIPTION PUST

Matériau cuve : PEHD
Équipements inclus : Tuyauterie de refoulement PE ou inox avec vanne et clapet anti retour à boule + 1 pompe avec flotteur de niveau M/A *(voir descriptif ci-dessous)*
+ 1 manchon D110 pour tuyauterie FEA *(prévoir scie cloche pour perçage cuve et installation sur site)*



CC 7

Matériau corps de pompe	**composite**
Nombre maximum de démarrage par heure	**40**
Température du liquide	**0 - 40 °C / Maximum 70°C pendant 2 mn par intervalle de 30 min**
Diamètre de passage	**10 mm**



KP 250

Matériau corps de pompe	**acier inoxydable**
Nombre maximum de démarrage par heure	**60**
Température du liquide	**0 - 50 °C / Maximum 70°C pendant 2 mn par intervalle de 30 min**
Diamètre de passage	**10 mm**



AP 50B

Matériau corps de pompe	**acier inoxydable**
Nombre maximum de démarrage par heure	**40**
Température du liquide	**0 - 40 °C**
Diamètre de passage	**50 mm**

Références non exhaustives
** Système avec pied d'assise*

Alarme sonore : non inclus à commander séparément - Alarme trop plein APA - ref: 96457905

APPLICATIONS DOMESTIQUES OU COLLECTIVES

Scannez ce QR Code pour en savoir plus sur les stations de pompage

ETAPE 1 SÉLECTIONNEZ VOTRE POMPE*

Consultez notre tarif pour un choix de pompes plus exhaustif Valable pour les 4 étapes

AP 50B



SEG



Pour déterminer vos pompes vous devez connaître :
- les effluents de votre pompe
- les débits nécessaires
- la configuration du refoulement

Code Art.	Description	Ø de refoulement	Gamme
96468196	UNILIFT AP50B.50.15.3V 3x400V 10 m	DN50	APB
96104204	DP10.50.09.2.50B	DN50	DP/SL
96878505	SEG.40.09.E.2.1.502	DN40	SEG
96104192	SLV.65.65.15.2.50B	DN65	DP/SL
96106566	SL1.50.65.09.2.50B	DN65	DP/SL

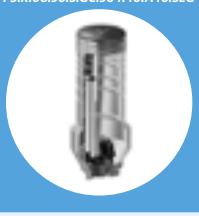
*Si votre pompe n'a pas de régulateur intégré, vous aurez besoin de flotteurs et éventuellement d'un coffret de commande. Si votre système a deux pompes, vous avez besoin de flotteurs ET d'un coffret de commande. Si vous avez besoin d'un report d'alarme, vous aurez besoin d'un coffret de commande

ETAPE 2 SÉLECTIONNEZ VOTRE CUVE

Station de relevage PS.R.08.10.S.DC.PE.50.S.APB



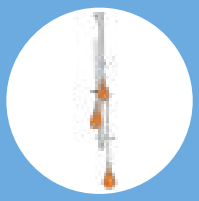
Station de relevage PS.R.08.30.S.GC.304.40.A40.SEG



Pour déterminer vos cuves vous devez connaître :
- le type de pompe choisie et le nombre de pompe
- les données fil d'eau d'arrivée (FEA) du projet

Gamme	Code Art.	Description	Nombre de pompe	Ø pompe	hauteur stations	Ø stations
APB	99447541	PS.R.08.10.S.DC.PE.50.S.APB	1	50	1 000	800
SEG	98404989	PS.R.08.30.S.GC.304.40.A40.SEG	1	40	3 000	800
APG	99896000	PS.R.08.20.S.GC.304.40.A40.SEG/APG	1	40	2 000	800
DP / SL	96739056	PS.R.12.30.S.GC.304.65.A65.DP/SL	1	65	3 000	1 200

ETAPE 3 SÉLECTIONNEZ VOS CAPTEURS DE NIVEAU*



Pour déterminer vos capteurs de niveau, vous devez connaître :
- le nombre de pompe
- la hauteur de la station

*Si votre pompe n'a pas de régulateur intégré, vous aurez besoin de flotteurs et d'un coffret de commande

Nombre de régulateurs	Profondeur station [mm]	Code Art.
1 (1 pompe uniquement)	1500	92781595
	2000	92781596
	2500	92781597
	3000	92781598
2 (1 ou 2 pompes)	1500	92781599
	2000	92781600
	2500	92781601
	3000	92781602
3 (1 ou 2 pompes)	1500	92781603
	2000	92781605
	2500	92781606
	3000	92781607
3 (1 ou 2 pompes)	1500	92781609
	2000	92781621
	2500	92781622
	3000	92781624

ETAPE 4 SÉLECTIONNEZ VOTRE COFFRET DE COMMANDE

LC 231



LC 241



Pour déterminer vos cuves vous devez connaître :
- les caractéristiques électriques des pompes
- le nombre de pompes

Description	Type	Code Art.
1x110-240 V - 3x380-460 V+N - 50/60 Hz - 12A	LC 231-1 pompe	99369644
1x110-240 V - 3x380-460 V+N - 50/60 Hz - 12A si le module est paramétré en 1 pompe + 1 pompe redondante	LC 231-2 pompes	99369650

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

PS.R (PUST): STATION DE RELEVAGE 1 POMPE OU 2 POMPES

Stations préfabriquées, à enterrer avec cuve et couvercle en polyéthylène robustes (PEHD). Toute la tuyauterie interne pré-montée est également en PE ou en acier inoxydable selon les modèles.
Chaque station a été conçue pour être équipée d'une pompe de relevage Grundfos. Les capacités hydrauliques (débit, pression) et le type de pompe (diamètre de passage, dilacération préalable) sont calculés et définis selon les besoins et caractéristiques de l'installation. Il en est de même pour les coffrets de commande et de contrôle.



Pompe et coffret doivent donc être commandés séparément.

Matériau cuve : PEHD
Diamètre de cuve :
- 500 mm à 1700 mm
- 2000 mm à 3000 mm

Hauteur cuve : Acier inoxydable (SS) ou PE

Installation pompe :
- S : libre
- A : Auto-accouplement, fixation guidage fond cuve

MPG WB

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1000 - UNILIFT AP50B.50.08.A1V - Intégré dans la pompe - N/A - PS.S.R.08.10.APB.X.BIP	99447563	3.189
1000 - UNILIFT AP50B.50.11.A1V - Intégré dans la pompe - N/A - PS.S.R.08.10.APB.X.BIP	99447568	3.478
1000 - Unilift CC7 - A1 GA - Intégré dans la pompe - N/A - PS.S.W.04.10.CC.X.BIP	99439275	1.656
1500 - Conçu pour AP 35/50 B - N/A - N/A - PS.R.10.15.S.GC.304.50.A50.APB	96235276	3.134
1500 - Conçu pour AP35 - N/A - N/A - PS.R.10.15.S.GC.PE.50.S.AP35	96235282	1.851
1500 - Conçu pour SEG - N/A - N/A - PS.R.10.15.S.GC.304.50.A50.SEG	96235270	3.134
1500 - UNILIFT AP50B.50.08.A1V - Intégré dans la pompe - 2.0m - PS.S.R.08.15.APB.A1	99414825	4.285
1500 - UNILIFT AP50B.50.08.A1V - Intégré dans la pompe - N/A - PS.S.R.08.15.APB.X.BIP	99447564	3.478
1500 - UNILIFT AP50B.50.11.A1V - Intégré dans la pompe - 2.5m - PS.S.R.08.15.APB.X.BIP	99414826	4.565
1500 - UNILIFT AP50B.50.11.A1V - Intégré dans la pompe - N/A - PS.S.R.08.15.APB.X.BIP	99447569	3.767
1500 - UNILIFT AP50B.50.15.3V - LC 231 1x 1-12 DOL + 2 capteurs de niveau - 2.0m - PS.S.R.08.15.APB.LC213.FS2	99768226	6.236
1500 - Unilift CC7 - A1 GA - Intégré dans la pompe - N/A - PS.S.W.04.15.CC7.X.BIP	99439277	1.713
2000 - Conçu pour AP 35/50 B - N/A - N/A - PS.R.08.20.S.GC.304.50.A50.APB	96235293	3.265
2000 - Conçu pour AP 35/50 B - N/A - N/A - PS.R.10.20.S.GC.304.50.A50.APB	96235277	3.440
2000 - Conçu pour AP 35/50 B - N/A - N/A - PS.R.12.20.D.GC.304.50.A50.APB	96235326	6.558
2000 - Conçu pour AP35 - N/A - N/A - PS.R.08.20.S.GC.PE.50.S.AP35	96235297	2.041
2000 - Conçu pour AP35 - N/A - N/A - PS.R.12.20.D.GC.PE.50.S.AP35	96235330	4.123
2000 - Conçu pour AP50 - N/A - N/A - PS.R.08.20.S.GC.PE.50.S.AP50	96235295	2.041
2000 - Conçu pour AP50 - N/A - N/A - PS.R.10.20.S.GC.PE.50.S.AP50	96235280	2.215
2000 - Conçu pour AP50 - N/A - N/A - PS.R.12.20.D.GC.PE.50.S.AP50	96235328	4.123
2000 - Conçu pour DP/SL 65 - N/A - N/A - PS.R.12.20.D.GC.304.65.A65.DP/SL	96235334	10.328
2000 - Conçu pour DP/SL 65 - N/A - N/A - PS.R.12.20.S.GC.304.65.A65.DP/SL	96235320	7.156
2000 - Conçu pour KP - N/A - N/A - PS.R.05.20.S.GC.PE.40.S.KP	96235288	1.339
2000 - Conçu pour SEG - N/A - 3m - PS.R.08.20.S.GC.304.50.A50.SEG	96235289	3.265
2000 - Conçu pour SEG - N/A - 3m - PS.R.10.20.S.GC.304.50.A50.SEG	96235271	3.440
2000 - Conçu pour SEG - N/A - 3m - PS.R.12.20.S.GC.304.50.A50.SEG	96235302	4.387
2000 - Conçu pour SEG - N/A - 3m - PS.R.12.20.D.GC.304.50.A50.SEG	96235322	6.558
2000 - SEG.40.09.2.1.502 - LC 241 1x 5.7-12 DOL + 2 capteurs de niveau - 3m - PS.S.R.08.20.SEG.LC241S.FS2	99414827	8.729
2000 - SEG.40.09.2.50B - 3 capteurs de niveau - 3m - PS.M.R.12.20.SEG.X.FS3	99414844	12.494
2000 - SEG.40.09.E.2.1.502 - Intégré dans la pompe - 3m - PS.S.R.12.20.SEG.E	99414842	14.024
2000 - SEG.40.09.E.2.1.502 - Intégré dans la pompe - 3m - PS.S.R.08.20.SEG.40.09.E	99432153	6.469
2000 - SLV.65.65.11.2.50B - 3 capteurs de niveau - 3m - PS.M.R.12.20.SLV.X.FS3	99435519	15.913
2000 - SLV.65.65.11.E.2.1.502 - Intégré dans la pompe - 3m - PS.S.R.12.20.SLV.E	99435517	17.745
2000 - UNILIFT AP50B.50.08.A1V - Intégré dans la pompe - N/A - PS.S.R.08.20.APB.A1	99414810	4.670
2000 - UNILIFT AP50B.50.08.A1V - Intégré dans la pompe - N/A - PS.S.R.08.20.APB.X.BIP	99447565	3.664
2000 - UNILIFT AP50B.50.11.1V - 3 capteurs de niveau - 3m - PS.M.R.12.20.APB.X.FS3	99414866	10.432
2000 - UNILIFT AP50B.50.11.A1V - Intégré dans la pompe - N/A - PS.S.R.08.20.APB.A1	99414853	4.954
2000 - UNILIFT AP50B.50.11.A1V - Intégré dans la pompe - N/A - PS.S.R.08.20.APB.X.BIP	99447570	3.956
2000 - UNILIFT AP50B.50.15.3V - 3 capteurs de niveau - 3m - PS.M.R.12.20.APB.X.FS3	99414867	10.769
2000 - UNILIFT AP50B.50.15.3V - LC 231 1x 1-12 DOL + 2 capteurs de niveau - 3m - PS.S.R.08.20.APB.LC213.FS2	99768227	6.585
2500 - Conçu pour AP 35/50 B - N/A - N/A - PS.R.12.25.D.GC.304.50.A50.APB	96235327	7.228
2500 - Conçu pour AP35 - N/A - N/A - PS.R.12.25.D.GC.PE.50.S.AP35	96235331	4.634
2500 - Conçu pour AP50 - N/A - N/A - PS.R.12.25.D.GC.PE.50.S.AP50	96235329	4.634
2500 - Conçu pour DP/EF 50 - N/A - N/A - PS.R.12.25.D.GC.PE.50.S.DP/EF	96235333	4.759
2500 - Conçu pour DP/SL 65 - N/A - N/A - PS.R.12.25.D.GC.304.65.A65.DP/DL	96235335	11.305

Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente

PS.R (PUST)

Suite

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
2500 - Conçu pour SEG - N/A - 3m - PS.R.12.25.D.GC.304.50.A50.SEG	96235323	**7.228**
2500 - SEG.40.09.2.50B - 3 capteurs de niveau - 3m - PS.M.R.12.25.SEG.X.FS3	99414847	**13.518**
2500 - SEG.40.09.E.2.1.502 - Intégré dans la pompe - 3m - PS.S.R.12.25.SEG.E	99414845	**15.033**
2500 - SLV.65.65.15.2.50B - 3 capteurs de niveau - 4m - PS.M.R.12.25.SLV.X.FS3	99435522	**18.521**
2500 - SLV.65.65.15.E.2.50B - Intégré dans la pompe - 4m - PS.S.R.12.25.SLV.E	99435520	**19.757**
2500 - UNILIFT AP50B.50.08.1V - 3 capteurs de niveau - 3m - PS.M.R.12.25.APB.X.FS3	99414868	**10.906**
2500 - UNILIFT AP50B.50.11.1V - 3 capteurs de niveau - 3m - PS.M.R.12.25.APB.X.FS3	99414869	**11.456**
2500 - UNILIFT AP50B.50.15.3V - 3 capteurs de niveau - 3m - PS.M.R.12.25.APB.X.FS3	99414870	**11.792**
3000 - Conçu pour DP/SL 65 - N/A - N/A - PS.R.12.30.D.GC.304.65.A65.DP/SL	96739055	**12.497**
3000 - Conçu pour SEG - N/A - N/A - PS.R.12.30.D.GC.304.50.A50.SEG	96703321	**8.109**
3000 - SEG.40.09.2.50B - 3 capteurs de niveau - 4m - PS.M.R.12.30.SEG.X.FS3	99414850	**14.614**
3000 - SEG.40.09.E.2.1.502 - Intégré dans la pompe - 4m - PS.S.R.12.30.SEG.E	99414848	**16.123**
3000 - SLV.65.65.15.2.50B - 3 capteurs de niveau - 4m - PS.M.R.12.30.SLV.X.FS3	99435525	**19.550**
3000 - SLV.65.65.15.E.2.50B - Intégré dans la pompe - 4m - PS.S.R.12.30.SLV.E	99435523	**20.780**
3000 - UNILIFT AP50B.50.08.1V - 3 capteurs de niveau - 4m - PS.M.R.12.30.APB.X.FS3	99420629	**12.001**
3000 - UNILIFT AP50B.50.11.1V - 3 capteurs de niveau - 4m - PS.M.R.12.30.APB.X.FS3	99420630	**12.397**
3000 - UNILIFT AP50B.50.15.3V - 3 capteurs de niveau - 4m - PS.M.R.12.30.APB.X.FS3	99420631	**12.888**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.

Grundfos Connect Asset Monitor

Surveillance, traitement des alarmes et contrôle à distance de tous les équipements de votre infrastructure d'eau, où que vous soyez et à tout moment.



Asset Monitor, une nouvelle solution économique et sécurisée, accessible en ligne, vous permettant de surveiller et piloter, en continu et à distance, tous vos équipements installés, à partir de n'importe quel appareil.

Obtenez des données en temps réel et des informations critiques pour optimiser l'efficacité opérationnelle, améliorer la planification de la maintenance et réduire les coûts d'exploitation.

"Asset Monitor aide à réduire l'empreinte environnementale et les coûts de fonctionnement dans les zones rurales"

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Surveillance des actifs en temps réel
- Réduction des coûts d'exploitation grâce au contrôle à distance
- Réduction des temps d'arrêt grâce aux alarmes automatiques
- Intégration rapide
- Communication par carte SIM ou Ethernet

APPLICATIONS

- Traitement de l'eau potable
- Distribution d'eau
- Irrigation
- Captage des eaux souterraines
- Solutions solaires pour l'eau
- Traitement des eaux usées
- Transport des eaux usées
- Gestion des inondations

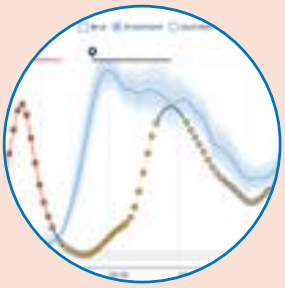
Vous souhaitez être à l'écoute de vos données ?



Comme la plupart des régies publiques de l'eau, vous avez probablement accès à quantité de données liées à votre réseau d'eau potable ou d'assainissement. Cependant, ces données sont probablement sous-exploitées par difficulté d'accès ou par manque de capacité d'analyse.

Être à l'écoute de vos données est indispensable pour améliorer votre prise de décision au quotidien et ainsi améliorer durablement vos indicateurs (rendement, ILP, ILVNC, ECP, etc).

Utiliser des capacités d'analyse prédictive permet entre autres de :



DÉTECTER ET QUANTIFIER LES FUITES AUTOMATIQUEMENT



SUIVRE LA FACTURATION ET/OU LES COMPTEURS TÉLÉRELEVÉS



AVOIR ACCÈS À DES BILANS SECTORISÉS DE FAÇON AUTOMATISÉE

Téléchargez notre guide pdf

GRUNDFOS

Possibility in every drop

Surveillance & régulation simples d'une pompe de relevage

Les LC 231 et LC 241 contrôlent automatiquement le démarrage et l'arrêt de votre/vos pompe(s) en fonction du niveau de liquide au moyen d'interrupteurs à flotteur, d'un capteur de niveau ou de sondes.

Régulation flexible - L'unité de commande peut être configurée pour piloter une ou deux pompes pour vidanger une fosse ou remplir un réservoir.

LC231
- Mono & triphasé dans une seule unité
- Jusqu'à 12 ampères pour la version simple
- Jusqu'à 9 ampères par pompe pour la version double

LC241
- Options mono- et triphasé
- Versions à condensateur intégré pour les pompes SEG & EF 1
- DOL jusqu'à 7.5 kW
- SST à partir de 5.5 KW et plus

Connectivité Bluetooth® - Pour faciliter la mise en service et la surveillance, utilisez l'application Grundfos GO sur votre mobile ou tablette pour vous connecter à l'unité de commande via Bluetooth®.

Caractéristiques de l'application :
- Surveillance du niveau de liquide
- Suivi et réinitialisation des alarmes
- Assistant de configuration convivial
- Réglage des niveaux de démarrage/arrêt, protection contre la marche à sec et protection moteur
- Connectivité au système GTB et surveillance à distance disponibles



Entrées/sorties configurables - Plusieurs entrées et sorties libres permettent d'ajouter des capteurs supplémentaires

Panneau de commande convivial - Utilisez la façade de l'unité de commande pour contrôler visuellement le fonctionnement général, régler les niveaux de liquide et réinitialiser les alarmes

APPLICATIONS

- Drainage, eaux usées ou eaux pluviales
- Domestique, collectif & industriel
- Vidange ou remplissage

LC 231

LC 231: Régulation de niveau pour les applications de vidange et remplissage

MPG WD



Conçu pour les installations avec une ou deux pompes, le coffret de commande Grundfos LC est idéal pour la vidange et le remplissage dans les applications suivantes :

- Transport des eaux usées
- Bâtiments collectifs
- Remplissage de réservoirs

Fonctionnement : Une et deux pompes
Tension : 1x 110-240V (50/60 Hz) / 3x 380-460V+N (50/60 Hz)
Intensité : Jusqu'à 12 A
Démarrage : Direct
Fonctions intégrées : Protection moteur, protection contre la surchauffe, mesure du courant
Entrées/Sorties : 2 entrées digitales, 2 entrées/sorties digitales, 2 entrées/sorties configurables (entrée/sortie digitale, entrée analogique, entrée Pt100/1000)

Prise en charge des module de communication Grundfos (CIM)
Materiau : Plastique
Indice de protection : IP 54
Grundfos GO : communication via Bluetooth

Type démarrage	Tension 50Hz (V)	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 Pompe					
DOL	1 x 110-240V / 3 x 200-460V	1-12	**LC 231**	99369644	**1.083**
2 Pompes					
DOL	1 x 110-240V / 3 x 200-460V	1-9	**LC 231**	99369650	**1.357**

LC 241: Contrôle de niveaux pour les applications de vidange et de remplissage

MPG WD



Le coffret LC241 est conçu pour contrôler une ou deux bâtiment.
Il peut être utilisé pour les applications de vidange et de remplissage dans les domaines du btiment, du cycle de l'eau ou de l'industrie.

Fonctionnement : une ou deux pompes
Monophasé : 110-240 VAC (50/60 Hz)
Triphasé : 380-460 VAC (50/60 Hz)
Méthode de démarrage direct : jusqu'à 12 A
Méthode de démarrage étoile triangle : jusqu'à 42 A
Méthode de démarrage progressif : jusqu'à 72 A
Protection moteur : magnéto-thermique
Protection contre la surchauffe : intégrée
Entrées/Sorties : 4x entrées digitales, 1 entrée configurable digitale ou analogique, 2 sortie relais configurables
Module d'interface : CIM
Armoire : plastique (P) et métal (M)
Sectionneur général : inclus en standard
Prise en charge de Grundfos GO : via Bluetooth

Type démarrage	Tension 50Hz (V)	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
1 Pompe					
DOL	3 x 220-240/380-415	0,8-2,7	**LC 241**	99877119	**2.271**
DOL		1,9-6,3	**LC 241**	99877139	**2.278**
DOL		5,7-12	**LC 241**	99877164	**2.341**
DOL		9-26	**LC 241**	99877183	**2.827**
Étoile / triangle		10-30	**LC 241**	99877189	**4.019**
Étoile / triangle		16-44	**LC 241**	99877199	**4.423**
2 Pompes					
DOL	3 x 220-240/380-415	0,8-2,7	**LC 241**	99877134	**2.624**
DOL		1,9-6,3	**LC 241**	99877156	**2.621**
DOL		5,7-12	**LC 241**	99877174	**2.827**
DOL		9-26	**LC 241**	99877186	**3.402**
Étoile / triangle		10-30	**LC 241**	99877192	**4.953**
Étoile / triangle		16-44	**LC 241**	99877202	**5.526**

Exemple	DCD	318	400	3	23		DOL	-IGM
Pos.	1	2	3	4	5	6	7	8

Armoire de contrôle

Pos.	Description
1	Nombre de pompes DC: 1 pompe DCD: 2 pompes
2	Type 318: Armoire sans interrupteur principal 319: Armoire avec interrupteur principal
3	Tension et fréquence 230: 230 V, 50/60 Hz 400: 400 V, 50/60 Hz
4	Phases 1: Monophasé 3: Triphasé
5	Courant maximum par pomperent [A] 1: 1 - 1.5 2: 1.5 - 2.5 4: 2.5 - 4 5: 1-5 6: 4-6 10: 6-10 12: 5-12 16: 10-16 20: 5.5 - 20 23: 12-23 25: 20-25 30: 10-30 32: 25-32 40: 32-40 50: 40-50 57: 40-57 58: 50-58 59: 15.5 - 59 65: 55-65 75: 65-75 85: 15.5 - 85 100: 70-100
6	Condensateur démarrage/marche [µF] (pour 12 A d'intensité de fonctionnement) [ ]: sans condensateur 30: condensateur de fonctionnement 30/150: 30 µF condensateur de fonctionnement et 150 µF condensateur de démarrage
7	Methode de démarrage DOL (Direct-on-line): Démarrage direct SD (Star-delta) : Démarrage étoile SS (Soft starter) : Démarreur progressif
8	Configuration S : Standard I : IO 113 (toutes les pompes) G : Interface GSM avec batterie de secours

LC/DC: Dedicated Controls : Contrôle supérieur pour toutes les stations

MPG WD



Coffret de commande compact pour 1 à 6 pompes d'eaux usées.
Fonctionnalités : démarrage/arrêt des pompes, fonctionnement alterné et en cascade, messages d'avertissements et alarmes, vidange quotidienne de la fosse, réglage des temps de cycle, logiciel d'optimisation d'énergie, calcul du débit des eaux usées, etc.
Le coffret de commande se caractérise par le grand écran couleur qui sert d'interface utilisateur et il permet la communication à distance.
Il offre une grande souplesse grâce à différents modules : un capteur IO 113 peut être ajouté en option à chaque pompe, et un contrôleur de mélangeur peut être intégré.
(Nous contacter pour de plus amples renseignements).

Tension d'alimentation et fréquence : 3 x 400V - 50Hz

		2 Pompes			3 Pompes		
Type démarrage	In [A]	Type	Code Art	Prix H.T. Euro	Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DOL	4	**Control DC**	97900425	**8.512**	**Control DC**	97900459	**11.481**
DOL	6	**Control DC**	97900426	**8.396**	**Control DC**	97900460	**11.483**
DOL	1.0	**Control DC**	97900422	**8.289**	**Control DC**	97900456	**11.018**
DOL	1.6	**Control DC**	97900423	**8.358**	**Control DC**	97900457	**10.985**
DOL	2.5	**Control DC**	97900424	**8.485**	**Control DC**	97900458	**11.602**
Étoile / triangle	9	**Control DC**	97900429	**10.938**	**Control DC**	97900463	**13.570**
Étoile / triangle	13	**Control DC**	97900431	**11.477**	**Control DC**	97900465	**13.852**
Étoile / triangle	17	**Control DC**	97900433	**11.188**	**Control DC**	97900467	**16.557**
Étoile / triangle	24	**Control DC**	97900436	**11.902**	**Control DC**	97900470	**11.322**
Étoile / triangle	28	**Control DC**	97900439	**12.325**	**Control DC**	97900473	**14.430**
Étoile / triangle	40	**Control DC**	97900442	**12.755**	**Control DC**	97900476	**19.263**
Étoile / triangle	52	**Control DC**	97900444	**12.016**	**Control DC**	97900478	**19.276**
Étoile / triangle	64	**Control DC**	97900448	**17.189**	**Control DC**	97900482	**29.638**
Étoile / triangle	83	**Control DC**	97900452	**20.825**	**Control DC**	97900486	**30.191**
Étoile / triangle	108	**Control DC**	97900454	**16.686**	**Control DC**	97900488	**30.745**

GC-MULTI : COFFRET DE COMMANDE ET DE PROTECTION

WE



Conçu pour les installations avec une ou deux pompes (sur consultation), ce coffret de commande et de protection est idéal pour la vidange, le remplissage et la surpression dans les applications suivantes : eaux usées domestiques, eaux usées bâtiments collectifs et tertiaires, eaux pluviales parkings, remplissage de réservoirs, arrosage/irrigation.

Conception :
Coffret acier peint époxy IP 54, interrupteur général en façade, commutateur Auto/Arrêt /Manuel par pompe, protection moteur surcharge et courts-circuits, raccordement capteur Ipsotherme moteur.

Fonctionnalités :
- Régulation de niveau/pression par poires de niveau ou pressostat
- Détection manque d'eau par poire de niveau, en variante détection par électrodes

(les 3 électrodes sont fournies avec le coffret jusqu'à 13A)

Synoptique du poste :
Indication présence tension, pompe en fonctionnement, pompe en défaut
Indication synthèse défaut : Défaut pompe, manque d'eau.

Versions disponibles :
GC-MULTI 101 1x230v 1 pompe de 1,6 à 13A; GC-MULTI 103 3x400v 1 pompe DOL 1A à 32A

Versions sur consultation :
Jusqu'à 200A, démarrage S/D, démarrage progressif, versions 2 pompes

			1 pompe	
Tension	In [A]	Description	Code Art.	Euros HT
1 x 230 V DOL	2.5-4	**Avec relais électrodes (3 électrodes fournies) pour pompes immergées SP (moteur PSC 0.37kW)** Condensateur fonctionnement : 16 µF	99978930	**1.794**
	4-6	**Avec relais électrodes (3 électrodes fournies) pour pompes immergées SP (moteur PSC 0.55kW)** Condensateur fonctionnement : 20 µF	99978932	**1.281**
	4-6	**Avec relais électrodes (3 électrodes fournies) pour pompes immergées SP (moteur PSC 0.75kW)** Condensateur fonctionnement : 30 µF	99978933	**1.281**
	6-10	**Avec relais électrodes (3 électrodes fournies) pour pompes immergées SP (moteur PSC 1.1kW)** Condensateur fonctionnement : 40 µF	99978936	**1.281**
	4-6	**Pour pompe type DP/EF/SL1/SLV jusqu'à 1.5kW** Condensateur fonctionnement : 30 µF	99978938	**1.502**
	6-10		99978939	**1.502**
	9-13		99978940	**1.538**
	1.6-2.5	**Pour pompes de surface**	99978925	**1.474**
	2.5-4		99978926	**1.474**
	4-6		99978927	**1.474**
	6-10		99978928	**1.426**
	9-13		99978929	**1.740**
3 x 400 V DOL	1.6-2.5	**Avec relais électrodes (3 électrodes fournies) pour pompes immergées SP**	99978946	**1.245**
	2.5-4		99978947	**1.245**
	4-6		99978948	**1.245**
	6-10		99978949	**1.245**
	9-13		99978950	**1.273**
	2.5-4	**Pour pompes de surface**	99978941	**1.468**
	4-6		99978942	**1.468**
	6-10		99978944	**1.468**
	9-13		99978945	**1.487**

GC-SEG : COFFRET DE COMMANDE ET DE PROTECTION POUR POMPE SEG

WE



Conçu exclusivement pour les installations extérieures avec une pompe monophasée dilacératrice type SEG, ce coffret de commande et de protection intégrant les condensateurs est idéal pour le relevage et le remplissage dans les applications suivantes : réseaux ramifiés sous pression, eaux usées domestiques, eaux usées bâtiments collectifs et tertiaires, eaux pluviales parkings.
Multi-applications : Relevage, remplissage

Conception :
Coffret polyester IP 65 (porte externe vitrée), interrupteur général en façade, commutateur Auto/Arrêt/Manuel par pompe, disjoncteur moteur magnétothermique, raccordement capteur Ipso de température moteur.

Fonctionnalités :
- Régulation par poires de niveau (2+1 pour détection marche à sec)
- Détection niveau très haut par poire de niveau,
- Intègre condensateurs de démarrage et de fonctionnement pour pompe monophasée type SEG

Synoptique du poste :
Indication présence tension, pompe en fonctionnement, pompe en défaut
Indication défaut (synthèse) : Défaut pompe, niveau débordement

Versions disponibles :
GC-SEG 101 1x230v 1 pompe de 4 à 13A
GC-SEG 103 3x400V 1 pompe de 1,6 à 13A (sur demande)

Options disponibles :
Verrine alarme clignotante rouge - Ampèremètre - voltmètre - Réhausse

			1 pompe	
Tension	In [A]	Description	Code Art.	Euros HT
1 x 230 V DOL	4-6	**Pour pompe SEG monophasée** Condensateur fonctionnement : 30 µF Condensateur démarrage : 150 µF	99978916	**2.005**
	6-10		99978917	**2.005**
	9-13		99978918	**2.024**

GCH : COFFRET ÉLECTRIQUE DE COMMANDE POUR 2 POMPES WE



Application : relevage
Fonctions en standard :
régulation paramétrable, sonde piézo/ultrasons ou régulateurs de niveau (3+1 niveau haut)
Marche secours électromécanique sur niveau haut

Principaux équipements sur version de base :
Automate de régulation UNITRONICS Samba 3.5™ avec écran tactile 3.5" couleur, coffret double portes en polyester IP66, fixation murale (socle en option), contrôleur de phase, interrupteur général cadenassable, interrupteur différentiel 300mA, protection des pompes par disjoncteur moteur, résistance de chauffage avec thermostat, report télégestion sur bornes (contact sec) sauf SE, synthèse de défaut sur bornes sauf SE

Version B2 : équipements de base + Voltmètre avec sélecteur de phases, ampèremètre par pompe, prise 230V avec protection 30mA et prise 24VAC sur porte intérieure

Version BS : équipements de base + Transmetteur Sofrel S4W dual, alimentation de la télésurveillance avec sa protection parafoudre et secours par batterie, prise 230V avec protection 30mA sur porte intérieure, communication GSM ou Ethernet (Ethernet : accessoires supplémentaire en option)

Version B2S : équipements de base + B2 + BS

Version SE : équipements de base + Automate de régulation SOFREL S4W medium, écran tactile 4,3", couleur sur la porte intérieur pour la commande et visualisation de l'installation, prise 230V avec protection 30mA, communication GSM intégrée et Ethernet (Ethernet : accessoires supplémentaire en option), alimentation de la télésurveillance avec sa protection parafoudre et secours par batterie

Toutes versions, options disponibles sur demande

Nombre de pompes	Tension	In [A]	Type	Code Art.	Euros HT
2	3 x 400V+N	1.25 - 3	**GCH 203/3-B (1.25-3 A)**	92850095	**7.096**
		3 - 12	**GCH 203/12-B (3-12 A)**	92850096	**7.096**
		8 - 32	**GCH 203/32-B (8-32 A)**	92850097	**7.363**
		1.25 - 3	**GCH 203/12-B2 (1.25-3 A)**	92850098	**9.060**
		3 - 12	**GCH 203/12-B2 (3-12 A)**	92850099	**9.060**
		8 - 32	**GCH 203/32-B2 (8-32 A)**	92850120	**9.766**
		1.25 - 3	**GCH 203/3-BS (1.25-3 A)**	92849637	**13.963**
		3 - 12	**GCH 203/12-BS (3-12 A)**	92849638	**14.210**
		8 - 32	**GCH 203/32-BS (8-32 A)**	92849639	**14.210**
		1.25 - 3	**GCH 203/12-B2S (1.25-3 A)**	92849640	**15.679**
		3 - 12	**GCH 203/12-B2S (3-12 A)**	92849641	**15.679**
		8 - 32	**GCH 203/32-B2S (8-32 A)**	92849642	**16.926**
		1.25 - 3	**GCH 203/3-SE (1.25-3 A)**	92849644	**18.350**
		3 - 12	**GCH 203/12-SE (3-12 A)**	92849645	**18.350**
		8 - 32	**GCH 203/32-SE (8-32 A)**	92849646	**18.654**

GCH : ACCESSOIRES COMPLEMENTAIRES

WE



Description accessoires générales	Disponible sur version Bxx	Disponible sur version SE	Code Art.
Parafoudre général	.	.	99311631
Alimentation 230 Vac sur bornes-GCH	.		99311632
Résistance chauffante 20W	B	.	99311633
Voltmètre avec commutateur-GCH	B2 ou B2S	.	99311634
Ampèremètre (x2)-GCH	B2 ou B2S	.	99311635
Compteur horaire (x2)-GCH	sur automate	.	99311636
Prise 24Vac-GCH	B2 ou B2S	.	99311638
Arrêt d'urgence-GCH	.	.	99358406
Baladeuse 24V - IP65 - cordon de 10m	.	.	99358407
Eclairage intérieur avec fin de course	.	.	99311637
Socle 200 pour coffret GCH Bxx 203	.		92850590
Socle 200 pour coffret GCH SE 202 / 203		.	92850151

Description accessoires signalisation	Disponible sur version Bxx	Disponible sur version SE	Code Art.
Verrine Bi-color Vert/Rouge-GCHa	.	.	99311641
Klaxon (110 DB)-GCH	.	.	99311642

Description accessoires secours	Disponible sur version Bxx	Disponible sur version SE	Code Art.
Prise externe groupe électrogène pour GCH 203/32 - (63A max)	.	.	99311643
Prise externe groupe électrogène pour GCH 203/3 & 203/12 - (32A max)	.	.	99311644
Mode dégradé par 4 régulateurs MS1-GCH-SE		.	99311645

Description accessoires communication GTC	Disponible sur version Bxx	Disponible sur version SE	Code Art.
Carte communication MODBUS-RTU GCH (RS485)	.		99311646
Carte communication MODBUS-TCP GCH (Ethernet)	.		99311647

Grundfos Auto Couplings / IGRH / Brides d'adaptation eaux usées

Grundfos Auto Couplings

MPG AW



Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DP / EF - RP 2 - Rp2 - Hierro fundido - EN-GJL-250	97644486	**355**
DP/SL - DN 65 - DN 65 - Acier inoxydable - EN 1.4408	96825104	**1.095**
DP/SL - DN 65 - DN 65 - Fonte - EN-GJL-250	96090992	**558**
DP/SL - DN 65 - DN 80 - Fonte - EN-GJL-250	96102238	**658**
S - DN 150 - DN 150 - Hierro fundido - EN-GJL-250	97695489	**1.609**
SE / SL - DN 100 - DN 150 - Fonte - EN-GJL-250	96102241	**1.823**
SE / SL - DN 150 - DN 150 - Fonte - EN-GJL-250	96090995	**1.661**
SE / SL / S - DN 80 - DN 80 - Acier inoxydable - EN 1.4408	96825106	**1.430**
SE / SL / S - DN 80 - DN 80 - Fonte - EN-GJL-250	96090993	**660**
SE / SL / S - DN 80 - DN 100 - Fonte - EN-GJL-250	96102240	**1.086**
SE / SL / S - DN 100 - DN 100 - Acier inoxydable - EN 1.4408	96825108	**2.266**
SE / SL / S - DN 100 - DN 100 - Fonte - EN-GJL-250	96090994	**1.050**
SE / SL / S - DN 200 - DN 200 - Fonte - EN-GJL-250	96641489	**1.916**

IGRH: Supports de rail de guidage intermédiaires

MPG AW



Acier inoxydable

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Support intermédiaire inox - DN65 -1"1/2	96825119	**123**
Support intermédiaire inox - DN80 -1"1/2	96825142	**129**
Support intermédiaire inox - DN100 -2"	96825161	**172**
Support intermédiaire inox - DN150 -2"	96887674	**196**

Brides d'adaptation eaux usées

MPG AW



Utilisées pour faciliter le remplacement d'une pompe par une autre avec une bride de refoulement ou d'aspiration de diamètre différent.
Les brides sont fournies avec vis et joint d'étanchéité.
La bride d'adaptation est montée entre la bride de refoulement de la pompe et un pied de guidage de plus grand diamètre ou entre une bride de tuyau d'aspiration plus large et la bride d'aspiration de la pompe.

Matériau : Acier 1.0570 - vis en A4 (SAE 316)
Spécifications peinture :

- **Type de peinture** : Peinture époxy
- **Épaisseur de couche :** Minimum 100 µm de film sec
- **Couleur :** NCS 9000N/RAL 9005, brillance 30 - Noir
- **Durabilité** : Im2 - classe de durabilité élevée, selon ISO 12944

Raccord	Pression max. [bar]	Matériaux	Code Art	Prix H.T. Euro
100	16.00	Acier	93210730	**462**
150	10.00	Acier	93210732	**474**
200	10.00	Acier	93210735	**486**
250	10.00	Acier	93210741	**498**
300	10.00	Acier	93210747	**509**

Support à bague avec raccord de tuyau coudé: Support

MPG AW

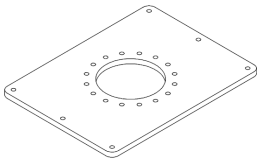


Base autoportante et coude à 90 degrés pour la connexion du tuyau.
Livré avec vis et joints pour le montage.

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
DN 65 - DN 65 - 2 1/2" for hose - Acier galvanisé	96102253	**293**
DN 65 - DN 65 - 2 1/2" threaded - Acier galvanisé	96102379	**250**
DN 65 - DN 80 - 3" for hose - Acier galvanisé	96102378	**275**
DN 65 - DN 80 - 3" threaded - Acier galvanisé	96102380	**275**
DN 80 - DN 65 - 2 1/2" for hose - Acier galvanisé	96102439	**250**
DN 80 - DN 65 - 2 1/2" threaded - Acier galvanisé	96102440	**250**
DN 80 - DN 80 - 3" for hose - Acier galvanisé	96102254	**315**
DN 80 - DN 80 - 3" threaded - Acier galvanisé	96102381	**271**
DN 80 - DN100 - 4" fileté - Acier galvanisé	96943237	**329**
DN 80 - DN100 - 4" pour tuyau - Acier galvanisé	96943236	**365**
DN100 - DN 80 - 3" for hose - Acier galvanisé	96102313	**311**
DN100 - DN 80 - 3" threaded - Acier galvanisé	96102382	**296**
DN100 - DN100 - 4" for hose - Acier galvanisé	96102255	**367**
DN100 - DN100 - 4" threaded - Acier galvanisé	96102383	**329**
DN150 - DN100 - 4" for hose - Fonte, revêtement epoxy	96102314	**1.701**
DN150 - DN100 - 4" threaded - Fonte, revêtement epoxy	96102384	**1.660**
DN150 - DN150 - 6" for hose - Fonte, revêtement epoxy	96102256	**2.053**
DN150 - DN150 - 6" threaded - Fonte, revêtement epoxy	96102385	**2.237**
PIED DE RALLONGE SEG	96076196	**157**

Plaque de base: SE 9-30kW

MPG AW

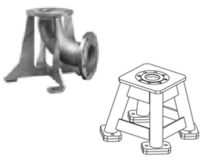


Pied support pour installation verticale
Les châssis sont utilisés pour monter et fixer la pompe sur une surface.

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Pied support installation verticale DN100	92837287	**1.664**
Pied support installation verticale DN150	92837293	**1.955**
Pied support installation verticale DN200	92837295	**1.704**
Pied support installation verticale DN250	96308240	**1.582**
Pied support installation verticale DN300	96308241	**1.670**

Support de base vertical: châssis pour installation verticale en fosse sèche

MPG AW



Support de base pour installation verticale à sec.
Livré avec joint et vis pour le montage.

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SE 1-11kW - DN 65 - DN 65 - Support installation verticale DN65 - acier galvanisé	96102257	**853**
SE 1-11kW - DN 80 - DN 80 - Support installation verticale DN80 - acier galvanisé	96102258	**1.126**
SE 1-11kW - DN 80 - DN 100 - Socle - coude 90° DN100/80	96567174	**1.225**
SE 1-11kW - DN 100 - DN 100 - Support installation verticale DN100 - acier galvanisé	96102259	**1.743**
SE 1-11kW - DN 100 - DN 150 - Socle - coude à 90° DN150/100	96567175	**1.598**
SE 1-11kW - DN 150 - DN 150 - Support installation verticale DN150 - acier galvanisé	96102260	**2.050**
SE 1-11kW - DN 150 - DN 200 - Socle - coude à 90° DN200/150	96567176	**2.246**
SE 9-30kW - DN 100 - DN 100 - Châssis 4 pieds sans coude - Fonte, revêtement epoxy	92593728	**1.728**
SE 9-30kW - DN 150 - DN 150 - Châssis 4 pieds sans coude - Fonte, revêtement epoxy	92593750	**1.841**
SE 9-30kW - DN 200 - DN 200 - Châssis 4 pieds sans coude - Fonte, revêtement epoxy	92593742	**1.955**
SE 9-30kW - DN 250 - DN 250 - Châssis 4 pieds sans coude - Fonte, revêtement epoxy	92593764	**2.048**
SE 9-30kW - DN 300 - DN 300 - Châssis 4 pieds sans coude - Fonte, revêtement epoxy	92593745	**2.077**

KITS D'INSTALLATION À SEC HORIZONTALE

KITS D'INSTALLATION À SEC HORIZONTALE: SUPPORTS DE MONTAGE POUR INSTALLATION À SEC HORIZONTALE

MPG AW



Supports pour installation horizontale en fosse sèche
Acier galvanisé
Avec boulons, joints et boulons d'ancrage

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
SE1.100.100; SE1.100.150 - 4-pole moteur : 4 - 5.5 kW - DN 150	99451491	**753**
SE1.100.100; SE1.100.150 - 4-pole moteur : 7.5 kW - DN 150	99451507	**825**
SE1.50.65; SE1.50.80 - 2-pole moteur : 1,1 - 3 kW - DN 65	99451462	**435**
SE1.50.65; SE1.50.80 - 2-pole moteur : 4 kW - DN 65	99451490	**422**
SE1.80.80 - 4-pole moteur : 1.5 - 2.2 kW - DN 100	99451460	**472**
SE1.80.80; SEV.100.100 - 4-pole moteur : 3 - 5.5 kW - DN 100	99451485	**475**
SE1.80.80; SEV.100.100 - 4-pole moteur : 7.5 kW - DN 100	99451504	**421**
SEV.65.65; SEV.65.80; SEV.80.80 - 2-pole moteur : 4 - 7,5 kW - DN 80	99451488	**446**
SEV.80.80 - 2-pole moteur : 9.2 - 11 kW - DN 80	99451492	**385**
SEV.80.80 - 4-pole moteur : 1.1 - 2.2 kW - DN 80	99451456	**427**

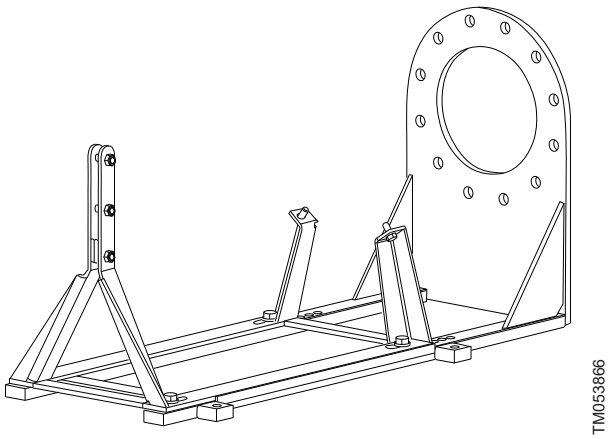
Installations

Horizontale en fosse sèche

Socle horizontal pour pompes Grundfos SE

- Socle horizontal avec boulons et écrous.
- Acier, revêtement époxy.

Remarque : un socle horizontal est inclus avec la pompe.



Type de pompe	Plage de pression	Entrée de la pompe	Sortie de la pompe	Code article
SEV.XX.80	H	DN 100	DN 80	99867046
SE/SE1.XX.100	S	DN 100	DN 100	99867046
	H	DN 150	DN 100	99867050
SE/SE1.XX.150	H	DN 150	DN 150	99867050
SE1.XX.200	M	DN 200	DN 200	99867461
SE2.XX.250	L	DN 250	DN 250	99867462
SE2.XX.300	E	DN 300	DN 300	99867474

Chaîne de levage / Demi accouplement Storz / Kits de flexibles de pression

Chaîne de levage

MPG AW



Chaînes de levage avec maillon de reprise et manille (320 et 500kg) ou crochet de sécurité (800kg). Avec certificats.

Matériaux	Poids max.kg	Longueur	Code Art	Prix H.T. Euro
AISI 316Ti	320 kg Certification	180	98989666	**133**
AISI 316Ti	320 kg Certification	185	98989662	**93**
AISI 316Ti	320 kg Certification	185	98989664	**116**
AISI 316Ti	320 kg Certification	341	98989668	**172**
AISI 316Ti	320 kg Certification	341	98989670	**214**
AISI 316Ti	320 kg Certification	341	98989672	**253**
AISI 316Ti	500 kg Certification	180	98538176	**202**
AISI 316Ti	500 kg Certification	180	98538177	**290**
AISI 316Ti	500 kg Certification	185	98538174	**139**
AISI 316Ti	500 kg Certification	185	98538175	**180**
AISI 316Ti	500 kg Certification	190	98538178	**357**
AISI 316Ti	500 kg Certification	190	98538179	**397**
AISI 316Ti	800 kg certification	370	98425796	**348**
AISI 316Ti	800 kg certification	370	98425797	**481**
AISI 316Ti	800 kg certification	370	98425798	**592**
AISI 316Ti	800 kg certification	370	98425799	**686**
AISI 316Ti	800 kg certification	370	98425800	**825**
Acier	800 kg certification	340	98425760	**233**
Acier	800 kg certification	370	98425759	**194**
Acier	800 kg certification	370	98425781	**297**
Acier	800 kg certification	370	98425782	**373**
Acier	800 kg certification	370	98425783	**452**

Demi accouplement Storz: Raccord pompe

MPG AD



Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Accouplement Storz, côté pompe - Rp2	96001982	**76**
Accouplement Storz, côté pompe - Rp2 1/2	96001983	**112**
Accouplement Storz, côté pompe - Rp3	96001984	**83**
Accouplement Storz, côté pompe - Rp4	96005252	**111**

Kits de flexibles de pression

MPG AW



Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Tuyau de refoulement DN50 avec accouplements Storz - 20m	96005257	**545**
Tuyau de refoulement DN65 avec accouplemens Storz - 20m	96005258	**392**
Tuyau de refoulement DN75 avec accouplemens Storz - 20m	96005259	**545**
Tuyau de refoulement DN75 avec accouplements Storz - 10m	96001989	**430**
Tuyau de refoulement DN100 avec accouplement Storz - 10m	96005255	**676**
Tuyau de refoulement DN100 avec accouplement Storz - 20m	96005260	**799**
Tuyau de refoulement DN150 avec accouplement Storz - 10m	96005256	**1.067**
Tuyau de refoulement DN150 avec accouplement Storz - 20m	96005261	**1.811**

Interrupteurs à flotteur de système de niveau FS1: Support avec flotteurs (inclus)

MPG AW



Interrupteur à flotteur type FS1 pour applications d'eaux usées.
Utilisé dans les stations d'épuration et les stations de pompage.

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Capteur de niveau 1 régulateur - MS1 PS 1500	92781595	**412**
Capteur de niveau 1 régulateur - MS1 PS 2000	92781596	**440**
Capteur de niveau 1 régulateur - MS1 PS 2500	92781597	**465**
Capteur de niveau 1 régulateur - MS1 PS 3000	92781598	**491**
Capteur de niveau 2 régulateurs - MS1 PS 1500	92781599	**542**
Capteur de niveau 2 régulateurs - MS1 PS 2000	92781600	**568**
Capteur de niveau 2 régulateurs - MS1 PS 2500	92781601	**594**
Capteur de niveau 2 régulateurs - MS1 PS 3000	92781602	**619**
Capteur de niveau 3 régulateurs - MS1 PS 1500	92781603	**671**
Capteur de niveau 3 régulateurs - MS1 PS 2000	92781605	**697**
Capteur de niveau 3 régulateurs - MS1 PS 2500	92781606	**723**
Capteur de niveau 3 régulateurs - MS1 PS 3000	92781607	**749**

MS1 / MS2

MPG II



Interrupteur à flotteur conçu pour une utilisation dans les stations d'épuration et les stations de pompage avec des liquides fortement chargés en matières solides telles que les eaux d'égout brutes.
Grâce aux bonnes propriétés chimiques et thermiques, nos régulateurs de niveau sont résistants à la lèvre, à l'acide urique, aux eaux usées fécales, aux huiles, à l'essence, au diesel, aux émulsions, à l'alcool, aux acides de fruits et même à de nombreux produits chimiques. Pour utilisation à des températures allant jusqu'à 80 °C (176 °F).

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Interrupteur à flotteur MS1 EX, 10m câble	96003421	**251**
Interrupteur à flotteur MS1 EX, 20m câble	96003536	**314**

ACCESSOIRES POUR CAPTEUR DE NIVEAU

MPG II



Programme de groupe de capteurs immergés pour la mesure de niveau hydrostatique.

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Fixation de câble pour sonde S	92538255	**23**

Vannes d'isolement

MPG AD



Les vannes sont conçues pour réguler le liquide pompé par différentes méthodes.

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Vanne d'isolement - DN150 PN10/16	96003427	**670**
Vanne d'isolement - Rp 2 1/2	96002006	**156**
Vanne d'isolement - Rp/Rp 1 1/2"	96489973	**103**
Vanne d'isolement 2" Gate Type Rp2	96002005	**105**
Vanne d'isolement DN65 PN10/16	96002010	**246**
Vanne d'isolement DN80 PN10/16	96002011	**288**
Vanne d'isolement DN100 PN10/16	96002012	**424**

CLAPET ANTI-RETOUR

MPG AD



Clapet anti-retour PVC avec 2 x Rp 1 1/2 ou 2

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Clapet anti-retour à battant, orifice de nettoyage - DN80 PN10	96003826	**583**
Clapet anti-retour à battant, orifice de nettoyage - DN100 PN10	96003827	**768**
Clapet anti-retour à boule - 2½"	96002003	**315**
Clapet anti-retour à boule - DN2" PN10	96002002	**193**

CU 100: COFFRET DE COMMANDE

MPG WD



Coffret de commande pour pompes de relevage des eaux usées.

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
CU 100.230.1.9.30/150.A	96076197	**1.151**
CU 100.230.1.9.30.A	96076195	**955**

Accessoires pour eaux usées

Accessoires pour eaux usées

MPG AW

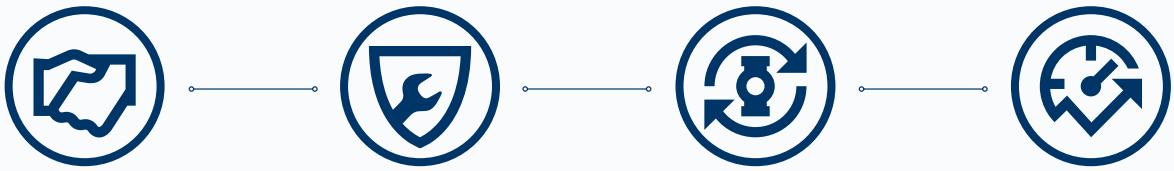


Divers accessoires pour les applications d'assainissement.
Contactez Grundfos pour obtenir des conseils sur la sélection des accessoires dans votre application de traitement des eaux usées.

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Foret central pour scie cloche	91712026	**50**
Manchon (in-situ) D110/127x60mm	91716040	**40**
Manchon (in-situ) D160/177x60mm	91713754	**63**
Manchon D50/60mm	96230753	**24**
Manchon D63/75mm	96571523	**30**
Manchon D75/86mm	96571527	**29**
Manchon D90/102mm	96571528	**45**
Scie cloche D102x38mm	96571536	**76**
Scie cloche D127	91713756	**97**
Scie cloche D177	91713755	**250**
Scie cloche D60x38mm	96571533	**73**
Scie cloche D75x38mm	96571534	**57**
Scie cloche D86x38mm	96571535	**60**

Service

SERVICE



GRUNDFOS SERVICE

Chez Grundfos, nous nous efforçons d'apporter de la tranquilité à nos clients en minimisant les temps d'arrêt, en optimisant les performances tout en les aidant à contribuer à un monde plus durable.

PIECES DETACHEES

Des pièces de rechange de qualité sont essentielles pour la durabilité et la fiabilité de vos équipements. Chez Grundfos nous ne proposons que des pièces de 1ère qualité, fabriquées selon nos standards (ou selon des standards premium).

REPARATION

Qui mieux qu'un constructeur pour réparer vos pompes, nous pouvons réparer toutes marques et tous types de pompes, ceci sur site ou en atelier.

AVANTAGES

- Travaux de réparation effectués selon des critères de qualité élevés
- Pièces de rechange d'origine utilisées
- Garantie
- Evaluation globale du système pour un fonctionnement fiable

MISE EN SERVICE

Une mise en service réalisée par nos techniciens Grundfos vous garantira un fonctionnement optimal, et des réglages efficaces.

AVANTAGES

- Réduction des coûts d'exploitation
- Réduction de l'usure des pompes
- Durée de vie prolongée

INSPECTION

A l'issue d'une inspection ou un audit de votre système de pompage par nos techniciens de Service, vous aurez un rapport comportant des suggestions d'amélioration ou d'optimisation

AVANTAGES

- Réduire la consommation d'énergie
- Réduire les coûts d'exploitation
- Prolonger la durée de vie
- Fonctionnement des pompes optimisé
- Evaluation globale du système pour un fonctionnement fiable

Mise en service / Alignement laser

Mise en service

MPG OA

Pour une performance optimale

Lors de la mise en service, nos techniciens prennent en compte tous les paramètres spécifiques à votre installation. Cette approche rigoureuse garantit que votre système démarre dans des conditions idéales, avec une installation conforme dans les moindres détails.

La mise en service Grundfos assure également une efficacité énergétique maximale des pompes, vous permettant de réaliser des économies dès le premier jour d'utilisation.

Les avantages de la mise en service Grundfos :

- Performance optimale du système
- Usure minimale des équipements
- Grande flexibilité dans l'organisation et la réalisation de la mise en service
- Possibilité d'extension de garantie sur demande

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Mise en Service Incendie Source A	99507024	**948**
Mise en Service Source B diesel	99254388	**1.300**
Mise en service DELTA skid	92936609	**1.091**
Mise en service AMD, AMG, AFG, SRP	98389146	**1.596**
Mise en service AP/SEG/S/SE (Multilift M/MD/MDV/MD1) (installation dans le puits)	98377159	**1.091**
Mise en service CM(E)	99671292	**847**
Mise en service CR(E)	98377177	**755**
Mise en service CR95-CR255	99391485	**1.222**
Mise en service CUE	98145277	**847**
Mise en service DP/SEG/EF	99524509	**847**
Mise en service Hydro MPC (avec config passerelle)	98594210	**1.409**
Mise en service Hydromono / Hydrosolo	98377185	**941**
Mise en service KPL/KWM	98377157	**3.466**
Mise en service MP204/CUE	98377191	**568**
Mise en service MPC DEA/Control MPC	98377181	**1.091**
Mise en service MULTI-E DEA	98377179	**781**
Mise en service Machine tool pumps	98814024	**847**
Mise en service NB(E)/TP(E)/MAGNA/CR/I/N(E)/CM(E)	98377173	**755**
Mise en service NK(E)/NKG de 15 à 90 kW (incl. alignement laser)	98580213	**1.222**
Mise en service NK(E)/NKG jusqu'à 11 kW (incl. alignement laser)	98377175	**1.035**
Mise en service NK(E)/NKG à partir de 110 kW (incl. alignement laser)	98580216	**1.970**
Mise en service Ppe relevage/Agitateur/SP age	99524513	**2.344**
Mise en service SE/SL 0.9-15 kW	99524510	**847**
Mise en service SE/SL 9-30 kW	99524512	**1.091**
Mise en service SP (incl. CUE)	98377187	**847**
Mise en service Smart Digital	99254390	**1.640**
Mise en service WW PS w/ Solid separator	99391443	**3.466**
Mise en service de station de relevage (Multilift M/MD/MDV/MD1)	98377171	**859**

Alignement laser

MPG OA

Précision, performance et sérénité

L'alignement laser est le moyen sûr pour améliorer la durée de vie de vos groupes de pompage (bi bloc). Rapport de lignage issu directement de l'appareil, ce qui assure traçabilité et certitude.

Les avantages de l'alignement laser Grundfos :

- Diminution du coût total de possession (LCC) grâce à une durée de vie prolongée
- Usure et vibrations de la pompe fortement réduites
- Niveau sonore plus faible pour un environnement plus confortable

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Alignement laser de pompe standard jusqu'à 11 kW (matériel inclus)	98377100	**847**
Alignement laser de pompe standard à partir de 15 kW (matériel inclus)	98377135	**847**
Alignement laser de pompe standard à partir de 110 kW (matériel inclus)	98377156	**1.596**

Prix H.T en euros et selon conditions générales de vente

Inspections

► Service

Inspections MPG OA

Réduisez les coûts et garantissez l'efficacité des pompes tout au long de leur vie. L'inspection vous donne un aperçu de l'état de la base installée et des recommandations d'amélioration.

Type	Code Art	Prix H.T. Euro
Inspection Agitators	98808472	**1.596**
Inspection CM(E)	99671299	**847**
Inspection CR(E)	98808507	**755**
Inspection CR95-CR255	99528377	**847**
Inspection DP/SEG/EF	99524505	**1.035**
Inspection Hydro MPC booster	98808078	**1.091**
Inspection Hydro one-pump system	98808508	**755**
Inspection KPL/KWM	98808486	**3.466**
Inspection Lifting stations (Multilift)	98808488	**1.222**
Inspection MP204	98808398	**661**
Inspection Machine Tool pumps	98817430	**847**
Inspection Multi-E booster system	98808093	**1.035**
Inspection NB(E)/TP(E)	98808489	**847**
Inspection NK(E)/HS/LS 0-11 kW	98808502	**1.035**
Inspection NK(E)/HS/LS 15-90 kW	98808504	**1.222**
Inspection NK(E)/HS/LS >110 kW	98808505	**1.970**
Inspection Pumping Stations	98808397	**3.466**
Inspection S pumps	99524508	**1.409**
Inspection SE/SL 0.9-15 kW	99524506	**1.035**
Inspection SE/SL 9-30 kW	99524507	**1.035**
Inspection SP	98808473	**941**

Un clic sur le code Article vous emmène sur GPC.
Un clic sur le prix vous emmène sur Extranet.



Conditions générales de vente et de services - Pompes Grundfos Distribution SAS

Vous pouvez trouver les conditions générales ici ou scanner le code QR ci-dessous avec votre appareil mobile.

© Grundfos Holding A/S 2026

Les marques commerciales indiquées dans ce document, y compris, mais sans s'y limiter, Grundfos et le logo Grundfos sont des marques déposées appartenant au groupe Grundfos. Tous les droits sont réservés.
© 01.2026 Grundfos Holding A/S, tous droits réservés.

Pompes Grundfos Distribution SAS
Parc d'activités de Chesnes
57, rue de Malacombe
38070 ST-QUENTIN-FALLAVIER
Tel.:(+33) 4 74 82 15 15
www.grundfos.com/fr

GRUNDFOS