

Ceník

2024

Platnost od 1. ledna 2024

GRUNDFOS 

Possibility in every drop

DODÁVKA VODY V RODINNÝCH DOMECH A BUDOVÁCH		1.2
ZVYŠOVÁNÍ TLAKU V RODINNÝCH A BYTOVÝCH DOMECH		
▶ DOMÁCÍ VODÁRNA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI	SCALA2	1.2
	CMBE	1.2
	HYDRO SOLO E	1.3
▶ DOMÁCÍ VODÁRNA S KONSTANTNÍMI OTÁČKAMI	SCALA1	1.5
	JP	1.6
▶ SAMONASÁVACÍ ČERPADLA	JP PM	1.6
	JP PT-H	1.6
	SB	1.8
▶ PONORNÁ ČERPADLA A DOMÁCÍ VODÁRNY	SBA	1.8
	SCALA1 SYSTÉM	1.9
▶ SBĚR DEŠŤOVÉ VODY		
▶ PRESSURE MANAGER	PM	1.10
▶ TLAKOVÉ NÁDOBY	Tlakové nádoby GT U	1.11
	Příslušenství pro tlakové nádoby	1.11

ODPADNÍ VODA V DOMÁCNOSTECH		2.2
ODVODŇOVACÍ A KALOVÁ ČERPADLA		
▶ MAXIMÁLNÍ VELIKOST PEVNÝCH ČÁSTIC 10 AŽ 12 MM	UNILIFT CC	2.2
	UNILIFT KP	2.2
	UNILIFT AP12	2.3
▶ PROTIZÁPLAVOVÝ SET	MULTIBOX	2.4
▶ MAXIMÁLNÍ VELIKOST PEVNÝCH ČÁSTIC 35 AŽ 50 MM	UNILIFT AP35 / AP50	2.5
	UNILIFT AP35B / AP50B	2.5
▶ ČERPADLA S ŘEZÁKEM	UNILIFT APG	2.7
PŘEČERPÁVACÍ STANICE		
▶ KONDENZÁT	CONLIFT	2.9
	Příslušenství CONLIFT	2.9
	SOLOLIFT2 WC-1	2.10
	SOLOLIFT2 WC-3	2.10
▶ MALÉ PŘEČERPÁVACÍ STANICE	SOLOLIFT2 CWC-3	2.11
	SOLOLIFT2 C-3	2.11
	SOLOLIFT2 D-2	2.12
	LIFTAWAY C	2.14
	LIFTAWAY B	2.14
	MULTILIFT MSS	2.16
	MULTILIFT M	2.16
	MULTILIFT MD	2.17
	MULTILIFT MLD	2.17
	MULTILIFT MOG	2.18
▶ ČERPACÍ STANICE NA ZNEČIŠTĚNOU VODU	MULTILIFT MDG	2.18
	MULTILIFT MD1	2.19
	MULTILIFT MDV	2.19
	Příslušenství MULTILIFT	2.20
	UNOLIFT	2.21
	DUOLIFT	2.21
	Příslušenství UNO / DUOLIFT	2.21

VYTÁPĚNÍ A CÍRKULACE TEPLÉ VODY V DOMÁCNOSTECH

3.2

Malá oběhová čerpadla

	Comfort Autoadapt	3.2
	Comfort Digital Timer	3.2
	Comfort Basic	3.2
► CÍRKULACE TEPLÉ VODY	ALPHA2 (N)	3.3
	UPS (N)	3.3
	UP (N)	3.4
	Příslušenství pro cirkulaci teplé vody	3.4
	ALPHA3	3.7
► VYTÁPĚNÍ	ALPHA2	3.7
	ALPHA1 L	3.8
	ALPHA Solar	3.8
	Příslušenství pro vytápění	3.9

KOMERČNÍ BUDOVY

4.2

Oběhová čerpadla a řešení pro vytápění

	MAGNA1	4.2
	MAGNA1 D	4.2
	MAGNA1 F	4.4
▶ ČERPADLA S REGULACÍ OTÁČEK	MAGNA3	4.5
	MAGNA3 D	4.6
	MAGNA3 F	4.10
	Příslušenství - otáčkově regulovaná čerpadla	4.12
▶ JEDNOOTÁČKOVÁ A TŘIOTÁČKOVÁ ČERPADLA	UP(S)(N)	4.12
	Příslušenství - jednootáčková a tříotáčková čerpadla	4.13
▶ ŘEŠENÍ PRO SMĚŠOVACÍ UZLY	MIXIT	4.13
	Příslušenství - MIXIT	4.13
▶ PŘÍSLUŠENSTVÍ - OBĚHOVÁ ČERPADLA	Armatury a sady přírub	4.13

Čerpadla pro cirkulaci teplé vody

	MAGNA1 N	4.15
	MAGNA1 FN	4.15
▶ ČERPADLA PRO CÍRKULACI TEPLÉ VODY - OTÁČKOVĚ REGULOVANÁ	MAGNA3 N	4.17
	MAGNA3 FN	4.19
	Příslušenství - čerpadla pro cirkulaci teplé vody	4.20

Inline čerpadla

	TP 25	4.22
	TP 32	4.23
	TP 40	4.24
	TP 50	4.25
▶ INLINE ČERPADLA - BEZ FREKVENČNÍHO MĚNIČE	TP 65	4.26
	TP 80	4.26
	TP 100	4.27
	TP 125	4.29
	TP 150	4.29
	TP 200	4.30
	TPE 25	4.41
	TPE 32	4.41
	TPE 40	4.42
	TPE 50	4.43
	TPE 65	4.44
	TPE 80	4.45
	TPE 100	4.46
	TPE 125	4.48
	TPE 150	4.49
	TPE 200	4.50
	TPE2 32	4.59
	TPE2 40	4.60
	TPE2 50	4.61
	TPE2 65	4.62
	TPE2 80	4.63
	TPE2 100	4.63
▶ INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM	TPE2 D 32	4.64
	TPE2 D 40	4.65
	TPE2 D 50	4.66
	TPE2 D 65	4.67
	TPE2 D 80	4.68
	TPE2 D 100	4.69
	TPE3 32	4.70
	TPE3 40	4.71
	TPE3 50	4.72
	TPE3 65	4.73
	TPE3 80	4.74
	TPE3 100	4.74
	TPE3 D 32	4.75
	TPE3 D 40	4.76
	TPE3 D 50	4.76
	TPE3 D 65	4.77
	TPE3 D 80	4.78
	TPE3 D 100	4.79
▶ PŘÍSLUŠENSTVÍ	Příslušenství - inline čerpadla	4.2

Čerpadla s dělenou skříní

▶ ČERPADLA S HORIZONTÁLNĚ NEBO VERTIKÁLNĚ DĚLENOU SKŘÍŇÍ	Příslušenství - čerpadla s dělenou skříní	4.83
Čerpadla s axiálním sáním		
▶ ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ	NB/NBE 2-pólové	4.85
	NB/NBE 4-pólové	4.94
	NB/NBE 6-pólové	4.106
▶ ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - S PRUŽNOU SPOJKOU	NK/NKE 2-pólové	4.109
	NK/NKE 4-pólové	4.116
	NK-NKE 6-pólové	4.124
▶ PŘÍSLUŠENSTVÍ - AXIÁLNÍ SÁNÍ	Příslušenství - čerpadla s axiálním sáním	4.127
Stanice pro zvyšování tlaku		
▶ STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU - S VÍCE ČERPADLY	Hydro-Multi-E CME/P	4.129
	Hydro-Multi E CRE/P	4.130
	Hydro-MPC-S	4.133
	Hydro-MPC-CR/CRE	4.134
	Příslušenství - stanice pro zvyšování tlaku	4.140
Řídicí jednotky		
▶ ŘÍZENÍ SYSTÉMU S VÍCE ČERPADLY	Control MPC-E	4.142
	Control MPC-Serie 2000	4.143
	Control MPC-F	4.143
	Příslušenství - řídicí jednotky	4.144

VERTIKÁLNÍ A HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA

5.2

HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA

	CME-A 1	5.2
	CME-A 3	5.2
	CME-A 5	5.2
	CME-A 10	5.3
	CME-A 15	5.3
	CME-A 25	5.3
	CME-I 1	5.4
	CME-I 3	5.4
	CME-I 5	5.5
	CME-I 10	5.5
	CME-I 15	5.5
	CME-I 25	5.5
	CME-G 1	5.6
	CME-G 3	5.6
	CME-G 5	5.7
	CME-G 10	5.7
	CME-G 15	5.7
	CME-G 25	5.7
	CM-A 1	5.8
	CM-A 3	5.8
	CM-A 5	5.8
	CM-A 10	5.9
	CM-A 15	5.9
	CM-A 25	5.9
	CM-I 1	5.10
	CM-I 3	5.10
	CM-I 5	5.11
	CM-I 10	5.11
	CM-I 15	5.12
	CM-I 25	5.12
	CM-G 1	5.13
	CM-G 3	5.13
	CM-G 5	5.14
	CM-G 10	5.14
	CM-G 15	5.15
	CM-G 25	5.15
	CM-SP 1	5.16
	CM-SP 3	5.16
	CM-SP 5	5.16

► ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA

	CRE1	5.17
	CRE3	5.18
	CRE5	5.19
	CRE10	5.20
	CRE15	5.21
	CRE20	5.22
	CRE32	5.23
	CRE45	5.24
	CRE64	5.25
	CRE95	5.26
	CRE125	5.26
	CRE155	5.27
	CRIE1	5.28
	CRIE3	5.28
	CRIE5	5.29
	CRIE10	5.30
	CRIE15	5.31
	CRIE20	5.32

► VARIABLE SPEED PUMPS- CAST IRON AND 304 STAINLESS STEEL WETTED COMPONENTS

► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 304

	CRNE1	5.33
	CRNE3	5.34
	CRNE5	5.35
	CRNE10	5.36
	CRNE15	5.37
	CRNE20	5.38
▶ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316	CRNE32	5.39
	CRNE45	5.40
	CRNE64	5.41
	CRNE95	5.42
	CRNE125	5.43
	CRNE155	5.44
	CR15	5.45
	CR1	5.47
	CR3	5.49
	CR5	5.51
	CR10	5.52
	CR15	5.53
	CR20	5.54
▶ ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - SMÁČENÉ SOUČÁSTI Z LITINY A NEREZOVÉ OCELI 304	CR32	5.55
	CR45	5.56
	CR64	5.57
	CR95	5.58
	CR125	5.59
	CR155	5.60
	CR185	5.61
	CR215	5.62
	CR255	5.63
	CR115	5.64
	CR11	5.66
	CR13	5.68
▶ ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 304	CR15	5.70
	CR110	5.71
	CR115	5.72
	CR120	5.73
	CRN15	5.74
	CRN1	5.76
	CRN3	5.78
	CRN5	5.80
	CRN10	5.81
	CRN15	5.82
	CRN20	5.83
▶ ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316	CRN32	5.84
	CRN45	5.85
	CRN64	5.86
	CRN95	5.87
	CRN125	5.88
	CRN155	5.89
	CRN185	5.90
	CRN215	5.91
	CRN255	5.92
VERTIKÁLNÍ A HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA		
▶ HIGH PRESSURE PUMPS	CRN S	5.93
	CRNE Q	5.94
PŘÍSLUŠENSTVÍ VÍCESTUPŇOVÝCH ČERPADEL		
▶ PŘÍRUBY A PŘÍSLUŠENSTVÍ	PROTIPŘÍRUBY	5.95
	SPOJKY PJE	5.96
	SPOJKY pro CRT	5.96
	Adaptér připojení pro CM	5.96
	CR-H ACCESSORIES	5.96

VNORNÁ ČERPADLA

6.2

VNORNÁ ČERPADLA (OTEVŘENÉ OBĚŽNÉ KOLO)

▶ VNORNÁ ČERPADLA PRO FILTRAČNÍ SYSTÉMY

MTA 30	6.2
MTA 60	6.2
MTA 90	6.2
MTA 120	6.2
MTA 200	6.3
MTA-H	6.3

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM)

▶ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI

MTRE 15	6.4
MTRE 1	6.4
MTRE 3	6.5
MTRE 5	6.6
MTRE 8	6.6
MTRE 10	6.7
MTRE 15	6.8
MTRE 20	6.8
MTRE 32	6.9
MTRE 45	6.9
MTRE 64	6.10
MTHE 15	6.22
MTHE 1	6.22
MTHE 3	6.23
MTHE 5	6.23

▶ ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

MTR15	6.11
MTR1	6.12
MTR2	6.13
MTR3	6.13
MTR4	6.14
MTR5	6.15
MTR8	6.16
MTR10	6.17
MTR15	6.17
MTR20	6.18
MTR32	6.19
MTR45	6.19
MTR64	6.20
MTRE HS 15 / 1/3	6.21
MTH2	6.24
MTH4	6.24
MTH8	6.25
MTH10	6.25
MTH15	6.26

VYSOKOTLAKÁ VNORNÁ VŘETENOVÁ ČERPADLA

▶ ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

MTS 20	6.27
MTS 40	6.28

▶ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

MTSE 20	6.29
MTSE 40	6.30

DÁVKOVÁNÍ A DEZINFEKCE		8.1
DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA		
		DDA (S) - AR 8.2
		DDA (S) - FC 8.7
		DDA (S) - FCM 8.12
▶ SMART DIGITAL S		DDC (S) - A 8.17
		DDC (S) - AR 8.21
		DDE (S) - B 8.25
		DDE (S) - P 8.28
		DDE (S) - PR 8.31
		DDA (XL) - FCM 8.33
▶ SMART DIGITAL XL		DDA (XL) - AR 8.36
		DDE (XL) - B 8.40
		DDE (XL) - AR 8.43
		DME - AR 8.46
		8.48
MECHANICKÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA		
▶ MECHANICKÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA		DMX 221 8.50
		DMX 226 8.52
HYDRAULICKÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA		
		DMH 251 8.54
		DMH 252 8.55
▶ DMH		DMH 253 8.56
		DMH 254 8.57
		DMH 255 8.58
		DMH 257 8.59
DEZINFEKČNÍ SYSTÉM		
▶ OXIPERM PRO SYSTÉMY S OXIDEM CHLORICÍTYM		SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY OXIPERM PRO 8.60
		PŘÍSLUŠENSTVO OXIPERM 8.60
ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI		
		DID 8.61
		DID 8.61
▶ DID A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MĚŘENÍ		DID SNÍMAČE STENOVÁ STĚNA 8.62
		DIT PHOTOMETER 8.63
		REAGENT 8.63
		DIT 8.64
▶ OVLÁDACÍ KABELY A ZÁSTRČKY PRO DÁVKOVÁNÍ		ŘÍDÍCÍ KABELY A KONEKTORY 8.64
		DETEKCE PRŮSAKU MEMBRÁNY 8.64
		PATNÍ VENTILY 8.65
		FOOT VALVES UP TO 60 L/H 8.65
		FOOT VALVES UP TO 460 L/H 8.67
		INSTALAČNÍ SADY 8.67
		RIGID SUCTION LINES UP TO 460 L/H 8.69
		RIGID SUCTION LINES FOR FLOW UP TO 1150 L/H 8.70
		ADAPTÉRY PRO ZÁSOBNÍKY 8.70
		PRESSURE RELIEF VALVES 8.71
		PRESSURE LOADING VALVES 8.72
		MULTI-FUNCTION VALVES 8.73
▶ DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ		VSTRÍKOVACÍ VENTILY 8.73
		HADICE 8.74
		SADY PŘÍPOJEK 8.75
		SADY ADAPTÉRŮ 8.76
		PŘÍPOJKY A ADAPTÉRY 8.77
		SQUARE TANK 8.79
		PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO NÁDRŽE 8.79
		VAPOR EMISSION PROTECTION KITS 8.80
		KALIBRAČNÍ VÁLCE 8.80
		VODNÍ MĚŘIČE 8.80
		MOBILEDOS 8.81
		ELETRIC STIRRERS 8.81

ŘÍDICÍ A REGULAČNÍ SYSTÉMY

9.2

PŘIPOJENÍ A EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ

	CUE	9.2
	CUE	9.2
▶ EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ	CUE	9.4
	CUE	9.6
	DU/DT a sinusové filtry	9.8
	PŘÍSLUŠENSTVÍ CUE	9.8
	CIM	9.9
▶ DATOVÁ SBĚRNICE BUS	PŘÍSLUŠENSTVÍ CIM/CIU	9.9
	GRUNDFOS GO	9.10

SENZORY

	SNÍMAČE TLAKU A TEPLoty	9.11
▶ SNÍMAČE TLAKU	SNÍMAČE TLAKU	9.11
	Tlakové snímače DANFOSS	9.12
▶ SNÍMAČE DIFERENČNÍHO TLAKU	DIFERENČNÍ TLAKOVÉ SNÍMAČE	9.13
	DIFERENČNÍ TLAKOVÉ SNÍMAČE	9.14
	VORTEXOVÉ SNÍMAČE	9.15
▶ SNÍMAČE PRŮTOKU A TEPLoty	VORTEXOVÉ SNÍMAČE	9.15
	SNÍMAČE PRŮTOKU A TEPLoty VORTEX	9.16
	SNÍMAČE TEPLoty PT100 / 1000	9.16
▶ SNÍMAČE TEPLoty	INTEGROVANÝ SNÍMAČ TEPLoty	9.17
	TTA	9.17
▶ UNIVERZÁLNÍ SENZORY PRO MĚŘENÍ HLADINY	SNÍMAČ Hladiny	9.18
▶ SNÍMAČE HLADINY	PŘEVODNÍKY GRUNDFOS	9.18
▶ HLADINOVÉ SPÍNAČE	MS1 / MS2	9.19
▶ OCHRANA PROTI CHODU NASUCHO	LIQTEC	9.19
▶ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SENZORY	ACCESSORIES FOR SENSORS	9.20
PŘÍSLUŠENSTVÍ PŘIPOJENÍ POTRUBÍ A ADAPTÉRY		
▶ PATNÍ VENTILY	BV/MV	9.21
▶ ZPĚTNÉ VENTILY	NON RETURN VALVES	9.21

SPODNÍ VODU		11.2
Ponorná čerpadla SQ - 3 "		
		SQ 1 11.2
		SQ 2 11.2
▶ ČERPADLA S FIXNÍ RYCHLOSTÍ - KOROZIVZDORNÁ OCEL 304		SQ 3 11.3
		SQ 5 11.4
		SQ 7 11.4
		SQE 1 11.5
		SQE 2 11.6
▶ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI - KOROZIVZDORNÁ OCEL 304		SQE 3 11.7
		SQE 5 11.8
		SQE 7 11.9
		Sada kabelů SQ/SQE 11.10
		CU 300 SQE Controller 11.10
▶ PŘÍSLUŠENSTVÍ SQ/SQE		CU 301 SQE Controller 11.10
		Příslušenství SQE 11.10
SP (A) - 4 "ponorná čerpadla		
		SP 2A 11.12
		SP 3A 11.13
▶ KOROZIVZDORNÁ OCEL 304		SP 5A 11.14
		SP 7 11.15
		SP 9 11.16
		SP 11 11.17
		SP 14 11.18
SP - 6 "-10" ponorná čerpadla		
		SP 18 11.19
		SP 30 11.20
		SP 46 11.21
▶ KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - STANDARDNÍ		SP 60 11.22
		SP 77 11.23
		SP 95 11.24
		SP 125 11.25
		SP 160 11.26
		SP 215 11.27
		SPE 30 11.28
		SPE 46 11.29
		SPE 60 11.30
▶ KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - S MOTOREM PM		SPE 77 11.31
		SPE 95 11.32
		SPE 125 11.33
		SPE 160 11.34
		SPE 215 11.35
Řídicí a monitorovací zařízení		
		Příslušenství CUE 11.36
▶ ŘÍDICÍ A MONITOROVACÍ ZAŘÍZENÍ		LC 232 Level Controller 11.36
		LC 242 Level Controller 11.37
		Monitorovací a ochranné jednotky 11.38
		Proudové transformátory 11.38
Příslušenství pro ponorná čerpadla		
		Adaptor - Thread to Flange 11.39
▶ MECHANICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ		Strainers 11.39
		Cooling Jackets - Flow Sleeves 11.39
		Supporting Brackets 11.41
		Snímač PT100 s digitálním displejem a kabelem 11.43
		4 "vodiče motoru Grundfos 11.43
▶ ELEKTRICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ		Elektrické klesací kabely 11.43
		Ukončovací souprava - odpojitelný vodič 11.43
		Ukončovací souprava - stálý kloub 11.44
		Soupravy 2-žilového kabelu motoru 11.44

SPLAŠKOVÉ A ODPADNÍ VODY

13.2

Ponorná čerpadla na odpadní vodu	
	DP odvodňovací rozsah 13.2
▶ PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU	Řada EF - oběžné kolo s jednoduchou lopatkou 13.3
	Řada SL1 - uzavřené jednonanálové oběžné kolo (0,9-1.5kW) 13.5
	Řada SLV - oběžné kolo Super Vortex (0,9-1.5kW) 13.6
▶ MĚLNÍČÍ ČERPADLA	Řada SEG Grinder 13.7
	Velká řada AP 13.9
▶ KANALIZAČNÍ ČERPADLA	SL1 (1,5-7.5kW) 13.10
	SLV (1,1-11 kW) 13.11
	SE1 - oběžné kolo S-tube (1,5-7.5kW) 13.13
	SEV - oběžné kolo SuperVortex (1,1-11kW) 13.14
Ponorná míchadla a průtokoměry	
▶ PONORNÁ MÍCHADLA	Řada SMD Přímý pohon (0,9-3.5kW) 13.18
	Řada míchadel SMG (0,9-18kW) 13.19
▶ PONORNÉ PRŮTOKOMĚRY	Řada průtokových ventilů SFG (0,7-8kW) 13.19
Čerpací stanice odpadních vod	
▶ PREFABRIKOVANÉ ČERPACÍ STANICE	Rozsah PS.R (500–1700 mm) 13.21
Ovládací panely pro odpadní vody	
▶ OVLÁDACÍ PANELE LC	Hladinová řídicí jednotka LC 231 13.24
	Hladinová řídicí jednotka LC 241 13.24
▶ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OVLÁDACÍ PANELE NA ODPADNÍ VODY	CU 100 startovací skříňky 13.27
Příslušenství	
	Systém automatické spojky 13.28
	Adaptér pro montáž čerpadel Grundfos do jiných automatických spojek 13.28
	Prostřední držáky vodicí tyče 13.28
	Kruhový podstavec 13.28
	Základový podstavec pro vertikální suchou instalaci 13.29
	Montážní konzoly pro horizontální suchou instalaci 13.29
▶ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU	Zvedací řetězy 13.29
	Storz Coupling 13.30
	Hose Storz Coupling 13.30
	Isolating Valves 13.30
	Non-Return Valves 13.30
	Ovládací panel spouštěče pro 1 jednofázová čerpadla 13.30
	Ostatní příslušenství pro odpadní vody 13.30
▶ OBECNÉ ELEKTRICKÉ A KOMUNIKAČNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	Grundfos GO 13.31

ZVYŠOVÁNÍ TLAKU V RODINNÝCH A BYTOVÝCH DOMECH

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



 Bluetooth



SCALA2 / CMBE

ZVYŠOVÁNÍ TLAKU V RODINNÝCH A BYTOVÝCH DOMECH ► DOMÁCÍ VODÁRNA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

SCALA2: KOMPAKTNÍ DOMÁCÍ VODÁRNA S INTEGROVANÝM ŘÍZENÍM OTÁČEK

GRUNDFOS SCALA2 je plně vybavená samonasávací domácí vodárna s integrovaným frekvenčním měničem, tlakovou nádobou, řídicí jednotkou, zpětnou klapkou a snímačem tlaku. SCALA2 dokáže automaticky přizpůsobit výkon požadavkům a udržovat konstantní tlak vody ve všech odběrných místech. Vyznačuje se tichým provozem díky vodou chlazenému motoru a je vybavena ochrannými funkcemi pro spolehlivý a bezpečný provoz. Má hygienický atest na pitnou vodu.

Teplota kapaliny: 0°C až 45°C

Okolní teplota: 0°C až 55°C

Napájecí napětí: 1 x 240 V 50 Hz

Nastavitelný konstantní tlak: Min 1,5 bar/max 4 bar

Maximální vstupní tlak: 6 bar - 1,5 bar zapotřebí k dosažení 5,5 bar

Jmenovitý průtok: 3 m³/h (3 – 4 kohouty)

Třída krytí: Vhodné pro venkovní instalaci (IP X4D)

Rozsah dodávky: Zpětné ventily (vstup/výstup), kabel 2 m se zástrčkou

Hlučnost: Nízká hladina hluku (47 dB (A))



MPG DA

P1 [W]	I [A]	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Jmenovitý průtok [m ³ /h]	Jmenovitá dop. Výška [m]
550	2.8	R	1	R	1	3	27

Model	Obj. číslo	Cena
SCALA2 3-45	98562862	933,00

CMBE: POSILOVACÍ STANICE S INTEGROVANÝM ŘÍZENÍM OTÁČEK

Grundfos CMBE je kompaktní a vysoce účinná posilovací stanice vhodná pro zásobování čistou vodou a zvyšování tlaku v domácnostech a menších komerčních budovách. Díky integrované regulaci otáček dokáže udržovat stálý tlak vody. Posilovací stanice CMBE obsahuje čerpadlo CME s frekvenčním měničem, membránovou tlakovou nádobu a tlakový snímač. Má hygienický atest na pitnou vodu.

Komponenty:

- Čerpadlo CMBE s integrovaným frekvenčním měničem. Všechny části čerpadla, které jsou v kontaktu s vodou jsou vyrobené z korozivzdorné oceli (AISI 304)
- 5-cestný ventil
- 2l tlaková nádoba
- Snímač tlaku a manometr
- Napájecí kabel - délka 1,5 m

Teplota kapaliny: 0°C až + 60°C

Okolní teplota: 0°C až + 55°C

Napájecí napětí: 1 x 200-240 V 50/60 Hz, 1 x 115V 60Hz

Maximální tlak: Tovární nastavení 6 bar

Třída krytí: Vhodné pro kryté instalace (IP55)

Poznámka: Motor s rozhraním HMI 200



V případě provozních tlaků > 6 bar kontaktujte Grundfos.

MPG DA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	Jmenovitý průtok [m ³ /h]	Jmenovitá dop. Výška [m]	P1 [W]	I [A]
Rp	25	Rp	25	2	29	615	3,45-2,90
Rp	25	Rp	25	4	45	1210	6,70-5,60
Rp	25	Rp	25	4	66	1720	9,10-7,60
Rp	32	Rp	25	6	48	1720	9,10-7,60
Rp	40	Rp	40	12	25	1710	9,10-7,60

Model	Obj. číslo	Cena
CMBE 1-44	98374697	1.961,00
CMBE 3-62	98374701	2.358,00
CMBE 3-93	98374702	2.592,00
CMBE 5-62	98374704	3.436,00
CMBE 10-54	98382202	3.834,00

HYDRO SOLO E: AUTOMATICKÉ TLAKOVÉ STANICE

Stanice Hydro Solo E se skládají z 1 čerpadla CRE, uzavírací armatury, zpětného ventilu, snímače tlaku, manometru a membránové tlakové nádoby. Stanice Hydro Solo-E je určena pro soustavy, kde je nezbytné udržovat konstantní tlak.

Okolní teplota: Od 0° C do + 40° C

Teplota kapaliny: Od 0° C do + 60° C

Maximální tlak: 16 bar

Napájecí napětí:

- 1 ~ je 1 x 200-240 V N, PE 50 Hz
- 3 ~ je 3 x 380-415 V, PE 50 Hz

Základový rám: CRE1-20 Korozivzdorná ocel AISI 304, CRE32-64 a všechny modely CUE na pozinkované základové desce

Rozvodné potrubí: Nerezová ocel AISI 316

Ventily: Uzavírací a zpětný ventil

Tlaková nádrž: Zahrnuto v rozsahu dodávky

Včetně: Snímače výstupního tlaku a manometru

Mechanická ucpávka čerpadla: HQQE (vyvážená ucpávka typu cartridge s O-kroužkem / karbid křemíku / karbid křemíku / EPDM)

Třída krytí: IP 55

Účinnost motoru: IE5 (systémy CRE64 jsou IE3)



MPG DA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení	Objem nádoby [L]	I [A]	Název	Obj. číslo	Cena
Jednofázové						Hydro Solo-E CRE 1-13 U8 A-A-A-D-A	98453507	3.709,00
Rp	/11/4	Rp	/11/4	12	6,70-5,60	Hydro Solo-E CRE 3-11 U8 A-A-A-D-A	98453543	3.975,00
Rp	/11/4	Rp	/11/4	12	9,10-7,60	Hydro Solo-E CRE 1-6 U8 A-A-A-D-A	98769669	3.151,00
Rp	/11/4	Rp	/11/4	18	3,45-2,90	Hydro Solo-E CRE 1-9 U8 A-A-A-D-A	98453546	3.347,00
Rp	/11/4	Rp	/11/4	18	4,70-3,90	Hydro Solo-E CRE 3-8 U8 A-A-A-D-A	98453510	3.495,00
Rp	/11/4	Rp	/11/4	18	6,70-5,60	Hydro Solo-E CRE 5-5 U8 A-A-A-D-A	98453512	3.758,00
Rp	/11/4	Rp	/11/4	18	9,10-7,60			
Třífázové						Hydro Solo-E CRE 15-5 U2 A-A-A-D-A	91048907	8.338,00
DIN	50	Rp	/2	12	14,1-11,2	Hydro Solo-E CRE 15-2 U2 A-A-A-D-A	99150625	5.427,00
DIN	50	Rp	/2	18	5,80-4,80	Hydro Solo-E CRE 15-3 U2 A-A-A-D-A	99150626	6.255,00
DIN	50	Rp	/2	18	7,60-6,20	Hydro Solo-E CRE 20-3 U2 A-A-A-D-A	91048910	7.255,00
DIN	50	Rp	/2	33	10,3-8,20	Hydro Solo-E CRE 20-4 U2 A-A-A-D-A	91048911	8.338,00
DIN	50	Rp	/2	33	14,1-11,2	Hydro Solo-E CRE 20-2 U2 A-A-A-D-A	91048909	6.302,00
DIN	50	Rp	/2	33	7,60-6,20	Hydro Solo-E CRE 32-4-2 U2 A-A-A-D-A	91048914	12.743,00
DIN	65	Rp	/2 1/2	12	20,3-16,0	Hydro Solo-E CRE 32-2 U2 A-A-A-D-A	91048913	10.114,00
DIN	65	Rp	/2 1/2	33	14,1-11,2	Hydro Solo-E CRE 45-2-2 U2 A-A-A-D-A	91048916	12.517,00
DIN	80	DIN	80	33	20,3-16,0	Hydro Solo-E CRE 10-6 U2 A-A-A-D-A	91048905	6.167,00
Rp	/11/2	Rp	/11/2	12	7,60-6,20	Hydro Solo-E CRE 10-3 U2 A-A-A-D-A	98453520	4.815,00
Rp	/11/2	Rp	/11/2	18	4,15-3,40	Hydro Solo-E CRE 10-5 U2 A-A-A-D-A	91048904	5.321,00
Rp	/11/2	Rp	/11/2	33	5,80-4,80			

HYDRO SOLO E

ZVYŠOVÁNÍ TLAKU V RODINNÝCH A BYTOVÝCH DOMECH ► DOMÁČÍ VODÁRNA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení	Objem nádoby [L]	I [A]	Název	Obj. číslo	Cena
Rp	/11/4	Rp	/11/4	12	2,90-2,40	Hydro Solo-E CRE 3-15 U2 A-A-A-D-AU	91048901	4.431,00
Rp	/11/4	Rp	/11/4	12	5,80-4,80	Hydro Solo-E CRE 5-12 U2 A-A-A-D-A	91048902	5.151,00
Rp	/11/4	Rp	/11/4	12	5,80-4,80	Hydro Solo-E CRE 5-14 U2 A-A-A-D-AU	91048903	5.417,00
Rp	/11/4	Rp	/11/4	18	4,15-3,40	Hydro Solo-E CRE 5-9 U2 A-A-A-D-A	98453513	4.643,00

SCALA1: KOMPAKTNÍ DOMÁCÍ VODÁRNA TYPU VŠE V JEDNOM S BLUETOOTH® PŘIPOJENÍM

GRUNDFOS SCALA1 je kompaktní samonasávací domácí vodárna s integrovanou řídicí jednotkou a zpětnou klapkou. S pomocí bluetooth umí komunikovat s mobilní aplikací Grundfos GO Remote, kde lze provádět nastavení a přizpůsobení vodárny nebo řešit alarmová hlášení. Vyznačuje se tichým provozem díky vodou chlazenému motoru a je vybavena ochrannými funkcemi pro spolehlivý a bezpečný provoz. Má hygienický atest na pitnou vodu.

Teplota kapaliny: 0°C až 45°C

Okolní teplota: 0°C až 55°C

Napájecí napětí: 1 x 240 V 50 Hz

Třída krytí: Vhodné pro venkovní instalaci (IP X4D)

Hlučnost: Nízká hladina hluku (max. 55 dB (A))



MPG DA

P1 [W]	I [A]	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Jmenovitý průtok [m ³ /h]	Jmenovitá dop. výška [m]
550	2.5	R	1	R	1	3	15
650	2.9	R	1	R	1	4	15
750	3.2	R	1	R	1	3	20
900	3.9	R	1	R	1	3	25
1200	5.3	R	1	R	1	5	25

Model	Obj. číslo	Cena
SCALA1 3-25	99530403	612,00
SCALA1 5-25	99530406	721,00
SCALA1 3-35	99530404	612,00
SCALA1 3-45	99530405	677,00
SCALA1 5-55	99530407	773,00

JP / JP PM / JP PT-H

ZVYŠOVÁNÍ TLAKU V RODINNÝCH A BYTOVÝCH DOMECH ► SAMONASÁVACÍ ČERPADLA

JP: SAMONASÁVACÍ ČERPADLA

Samonasávací čerpadla JP pro použití v rodinných domech a zahradách. Čerpadla mají hygienický atest pro pitnou vodu.

Okolní teplota: Max. 0 °C až + 40 °C

Teplota kapaliny: Max. 0 °C až + 40 °C

Sací výška: Max. 8 m

Systémový tlak: Max. 6 barů

Napájecí napětí: 1 x 230 V 50/60 Hz, 1 x 115 V 60 Hz

Třída krytí: Vhodná pro krytou instalaci (IP44)

Provedení s kabelem: Délka kabelu 1,5 m se zástrčkou



MPG DA

Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P1 [W]	I [A]	S kabelem
G	1	G	1	840	3.9	•
G	1	G	1	1390	6.1	•

Model	Obj. číslo	Cena
JP 4-47	99458767	442,00
JP 5-48	99458769	488,00

JP PM: DOMÁCÍ VODÁRNA S TLAKOVOU ŘÍDICÍ JEDNOTKOU

Domácí vodárna se samonasávacím čerpadlem JP a tlakovou řídicí jednotkou PM1. Tlaková řídicí jednotka umožňuje automatické spuštění a zastavení čerpadla a chrání čerpadlo proti chodu nasucho. S hygienickým atestem pro pitnou vodu.

Komponenty:

- Samonasávací čerpadlo JP
- Tlaková řídicí jednotka PM1/1,5

Automatický start/stop čerpadla: > zapínací tlak 1,5 bar

- Ochrana proti provozu nasucho
- Anticyklovací ochrana
- Integrovaný zpětný ventil
- Kabel 1,5 m se zástrčkou
- Spojovací šroubení Union, pro připojení čerpadla a PM1



MPG DA

Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P1 [W]	I [A]	S kabelem
G	1	G	1	840	3.9	•

Model	Obj. číslo	Cena
JP 4-47 PM1	99515136	648,00

JP PT-H: DOMÁCÍ VODÁRNA

Domácí vodárna se samonasávacím čerpadlem JP, tlakovým spínačem a horizontální tlakovou nádobou. Tlakový spínač automaticky spustí čerpadlo podle potřeby. Membránová tlaková nádoba omezuje četnost spínání čerpadla. Má hygienický atest pro pitnou vodu.

Komponenty:

- Samonasávací čerpadlo JP
- Membránová nádrž 20 nebo 60 l
- Tlakový spínač (zapínací tlak je přednastaven na 2,2 bar) a manometr
- Kabel 1,5 m se zástrčkou



MPG DA

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Objem nádoby [L]	P1 [W]	I [A]	S kabelem	Model	Obj. číslo	Cena
G	1	G	1	20	840	3.9	•	JP 4-47 PT-H	99463875	589,00
G	1	G	1	60	840	3.9	•	JP 4-47 PT-H	99594664	737,00
G	1	G	1	60	1390	6.1	•	JP 5-48 PT-H	99594666	811,00

SB / SBA

ZVYŠOVÁNÍ TLAKU V RODINNÝCH A BYTOVÝCH DOMECH ► PONORNÁ ČERPADLA A DOMÁCÍ VODÁRNY

SB: PONORNÁ ČERPADLA

Ponorná čerpadla pro čerpání vody ze studní a nádrží. Vhodné pro čerpání dešťové vody. Čerpadlo SB je vyrobeno z vysoce kvalitního kompozitu a korozivzdorné oceli, které jsou odolné vůči korozi. Čerpadla SB mají hygienický atest pro pitnou vodu.

Teplota kapaliny: 0°C až + 40°C

Třída krytí: Vhodné pro instalaci v nádrži (IP68)

Napájecí napětí: 1 x 240 V PE, 50/60 Hz -10% / + 6%

Délka kabelu: 15 m se zástrčkou

Maximální instalační hloubka: 10 m

Modely: **A:** s plovákovým spínačem pro automatický provoz a ochranu proti provozu nasucho

W: s bočním vstupem, pružnou 1m sací hadicí s plovoucím sacím košem



MPG DA

Typ připojení výtláčného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P1 [kW]	I [A]	S plovákovým spínačem	Float strainer
G	25	0.75	3.5		
G	25	0.75	3.5		•
G	25	0.75	3.5	•	
G	25	0.75	3.5	•	•
G	25	0.90	4.0		
G	25	0.90	4.0		•
G	25	0.90	4.0	•	
G	25	0.90	4.0	•	•

Model	Obj. číslo	Cena
SB 3-35 M	92712331	650,00
SB 3-35 MW	92712335	832,00
SB 3-35 A	92712333	673,00
SB 3-35 MW	92712336	859,00
SB 3-45 M	92712338	675,00
SB 3-45 MW	92712343	874,00
SB 3-45 A	92712340	743,00
SB 3-45 AW	92712346	905,00

SBA: PONORNÁ ČERPADLA S ŘÍDICÍ JEDNOTKOU

Ponorná čerpadla pro čerpání vody ze studní a nádrží. Vhodné pro čerpání dešťové vody. Čerpadla SBA mají integrovanou řídicí jednotku pro automatický provoz, která současně chrání čerpadlo proti chodu nasucho. Nabízíme varianty bez plováku (M), s plovákem (A) a plovoucím sacím košem (W). V provedení s plovoucím sacím košem čerpadlo čerpá vodu těsně pod hladinou, kde je voda čistá a bez pevných částic - ideální pro nádrže na dešťovou vodu. Čerpadla SBA mají hygienický atest pro pitnou vodu.

Teplota kapaliny: 0°C až 40°C

Třída krytí: Vhodné pro instalaci v nádrži (IP68)

Napájecí napětí: 1 x 240 V 50/60 Hz -10% / + 6%

Délka kabelu: 15 m ukončený vidlicí 230 V.

Maximální instalační hloubka: 10 m

Modely: **A:** s plovákovým spínačem pro automatický provoz a ochranu proti provozu nasucho

W: s bočním vstupem, pružnou 1m sací hadicí s plovoucím sacím košem



MPG DA

Typ připojení výtláčného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P1 [kW]	I [A]	S plovákovým spínačem	Float strainer
G	25	0.75	3.5		
G	25	0.75	3.5		•
G	25	0.75	3.5	•	
G	25	0.75	3.5	•	•
G	25	0.90	4.0		
G	25	0.90	4.0		•
G	25	0.90	4.0	•	
G	25	0.90	4.0	•	•
Rp	25	1.05	4.8	•	

Model	Obj. číslo	Cena
SBA 3-35 M	92713049	782,00
SBA 3-35 MW	92713062	873,00
SBA 3-35 A	92713060	778,00
SBA 3-35 AW	92713065	920,00
SBA 3-45 M	92834170	777,00
SBA 3-45 MW	92713100	954,00
SBA 3-45 AW	92713101	997,00
SBA3-45	97896290	N. d.

SCALA1 SYSTÉM: VYUŽITÍ DEŠŤOVÉ VODY

Kompaktní samonasávací systém pro využití dešťové vody. Upřednostňuje čerpání dešťové vody ze sběrné nádrže, pokud je vody nedostatek přepne na dodávku vody ze sítě. Stanice je sestavena z čerpadla SCALA1, nádrže na vodu s plovákovým ventilem, el. řízené 3-cestné armatury s plovákovým spínačem a sady flexibilních hadic. Systém umožňuje využít všech pokročilých funkcí vodárny SCALA1. Nastavení a přizpůsobení provozu lze provést z mobilní aplikace Grundfos GO.

Rozsah dodávky: čerpadlo SCALA1, nádrž na vodu, plovákový ventil, 3-cestná armatura, plovákový spínač, flexibilní hadice

Teplota kapaliny: 0°C až 45°C

Okolní teplota: 0°C až 55°C

Napájecí napětí: 1 x 240 V 50 Hz

Hlučnost: Nízká hladina hluku (max. 55 dB (A))



MPG DA

P1 [W]	I [A]	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Jmenovitý průtok [m ³ /h]	Jmenovitá dop. výška [m]
750	3.2	R	1	R	1	3	20
900	3.9	R	1	R	1	3	25

Model	Obj. číslo	Cena
SCALA1 System 3-35	99976869	1.799,00
SCALA1 System 3-45	99976872	1.862,00

PM1 A PM2

ZVYŠOVÁNÍ TLAKU V RODINNÝCH A BYTOVÝCH DOMECH ► PRESSURE MANAGER

PM1 A PM2: TLAKOVÉ ŘÍDICÍ JEDNOTKY

Tlakové řídicí jednotky pro automatický provoz čerpadel. Jednotka PM1 je určena pro automatické spuštění čerpadla při poklesu tlaku v systému pod 2,2 bar. Neumožňuje nastavení zapínacího a vypínacího tlaku. Vhodná pro čerpadla SB, SQ a JP. Jednotka PM2 umožňuje nastavit zapínací tlak. Možnost nastavení je v rozmezí 1,5-5 bar s vypínací hodnotou vždy o 1 bar vyšší. Jednotka PM2 je vhodná pro čerpadla SQ a JP. Maximální proudové zatížení kontaktů 10 A.

Napájecí napětí: 1x220-240 - 50/60 Hz

Maximální indukční zatížení kontaktu: PM2: 10 A - PM1: 10 A

Okolní teplota: maximálně 50°C

Teplota kapaliny: 0°C >; 40°C

Pstart PM2: nastavitelný od 1,5 do 5 bar v krocích po 0,5 baru

Pstart PM1 1,5: 1,5 bar **Pstart PM1 2,2:** 2,2 bar

Pstop: Pstart + 0,4 bar (PM2 s aktivovaným diferenčním tlakem, Pstart + 1 bar)

Qmin: 1 l/min

Připojení: G1

Třída krytí: IP65

Rozsah dodávky: vestavěný zpětný ventil. Dodáváno bez kabelu nebo zástrček.



MPG AD

Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	S kabelem	Délka kabelu [m]	Zapínací tlak
1 x 220-240				
G	1	•	1.50	1.5
G	1	•	1.50	2.2
G	1	•	1.50	1.5-5.0

Model	Obj. číslo	Cena
PM 1	96848693	150,00
PM 1	96848722	149,00
PM 2	96848740	258,00

GT U: TLAKOVÉ NÁDOBY

Vertikální tlakové nádoby vhodné pro aplikace se studenou vodou s vyměnitelným vakem (pouze pro objem nad 60 l) z vysoce kvalitního pryžového materiálu vhodné pro aplikace s pitnou vodou.

Těleso nádoby: ocel

Materiál vak: Butylová pryž pro pitnou vodu

Materiálové přípojky: Korozivzdorná ocel nebo povlakovaný (viz model)

Maximální tlak: 10, 16 nebo 25 bar (viz model)

Maximální teplota kapaliny: 70 °C

Tovární plnicí tlak: 1,9 bar

Certifikace: ACS



MPG AD

Objem nádoby [L]	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Délka [mm]	Výška [mm]	Šířka [mm]	Název	Obj. číslo	Cena
12	G	3/4	280	329	280	GT-U-12 PN10 G3/4 V	96989120	61,00
25	G	3/4	280	518	280	GT-U-25 PN10 G3/4 V	96573253	73,00
33	G	3/4	354	457	354	GT-U-33 PN10 G3/4 V	96573254	120,00
60	G	1	409	756	409	GT-U-60 PN10 G1 V	96989123	190,00
80	G	1	480	737	480	GT-U-80 PN10 G1 V	96573255	268,00
100	G	1	480	852	480	GT-U-100 PN10 G1 V	96573257	326,00
200	G	1 1/4	634	967	634	GT-U-200 PN10 G1 1/4 V	96573258	554,00
300	G	1 1/4	634	1267	634	GT-U-300 PN10 G1 1/4 V	96573259	853,00
400	G	1 1/4	740	1394	740	GT-U-400 PN10 G1 1/4 V	96603444	1.218,00
500	G	1 1/4	740	1475	740	GT-U-500 PN10 G1 1/4 V	96573260	1.326,00
600	G	1 1/2	750	2000	750	GT-U-600 PN10 G1 1/2 V	96603445	2.998,00
800	G	1 1/2	750	2450	750	GT-U-800 PN10 G1 1/2 V	96603446	3.523,00
1000	G	1 1/2	790	2810	920	GT-U-1000 PN10 G1 1/2 V	96603447	3.848,00

POSILOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ: PŘÍSLUŠENSTVÍ

MPG AD

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Uzavírací a vyprazdňovací armatura, PN 16	91076959	48,00

KALOVÁ ČERPADLA A ODVODŇOVÁNÍ

UNILIFT CC | KP | AP | APG | MULTIBOX



UNILIFT CC / UNILIFT KP

ODVODŇOVACÍ A KALOVÁ ČERPADLA ► MAXIMÁLNÍ VELIKOST PEVNÝCH ČÁSTIC 10 AŽ 12 MM

UNILIFT CC: ODVODŇOVACÍ ČERPADLA

Grundfos UNILIFT CC je lehké jednostupňové ponorné odvodňovací čerpadlo s polootevřeným oběžným kolem. Je určeno pro čerpání drenážní vody a šedé odpadní vody, která obsahuje částice do velikosti 10 mm. Čerpadlo UNILIFT CC může po sejmutí síta odčerpat vodu až do výšky 3 mm nad podlahou. UNILIFT CC lze použít ve stálých instalacích nebo jako přenosné čerpadlo. Materiálové provedení - kompozit.

Teplota kapaliny: 4°C až 40°C; krátkodobě až 70°C (max 2 minuty s intervaly min 30 minut)

Typ oběžného kola: polootevřené

Max. velikost částic: do 10 mm

Napájecí napětí: 1 x 220-240 V 50/60 Hz

Třída krytí: vhodné pro ponornou instalaci (IP68)

Výstupy pro čerpadlo: horní nebo boční výstup (více velikostí závitů - vnější závit 3/4" / 1" / 1-1 / 4" a vnitřní závit 1-1 / 4")

Délka kabelu: 10 m kabelu se zástrčkou

Verze: A1 s plovákovým spínačem



MPG DC

Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	P1 [W]	I [A]	Délka kabelu [m]	Kabel. přípojka	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-240								
R	1 1/4	250	1.0	5.0	Zástrčka Schuko	Unilift CC5 - M1	96280965	294,00
R	1 1/4	250	1.0	5.0	Zástrčka Schuko	Unilift CC5 - A1	96280966	313,00
R	1 1/4	380	1.8	10.0	Zástrčka Schuko	Unilift CC7 - M1	96280967	347,00
R	1 1/4	380	1.8	10.0	Zástrčka Schuko	Unilift CC7 - A1	96280968	362,00
R	1 1/4	780	3.5	10.0	Zástrčka Schuko	Unilift CC9 - M1	96280969	443,00
R	1 1/4	780	3.5	10.0	Zástrčka Schuko	Unilift CC9 - A1	96280970	469,00

UNILIFT KP: ODVODŇOVACÍ ČERPADLA

UNILIFT KP je ponorné čerpadlo určené pro čerpání čisté, neagresivní a mírně znečištěné (šedé) odpadní vody. Čerpadlo je vhodné pro stálou i přenosnou instalaci. Materiálové provedení - korozivzdorná ocel.

Teplota kapaliny: 0°C až 50°C, krátkodobě až 70°C (max. 2 min s intervaly minimálně 30 min)

Typ oběžného kola: polootevřené

Max. velikost částic: do 10 mm

Napájecí napětí: 1 x 220-230 V 50/60 Hz

Třída krytí: Vhodné pro ponornou instalaci (IP68)

Délka kabelu: 10 m kabelu se zástrčkou

Verze: A1 - s plovákovým spínačem

AV1 - vertikální plovákový spínač

M - bez plovákového spínače



MPG DC

Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	P1 [W]	I [A]	Délka kabelu [m]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 1X220-230V							
Rp	1 1/4	300	1.3	5.0	UNILIFT KP.150.AV.1	011H1400	499,00
Rp	1 1/4	300	1.3	5.0	UNILIFT KP.150.A.1	011H1600	471,00
Rp	1 1/4	300	1.3	10.0	UNILIFT KP.150.M.1	011H1300	474,00
Rp	1 1/4	300	1.3	10.0	UNILIFT KP.150.A.1	011H1800	504,00
Rp	1 1/4	300	1.3	10.0	UNILIFT KP.150.AV.1	011H1900	531,00
Rp	1 1/4	480	2.3	5.0	UNILIFT KP.250.AV.1	012H1400	594,00
Rp	1 1/4	480	2.3	5.0	UNILIFT KP.250.A.1	012H1600	566,00
Rp	1 1/4	480	2.3	10.0	UNILIFT KP.250.M.1	012H1300	569,00
Rp	1 1/4	480	2.3	10.0	UNILIFT KP.250.A.1	012H1800	597,00
Rp	1 1/4	480	2.3	10.0	UNILIFT KP.250.AV.1	012H1900	627,00
1 x 1X220-240V							
Rp	1 1/4	720	3.2	5.0	UNILIFT KP.350.AV.1	013N1400	834,00
Rp	1 1/4	720	3.2	5.0	UNILIFT KP.350.A.1	013N1600	721,00
Rp	1 1/4	720	3.2	10.0	UNILIFT KP.350.M.1	013N1300	724,00
Rp	1 1/4	720	3.2	10.0	UNILIFT KP.350.A.1	013N1800	774,00
Rp	1 1/4	720	3.2	10.0	UNILIFT KP.350.AV.1	013N1900	887,00

UNILIFT AP12: PONORNÁ KALOVÁ ČERPADLA

UNILIFT AP12 je ponorné kalové čerpadlo s větším výkonem určené pro čerpání čisté, neagresivní a mírně znečištěné (šedé) odpadní vody s obsahem částic do 12 mm. Čerpadlo je vodné pro stálou i přenosnou instalaci.

Teplota kapaliny: 0°C až 55°C

Typ oběžného kola: polootevřené

Max. velikost částic: do 12 mm

Napájecí napětí: 1 x 240 V nebo 3 x 380-400 V 50 Hz

Třída krytí: Vhodné pro ponornou instalaci (IP68)

Rozsah dodávky: 5 nebo 10 m kabel se zástrčkou (3-fázová verze bez zástrčky)

Verze: A1 (1-fázové s plovákovým spínačem), A3 (3-fázové s plovákovým spínačem)



2

MPG DC

Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	P1 [W]	I [A]	Délka kabelu [m]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 1X230V							
Rp	2	1700	8.5	5.0	UNILIFT AP12.50.11.A1	96001965	1.581,00
Rp	2	1700	8.5	10.0	UNILIFT AP12.50.11.1	96001958	1.535,00
Rp	2	1700	8.5	10.0	UNILIFT AP12.50.11.A1	96010981	1.654,00
Rp	1 1/2	700	3.0	5.0	UNILIFT AP12.40.04.A1	96011017	940,00
Rp	1 1/2	700	3.0	10.0	UNILIFT AP12.40.04.A1	96011018	995,00
Rp	1 1/2	700	3.1	10.0	UNILIFT AP12.40.04.1	96011016	919,00
Rp	1 1/2	900	4.4	5.0	UNILIFT AP12.40.06.A1	96001735	990,00
Rp	1 1/2	900	4.4	10.0	UNILIFT AP12.40.06.1	96001720	959,00
Rp	1 1/2	900	4.4	10.0	UNILIFT AP12.40.06.A1	96010979	1.058,00
Rp	1 1/2	1300	5.9	5.0	UNILIFT AP12.40.08.A1	96001798	1.122,00
Rp	1 1/2	1300	5.9	10.0	UNILIFT AP12.40.08.1	96001869	1.087,00
Rp	1 1/2	1300	5.9	10.0	UNILIFT AP12.40.08.A1	96010980	1.187,00
3 x 3X400V							
Rp	2	1900	3.2	10.0	UNILIFT AP12.50.11.3	96001975	1.480,00
Rp	2	1900	3.2	10.0	UNILIFT AP12.50.11.A3	96023874	1.770,00
Rp	1 1/2	700	1.2	10.0	UNILIFT AP12.40.04.3	96011024	888,00
Rp	1 1/2	700	1.2	10.0	UNILIFT AP12.40.04.A3	96023871	1.176,00
Rp	1 1/2	900	1.6	10.0	UNILIFT AP12.40.06.3	96001652	927,00
Rp	1 1/2	900	1.6	10.0	UNILIFT AP12.40.06.A3	96023872	1.241,00
Rp	1 1/2	1200	2.0	10.0	UNILIFT AP12.40.08.A3	96023873	1.323,00
Rp	1 1/2	1200	2.1	10.0	UNILIFT AP12.40.08.3	96001791	1.049,00

MULTIBOX

ODVODŇOVACÍ A KALOVÁ ČERPADLA ► PROTIZÁPLAVOVÝ SET

MULTIBOX: ŘEŠENÍ PŘI VYTOPENÍ

Ideální řešení pro zaplavený suterén. Zařízení Multibox B-CC7 obsahuje čerpadlo Grundfos UNILIFT CC7, multifunkční box, který slouží současně jako filtr proti plovoucím objektům, 15m dlouhou hadici se spojkou Storz a objímku proti zalomení hadice.

Napájecí napětí: 1 x 220-240 V, 50 Hz



MPG DC

Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	P1 [W]	I [A]	Délka kabelu [m]	Kabel. přípojka	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-240								
R	1 1/4	380	1.8	10.0	Zástrčka Schuko	MULTIBOX UNILIFT CC7-A1	97519841	730,00

UNILIFT AP35, UNILIFT AP50 / UNILIFT AP35B, UNILIFT

ODVODŇOVACÍ A KALOVÁ ČERPADLA ► MAXIMÁLNÍ VELIKOST PEVNÝCH ČÁSTIC 35 AŽ 50 MM

UNILIFT AP35, UNILIFT AP50: PONORNÁ KALOVÁ ČERPADLA

UNILIFT AP 35 a 50 jsou ponorná čerpadla určená pro čerpání neagresivní a šedé odpadní vody s obsahem částic do 35 mm (UNILIFT AP35) a 50 mm (UNILIFT AP50). Mohou být použita ve stálých instalacích nebo jako přenosná čerpadla.

Teplota kapaliny: 0°C až 55°C

Typ oběžného kola: Vortex

Max. velikost částic: do 35 mm pro AP35 a do 50 mm pro AP50

Napájecí napětí: 1 x 230 V, 3 x 400 V, 50Hz

Třída krytí: Vhodné pro ponornou instalaci (IP68)

Rozsah dodávky: 10 m kabel se zástrčkou (3-fázové provedení bez zástrčky)

Verze: A1 (1-fázové s plovákovým spínačem); A3 (3-fázové s plovákovým spínačem)



MPG DC

Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	P1 [W]	I [A]	Délka kabelu [m]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 1X230V					UNILIFT AP50.50.08.A1V	96010584	1.623,00
Rp	2	1300	5.9	5.0	UNILIFT AP50.50.08.1V	96010595	1.574,00
Rp	2	1600	8.0	5.0	UNILIFT AP50.50.11.A1V	96010566	2.454,00
Rp	2	1600	8.0	10.0	UNILIFT AP50.50.11.1V	96010577	2.380,00
Rp	2	1600	8.0	10.0	UNILIFT AP50.50.11.A1V	96010985	2.518,00
Rp	1 1/2	900	4.0	5.0	UNILIFT AP35.40.06.A1V	96001777	1.128,00
Rp	1 1/2	900	4.0	10.0	UNILIFT AP35.40.06.1V	96001796	1.095,00
Rp	1 1/2	900	4.0	10.0	UNILIFT AP35.40.06.A1V	96010982	1.216,00
Rp	1 1/2	1200	5.5	5.0	UNILIFT AP35.40.08.A1V	96001897	1.236,00
Rp	1 1/2	1200	5.5	10.0	UNILIFT AP35.40.08.1V	96001672	1.200,00
Rp	1 1/2	1200	5.5	10.0	UNILIFT AP35.40.08.A1V	96010983	1.290,00
3 x 3X400V					UNILIFT AP50.50.08.3V	96010563	1.522,00
Rp	2	1200	2.0	10.0	UNILIFT AP50.50.08.A3.V	96023877	1.835,00
Rp	2	1900	3.0	10.0	UNILIFT AP50.50.11.3V	96010562	2.306,00
Rp	2	1900	3.0	10.0	UNILIFT AP50.50.11.A3.V	96023878	2.617,00
Rp	1 1/2	900	1.6	10.0	UNILIFT AP35.40.06.3V	96000169	1.059,00
Rp	1 1/2	900	1.6	10.0	UNILIFT AP35.40.06.A3V	96023875	1.343,00
Rp	1 1/2	1200	2.0	10.0	UNILIFT AP35.40.08.3V	96001718	1.158,00
Rp	1 1/2	1200	2.0	10.0	UNILIFT AP35.40.08.A3V	96023876	1.681,00

UNILIFT AP35B, UNILIFT AP50B: PONORNÁ KALOVÁ ČERPADLA

Ponorná čerpadla pro čerpání odpadních vod s velkou průchodností v provedení z korozivzdorné oceli. V závislosti na místních předpisech lze čerpadlo UNILIFT AP50B použít pro čerpání černé vody (včetně splachu z toalet).

Teplota kapaliny: 0°C až 40°C

Typ oběžného kola: Vortex

Max. velikost částic: do 35 mm pro AP 35B a do 50 mm pro AP50B

Napájecí napětí: 1 x 230 V nebo 3 x 415 V 50Hz

Třída krytí: Vhodné pro ponornou instalaci (IP68)

Rozsah dodávky: 10 m kabel se zástrčkou (3-fázové provedení bez zástrčky)

Verze: A1 (1-fázové s plovákovým spínačem); A3 (3-fázové s plovákovým spínačem)



MPG DC

Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	P1 [W]	I [A]	Délka kabelu [m]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 1X230V					UNILIFT AP35B.50.06.A1V	96468356	851,00
Rp	2	1000	4.6	10.0	UNILIFT AP50B.50.08.A1V	96468354	1.270,00
Rp	2	1200	5.4	10.0	UNILIFT AP35B.50.08.A1V	96004574	982,00
Rp	2	1250	5.4	5.0			

UNILIFT AP35B, UNILIFT AP50B

ODVODŇOVACÍ A KALOVÁ ČERPADLA ► MAXIMÁLNÍ VELIKOST PEVNÝCH ČÁSTIC 35 AŽ 50 MM

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	P1 [W]	I [A]	Délka kabelu [m]	Model	Obj. číslo	Cena
Rp	2	1250	5.4	10.0	UNILIFT AP35B.50.08.A1V	96468355	1.004,00
Rp	2	1750	8.0	10.0	UNILIFT AP50B.50.11.1V	96004599	1.400,00
Rp	2	1750	8.0	10.0	UNILIFT AP50B.50.11.A1V	96468352	1.542,00
3 x 3X400V					UNILIFT AP35B.50.06.3V	96004565	798,00
Rp	2	1000	1.6	5.0	UNILIFT AP35B.50.06.3V	96468190	813,00
Rp	2	1000	1.6	10.0	UNILIFT AP35B.50.08.3V	96468193	965,00
Rp	2	1250	2.0	10.0	UNILIFT AP50B.50.08.3V	96468194	1.134,00
Rp	2	1250	2.0	10.0	UNILIFT AP50B.50.11.3V	96468195	1.336,00
Rp	2	1750	2.8	10.0	UNILIFT AP50B.50.15.3V	96468196	1.563,00
Rp	2	2150	3.7	10.0			
1 x 1X220-230V					UNILIFT AP35B.50.06.1V	96004569	726,00
Rp	2	1290	5.9	10.0			

UNILIFT APG: PONORNÁ KALOVÁ ČERPADLA S ŘEZÁKEM

Čerpadlo UNILIFT APG je ponorné čerpadlo určené k čerpání odpadních a splaškových vod. Čerpadla UNILIFT APG mají řezací zařízení, které rozmělnuje pevné části na menší (max 8mm). Odpadní voda pak může být čerpaná potrubím od DN32. Čerpadla lze umístit do čerpací jímky samostatně nebo na spouštěcím zařízení s automatickou spojkou.

Teplota kapaliny: 0°C až 40°C

Typ oběžného kola: mělnicí systém

Napájecí napětí: 1 x 230 / 220-240V nebo 3 x 230/380/400, 50 Hz

Třída krytí: Vhodné pro ponornou instalaci (IP68)

Rozsah dodávky: 10 m kabel se zástrčkou a bez zástrčky

Verze: A1 / A3 s kabelovým plovákovým spínačem



MPG DC

Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	P1 [W]	I [A]	Délka kabelu [m]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 230V							
DIN / Rp	1	1300	5.8	10.0	UNILIFT APG.40.10.A1	92611467	1.425,00
DIN / Rp	1	1300	5.8	10.0	UNILIFT APG.40.10.1	92616891	N. d.
3 x 400V							
DIN / Rp	1	1100	2.8	10.0	UNILIFT APG.40.10.A3	92616892	1.635,00
DIN / Rp	1	1100	2.8	10.0	UNILIFT APG.40.10.3	92616893	1.327,00

PŘEČERPÁVACÍ STANICE

SOLOLIFT2 | CONLIFT1



CONLIFT: PŘEČERPÁVACÍ STANICE PRO ODVOD KONDENZÁTU

Čerpadla CONLIFT jsou určena pro odčerpávání kondenzátu zpod úrovně kanalizace nebo z míst, odkud vodu nelze odvádět samospádem.

Použití: kondenzát z kotlů, klimatizačních systémů, chladicích systémů, odvlhčovačů vzduchu a výparníků

pH kondenzátu: kondenzát s hodnotou pH vyšší než 2,5. Pro kondenzát s hodnotou pH nižší než 2,5 je nutné použít neutralizační box pH+ jako příslušenství

Teplota kapaliny: 50°C (max. 90°C po dobu 5 minut)

Objem nádrže: 2,65 l - Užitečný objem: 0,9 l - 4 přívody

Napájecí napětí: 1 x 230 -6% / + 6%, 50 Hz

Příkon: 75 W max 60 zapnutí za hodinu

Hlučnost: <47 dB(A)

Třída krytí: IP24

Kabel: napájecí kabel 1,7 m se zástrčkou + připojení externího alarmu s volným koncem

Rozsah dodávky: 1 adaptér na vypouštěcí potrubí \varnothing 21,5-40 mm, 4 vstupní adaptéry s víčkem \sim 18-22mm, 1 vstupní adaptér 19/32/40, šrouby a zátky pro instalaci na zavěšené stěně a nastavitelnými nožkami



2

MPG DB

Objem nádoby [L]	Max. výtlak [m]	Délka kabelu [m]	Název	Obj. číslo	Cena
2	5	1.70	CONLIFT1	97936156	195,00

PŘÍSLUŠENSTVÍ: PŘÍSLUŠENSTVÍ

MPG AD

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Alarm PCB pro CONLIFT	97936209	93,00
Balení granulátu pro Conlift	97936178	136,00
Hadic. prodloužení Conlift	97936177	46,00
pH+ box pro CONLIFT	97936176	116,00

SOLOLIFT2 WC-1 / SOLOLIFT2 WC-3

PŘEČERPÁVACÍ STANICE ► MALÉ PŘEČERPÁVACÍ STANICE

SOLOLIFT2 WC-1: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

SOLOLIFT2 WC-1 je kompaktní automatická přečerpávací stanice s jedním přidavným vstupním připojením, která je vhodná na čerpání domovní odpadní vody WC a umyvadla.

Teplota kapaliny: Max. 50°C

Okolní teplota: 5-35°C

Třída krytí: IP44

Třída izolace: F

Napájecí napětí: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50/60 Hz

Hladina hluku: <70 dB (A) až 12050-2

Max. průtok: 149 l/min

Max. dopravní výška: 8,5 m

V rozsahu dodávky: kabel 1,2 m se zástrčkou Schuko, zpětným ventilem, vstupními / výstupními přípojkami a adaptéry, 2 nožkami pro montáž na podlahu pomocí šroubů.



MPG DB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P1 [W]	I [A]	Délka kabelu [m]	Kabel. přípojka	Model	Obj. číslo	Cena
Smooth pipe	32 / 36 / 40, DN 100	Smooth pipe	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	620	3.0	1.2	Zástrčka Schuko	SOLOLIFT2 WC-1	97775314	675,00

SOLOLIFT2 WC-3: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

SOLOLIFT2 WC-3 je kompaktní automatická přečerpávací stanice s třemi přidavnými vtokovými přípojkami, která je určena na čerpání domovních odpadních vod z WC, umyvadla, sprchového koutu aj.

Teplota kapaliny: Max. 50°C

Okolní teplota: 5°C až 35°C

Třída krytí: IP44

Třída izolace: F

Napájecí napětí: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50/60 Hz

Hlučnost: <70 dB (A)

Max. průtok: 149 l/min

Max. dopravní výška: 8,5 m

V rozsahu dodávky: kabel 1,2 m se zástrčkou Schuko, zpětný ventil, vstupní / výstupní přípojky a adaptéry, 2 nožky pro montáž na podlahu pomocí šroubů.



MPG DB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P1 [W]	I [A]	Délka kabelu [m]	Kabel. přípojka	Model	Obj. číslo	Cena
Smooth pipe	32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50, DN 100	Smooth pipe	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	620	3.0	1.2	Zástrčka Schuko	SOLOLIFT2 WC-3	97775315	818,00

SOLOLIFT2 CWC-3: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

SOLOLIFT2 CWC-3 je kompaktní automatická přečerpávací stanice, konstruovaná speciálně pro závěsné toalety. Její konstrukce je kompaktní a štíhlá pro jednoduchou zástavbu do stěny.

Teplota kapaliny: Max. 50°C

Okolní teplota: 5°C až 35°C

Třída krytí: IP44

Třída izolace: F

Napájecí napětí: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50/60 Hz

Hladina hluku: <70 dB (A)

Max. průtok: 137 l/min

Max. dopravní výška: 8,5m

V rozsahu dodávky: kabel 1,2 m se zástrčkou Schuko, vstupní a výstupní přípojky a adaptéry, 2 nožky pro montáž na podlahu pomocí šroubů.



2

MPG DB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P1 [W]	I [A]	Délka kabelu [m]	Kabel. přípojka	Model	Obj. číslo	Cena
Smooth pipe	32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50, DN 100	Smooth pipe	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	620	3.0	1.2	Zástrčka Schuko	SOLOLIFT2 CWC-3	97775316	848,00

SOLOLIFT2 C-3: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

Přečerpávací stanice s krátkodobou teplotní odolností až 90°C vhodná na čerpání odpadních vod z pračky, myčky nádobí, kuchyňského dřezu, vany, sprchy nebo umyvadla.

Teplota kapaliny: Max. 75°C nepřetržitě, 90°C max. 30 min

Okolní teplota: 5°C až 35°C

Třída krytí: IP44

Třída izolace: F

Napájecí napětí: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60 Hz

Hlučnost: <70 dB (A)

Max. průtok: 204 l/min

Max. dopravní výška: 8,8 m

Objem nádrže: 5,7 litrů

Zapínací / vypínací hladiny: 65 mm nebo 115 mm nad podlahou / 35 mm

V rozsahu dodávky: kabel 1,2 m se zástrčkou Schuko, zpětným ventilem, vstupními / výstupními přípojkami a adaptéry, 2 nožkami pro montáž na podlahu pomocí šroubů.



MPG DB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P1 [W]	I [A]	Délka kabelu [m]	Kabel. přípojka	Model	Obj. číslo	Cena
Smooth pipe	32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50	Smooth pipe	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	640	3.1	1.2	Zástrčka Schuko	SOLOLIFT2 C-3	97775317	761,00

SOLOLIFT2 D-2

PŘEČERPÁVACÍ STANICE ► MALÉ PŘEČERPÁVACÍ STANICE

SOLOLIFT2 D-2: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

SOLOLIFT2 D-2 je malá automatická přečerpávací stanice vhodná pro čerpání odpadních vody bez odpadu z WC. Je možné ji instalovat pod sprchový kout nebo umyvadlo nebo vedle nich.

Teplota kapaliny: Max. 50°C

Okolní teplota: 5°C až 35°C

Třída krytí: IP44

Třída izolace: F

Napájecí napětí: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60 Hz

Hlučnost: <70 dB (A)

Max. průtok: 105 l/min

Max. dopravní výška: 5,5 m

V rozsahu dodávky: kabel 1,2 m se zástrčkou Schuko, vstupní a výstupní přípojky a adaptéry, 2 nožky pro montáž na podlahu pomocí šroubů.



MPG DB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P1 [W]	I [A]	Délka kabelu [m]	Kabel. přípojka	Model	Obj. číslo	Cena
Smooth pipe	36 / 40 / 50	Smooth pipe	32	280	1.3	1.2	Zástrčka Schuko	SOLOLIFT2 D-2	97775318	606,00

SBĚRNÉ NÁDRŽE NA ŠEDOU VODU

LIFTAWAY C | LIFTAWAY B



LIFTAWAY C / LIFTAWAY B

PŘEČERPÁVACÍ STANICE ► ČERPACÍ STANICE NA ZNEČIŠTĚNOU VODU

LIFTAWAY C: ČERPACÍ STANICE NA ZNEČIŠTĚNOU VODU

Čerpací zařízení pro odčerpávání vody ze suterénních prostor, ne pro WC. Grundfos Liftaway C je připraven k připojení čerpadla UNILIFT KP A1. Tím lze získat kompaktní čerpací stanici pro sběr a čerpání odpadní vody do kanalizační sítě.

Čerpací stanice je určena k akumulaci odpadní vody bez fekálií s maximální velikostí částic 10 mm z praček, sprch, umyvadel, dřezů atd.

Teplota kapaliny: 0°C až + 50°C, krátkodobě 70°C max. 2 min s intervaly min. 30 min (s čerpadly KP)

Vstupní přípojky: 3 x DN 40, 1 x DN 40/50 v krytu

Výtlačná přípojka: 1 x DN 40

Užitečný objem nádrže: 13 litrů

Rozsah dodávky: Zpětný ventil, hadice a fitinky pro připojení čerpadla, odvzdušňovací uzávěr s uhlíkovým filtrem (vyjma čerpadla)

Čerpadlo: UNILIFT KP s hladinovým spínačem pro automatický start/stop - verze A1 - nutno objednat zvlášť



MPG DB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	Model	Obj. číslo	Cena
Příruba	40	Flange	40	LIFTAWAY C40-1	96003985	450,00

LIFTAWAY B: ČERPACÍ STANICE NA ZNEČIŠTĚNOU VODU

LIFTAWAY B120-1

Přečerpávací stanice LIFTAWAY B 120-1 je navržena pro osazení čerpadly UNILIFT CC A1, KP A1 nebo AP12.40 A1/A3. V kombinaci s těmito čerpadly získáte kompaktní podzemní přečerpávací stanici pro sběr a odvádění šedé odpadní vody (voda bez fekálií) s obsahem volných nečistot o velikosti do 10/12 mm z umyvadel, dřezů, praček apod. do kanalizační sítě.

LIFTAWAY B120-2

Přečerpávací stanice LIFTAWAY B 120-2 je navržena pro osazení čerpadly UNILIFT CC nebo UNILIFT KP. V kombinaci s těmito čerpadly získáte kompaktní podzemní přečerpávací stanici pro sběr a odvádění šedé odpadní vody (voda bez fekálií) s obsahem volných nečistot o velikosti do 10/12 mm z umyvadel, dřezů, praček apod. do kanalizační sítě.

Čerpací zařízení pro odčerpávání vody ze suterénních prostor, ne pro WC. Grundfos Liftaway B40-1 je připraven k připojení čerpadla UNILIFT KP A1 nebo AP12 A1 / A3. Tím lze získat kompaktní čerpací stanici pro sběr a čerpání odpadní vody do kanalizační sítě.

Čerpací stanice je určena k akumulaci odpadní vody bez fekálií s maximální velikostí částic 10/12 mm z praček, sprch, umyvadel, dřezů apod.

Teplota kapaliny: max. 50°C (s čerpadly KP) - 55°C (s čerpadly AP)

Vstupní / výstupní připojení: 3 x DN 100/1 x DN 40

Přípojka pro odvzdušnění a/nebo kabelová průchodka: DN 70

Užitečný objem nádrže: 66 l

Rozměry: 590 - - Výška: mini 640 mm, maxi 760 mm

Rozsah dodávky: zpětný ventil a fitinky pro připojení čerpadla, teleskopická část pro výškové nastavení, kryt s odvodňovací mřížkou z korozivzdorné oceli.

Čerpadlo: UNILIFT KP nebo UNILIFT AP12 s hladinovým spínačem pro automatický start/stop - inverze A - nutno objednat zvlášť.



MPG DB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Model	Obj. číslo	Cena
Smooth pipe	100	LIFTAWAY B120-1	92613179	1.560,00
Smooth pipe	100	LIFTAWAY B120-2	92614070	1.828,00

PŘÍSLUŠENSTVÍ LIFTAWAY: LIFTAWAY PŘÍSLUŠENSTVÍ

MPG AD

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Sada objímek na stěnu Liftaway B 120	92614219	N. d.

PŘEČERPÁVACÍ STANICE

MULTILIFT | UNO-/DUOLIFT



MULTILIFT MSS / MULTILIFT M

PŘEČERPÁVACÍ STANICE ► ČERPAČÍ STANICE NA ZNEČIŠTĚNOU VODU

MULTILIFT MSS: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

Stanice MULTILIFT MSS je kompaktní přečerpávací stanice vše v jednom určená pro sběr a odvod odpadní vody z rodinných domů. Disponuje sběrnou nádrží o objemu 44 litrů.

Způsob spouštění: Direct-On-Line (DOL)

Volný průchod: 50 mm, vortexové oběžné kolo

Třída krytí čerpací stanice: IP 68

Řídicí jednotka třídy krytí LC: IP 56



MPG DB

Objem nádoby [L]	Inlet levels	Effective volumes	Typ zpětné klapky	Délka kabelu [m]	Kabel. přípojka	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 230								
44	180 /250	20 /28	Zpětný ventil	1.5	Zástrčka Schuko	MSS.11.1.2	97901037	2.428,00
3 x 400								
44	180 /250	20 /28	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+PE	MSS.11.3.2	97901027	2.428,00

MULTILIFT M: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

Stanice MULTILIFT M je kompaktní přečerpávací stanice vše v jednom určená pro sběr a odvod odpadní vody z rodinných domů. Disponuje sběrnou nádrží o objemu 93 litrů.

Způsob spouštění: Direct-On-Line (DOL)

Volný průchod: 50 mm, vortexové oběžné kolo

Třída krytí čerpací stanice: IP 68

Řídicí jednotka třídy krytí LC: IP 56



MPG DB

Objem nádoby [L]	Inlet levels	Effective volumes	Typ zpětné klapky	Délka kabelu [m]	Kabel. přípojka	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 230								
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Zpětný ventil	1.5	Zástrčka Schuko	M.12.1.4	97901064	3.389,00
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Zpětný ventil	1.5	Zástrčka Schuko	M.12.1.4	97901076	3.515,00
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Zpětný ventil	1.5	Zástrčka Schuko	M.15.1.4	97901066	3.716,00
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Zpětný ventil	1.5	Zástrčka Schuko	M.15.1.4	97901078	3.891,00
3 x 400								
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	M.12.3.4	97901065	3.389,00
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	M.12.3.4	97901077	3.515,00
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	M.15.3.4	97901067	3.716,00
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	M.15.3.4	97901079	3.891,00
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	M.22.3.4	97901068	3.967,00
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	M.22.3.4	97901080	4.143,00
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	M.24.3.2	97901070	4.218,00
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	M.24.3.2	97901081	4.394,00
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	M.32.3.2	97901072	4.645,00
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	M.32.3.2	97901082	4.770,00
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	M.38.3.2	97901074	4.971,00
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	M.38.3.2	97901083	5.097,00

MULTILIFT MD: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

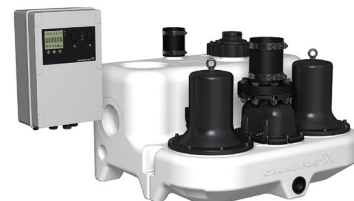
Grundfos MULTILIFT MD je plně integrovaná přečerpávací stanice se dvěma čerpadly, která je určena pro sběr a odvod odpadní vody z vícegeneračních rodinných domů a malých komerčních budov. Disponuje sběrnou nádrží o objemu 130 litrů.

Způsob spouštění: Direct-On-Line (DOL)

Volný průchod: 50 mm, vortexové oběžné kolo

Třída krytí čerpací stanice: IP 68

Řídicí jednotka třídy krytí LC: IP 56



MPG DB

Objem nádoby [L]	Inlet levels	Effective volumes	Typ zpětné klapky	Délka kabelu [m]	Kabel. přípojka	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 230								
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Zpětný ventil	1.5	CEE 2P+PE	MD.12.1.4	97901084	5.925,00
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Zpětný ventil	1.5	CEE 2P+PE	MD.12.1.4	97901096	6.176,00
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Zpětný ventil	1.5	CEE 2P+PE	MD.15.1.4	97901086	6.251,00
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Zpětný ventil	1.5	CEE 2P+PE	MD.15.1.4	97901098	6.503,00
3 x 400								
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	MD.12.3.4	97901085	5.800,00
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	MD.12.3.4	97901097	6.051,00
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	MD.15.3.4	97901087	6.126,00
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	MD.15.3.4	97901099	6.377,00
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	MD.22.3.4	97901088	6.653,00
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	MD.22.3.4	97901100	6.904,00
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	MD.24.3.2	97901090	6.980,00
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	MD.24.3.2	97901101	7.231,00
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	MD.32.3.2	97901092	7.281,00
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	MD.32.3.2	97901102	7.532,00
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	MD.38.3.2	97901094	8.285,00
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	MD.38.3.2	97901103	9.038,00

MULTILIFT MDL: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

Grundfos MULTILIFT MDL je plně integrovaná přečerpávací stanice se dvěma čerpadly, která je určena pro sběr a odvod odpadní vody z komerčních budov. Disponuje sběrnou nádrží o objemu 270 litrů.

Způsob spouštění: Direct-On-Line (DOL)

Volný průchod: 50 mm, vortexové oběžné kolo

Třída krytí čerpací stanice: IP 68

Řídicí jednotka třídy krytí LC: IP 56



MPG DB

Objem nádoby [L]	Inlet levels	Effective volumes	Typ zpětné klapky	Délka kabelu [m]	Kabel. přípojka	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 230								
270	460	190	Zpětný ventil	1.5	CEE 2P+PE	MLD.12.1.4	97901104	9.164,00
270	460	190	Zpětný ventil	1.5	CEE 2P+PE	MLD.12.1.4	97901116	9.415,00
270	460	190	Zpětný ventil	1.5	CEE 2P+PE	MLD.15.1.4	97901106	9.666,00
270	460	190	Zpětný ventil	1.5	CEE 2P+PE	MLD.15.1.4	97901118	9.917,00
3 x 400								
270	460	190	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.12.3.4	97901105	9.164,00
270	460	190	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.12.3.4	97901117	9.415,00
270	460	190	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.15.3.4	97901107	9.666,00
270	460	190	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.15.3.4	97901119	9.917,00
270	460	190	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E	MLD.22.3.4	97901108	9.917,00

MULTILIFT MDL / MULTILIFT MOG / MULTILIFT MDG

PŘEČERPÁVACÍ STANICE ► ČERPAČÍ STANICE NA ZNEČIŠTĚNOU VODU

Pokračování

Objem nádoby [L]	Inlet levels	Effective volumes	Typ zpětné klapky	Délka kabelu [m]	Kabel. přípojka
270	460	190	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E
270	460	190	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E
270	460	190	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E
270	460	190	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E
270	460	190	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E
270	460	190	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E
270	460	190	Zpětný ventil	1.5	CEE 3P+N+E

Model	Obj. číslo	Cena
MLD.22.3.4	97901120	10.168,00
MLD.24.3.2	97901110	10.168,00
MLD.24.3.2	97901121	10.419,00
MLD.32.3.2	97901112	10.419,00
MLD.32.3.2	97901122	10.670,00
MLD.38.3.2	97901114	10.921,00
MLD.38.3.2	97901123	11.172,00

MULTILIFT MOG: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

Grundfos MULTILIFT MOG je kompaktní přečerpávací stanice typu vše v jednom. Je vybavena čerpadelma SEG s řezacím zařízením. Je určena pro sběr a odvod odpadní vody z rodinných domů. Disponuje sběrnou nádrží o objemu 93 litrů.

Způsob spouštění: Direct-On-Line (DOL)

Volný průchod: Oběžné kolo s řezacím zařízením

Třída krytí čerpací stanice: IP 68

Řídící jednotka třídy krytí LC: IP 56



MPG DB

Objem nádoby [L]	Inlet levels	Effective volumes	Typ zpětné klapky	Délka kabelu [m]	Kabel. přípojka
1 x 230					
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Není	1.5	Zástrčka Schuko
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Není	1.5	Zástrčka Schuko
3 x 400					
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Není	1.5	CEE 3P+N+E
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Není	1.5	CEE 3P+N+E
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Není	1.5	CEE 3P+N+E
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Není	1.5	CEE 3P+N+E
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Není	1.5	CEE 3P+N+E
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Není	1.5	CEE 3P+N+E

Model	Obj. číslo	Cena
MOG.09.1.2	97901124	5.147,00
MOG.12.1.2	97901126	5.649,00
MOG.09.3.2	97901125	4.519,00
MOG.12.3.2	97901127	4.896,00
MOG.15.3.2	97901128	5.147,00
MOG.26.3.2	97901130	6.026,00
MOG.31.3.2	97901132	6.402,00
MOG.40.3.2	97901134	6.779,00

MULTILIFT MDG: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

Grundfos MULTILIFT MDG je plně integrovaná přečerpávací stanice se dvěma čerpadly s drtičem, která je určena pro sběr a odvod odpadní vody z vícegeneračních rodinných domů a malých komerčních budov. Disponuje sběrnou nádrží o objemu 93 litrů.

Způsob spouštění: Direct-On-Line (DOL)

Volný průchod: Oběžné kolo s řezacím zařízením

Třída krytí čerpací stanice: IP 68

Řídící jednotka třídy krytí LC: IP 56



MPG DB

Vstupní hladina 1 [mm]	Objem nádoby [L]	Užitný objem 1 [L]	P1 [kW]	P2 [kW]	Způsob spuštění	I [A]
180	93	23	1	0.90	DOL	2 X 2,7
180	93	23	1	1.20	DOL	2 X 3,2
180	93	23	2	1.50	DOL	2 X 3,8
180	93	23	3	2.60	DOL	2 X 6,1
180	93	23	3	3.10	DOL	2 X 6,3
180	93	23	5	4.00	DOL	2 X 8,0

Model	Obj. číslo	Cena
MDG.09.3.2	97901137	9.038,00
MDG.12.3.2	97901139	9.289,00
MDG.15.3.2	97901140	9.415,00
MDG.26.3.2	97901142	10.419,00
MDG.31.3.2	97901144	11.172,00
MDG.40.3.2	97901146	11.926,00

MULTILIFT MD1: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

Grundfos MULTILIFT MD1 a MDV jsou přečerpávací stanice vše v jednom s čerpadlem SE nebo SL. Jsou určeny pro sběr a odvod odpadní vody z velkých komerčních budov. Disponuje akumulací nádrží o objemu 450 litrů.

Napětí: 3 x 380-415V, 4-pólový motor (1450 min-1)

Čerpadlo SL: Čerpadla SL pro přerušovaný provoz, S3-50%, pro standardní aplikace na přítoku

Čerpadlo SE: čerpadla SE vhodná pro nepřetržitý provoz, S1, bez jakékoli další akce (důležité v případě, že je obtížné vypočítat přítok nebo v případě trvalého vysokého přítoku).

Trvalý provoz je možný díky patentované technologii motoru.

Způsob spouštění: Dodávka Direct-on-line (D.O.L.) / Hvězda-trojúhelník (SD) P1 = 4,9 kW / P2 = 4,0kW

Typ oběžného kola: Oběžné kolo z litiny v litinovém tělese čerpadla (EN-GJL-250)

SL1 / SE1: Vysoce účinné oběžné kolo S-tube

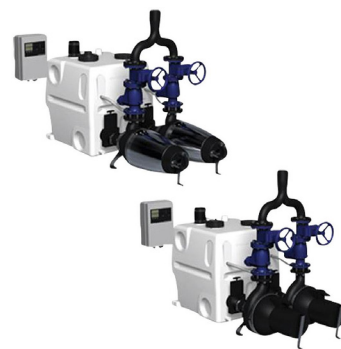
Volný průchod: 80 mm (100 mm na vyžádání)

Objem: Velký užitečný objem nádrže, rozšířen na 3 x 450 litrů.

Kabel od řídicí jednotky ke čerpadlům a snímači: 10 m

Třída krytí čerpací stanice: IP 68

Řídicí jednotka třídy krytí LC: IP 56, pro verze do 4 kW



2

MPG DB

Vstupní hladina 1 [mm]	Objem nádoby [L]	Užitný objem 1 [L]	P1 [kW]	P2 [kW]	Způsob spuštění	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
450	450	120	2	1.50	DOL	4.2	MD1.80.80.15.4.50D	96102280	13.308,00
450	450	120	2	1.50	DOL	4.2	MD1.80.80.15.4.50D	97577857	11.978,00
450	450	120	2	2.20	DOL	5.9	MD1.80.80.22.4.50D	96102282	13.506,00
450	450	120	2	2.20	DOL	5.9	MD1.80.80.22.4.50D	97577859	12.155,00
450	450	120	3	3.00	DOL	7.4	MD1.80.80.30.4.50D	96102284	16.634,00
450	450	120	3	3.00	DOL	7.4	MD1.80.80.30.4.50D	97577861	14.971,00
450	450	120	4	4.00	Hvězda / trojúhelník	10.0	MD1.80.80.40.4.51D	96102286	19.993,00
450	450	120	4	4.00	Hvězda / trojúhelník	10.0	MD1.80.80.40.4.51D	97577863	17.993,00
450	450	120	6	5.50	Hvězda / trojúhelník	13.4	MD1.80.80.55.4.51D	96102288	21.442,00
450	450	120	6	5.50	Hvězda / trojúhelník	13.4	MD1.80.80.55.4.51D	97577865	19.299,00
450	450	120	9	7.50	Hvězda / trojúhelník	17.3	MD1.80.80.75.4.51D	96102290	23.217,00
450	450	120	9	7.50	Hvězda / trojúhelník	17.3	MD1.80.80.75.4.51D	97577867	20.897,00

MULTILIFT MDV: PŘEČERPÁVACÍ STANICE

Grundfos MULTILIFT MD1 a MDV jsou přečerpávací stanice vše v jednom s čerpadlem SE nebo SL. Jsou určeny pro sběr a odvod odpadní vody z velkých komerčních budov. Disponuje akumulací nádrží o objemu 450 litrů.

Napětí: 3 x 380-415V, 2-pólový motor (2900 min-1)

Čerpadlo SL: Čerpadla SL pro přerušovaný provoz, S3-50%, pro standardní aplikace na přítoku

Čerpadlo SE: čerpadla SE vhodná pro nepřetržitý provoz, S1, bez jakékoli další akce (důležité v případě, že je obtížné vypočítat přítok nebo v případě trvalého vysokého přítoku).

Trvalý provoz je možný díky patentované technologii motoru.

Způsob spouštění: Přímé (D.O.L.) / Hvězda-trojúhelník (SD) od P1 = 4,8 kW / P2 = 4,0 kW

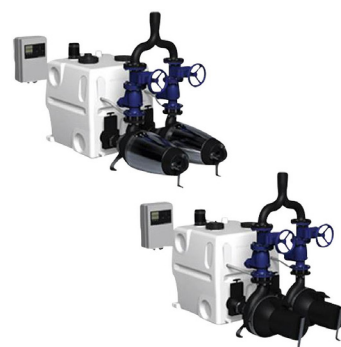
Volný průchod: 65 mm / 80 mm (viz typ)

Objem: Velký užitečný objem nádrže, rozšířen na 3 x 450 litrů.

Kabel od řídicí jednotky ke čerpadlům a snímači: 10 m

Třída krytí čerpací stanice: IP 68

Řídicí jednotka třídy krytí LC: IP 56, pro verze do 4 kW



MPG DB

Vstupní hladina 1 [mm]	Objem nádoby [L]	Užitný objem 1 [L]	P1 [kW]	P2 [kW]	Způsob spuštění	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
450	450	120	2	2.20	DOL	5.0	MDV.65.80.22.2.50D	96102274	12.418,00

MULTILIFT MDV / MULTILIFT PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘEČERPÁVACÍ STANICE ► ČERPAČÍ STANICE NA ZNEČIŠTĚNOU VODU

Pokračování

Vstupní hladina 1 [mm]	Objem nádoby [L]	Užitný objem 1 [L]	P1 [kW]	P2 [kW]	Způsob spuštění	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
450	450	120	2	2.20	DOL	5.0	MDV.65.80.22.2.50D	97577818	11.176,00
450	450	120	3	3.00	DOL	6.6	MDV.65.80.30.2.50D	96102276	13.257,00
450	450	120	3	3.00	DOL	6.6	MDV.65.80.30.2.50D	97577833	11.931,00
450	450	120	4	4.00	Hvězda / trojúhelník	8.6	MDV.65.80.40.2.51D	96102278	17.684,00
450	450	120	4	4.00	Hvězda / trojúhelník	8.6	MDV.65.80.40.2.51D	97577836	15.915,00
450	450	120	7	6.00	Hvězda / trojúhelník	13.9	MDV.80.80.60.2.51D	96776520	21.361,00
450	450	120	7	6.00	Hvězda / trojúhelník	13.9	MDV.80.80.60.2.51D	97577838	19.225,00
450	450	120	8	7.50	Hvězda / trojúhelník	16.2	MDV.80.80.75.2.51D	96741485	22.697,00
450	450	120	8	7.50	Hvězda / trojúhelník	16.2	MDV.80.80.75.2.51D	97577840	20.428,00

MULTILIFT PŘÍSLUŠENSTVÍ: PŘÍSLUŠENSTVÍ

MPG AD

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Bateriová vyrovnávací paměť pro alarm v případě výpadku sítě	98079684	19,00
Commissioning	98377171	119,00
Kit, LC 221.2.400.3.6 MPU cpl. MD1/V	98345680	1.956,00
Manuální membránové čerpadlo	96003721	296,00
Nástrčné těsnění pro přídavný přívod (svislý přívod nahore)	96636544	147,00
Nástěnná instalační krabice pro odvodušňovací ventil	98059598	217,00
Nátrubek příruby a pruž. připojení	96003703	304,00
Nátrubek příruby a pruž. připojení	96477894	413,00
Nátrubek příruby a pruž. připojení	96477895	413,00
Odvzdušňovací ventil (s filtrem)	98059596	185,00
Otočný vstupní disk s nástrčným těsněním pro nastavení vstupní hladiny	98079681	156,00
Přírubová objímka pro trubky z PVC	96003701	494,00
Sada filtrů pro odvodušňovací ventil	98059594	94,00
Sběrné potrubí, pružné potrubí, svorky	96003704	860,00
Sběrné potrubí, pružné potrubí, svorky	96003705	945,00
Sběrné potrubí, pružné potrubí, svorky	96003706	1.142,00
Sběrné potrubí, pružné potrubí, svorky	96003707	1.565,00
Tanksupplement 450L	96982790	2.199,00
Těsnění zásuvky pro další standardní přívod	97726942	42,00
Těsnění zásuvky pro přídavný vstup	98079669	46,00
Uzavírací ventil	96615831	388,00
Uzavírací ventil	96697920	1.052,00
Výtlačné potrubí MDG 1 1/2" cpl.	98085358	1.424,00
Výtlačné potrubí MOG 1 1/2" cpl.	98085356	790,00
Šrouby, matice a těsnění	96001999	54,00
Šrouby, matice a těsnění	96003605	89,00
Šrouby, matice a těsnění	96003823	62,00
Šrouby, matice a těsnění	96003837	102,00

UNOLIFT: ČERPACÍ STANICE NA ZNEČIŠTĚNOU VODU

Kompletně vybavená čerpací stanice včetně čerpadla, výtlačného potrubí a řídicí jednotky pro čerpání znečištěné vody. Stanice s jedním čerpadlem vhodná pro instalaci uvnitř budovy.

Rozměry D x Š x V [mm]: 600 x 700 x 690

Připojení [mm]: Vstup = 100, výstup = 50/63, větrání = 63 mm

Komponenty: PE nádrž s víkem, objem 270 l, čerpadlo, fitinky z PVC potrubí, alarm, ovládací skříňka je součástí jednofázového provedení

Třída krytí: IP 68

Třída izolace: F

Typ oběžného kola: Vortex

EN 12050-2: Odpadní voda bez fekálií

EN 12050-1: Odpadní voda s fekáliemi



MPG DB

P1 [kW]	I [A]	Max.teplota kapaliny [C]	Max.velikost částic [mm]	Model	Obj. číslo	Cena
1.75	8.0	40	50	UNOLIFT.270.50.AP50B.50.11.1	99017760	2.062,00

DUOLIFT: ČERPACÍ STANICE NA ZNEČIŠTĚNOU VODU

Kompletně vybavená čerpací stanice včetně dvou čerpadel, výtlačného potrubí a řídicí jednotky pro čerpání znečištěné vody vhodná pro instalaci uvnitř budovy.

Rozměry D x Š x V [mm] nádrž 270 l: 700 x 600 x 690

Rozměry D x Š x V [mm] nádrž 540 l: 1200 x 700 x 700

Připojení [mm]: Vstup = 100, výstup = 50/63, větrání = 63 mm

Komponenty: PE nádrž s víkem, objem 270 nebo 540 l, čerpadla, fitinky z PVC potrubí, alarm, ovládací skříňka součástí dodávky trojfázového čerpadla.

Třída krytí: IP 68

Třída izolace: F

Typ oběžného kola: Vortex

EN 12050-2: Odpadní voda bez fekálií

EN 12050-1: Odpadní voda s fekáliemi

S LC221.2 včetně sada analogového snímače



MPG DB

P1 [kW]	I [A]	Max.teplota kapaliny [C]	Max.velikost částic [mm]	Model	Obj. číslo	Cena
1.00	1.6	40	35	DUOLIFT.270.50.AP35B.50.06.3	99144940	2.858,00
1.25	2.0	40	35	DUOLIFT.270.50.AP35B.50.08.3	99017762	3.355,00
1.75	2.8	40	50	DUOLIFT.270.50.AP50B.50.11.3	99017759	3.727,00
2.15	3.7	40	50	DUOLIFT.270.50.AP50B.50.15.3	99017761	4.348,00

PŘÍSLUŠENSTVÍ: PŘÍSLUŠENSTVÍ

MPG AD

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Sada vypouštěcí potrubí DUOLIFT 270	98997262	624,00
Sada vypouštěcí potrubí UNOLIFT	98997239	260,00
Uzavírací ventil	96023847	80,00
Zpětný ventil, kulový typ	96023844	174,00

CIRKULACE TEPLÉ VODY

COMFORT PM | ALPHA2 N | UPS (N) | UP (N)



COMFORT AUTOADAPT / COMFORT TIMER / COMFORT

MALÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA ► CÍRKULACE TEPLÉ VODY

COMFORT AUTOADAPT: VYSOCE ÚČINNÁ CÍRKULAČNÍ ČERPADLA S FUNKCÍ AUTOADAPT

Cirkulační čerpadlo pro systémy cirkulace teplé vody s mosazným tělesem a úsporným PM motorem. Vybaveno funkcí AUTOADAPT pro automatický provoz. Provoz čerpadla může být nepřetržitý, ovládaný termostatem nebo automaticky řízený funkcí AUTOADAPT. K dispozici varianta s uzavíracím a zpětným ventilem (BXA). Na čerpadla COMFORT AUTOADAPT poskytujeme záruku 5let.

Teplota kapaliny: +2°C až +95°C

Maximální tlak soustavy: 10 bar

Těleso čerpadla: Mosaz

Napájecí napětí: 1 x 230 V 50/60 Hz, +/- 10%

Třída krytí: Vhodné pro skryté instalace (IP44)

Elektrické připojení: Kabel 1,5 m se zástrčkou



MPG DF

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Těleso čerpadla	Max.teplota kapaliny [C]	Nominal flow [m3/h]	Model	Obj. číslo	Cena
G	15	140	Brass	95	0.33	COMFORT 15-14 BXA PM	97916749	454,00
Rp	15	80	Brass	95	0.45	COMFORT 15-14 BA PM	97916757	402,00

COMFORT TIMER: VYSOCE ÚČINNÁ CÍRKULAČNÍ ČERPADLA S DIGITÁLNÍM ČASOVÝM SPÍNAČEM

Cirkulační čerpadlo pro systémy cirkulace teplé vody s mosazným tělesem a úsporným PM motorem. Vybaveno integrovaným digitálním časovým spínačem. K dispozici varianta s uzavíracím a zpětným ventilem (BXDT). Na čerpadla COMFORT TIMER poskytujeme záruku 5let.

Teplota kapaliny: +2°C až +95°C

Maximální tlak soustavy: 10 bar

Těleso čerpadla: Mosaz

Napájecí napětí: 1 x 230 V 50/60 Hz, +/- 10%

Třída krytí: Vhodné pro skryté instalace (IP44)

Elektrické připojení: Kabel 1,5 m se zástrčkou



MPG DF

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Těleso čerpadla	Max.teplota kapaliny [C]	Nominal flow [m3/h]	Model	Obj. číslo	Cena
G	15	140	Brass	95	0.33	COMFORT 15-14 BXDT PM	99831281	397,00
Rp	15	80	Brass	95	0.45	COMFORT 15-14 BDT PM	99812350	344,00

COMFORT BASIC: VYSOCE ÚČINNÁ CÍRKULAČNÍ ČERPADLA

Cirkulační čerpadlo pro systémy cirkulace teplé vody s mosazným tělesem a úsporným PM motorem. Čerpadlo nabízí nepřetržitý provoz bez regulace. Varianta BX je vybavena uzavíracím a zpětným ventilem.

Teplota kapaliny: + 2°C až + 95°C

Maximální tlak soustavy: 10 bar

Těleso čerpadla: Mosaz

Napájecí napětí: 1 x 230 V 50/60 Hz, +/- 10%

Třída krytí: Vhodné pro skryté instalace (IP44)

Elektrické připojení: Kabel 1,5 m se zástrčkou



MPG DF

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Těleso čerpadla	Max.teplota kapaliny [C]	Nominal flow [m3/h]	Model	Obj. číslo	Cena
G	15	140	Brass	95	0.33	COMFORT 15-14 BX PM	97916772	300,00
Rp	15	80	Brass	95	0.45	COMFORT 15-14 B PM	97916771	245,00

ALPHA2 N: ELEKTRONICKY REGULOVANÁ CÍRKULAČNÍ ČERPADLA Z NEREZOVÉ OCELI

ALPHA2 N je vysoce účinné oběhové čerpadlo s tělesem z korozivzdorné oceli vhodné pro soustavy cirkulace teplé vody. Čerpadlo má hygienický atest na pitnou vodu. Na čerpadlo ALPHA2 N poskytujeme prodlouženou záruku 5 let.

Teplota kapaliny: 2°C až 110°C

Tlak systému: Maximálně 10 barů

Napájecí napětí: 1 x 230 V ± 10%, 50/60 Hz, PE

Třída krytí: Vhodné pro skryté instalace (IPX4D)

Třída izolace: F

Rozsah dodávky: Těsnění a izolační kryty nejsou součástí dodávky

Těleso čerpadla: Korozivzdorná ocel



MPG DF

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	EEL	Model	Obj. číslo	Cena
G	25	130	0.15	ALPHA2 25-40 N 130	99411272	774,00
G	25	130	0.17	ALPHA2 25-60 N 130	99411287	890,00
G	25	130	0.18	ALPHA2 25-80 N 130	99411289	1.109,00
G	25	180	0.15	ALPHA2 25-40 N 180	99411365	774,00
G	25	180	0.17	ALPHA2 25-60 N 180	99411424	890,00
G	25	180	0.18	ALPHA2 25-80 N 180	99411428	1.107,00
G	32	180	0.15	ALPHA2 32-40 N 180	99411432	852,00
G	32	180	0.17	ALPHA2 32-60 N 180	99411448	978,00
G	32	180	0.18	ALPHA2 32-80 N 180	99411449	1.347,00

UPS N: 3 RYCHLOSTNÍ CÍRKULAČNÍ ČERPADLA Z NEREZOVÉ OCELI

Jednoduché a spolehlivé cirkulační čerpadlo pro systémy cirkulace teplé vody s tělesem z korozivzdorné oceli, speciálně určené pro pitnou vodu. Nabízí tři režimy konstantních otáček.

Teplota kapaliny: N + 2°C až 110°C, K -25°C až +95°C

Tlak systému: Maximálně 10 barů

Napájecí napětí: 1 x 240 V 50 Hz / 1 x 110 V 60 Hz

Třída krytí: IP 44

Třída izolace: F

Těleso čerpadla: Korozivzdorná ocel



MPG DF

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Min.teplota kapaliny [C]	Max.teplota kapaliny [C]	Třída IP	Třída izolace	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 230V									
DIN	40	250	-25	110	X2D	F	UPS 40-50 FN 250	95906422	1.256,00
DIN	40	250	-25	110	X2D	F	UPS 40-80 FN 250	95906753	1.506,00
G	25	180	-25	110	X2D	F	UPS 25-55 N 180	95906408	648,00
G	25	180	-25	110	X2D	F	UPS 25-80 N 180	95906439	776,00

UPS N / UP N / PŘÍSLUŠENSTVÍ

MALÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA ► CIRKULACE TEPLÉ VODY

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Min.teplota kapaliny [C]	Max.teplota kapaliny [C]	Třída IP	Třída izolace	Model	Obj. číslo	Cena
G	25	180	2	110	44	F	UPS 25-40 N 180	96913060	408,00
G	25	180	2	110	44	F	UPS 25-60 N 180	96913085	490,00
G	32	180	-25	110	X2D	F	UPS 32-55 N 180	95906752	926,00
G	32	180	-25	110	X2D	F	UPS 32-80 N 180	95906448	936,00
G	32	180	-25	110	X4D	H	UPS 32-100 N 180	95906489	1.212,00

UP N: CIRKULAČNÍ ČERPADLA Z NEREZOVÉ OCELI

Jednoduché a spolehlivé cirkulační čerpadlo pro systémy cirkulace teplé vody s tělesem z korozi-vzdorné oceli, speciálně určené pro pitnou vodu. K dispozici v různých velikostech pro různé požadavky na dopravní výšku a průtok.

Teplota kapaliny: N +2°C až 110°C, K -25°C až +95°C

Tlak systému: Maximálně 10 barů

Napájecí napětí: 1 x 240 V 50 Hz / 1 x 110 V 60 Hz

Třída krytí: IP X2D

Třída izolace: F

Těleso čerpadla: Korozi-vzdorná ocel



MPG DF

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Min.teplota kapaliny [C]	Max.teplota kapaliny [C]	Třída IP	Třída izolace	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 230V									
G	20	150	-25	110	X2D	F	UP 20-45 N 150	95906472	483,00
G	20	150	2	110	44	F	UP 20-15 N 150	59641500	387,00
G	20	150	2	110	44	F	UP 20-30 N 150	59643500	430,00

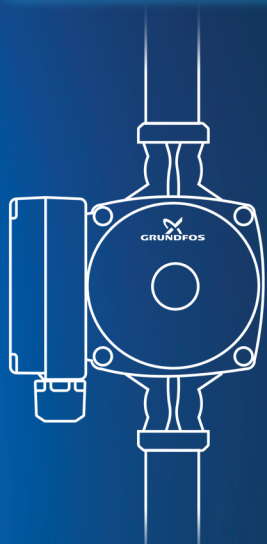
PŘÍSLUŠENSTVÍ: PŘÍSLUŠENSTVÍ

MPG AD

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Odvzdušňovací příruba	96433906	24,00
Plug-in time switch Germany	98465228	N. d.
TS 3 / T, s 24 hod. kotoučem	96406992	71,00

Snižte spotřebu z 84W na 5W s naší aplikací Grundfos GO

Skenuj



1-2-3 GO

Vyhledej



Vyměň



Pojďme čerpat udržitelněji

I když starší čerpadlo stále ještě funguje, může spotřebovávat až sedmnáctkrát více energie než nové oběhové čerpadlo Grundfos. Pro jejich majitele to znamená stovky korun za energii ročně navíc. Jak poznáte, že staré čerpadlo potřebuje vyměnit? S pomocí aplikace Grundfos GO.

Naskenujte, najděte a zaměňte staré čerpadlo. Je to hračka.

Stáhněte si aplikaci Grundfos GO z App Store



Stáhnout aplikaci



GRUNDFOS 

Possibility in every drop

VYTÁPĚNÍ

ALPHA3 | ALPHA2 | ALPHA 1L | ALPHA SOLAR



ALPHA3: ELEKTRONICKY REGULOVANÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA S TECHNOLOGIÍ BLUETOOTH

ALPHA3 je vysoce účinné oběhové čerpadlo navržené pro otopné soustavy, které lze ovládat přes mobilní aplikaci Grundfos GO Remote. S čerpadlem ALPHA3 a aplikací GO Balance lze hydraulicky vyvažovat otopné soustavy s radiátory a systémy podlahového vytápění. ALPHA3 má stejné technické vlastnosti jako ALPHA2 s přidáním technologie Bluetooth umožňující připojení k aplikacím Grundfos GO. Na čerpadla ALPHA3 poskytujeme prodlouženou záruku 5 let.

Teplota kapaliny: 2°C až 110°C (TF110)

Tlak systému: Maximálně 1,0 MPa (10 bar)

Napájecí napětí: 1 x 230 V ±10 %, 50/60 Hz, PE

Třída krytí: IPX4D

Třída izolace: F

Rozsah dodávky: Alpha zástrčka, těsnění (bez sady šroubení) a izolační kryt.

Těleso čerpadla: Litina



3

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	EEl
G	15	130	0.15
G	15	130	0.17
G	15	130	0.18
G	25	130	0.15
G	25	130	0.17
G	25	130	0.18
G	25	180	0.15
G	25	180	0.17
G	25	180	0.18
G	32	180	0.15
G	32	180	0.17
G	32	180	0.18

MPG DD

Model	Obj. číslo	Cena
ALPHA3 15-40 130	99371948	536,00
ALPHA3 15-60 130	99371950	617,00
ALPHA3 15-80 130	99371951	691,00
ALPHA3 25-40 130	99371952	488,00
ALPHA3 25-60 130	99371954	561,00
ALPHA3 25-80 130	99371955	617,00
ALPHA3 25-40 180	99371956	488,00
ALPHA3 25-60 180	99371959	561,00
ALPHA3 25-80 180	99371961	691,00
ALPHA3 32-40 180	99371962	536,00
ALPHA3 32-60 180	99371964	617,00
ALPHA3 32-80 180	99371965	691,00

ALPHA2: ELEKTRONICKY REGULOVANÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA

ALPHA2 je oběhové čerpadlo určené pro otopné a klimatizační systémy. Je vybaveno funkcí AUTOADAPT, která průběžně přizpůsobuje výkon čerpadla požadavkům systému a zajišťuje optimální komfort a nízkou spotřebu energie. S použitím ALPHA Reader a aplikace Grundfos GO Balance umožňuje provést hydraulické vyvážení otopné soustavy. Čerpadla ALPHA2 mají prodlouženou záruku 5 let.

Teplota kapaliny: 2°C až 110°C

Tlak systému: Maximálně 10 barů

Napájecí napětí: 1 x 230 V ± 10%, 50/60 Hz, PE

Třída krytí: Vhodné pro skryté instalace (IPX4D)

Třída izolace: F

Verze A: Těleso čerpadla s odvodušněním - obsahuje izolační plášť

Rozsah dodávky: Zástrčka ALPHA, těsnění a izolační kryty pro vytápění

Těleso čerpadla: Litina



MPG DD

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	EEl
G	15	130	0.15
G	15	130	0.17
G	15	130	0.18
G	25	130	0.15
G	25	130	0.17
G	25	130	0.18
G	25	180	0.15
G	25	180	0.17
G	25	180	0.18
G	32	180	0.15
G	32	180	0.17
G	32	180	0.18

Model	Obj. číslo	Cena
ALPHA2 15-40 130	99411107	454,00
ALPHA2 15-60 130	99411114	522,00
ALPHA2 15-80 130	99411116	591,00
ALPHA2 25-40 130	99411143	413,00
ALPHA2 25-60 130	99411150	475,00
ALPHA2 25-80 130	99411163	591,00
ALPHA2 25-40 180	99411165	413,00
ALPHA2 25-60 180	99411175	475,00
ALPHA2 25-80 180	99411178	591,00
ALPHA2 32-40 180	99411207	454,00
ALPHA2 32-60 180	99411221	522,00
ALPHA2 32-80 180	99411263	653,00

ALPHA1 L / ALPHA SOLAR

MALÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA ► VYTÁPĚNÍ

ALPHA1 L: ELEKTRONICKY REGULOVANÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA

ALPHA1 L je vysoce účinné oběhové čerpadlo určené pro otopné soustavy. Je vybaveno režimem pro soustavy s otopnými tělesy, režimem pro podlahové vytápění a lze u něj nastavit 3 konstantní křivky (konstantní rychlost). Navíc mohou být otáčky čerpadla řízeny nízkonapěťovým PWM signálem. Čerpadla ALPHA1 L mají prodlouženou záruku 5 let.

Teplota kapaliny: 2°C až 95°C

Okolní teplota: 0°C až 55°C

Tlak systému: maximálně 10 bar

Napájecí napětí: 1 x 230 V + 10 / -15%, 50/60 Hz

Třída krytí: IPX4D

Třída izolace: F

Rozsah dodávky: Externí zástrčka a těsnění (bez sady šroubení). Izolační kryty pro vytápění jsou k dispozici jako příslušenství.

Těleso čerpadla: Litina



MPG DD

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	EEl
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	180	0.20
G	25	180	0.20
G	32	180	0.20
G	32	180	0.20

Model	Obj. číslo	Cena
ALPHA1 L 15-40 130	99160550	315,00
ALPHA1 L 15-60 130	99160574	362,00
ALPHA1 L 15-65 130	99165123	380,00
ALPHA1 L 20-40 130	99160575	315,00
ALPHA1 L 20-60 130	99160577	362,00
ALPHA1 L 25-40 130	99160578	286,00
ALPHA1 L 25-60 130	99160583	329,00
ALPHA1 L 25-40 180	99160579	286,00
ALPHA1 L 25-60 180	99160584	329,00
ALPHA1 L 32-40 180	99160587	315,00
ALPHA1 L 32-60 180	99160590	346,00

ALPHA SOLAR: OBĚHOVÁ ČERPADLA PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY

Čerpadlo ALPHA SOLAR je oběhové čerpadlo určené pro solární soustavy. Nabízí tři režimy konstantních otáček a otáčky čerpadla lze také regulovat pomocí nízkonapěťového signálu PWM ze solárního regulátoru.

Teplota kapaliny: 2°C až 110°C při okolní teplotě 70°C; 2°C až 130°C při okolní teplotě 60°C

Okolní teplota: 2°C až 70°C

Maximální relativní vlhkost vzduchu: 95%

Tlak systému: Maximálně 1,0 MPa (10 bar)

Minimální tlak na vstupu: 0,05 MPa (0,50 bar) při teplotě kapaliny 95°C

Třída krytí: IPX4D

Třída izolace: F

Hladina akustického tlaku: <43 dB(A)

Napájecí napětí: 1 x 230 V + 10 %/- 15 %, 50 Hz

Ochrana motoru: Není nutná žádná externí ochrana motoru

Napájecí kabel: 1 m bez zástrčky

Možné externí monitorování: PWM profil C

Rozsah dodávky: Externí zástrčka, těsnění (bez sady šroubení), signální kabel PWM 1m



MPG DD

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	EEl
G	15	130	0.20
G	25	130	0.20
G	25	180	0.20
G	25	180	0.20

Model	Obj. číslo	Cena
ALPHA SOLAR 15-75 130	98989298	521,00
ALPHA SOLAR 25-75 130	98989299	540,00
ALPHA SOLAR 25-75 180	98989300	540,00
ALPHA SOLAR 25-145 180	98989297	579,00

PŘÍSLUŠENSTVÍ: PŘÍSLUŠENSTVÍ

MPG AD

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Adaptér Superseal na Volex, 150 mm	99165312	29,00
Izolace ALPHA1 L	99270706	18,00
Konektor ALPHA rohový, kabel 4m	96884669	33,00
MI 301	98046408	260,00
MI401 ALPHA Reader	98916967	164,00
Připojovací kabel SS na Molex, 150 mm	99165311	29,00
Příruby pro přivařování	539702	75,00
Příruby pro přivařování	539902	41,00
Příruby, závit. připojení	539701	89,00
Příruby, závit. připojení	539703	81,00
Sada, instalační konektor	99439948	31,00
Signální kabel mini superseal 2000mm	99165309	16,00
Tepelně-izolační kryt	505821	19,00
Tepelně-izolační kryt	95906653	52,00
Tepelně-izolační kryt	95906655	30,00
Tepelně-izolační kryt	98091786	20,00
Tepelně-izolační kryt	98091787	20,00
Tepelně-izolační plášť	505822	43,00
Zástrčka ALPHA, standardní konektor	98284561	30,00

OBĚHOVÁ ČERPADLA A ŘEŠENÍ PRO VYTÁPĚNÍ



MAGNA1 / MAGNA1 D

OBĚHOVÁ ČERPADLA A ŘEŠENÍ PRO VYTÁPĚNÍ ► ČERPADLA S REGULACÍ OTÁČEK

MAGNA1: OBĚHOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Grundfos MAGNA1 je oběhové čerpadlo s motorem s permanentními magnety, které se hodí jak do aplikací v rámci vytápění, tak v rámci chlazení.

MAGNA1 je úsporné a přitom vysoce účinné čerpadlo. Představuje skvělou volbu pro základní aplikace, které vyžadují regulaci a monitorování systému.

MAGNA1 disponuje zapouzdřeným rotorem, tj. čerpadlo a motor tvoří ucelenou jednotku bez hřídelové ucpávky a pouze se dvěma těsněními. Ložiska jsou mazána čerpanou kapalinou.

Teplota kapaliny : -10 °C až 110 °C

Maximální tlak při provozu : 10 barů

Stupeň krytí : X4D

Třída tepelné odolnosti : F

Síťové napětí : 1×230 V

Regulace i monitorování na dálku : 1 výstup relé, 1 digitální vstup, základní komunikace na dálku přes Grundfos GO

Řídicí režimy : 3 křivky konstantního tlaku, 3 křivky proporcionálního tlaku, 3 konstantní rychlosti, funkce střídání u zdvojeného čerpadla (MAGNA1D).



MPG BA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Čistá hmotnost [Kg]	Rozsah tlaku	Model	Obj. číslo	Cena
G	25	180	4.41	PN 10	MAGNA1 25-40	99221216	759,00
		180	4.41	PN 10	MAGNA1 25-60	99221217	902,00
		180	4.41	PN 10	MAGNA1 25-80	99221213	1.027,00
		180	4.41	PN 10	MAGNA1 25-100	99221214	1.135,00
		180	5.14	PN 10	MAGNA1 25-120	99221215	1.279,00
		180	4.61	PN 10	MAGNA1 32-40	99221233	934,00
	32	180	4.61	PN 10	MAGNA1 32-60	99221234	1.090,00
		180	4.61	PN 10	MAGNA1 32-80	99221235	1.135,00
		180	4.63	PN 10	MAGNA1 32-100	99221236	1.248,00
		180	4.63	PN 10	MAGNA1 32-120	99221281	1.349,00

MAGNA1 D: OBĚHOVÁ ZDVOJENÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Grundfos MAGNA1 D je zdvojené oběhové čerpadlo s motorem s permanentními magnety, které se hodí jak do aplikací v rámci vytápění, tak v rámci chlazení.

MAGNA1 D je úsporné a přitom vysoce účinné čerpadlo. Představuje skvělou volbu pro základní aplikace, které vyžadují regulaci a monitorování systému.

MAGNA1 D disponuje zapouzdřeným rotorem, tj. čerpadlo a motor tvoří ucelenou jednotku bez hřídelové ucpávky a pouze se dvěma těsněními. Ložiska jsou mazána čerpanou kapalinou.

Teplota kapaliny : -10 °C až max +110 °C

Maximální tlak při provozu : 10 barů

Stupeň krytí : X4D

Třída tepelné odolnosti : F

Síťové napětí : 1×230 V

Řízení a monitorování na dálku : žádné

NOVĚ řízení a monitorování na dálku : 1 výstup relé, 1 digitální vstup, základní komunikace na dálku přes Grundfos GO

Řídicí režimy : 3 křivky konstantního tlaku, 3 křivky proporcionálního tlaku, 3 konstantní rychlosti.

Manuální nastavení zdvojeného čerpadla (MAGNA1D).

NOVĚ řídicí režimy : 3 křivky konstantního tlaku, 3 křivky proporcionálního tlaku, 3 konstantní rychlosti, funkce střídání u zdvojeného čerpadla (MAGNA1D).



MPG BA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Čistá hmotnost [Kg]	Rozsah tlaku	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	32	220	14.61	PN 6/10	MAGNA1 D 32-40 F	99221267	1.887,00
		220	14.61	PN 6/10	MAGNA1 D 32-60 F	99221273	2.206,00
		220	14.61	PN 6/10	MAGNA1 D 32-80 F	99221279	2.322,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrđla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Čistá hmotnost [Kg]	Rozsah tlaku	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	32	220	15.87	PN 6/10	MAGNA1 D 32-100 F	99221242	2.668,00
		220	30.07	PN 6/10	MAGNA1 D 32-120 F	99221286	3.204,00
	40	220	18.74	PN 6/10	MAGNA1 D 40-40 F	99221293	2.349,00
		220	18.74	PN 6/10	MAGNA1 D 40-60 F	99221294	2.581,00
		220	32.45	PN 6/10	MAGNA1 D 40-80 F	99221308	3.174,00
		220	32.45	PN 6/10	MAGNA1 D 40-100 F	99221309	3.500,00
		250	31.62	PN 6/10	MAGNA1 D 40-120 F	99221310	4.007,00
		250	31.62	PN 6/10	MAGNA1 D 40-150 F	99221311	4.746,00
		250	31.62	PN 6/10	MAGNA1 D 40-180 F	99221312	5.457,00
		240	34.45	PN 6/10	MAGNA1 D 50-40 F	99230357	3.500,00
		240	34.45	PN 6/10	MAGNA1 D 50-60 F	99221339	4.123,00
		240	34.45	PN 6/10	MAGNA1 D 50-80 F	99221340	4.538,00
	50	280	34.55	PN 6/10	MAGNA1 D 50-100 F	99221341	4.806,00
		280	34.56	PN 6/10	MAGNA1 D 50-120 F	99221342	5.072,00
		280	36.33	PN 6/10	MAGNA1 D 50-150 F	99221343	5.844,00
		280	36.33	PN 6/10	MAGNA1 D 50-180 F	99221345	6.852,00
		340	38.13	PN 6/10	MAGNA1 D 65-40 F	99221376	4.390,00
		340	38.13	PN 6/10	MAGNA1 D 65-60 F	99221377	5.013,00
	65	340	39.91	PN 6/10	MAGNA1 D 65-80 F	99221378	5.457,00
		340	39.91	PN 6/10	MAGNA1 D 65-100 F	99221379	5.758,00
		340	39.91	PN 6/10	MAGNA1 D 65-120 F	99221380	6.174,00
		340	46.17	PN 6/10	MAGNA1 D 65-150 F	99221381	7.120,00
		360	46.95	PN 10	MAGNA1 D 80-40 F	99230413	5.513,00
		360	46.95	PN 10	MAGNA1 D 80-60 F	99221418	6.077,00
	80	360	47.26	PN 6	MAGNA1 D 80-40 F	99230392	5.250,00
		360	47.26	PN 6	MAGNA1 D 80-60 F	99221414	5.788,00
		360	51.21	PN 10	MAGNA1 D 80-80 F	99221419	6.539,00
		360	51.52	PN 6	MAGNA1 D 80-80 F	99221415	6.229,00
		360	53.21	PN 10	MAGNA1 D 80-100 F	99221420	7.130,00
		360	53.21	PN 10	MAGNA1 D 80-120 F	99221421	8.002,00
		360	53.52	PN 6	MAGNA1 D 80-100 F	99221416	6.790,00
		360	53.52	PN 6	MAGNA1 D 80-120 F	99221417	7.620,00
100	450	59.64	PN 10	MAGNA1 D 100-40 F	99221453	6.478,00	
	450	59.64	PN 10	MAGNA1 D 100-60 F	99221454	7.071,00	

MAGNA1 D / MAGNA1

OBĚHOVÁ ČERPADLA A ŘEŠENÍ PRO VYTÁPĚNÍ ► ČERPADLA S REGULACÍ OTÁČEK

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Čistá hmotnost [Kg]	Rozsah tlaku	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	100	450	59.98	PN 6	MAGNA1 D 100-60 F	99221449	6.734,00
		450	60.09	PN 6	MAGNA1 D 100-40 F	99221448	6.174,00
		450	61.64	PN 10	MAGNA1 D 100-80 F	99221455	7.659,00
		450	61.64	PN 10	MAGNA1 D 100-100 F	99221456	8.344,00
		450	61.64	PN 10	MAGNA1 D 100-120 F	99221457	9.464,00
		450	61.98	PN 6	MAGNA1 D 100-80 F	99221450	7.298,00
		450	61.98	PN 6	MAGNA1 D 100-100 F	99221451	7.947,00
		450	61.98	PN 6	MAGNA1 D 100-120 F	99221452	9.019,00
G	32	180	11.07	PN 10	MAGNA1 D 32-40	99221238	1.713,00
		180	11.07	PN 10	MAGNA1 D 32-60	99221239	2.003,00
		180	11.07	PN 10	MAGNA1 D 32-80	99221240	2.087,00
		180	11.11	PN 10	MAGNA1 D 32-100	99221241	2.291,00

MAGNA1: OBĚHOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Grundfos MAGNA1 je oběhové čerpadlo s motorem s permanentními magnety, které se hodí jak do aplikací v rámci vytápění, tak v rámci chlazení.

MAGNA1 je úsporné a přitom vysoce účinné čerpadlo. Představuje skvělou volbu pro základní aplikace, které vyžadují regulaci a monitorování systému.

MAGNA1 disponuje zapouzdřeným rotorem, tj. čerpadlo a motor tvoří ucelenou jednotku bez hřídelové ucpávky a pouze se dvěma těsněními. Ložiska jsou mazána čerpanou kapalinou.

Teplota kapaliny : -10 °C až 110 °C

Maximální tlak při provozu : 10 barů

Stupeň krytí : X4D

Třída tepelné odolnosti : F

Síťové napětí : 1×230 V

Regulace i monitorování na dálku : 1 výstup relé, 1 digitální vstup, základní komunikace na dálku přes Grundfos GO

Řídící režimy : 3 křivky konstantního tlaku, 3 křivky proporcionálního tlaku, 3 konstantní rychlosti, funkce střídání u zdvojeného čerpadla (MAGNA1D).



MPG BA

ProductTableBase

MAGNA3: CHYTŘE ŘÍZENÁ SAMOSTATNÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA

MAGNA 3 představuje řadu chytrých a vysoce účinných oběhových čerpadel pro:

- vytápění,
- klimatizaci,
- chlazení,
- systémy rozvodu teplé vody v domácnostech,
- geotermální systémy s tepelnými čerpadly,
- solární systémy.

S hodnotami indexu energetické účinnosti EEI, díky nimž vypadá i směrnice EuP z roku 2015 zastarale.

Výhody čerpadla MAGNA3:

- **KOMPLETNÍ ŘADA**

Díky nabídce více než 200 samostatných a zdvojených čerpadel je správné dimenzování na jakýkoli provozní bod snadné.

- **NEJLEPŠÍ ÚČINNOST**

Nejvyšší index energetické účinnosti na trhu snižuje náklady na energii až o 75 %.

- **VYSOKÁ INTELIGENCE**

Díky novým funkcím FLOWLIMIT a FLOWADAPT a obnovenému režimu AUTOADAPT můžete ovládat celý systém.

- **SNADNÁ INSTALACE**

Intuitivní uživatelské prostředí šetří čas a energii při instalaci.

- **VŠESTRANNÉ APLIKACE**

Čerpadlo dokáže čerpat kapalinu od -10 °C do 110 °C.

Nezávisle na okolní teplotě, aby bylo vhodné jak pro otopné, tak i pro chladicí systémy.

- **SYSTÉM BMS**

Snadná integrace do systémů pro správu budov.

Okolní teplota : 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny : -10 °C až 110 °C

Maximální tlak při provozu : 10 barů (PN16 verze na vyžádání)

Síťové napětí : 1×240 voltů, 50/60 Hz

Krytí : Vhodné pouze pro instalaci pod přístřeškem

Materiály : Litinový plášť, oběžné kolo PES 30 % GF

Spojení : Závit, příruba (F)

Regulace i monitorování na dálku : Vybaveno zabudovaným frekvenčním měničem a DPS spolu se snímačem diferenčního tlaku a teploty. Grundfos GO Remote pro chytré telefony Android nebo iOS

Komunikace se systémy pro správu budov : Moduly CIM dostupné na vyžádání : GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (systém správy budov)

Řídicí režimy : AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionální tlak, diferenční teplota, konstantní tlak, konstantní teplota, konstantní křivka, automatický noční úsporný režim. NOVĚ : Konstantní průtok

Další funkce : Funkce Multi-pump skrze bezdrátové spojení GENIair

NOVĚ : Průvodce aplikací, který umožňuje intuitivní nastavení oběhového čerpadla podle typu instalace

Matice dostupné zvlášť – viz strana 4.11



4

MPG BB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Čistá hmotnost [Kg]	Rozsah tlaku	Model	Obj. číslo	Cena	
DIN	32	220	7.63	PN 16		97924250	N. d.	
		220	7.63	PN 6/10	MAGNA3 32-40 F	98333832	1.484,00	
		220	7.63	PN 6/10	MAGNA3 32-40 F	98333834	1.269,00	
	G	25	180	5.11	PN 10	MAGNA3 32-80 F	98333874	1.561,00
			180	5.11	PN 10	MAGNA3 25-40	97924244	937,00
			180	5.11	PN 10	MAGNA3 25-60	97924245	1.113,00
32		25	180	5.11	PN 10	MAGNA3 25-80	97924246	1.269,00
			180	5.11	PN 10	MAGNA3 25-100	97924247	1.392,00
			180	5.11	PN 10	MAGNA3 25-120	97924248	1.566,00
	180	180	5.11	PN 16	MAGNA3 25-40	97924249	1.097,00	
		180	5.11	PN 16	MAGNA3 25-80	97924251	1.484,00	
		180	5.11	PN 16	MAGNA3 25-100	97924252	1.628,00	
		180	5.11	PN 16	MAGNA3 25-120	97924253	1.830,00	
		180	5.03	PN 10	MAGNA3 32-120	98609707	1.653,00	

MAGNA3 / MAGNA3 D

OBĚHOVÁ ČERPADLA A ŘEŠENÍ PRO VYTÁPĚNÍ ► ČERPADLA S REGULACÍ OTÁČEK

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Čistá hmotnost [Kg]	Rozsah tlaku
G	32	180	5.03	PN 16
		180	5.25	PN 10
		180	5.25	PN 10
		180	5.25	PN 10
		180	5.25	PN 10
		180	5.25	PN 16
		180	5.25	PN 16
		180	5.25	PN 16
		180	5.25	PN 16
		180	5.25	PN 16

Model	Obj. číslo	Cena
MAGNA3 32-120	98609709	1.934,00
MAGNA3 32-40	97924254	1.153,00
MAGNA3 32-60	97924255	1.348,00
MAGNA3 32-80	97924256	1.405,00
MAGNA3 32-100	97924257	1.527,00
MAGNA3 32-40	97924260	1.348,00
MAGNA3 32-60	97924261	1.577,00
MAGNA3 32-80	97924262	1.643,00
MAGNA3 32-100	97924263	1.786,00

MAGNA3 D: ELEKTRONICKY ŘÍZENÁ ZDOJENÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA

MAGNA 3 představuje řadu chytrých a vysoce účinných oběhových čerpadel pro:

- vytápění,
- klimatizaci,
- chlazení,
- systémy rozvodu teplé vody v domácnostech,
- geotermálních systémů,
- solární systémy.

S hodnotami indexu energetické účinnosti EEL, díky nimž vypadá i směrnice EuP z roku 2015 zastarale.

Výhody čerpadla MAGNA3:

- **KOMPLETNÍ ŘADA**

Díky nabídce více než 200 samostatných a zdvojených čerpadel je správné dimenzování na jakýkoli provozní bod snadné.

- **NEJLEPŠÍ ÚČINNOST**

Nejvyšší index energetické účinnosti na trhu snižuje náklady na energii až o 75 %.

- **VYSOKÁ INTELIIGENCE**

Díky novým funkcím FLOWLIMIT a FLOWADAPT a obnovenému režimu AUTOADAPT můžete ovládat celý systém.

- **SNADNÁ INSTALACE**

Intuitivní uživatelské prostředí šetří čas a energii při instalaci.

- **VŠESTRANNÉ APLIKACE**

Čerpadlo dokáže čerpat kapalinu od -10 °C do 110 °C.

Nezávisle na okolní teplotě, aby bylo vhodné jak pro otopné, tak i pro chladicí systémy.

- **SYSTÉM BMS**

Snadná integrace do systémů pro správu budov.

Teplota kapaliny : -10 °C až 110 °C

Maximální tlak při provozu : 10 barů (PN16 verze na vyžádání)

Stupeň krytí : X4D

Třída tepelné odolnosti : F

Síťové napětí : 1×230 V

Regulace i monitorování na dálku : Grundfos GO Remote pro chytré telefony Android nebo iOS

Komunikace se systémy pro správu budov : Moduly CIM :GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (systém správy budov)

Řídicí režimy : AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionální tlak, diferenční teplota, konstantní tlak, konstantní teplota, konstantní křivka, automatický noční úsporný režim. NOVĚ : Konstantní průtok

Další funkce : Funkce Multi-pump díky bezdrátovému spojení GENIair.

NOVĚ : Průvodce aplikací, který umožňuje intuitivní nastavení oběhového čerpadla podle typu instalace.



MPG BB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Čistá hmotnost [Kg]	Rozsah tlaku
DIN	32	220	15.15	PN 16
		220	15.15	PN 6/10

Model	Obj. číslo	Cena
MAGNA3 D 32-40 F	98333838	2.727,00
MAGNA3 D 32-40 F	98333840	2.330,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Čistá hmotnost [Kg]	Rozsah tlaku	Model	Obj. číslo	Cena	
DIN	32	220	15.15	PN 6/10	MAGNA3 D 32-60 F	98333860	2.722,00	
		220	15.15	PN 6/10	MAGNA3 D 32-80 F	98333880	2.865,00	
		220	15.42	PN 6/10	MAGNA3 D 32-100 F	97924453	3.261,00	
		220	15.60	PN 16	MAGNA3 D 32-60 F	98333858	3.185,00	
		220	15.60	PN 16	MAGNA3 D 32-80 F	98333878	3.353,00	
		220	15.60	PN 16	MAGNA3 D 32-100 F	97924459	3.817,00	
		220	29.99	PN 6/10	MAGNA3 D 32-120 F	97924454	4.006,00	
		220	30.03	PN 16	MAGNA3 D 32-120 F	97924460	4.684,00	
		220	19.52	PN 16	MAGNA3 D 40-60 F	97924469	3.694,00	
		220	19.52	PN 6/10	MAGNA3 D 40-40 F	97924461	2.904,00	
		220	19.52	PN 6/10	MAGNA3 D 40-60 F	97924462	3.158,00	
		220	19.86	PN 16	MAGNA3 D 40-40 F	97924468	3.398,00	
		220	32.17	PN 16	MAGNA3 D 40-100 F	97924471	5.117,00	
		220	32.42	PN 16	MAGNA3 D 40-80 F	97924470	4.641,00	
		220	32.42	PN 6/10	MAGNA3 D 40-80 F	97924463	3.967,00	
		40	220	32.42	PN 6/10	MAGNA3 D 40-100 F	97924464	4.375,00
	250		31.32	PN 16	MAGNA3 D 40-180 F	97924474	7.979,00	
	250		31.59	PN 16	MAGNA3 D 40-120 F	97924472	5.855,00	
	250		31.59	PN 16	MAGNA3 D 40-150 F	97924473	6.944,00	
	250		31.59	PN 6/10	MAGNA3 D 40-120 F	97924465	5.004,00	
	250		31.59	PN 6/10	MAGNA3 D 40-150 F	97924466	5.931,00	
	250		31.59	PN 6/10	MAGNA3 D 40-180 F	97924467	6.821,00	
	240		34.08	PN 16	MAGNA3 D 50-40 F	97924482	5.117,00	
	240		34.08	PN 16	MAGNA3 D 50-60 F	97924483	6.032,00	
	240		34.08	PN 16	MAGNA3 D 50-80 F	97924484	6.640,00	
	240		34.42	PN 6/10	MAGNA3 D 50-40 F	97924475	4.375,00	
	240		34.42	PN 6/10	MAGNA3 D 50-60 F	97924476	5.153,00	
	240		34.42	PN 6/10	MAGNA3 D 50-80 F	97924477	5.670,00	
	50		280	34.57	PN 16	MAGNA3 D 50-100 F	97924485	7.026,00
			280	34.57	PN 6/10	MAGNA3 D 50-100 F	97924478	6.006,00
			280	34.59	PN 16	MAGNA3 D 50-120 F	97924486	7.416,00
		280	34.59	PN 6/10	MAGNA3 D 50-120 F	97924479	6.339,00	
280		35.85	PN 16	MAGNA3 D 50-150 F	97924487	8.545,00		
280		36.35	PN 16	MAGNA3 D 50-180 F	97924488	10.017,00		

MAGNA3 D

OBĚHOVÁ ČERPADLA A ŘEŠENÍ PRO VYTÁPĚNÍ ► ČERPADLA S REGULACÍ OTÁČEK

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Čistá hmotnost [Kg]	Rozsah tlaku	Model	Obj. číslo	Cena		
DIN	50	280	36.35	PN 6/10	MAGNA3 D 50-150 F	97924480	7.307,00		
		280	36.35	PN 6/10	MAGNA3 D 50-180 F	97924481	8.563,00		
		340	37.84	PN 16	MAGNA3 D 65-40 F	97924495	6.423,00		
		340	37.84	PN 16	MAGNA3 D 65-60 F	97924496	7.330,00		
		340	38.12	PN 6/10	MAGNA3 D 65-40 F	97924489	5.486,00		
		340	38.12	PN 6/10	MAGNA3 D 65-60 F	97924490	6.264,00		
	65	340	40.05	40.05	PN 16	MAGNA3 D 65-80 F	97924497	7.979,00	
			40.10	40.10	PN 16	MAGNA3 D 65-100 F	97924498	8.414,00	
			40.10	40.10	PN 16	MAGNA3 D 65-120 F	97924499	9.027,00	
			40.10	40.10	PN 6/10	MAGNA3 D 65-80 F	97924491	6.821,00	
			40.10	40.10	PN 6/10	MAGNA3 D 65-100 F	97924492	7.191,00	
			40.10	40.10	PN 6/10	MAGNA3 D 65-120 F	97924493	7.711,00	
		340	42.27	42.27	PN 16	MAGNA3 D 65-150 F	97924500	10.566,00	
			42.27	42.27	PN 6/10	MAGNA3 D 65-150 F	97924494	9.031,00	
			45.38	45.38	PN 16	MAGNA3 D 80-40 F	97924521	7.677,00	
			45.38	45.38	PN 16	MAGNA3 D 80-60 F	97924522	8.463,00	
			46.95	46.95	PN 10	MAGNA3 D 80-40 F	97924511	6.894,00	
			46.95	46.95	PN 10	MAGNA3 D 80-60 F	97924512	7.595,00	
		80	360	47.25	47.25	PN 6	MAGNA3 D 80-40 F	97924501	6.562,00
				47.25	47.25	PN 6	MAGNA3 D 80-60 F	97924502	7.233,00
				51.03	51.03	PN 16	MAGNA3 D 80-80 F	97924523	9.108,00
				51.21	51.21	PN 10	MAGNA3 D 80-80 F	97924513	8.179,00
				51.51	51.51	PN 6	MAGNA3 D 80-80 F	97924503	7.785,00
				53.11	53.11	PN 10	MAGNA3 D 80-100 F	97924514	9.042,00
	360		53.11	53.11	PN 10	MAGNA3 D 80-120 F	97924515	10.154,00	
			53.11	53.11	PN 16	MAGNA3 D 80-100 F	97924524	10.082,00	
			53.11	53.11	PN 16	MAGNA3 D 80-120 F	97924525	11.315,00	
			53.41	53.41	PN 6	MAGNA3 D 80-100 F	97924504	8.617,00	
			53.41	53.41	PN 6	MAGNA3 D 80-120 F	97924505	9.665,00	
			59.63	59.63	PN 10	MAGNA3 D 100-40 F	97924516	8.095,00	
	100	450	59.63	59.63	PN 10	MAGNA3 D 100-60 F	97924517	8.841,00	
			59.63	59.63	PN 16	MAGNA3 D 100-40 F	97924526	9.027,00	
		450	59.97	59.97	PN 6	MAGNA3 D 100-40 F	97924506	7.711,00	
			59.97	59.97	PN 6	MAGNA3 D 100-60 F	97924507	8.415,00	
			60.79	60.79	PN 16	MAGNA3 D 100-60 F	97924527	9.846,00	
			60.79	60.79	PN 16	MAGNA3 D 100-60 F	97924527	9.846,00	

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Čistá hmotnost [Kg]	Rozsah tlaku	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	100	450	61.53	PN 10	MAGNA3 D 100-80 F	97924518	9.714,00
		450	61.53	PN 10	MAGNA3 D 100-100 F	97924519	10.584,00
		450	61.53	PN 10	MAGNA3 D 100-120 F	97924520	12.005,00
		450	61.87	PN 6	MAGNA3 D 100-80 F	97924508	9.250,00
		450	61.87	PN 6	MAGNA3 D 100-100 F	97924509	10.079,00
		450	61.87	PN 6	MAGNA3 D 100-120 F	97924510	11.432,00
		450	62.69	PN 16	MAGNA3 D 100-80 F	97924528	10.823,00
		450	62.69	PN 16	MAGNA3 D 100-100 F	97924529	11.799,00
		450	62.69	PN 16	MAGNA3 D 100-120 F	97924530	13.377,00
		G	32	180	13.20	PN 10	MAGNA3 D 32-40
180	13.20			PN 10	MAGNA3 D 32-60	97924450	2.472,00
180	13.20			PN 10	MAGNA3 D 32-80	97924451	2.580,00
180	13.20			PN 10	MAGNA3 D 32-100	97924452	2.803,00
180	13.20			PN 16	MAGNA3 D 32-40	97924455	2.474,00
180	13.20			PN 16	MAGNA3 D 32-60	97924456	2.892,00
180	13.20			PN 16	MAGNA3 D 32-80	97924457	3.018,00
180	13.20			PN 16	MAGNA3 D 32-100	97924458	3.277,00

MAGNA3

OBĚHOVÁ ČERPADLA A ŘEŠENÍ PRO VYTÁPĚNÍ ► ČERPADLA S REGULACÍ OTÁČEK

MAGNA3: CHYTŘE ŘÍZENÁ SAMOSTATNÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA

MAGNA 3 představuje řadu chytrých a vysoce účinných oběhových čerpadel pro:

- vytápění,
- klimatizaci,
- chlazení,
- systémy rozvodu teplé vody v domácnostech,
- geotermální systémy s tepelnými čerpadly,
- solární systémy.

S hodnotami indexu energetické účinnosti EEI, díky nimž vypadá i směrnice EuP z roku 2015 zastarale.

Výhody čerpadla MAGNA3:

- **KOMPLETNÍ ŘADA**

Díky nabídce více než 200 samostatných a zdvojených čerpadel je správné dimenzování na jakýkoli provozní bod snadné.

- **NEJLEPŠÍ ÚČINNOST**

Nejvyšší index energetické účinnosti na trhu snižuje náklady na energii až o 75 %.

- **VYSOKÁ INTELIGENCE**

Díky novým funkcím FLOWLIMIT a FLOWADAPT a obnovenému režimu AUTOADAPT můžete ovládat celý systém.

- **SNADNÁ INSTALACE**

Intuitivní uživatelské prostředí šetří čas a energii při instalaci.

- **VŠESTRANNÉ APLIKACE**

Čerpadlo dokáže čerpat kapaliny od -10 °C do 110 °C.

Nezávisle na okolní teplotě, aby bylo vhodné jak pro otopné, tak i pro chladicí systémy.

- **SYSTÉM BMS**

Snadná integrace do systémů pro správu budov.

Okolní teplota : 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny : -10 °C až 110 °C

Maximální tlak při provozu : 10 barů (PN16 verze na vyžádání)

Síťové napětí : 1×240 voltů, 50/60 Hz

Krytí : Vhodné pouze pro instalaci pod přístřeškem

Materiály : Litinový plášť, oběžné kolo PES 30 % GF

Spojení : Závit, příruba (F)

Regulace i monitorování na dálku : Vybaveno zabudovaným frekvenčním měničem a DPS spolu se snímačem diferenčního tlaku a teploty. Grundfos GO Remote pro chytré telefony Android nebo iOS

Komunikace se systémy pro správu budov : Moduly CIM dostupné na vyžádání : GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (systém správy budov)

Řídicí režimy : AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionální tlak, diferenční teplota, konstantní tlak, konstantní teplota, konstantní křivka, automatický noční úsporný režim. NOVĚ : Konstantní průtok

Další funkce : Funkce Multi-pump skrze bezdrátové spojení GENIair

NOVĚ : Průvodce aplikací, který umožňuje intuitivní nastavení oběhového čerpadla podle typu instalace

Matice dostupné zvlášť – viz strana 4.11



MPG BB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Čistá hmotnost [Kg]	Rozsah tlaku	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	32	220	7.63	PN 16	MAGNA3 32-60 F	98333852	1.735,00
		220	7.63	PN 16	MAGNA3 32-80 F	98333872	1.828,00
		220	7.63	PN 16	MAGNA3 32-100 F	97924264	2.079,00
		220	7.63	PN 6/10	MAGNA3 32-60 F	98333854	1.483,00
		220	7.63	PN 6/10	MAGNA3 32-100 F	97924258	1.778,00
		220	15.18	PN 16	MAGNA3 32-120 F	97924265	2.531,00
	40	220	15.18	PN 6/10	MAGNA3 32-120 F	97924259	2.145,00
		220	9.70	PN 16	MAGNA3 40-40 F	97924273	1.851,00
		220	9.70	PN 16	MAGNA3 40-60 F	97924274	2.013,00
		220	9.70	PN 6/10	MAGNA3 40-60 F	97924267	1.720,00
		220	9.93	PN 6/10	MAGNA3 40-40 F	97924266	1.580,00
		220	16.26	PN 16	MAGNA3 40-80 F	97924275	2.509,00
		220	16.26	PN 16	MAGNA3 40-100 F	97924276	2.767,00
		220	16.26	PN 6/10	MAGNA3 40-80 F	97924268	2.145,00
		220	16.26	PN 6/10	MAGNA3 40-100 F	97924269	2.365,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Čistá hmotnost [Kg]	Rozsah tlaku	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	40	250	15.99	PN 16	MAGNA3 40-120 F	97924277	3.164,00
		250	15.99	PN 16	MAGNA3 40-150 F	97924278	3.752,00
		250	15.99	PN 16	MAGNA3 40-180 F	97924279	4.313,00
		250	15.99	PN 6/10	MAGNA3 40-120 F	97924270	2.704,00
		250	15.99	PN 6/10	MAGNA3 40-150 F	97924271	3.205,00
		250	15.99	PN 6/10	MAGNA3 40-180 F	97924272	3.685,00
		240	17.49	PN 16	MAGNA3 50-40 F	97924287	2.767,00
		240	17.49	PN 16	MAGNA3 50-60 F	97924288	3.259,00
		240	17.49	PN 16	MAGNA3 50-80 F	97924289	3.588,00
		240	17.49	PN 6/10	MAGNA3 50-40 F	97924280	2.365,00
	50	240	17.49	PN 6/10	MAGNA3 50-60 F	97924281	2.783,00
		240	17.49	PN 6/10	MAGNA3 50-80 F	97924282	3.064,00
		280	17.99	PN 16	MAGNA3 50-100 F	97924290	3.796,00
		280	17.99	PN 6/10	MAGNA3 50-100 F	97924283	3.247,00
		280	18.00	PN 16	MAGNA3 50-120 F	97924291	4.007,00
		280	18.00	PN 6/10	MAGNA3 50-120 F	97924284	3.427,00
		280	18.88	PN 16	MAGNA3 50-150 F	97924292	4.616,00
		280	18.88	PN 16	MAGNA3 50-180 F	97924293	5.414,00
		280	18.88	PN 6/10	MAGNA3 50-150 F	97924285	3.944,00
		280	18.88	PN 6/10	MAGNA3 50-180 F	97924286	4.630,00
	65	340	20.51	PN 16	MAGNA3 65-40 F	97924300	3.469,00
		340	20.51	PN 16	MAGNA3 65-60 F	97924301	3.961,00
		340	20.51	PN 6/10	MAGNA3 65-40 F	97924294	2.964,00
		340	20.51	PN 6/10	MAGNA3 65-60 F	97924295	3.387,00
		340	21.50	PN 16	MAGNA3 65-80 F	97924302	4.313,00
		340	21.50	PN 16	MAGNA3 65-100 F	97924303	4.545,00
		340	21.50	PN 16	MAGNA3 65-120 F	97924304	4.877,00
		340	21.50	PN 6/10	MAGNA3 65-80 F	97924296	3.685,00
		340	21.50	PN 6/10	MAGNA3 65-100 F	97924297	3.884,00
		340	21.50	PN 6/10	MAGNA3 65-120 F	97924298	4.167,00
	80	340	22.68	PN 16	MAGNA3 65-150 F	97924305	5.706,00
		340	22.68	PN 6/10	MAGNA3 65-150 F	97924299	4.857,00
		360	26.60	PN 10	MAGNA3 80-40 F	97924316	3.723,00
		360	26.60	PN 10	MAGNA3 80-60 F	97924317	4.101,00
		360	26.60	PN 16	MAGNA3 80-40 F	97924326	4.151,00
		360	26.60	PN 16	MAGNA3 80-60 F	97924327	4.569,00
		360	26.91	PN 6	MAGNA3 80-40 F	97924306	3.547,00
		360	26.91	PN 6	MAGNA3 80-60 F	97924307	3.906,00
		360	28.73	PN 10	MAGNA3 80-80 F	97924318	4.419,00
		360	28.73	PN 16	MAGNA3 80-80 F	97924328	4.922,00
100	360	29.04	PN 6	MAGNA3 80-80 F	97924308	4.209,00	
	360	29.68	PN 10	MAGNA3 80-100 F	97924319	4.889,00	
	360	29.68	PN 10	MAGNA3 80-120 F	97924320	5.484,00	
	360	29.68	PN 16	MAGNA3 80-100 F	97924329	5.448,00	
	360	29.68	PN 16	MAGNA3 80-120 F	97924330	6.111,00	
	360	29.99	PN 6	MAGNA3 80-100 F	97924309	4.653,00	
	360	29.99	PN 6	MAGNA3 80-120 F	97924310	5.223,00	
	450	33.07	PN 10	MAGNA3 100-40 F	97924321	4.377,00	
	450	33.07	PN 10	MAGNA3 100-60 F	97924322	4.774,00	
	450	33.41	PN 6	MAGNA3 100-40 F	97924311	4.167,00	
450	33.41	PN 6	MAGNA3 100-60 F	97924312	4.546,00		
450	33.84	PN 16	MAGNA3 100-40 F	97924331	4.877,00		
450	33.84	PN 16	MAGNA3 100-60 F	97924332	5.323,00		
450	34.02	PN 10	MAGNA3 100-80 F	97924323	5.249,00		
450	34.02	PN 10	MAGNA3 100-100 F	97924324	5.719,00		
450	34.02	PN 10	MAGNA3 100-120 F	97924325	6.490,00		
450	34.02	PN 16	MAGNA3 100-80 F	97924333	5.852,00		
450	34.02	PN 16	MAGNA3 100-100 F	97924334	6.371,00		
450	34.02	PN 16	MAGNA3 100-120 F	97924335	7.232,00		
450	34.36	PN 6	MAGNA3 100-100 F	97924314	5.449,00		

MAGNA3 / Příslušenství k oběhovým čerpadlům s

OBĚHOVÁ ČERPADLA A ŘEŠENÍ PRO VYTÁPĚNÍ ► ČERPADLA S REGULACÍ OTÁČEK

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Čistá hmotnost [Kg]	Rozsah tlaku	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	100	450	34.36	PN 6	MAGNA3 100-120 F	97924315	6.181,00
		450	34.48	PN 6	MAGNA3 100-80 F	97924313	5.002,00

PŘÍSLUŠENSTVÍ K OBĚHOVÝM ČERPADLŮM S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI: PŘÍSLUŠENSTVÍ K OBĚHOVÝM ČERPADLŮM S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI MPG AC



Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Adapter	98164598	255,00
Adapter	96281076	51,00
Adapter	96281077	61,00
Adapter	96608515	85,00
Adapter	96608516	75,00
Insulation cooling	96913589	338,00
Insulation cooling	96913593	301,00
Insulation cooling	98063287	226,00
Insulation cooling	98063288	251,00
Insulation cooling	98063289	282,00
Insulation cooling	98145675	251,00
Insulation cooling	98145676	282,00
Insulation cooling	98164595	215,00
Insulation cooling	98164597	251,00
Insulation cooling	98164599	282,00
Insulation cooling	98164600	282,00
Insulation cooling	98354534	190,00
Insulation cooling	98354535	215,00
Insulation cooling	98354536	240,00
Insulation cooling	98354537	251,00
Insulation cooling	98538839	301,00
Insulation cooling	98538851	335,00
Insulation cooling	98538852	190,00
Insulation cooling	98538853	205,00
Insulation cooling	98538854	215,00
Insulation shell cooling DN80, MAGNA3	98134265	N. d.

UP(S) B: OBĚHOVÁ ČERPADLA

Čerpadla Grundfos UP s konstantními otáčkami jsou určena pro otopné systémy, zatímco oběhová čerpadla UPS se třemi rychlostními stupni se využívají v rámci centrálního a dálkového vytápění. Navíc se hodí také pro směšovací smyčky ve velkých systémech. Oba typy čerpadel poskytují spolehlivý a bezúdržbový provoz.

Vhodné pro:

klimatizaci v komerčních budovách
 vytápění v komerčních budovách
 oběh teplé vody v domácnostech
 suterén
 koupelna
 vytápění domácností
 kuchyně
 obývací prostor
 podkroví
 dálkové chlazení
 dálkové vytápění
 vytápění v průmyslu



MPG BA

P1 [W]	I [A]	Výstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 230-240V						
380	1.75	32.00	220	UPS 32-120 F B	96401844	2.039,00
3 x 400-415V						
185	0.39	32.00	220	UPS 32-60 F B	96401808	1.577,00
400	0.78	32.00	220	UPS 32-120 F B	96401846	1.855,00

Příslušenství k / MIXIT / Příslušenství ke směšovacím

OBĚHOVÁ ČERPADLA A ŘEŠENÍ PRO VYTÁPĚNÍ ► JEDNOOŤÁČKOVÁ A TŘÍOŤÁČKOVÁ ČERPADLA

PŘÍSLUŠENSTVÍ K: ČERPADLŮM UPS

MPG AD



Stručný popis
DTS 2 for internal pipe mounting and bushing
Protection module, UPS Series 200
Protection module, UPS Series 200
Spínac diferenciální teploty DTS 2 s

Obj. číslo	Cena
418861	445,00
96422219	82,00
96422221	90,00
418860	N. d.

MIXIT: ŘEŠENÍ VŠE V JEDNOM PRO SMĚŠOVACÍ SMYČKY

Směšovací jednotka Grundfos MIXIT je určená pro otopné a chladicí systémy. MIXIT nabízí regulaci teploty, nastavení podle aplikace, ekologické funkce jako omezovače vyvažování a tlakovou nezávislost, a také přístup k bezplatnému monitorovacímu řešení BuildingConnect.

Vhodné pro:

klimatizaci v komerčních budovách
vytápění v komerčních budovách

Teplota kapaliny

0 .. 90 °C

p max

10 barů



MPG BC

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Kvs.	Rozsah tlaku
DIN	32	270	16.0	PN 6/10
		270	16.0	PN 6/10
	40	330	25.0	PN 6/10
		330	25.0	PN 6/10
	50	330	40.0	PN 6/10
		330	40.0	PN 6/10
G	25	240	6.3	PN 10
		240	6.3	PN 10
	240	10.0	PN 10	
		10.0	PN 10	
	32	240	16.0	PN 10
		240	16.0	PN 10

Model	Obj. číslo	Cena
MIXIT	99508836	2.091,00
MIXIT	99508837	2.091,00
MIXIT	99508838	2.417,00
MIXIT	99508839	2.417,00
MIXIT	99508840	2.809,00
MIXIT	99508841	2.809,00
MIXIT	99508816	1.502,00
MIXIT	99508818	1.502,00
MIXIT	99508819	1.634,00
MIXIT	99508820	1.634,00
MIXIT	99508822	1.829,00
MIXIT	99508834	1.829,00

PŘÍSLUŠENSTVÍ KE SMĚŠOVACÍM SMYČKÁM: PŘÍSLUŠENSTVÍ KE SMĚŠOVACÍM SMYČKÁM

MPG CK

Stručný popis
CONNECT Upgrade
CONNECT Upgrade
DYNAMIC Upgrade
DYNAMIC Upgrade

Obj. číslo	Cena
99725069	N. d.
99725070	N. d.
99725067	N. d.
99725068	N. d.

PŘÍSLUŠENSTVÍ K ARMATUŘE A PŘÍRUBOVÝM SADÁM: PŘÍSLUŠENSTVÍ K ARMATUŘE A PŘÍRUBOVÝM SADÁM

MPG AD



Stručný popis
Flanges for welding
Flanges for welding
Flanges for welding
Spare, Baseplate
Union set
Union set cast iron G11/2"x3/4"
Union set cast iron spec.5/4"

Obj. číslo	Cena
529925	N. d.
549802	94,00
569801	134,00
579802	202,00
96591246	98,00
509921	N. d.
529921	N. d.
529924	N. d.

ČERPADLA PRO CIRKULACI TEPLÉ VODY



MAGNA1 N: OBĚHOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI PRO TEPLOU VODU V DOMÁCNOSTI

Grundfos MAGNA1 je oběhové čerpadlo s motorem s permanentními magnety, které se hodí pro vytápění, chlazení a rozvod teplé vody v domácnosti.

MAGNA1 je úsporné a přitom vysoce účinné čerpadlo. Představuje skvělou volbu pro základní aplikace, které vyžadují regulaci a monitorování systému.

MAGNA1 disponuje zapouzdřeným rotorem, tj. čerpadlo a motor tvoří ucelenou jednotku bez hřídelové ucpávky a pouze se dvěma těsněními. Ložiska jsou mazána čerpanou kapalinou.

Okolní teplota : 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny : -10 °C až +110 °C

Maximální tlak při provozu : 10 barů

Síťové napětí : 1×240 voltů, 50/60 Hz

Krytí : Vhodné pouze pro instalaci pod přístřeškem

Materiál : Plášť z nerezové oceli, oběžné kolo PES 30% GF

Spojení : Závit, příruba (F)

Regulace i monitorování na dálku : 1 výstup relé, 1 digitální vstup, základní komunikace na dálku přes Grundfos GO

Řídicí režimy : 3 křivky konstantního tlaku, 3 křivky proporcionálního tlaku, 3 konstantní rychlosti

Matice dostupné zvlášť – viz tabulku níže



4

MPG BA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Čistá hmotnost [Kg]	Rozsah tlaku	Model	Obj. číslo	Cena
G	25	180	4.41	PN 10	MAGNA1 25-40 N	99221223	1.174,00
		180	4.41	PN 10	MAGNA1 25-60 N	99221224	1.397,00
		180	4.41	PN 10	MAGNA1 25-80 N	99221225	1.591,00
		180	4.41	PN 10	MAGNA1 25-100 N	99221226	1.764,00
		180	4.95	PN 10	MAGNA1 25-120 N	99221227	1.984,00
		180	4.88	PN 10	MAGNA1 32-40 N	99221253	1.446,00
	32	180	4.88	PN 10	MAGNA1 32-60 N	99221254	1.689,00
		180	4.88	PN 10	MAGNA1 32-80 N	99221255	1.764,00
		180	4.89	PN 10	MAGNA1 32-100 N	99221256	1.935,00
		180	4.89	PN 10	MAGNA1 32-120 N	99221283	2.095,00

MAGNA1 N: OBĚHOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI PRO TEPLOU VODU V DOMÁCNOSTI

Grundfos MAGNA1 je oběhové čerpadlo s motorem s permanentními magnety, které se hodí pro vytápění, chlazení a rozvod teplé vody v domácnosti.

MAGNA1 je úsporné a přitom vysoce účinné čerpadlo. Představuje skvělou volbu pro základní aplikace, které vyžadují regulaci a monitorování systému.

MAGNA1 disponuje zapouzdřeným rotorem, tj. čerpadlo a motor tvoří ucelenou jednotku bez hřídelové ucpávky a pouze se dvěma těsněními. Ložiska jsou mazána čerpanou kapalinou.

Okolní teplota : 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny : -10 °C až +110 °C

Maximální tlak při provozu : 10 barů

Síťové napětí : 1×240 voltů, 50/60 Hz

Krytí : Vhodné pouze pro instalaci pod přístřeškem

Materiál : Plášť z nerezové oceli, oběžné kolo PES 30% GF

Spojení : Závit, příruba (F)

Regulace i monitorování na dálku : 1 výstup relé, 1 digitální vstup, základní komunikace na dálku přes Grundfos GO

Řídicí režimy : 3 křivky konstantního tlaku, 3 křivky proporcionálního tlaku, 3 konstantní rychlosti

Matice dostupné zvlášť – viz tabulku níže



MPG BA

MAGNA1 N

ČERPADLA PRO CÍRKULACI TEPLÉ VODY ► ČERPADLA PRO CÍRKULACI TEPLÉ VODY - OTÁČKOVĚ REGULOVANÁ

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Čistá hmotnost [Kg]	Rozsah tlaku	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	32	220	7.83	PN 6/10	MAGNA1 32-40 FN	99221265	1.591,00

MAGNA3 N: CHYTŘE ŘÍZENÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA PRO TEPLOU VODU V DOMÁCNOSTI

- **MAGNA 3 představuje řadu chytrých a vysoce účinných oběhových čerpadel pro** :
vytápění,
- klimatizaci,
- chlazení,
- systémy rozvodu teplé vody v domácnostech,
- geotermální systémy s tepelnými čerpadly,
- solární systémy.

S hodnotami indexu energetické účinnosti EEI, díky nimž vypadá i směrnice EuP z roku 2015 zastarale.
Výhody čerpadla MAGNA3:

- **KOMPLETNÍ ŘADA**

Díky nabídce více než 200 samostatných a zdvojených čerpadel je správné dimenzování na jakýkoli provozní bod snadné.

- **NEJLEPŠÍ ÚČINNOST**

Nejvyšší index energetické účinnosti na trhu snižuje náklady na energii až o 75 %.

- **VYSOKÁ INTELIGENCE**

Díky novým funkcím FLOWLIMIT a FLOWADAPT a obnovenému režimu AUTOADAPT můžete ovládat celý systém.

- **SNADNÁ INSTALACE**

Intuitivní uživatelské prostředí šetří čas a energii při instalaci.

- **VŠESTRANNÉ APLIKACE**

Čerpadlo dokáže čerpat kapalinu od -10 °C do 110 °C.

Nezávisle na okolní teplotě, aby bylo vhodné jak pro otopné, tak i pro chladicí systémy.

- **SYSTÉM BMS**

Snadná integrace do systémů pro správu budov.

Okolní teplota : 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny : -10 °C až 110 °C

Maximální tlak při provozu : 10 barů

Síťové napětí : 1×240 voltů, 50/60 Hz

Krytí : Vhodné pouze pro instalaci pod přístřeškem

Materiál : Plášť z nerezové oceli, oběžné kolo PES 30% GF

Spojení: Závít , příruba (F)

Regulace i monitorování na dálku : Vybaveno zabudovaným frekvenčním měničem a DPS spolu se snímačem diferenčního tlaku a teploty. Grundfos GO Remote pro chytré telefony Android nebo iOS

Komunikace se systémy pro správu budov : Moduly CIM dostupné na vyžádání : GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS

Řídicí režimy : AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionální tlak, diferenční teplota, konstantní tlak, konstantní teplota, konstantní křivka, automatický noční úsporný režim. NOVĚ : Konstantní průtok

Další funkce : Funkce Multi-pump skrze bezdrátové spojení GENIair

NOVĚ : Průvodce aplikací, který umožňuje intuitivní nastavení oběhového čerpadla podle typu instalace

Matice dostupné zvlášť – viz strana 4.11



4

MPG BB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Čistá hmotnost [Kg]	Rozsah tlaku	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	32	220	8.28	PN 6/10	MAGNA3 32-40 FN	98333836	1.968,00

MAGNA3 N

ČERPADLA PRO CÍRKULACI TEPLÉ VODY ► ČERPADLA PRO CÍRKULACI TEPLÉ VODY - OTÁČKOVĚ REGULOVANÁ

Pokračování

MAGNA3 N: CHYTŘE ŘÍZENÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA PRO TEPLOU VODU V DOMÁCNOSTI

- **MAGNA 3 představuje řadu chytrých a vysoce účinných oběhových čerpadel pro** :
vytápění,
- klimatizaci,
- chlazení,
- systémy rozvodu teplé vody v domácnostech,
- geotermální systémy s tepelnými čerpadly,
- solární systémy.

S hodnotami indexu energetické účinnosti EEI, díky nimž vypadá i směrnice EuP z roku 2015 zastarale.

Výhody čerpadla MAGNA3:

- **KOMPLETNÍ ŘADA**

Díky nabídce více než 200 samostatných a zdvojených čerpadel je správné dimenzování na jakýkoli provozní bod snadné.

- **NEJLEPŠÍ ÚČINNOST**

Nejvyšší index energetické účinnosti na trhu snižuje náklady na energii až o 75 %.

- **VYSOKÁ INTELIGENCE**

Díky novým funkcím FLOWLIMIT a FLOWADAPT a obnovenému režimu AUTOADAPT můžete ovládat celý systém.

- **SNADNÁ INSTALACE**

Intuitivní uživatelské prostředí šetří čas a energii při instalaci.

- **VŠESTRANNÉ APLIKACE**

Čerpadlo dokáže čerpat kapalinu od -10 °C do 110 °C.

Nezávisle na okolní teplotě, aby bylo vhodné jak pro otopné, tak i pro chladicí systémy.

- **SYSTÉM BMS**

Snadná integrace do systémů pro správu budov.

Okolní teplota : 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny : -10 °C až 110 °C

Maximální tlak při provozu : 10 barů

Síťové napětí : 1×240 voltů, 50/60 Hz

Krytí : Vhodné pouze pro instalaci pod přístřeškem

Materiál : Plášť z nerezové oceli, oběžné kolo PES 30% GF

Spojení: Závít , příruba (F)

Regulace i monitorování na dálku : Vybaveno zabudovaným frekvenčním měničem a DPS spolu se snímačem diferenčního tlaku a teploty. Grundfos GO Remote pro chytré telefony Android nebo iOS

Komunikace se systémy pro správu budov : Moduly CIM dostupné na vyžádání : GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS

Řídicí režimy : AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionální tlak, diferenční teplota, konstantní tlak, konstantní teplota, konstantní křivka, automatický noční úsporný režim. NOVĚ : Konstantní průtok

Další funkce : Funkce Multi-pump skrze bezdrátové spojení GENIair

NOVĚ : Průvodce aplikací, který umožňuje intuitivní nastavení oběhového čerpadla podle typu instalace

Matice dostupné zvlášť – viz strana 4.11



4

MPG BB

MAGNA3 N / Příslušenství k oběhu teplé vody

ČERPADLA PRO CÍRKULACI TEPLÉ VODY ► ČERPADLA PRO CÍRKULACI TEPLÉ VODY - OTÁČKOVĚ REGULOVANÁ

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	Čistá hmotnost [Kg]	Rozsah tlaku	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	32	220	8.28	PN 6/10	MAGNA3 32-60 FN	98333856	2.301,00
		220	8.28	PN 6/10	MAGNA3 32-80 FN	98333876	2.420,00
		220	8.30	PN 6/10	MAGNA3 32-100 FN	97924345	2.754,00
		220	15.54	PN 6/10	MAGNA3 32-120 FN	97924346	3.353,00

PŘÍSLUŠENSTVÍ K OBĚHU TEPLÉ VODY: PŘÍSLUŠENSTVÍ K OBĚHU TEPLÉ VODY

MPG SB

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Insulations shell	98159361	97,00
Insulations shell	98159362	179,00
Insulations shell	98159363	145,00
Insulations shell	98159366	82,00
Insulations shell	98159367	103,00
Insulations shell	98159368	83,00

INLINE ČERPADLA



TP: INLINE ČERPADLA S KONSTANTNÍMI OTÁČKAMI

Řada čerpadel TP zahrnuje inline čerpadla určená pro následující aplikace:

- vytápění
- dálkové vytápění
- klimatizace
- chlazení
- dálkové chlazení
- zásobování vodou
- průmyslové procesy

Všechna čerpadla jsou jednostupňová inline odstředivá čerpadla s mechanickou hřídelovou ucpávkou. Čerpadla disponují pevnou spojkou, tj. čerpadlo a motor jsou samostatné jednotky.

Okolní teplota: 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny: Čistá voda / glykol: -25 °C až +120 °C

Hřídelová ucpávka: Čistá voda / glykol: BQQE (pryžová manžeta / karbid křemíku / karbid křemíku / EPDM) – další na vyžádání.

Síťové napětí:

1×230 voltů 50 Hz

3×220–240 voltů D/380–415 voltů Y až do 2,2 kW

od 0,3 do 5,5 kW: 3×380–415 voltů D 50 Hz

od 7,5 kW: 3×380–415 voltů D/660–690 voltů Y 50 Hz

Třída účinnosti: IE3

Stupeň krytí: IP55

Materiál: Litinový plášť / oběžné kolo z nerezové oceli AISI 304 nebo bronzu

Základová deska: Čerpadla s výkonem nad 11 kW mají základnu standardně. Základové desky pro menší čerpadla jsou dostupné. Viz stranu 4.23



MPG CA

Typ připojení sacího hrdla	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	I [A]	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230								
G	180	0.12	PN 10	0.9	Cast iron	TP 25-50/2	98346587	695,00
	180	0.12	PN 10	0.9	Stainless steel	TP 25-50/2	98346632	1.227,00
	180	0.18	PN 10	1.2	Cast iron	TP 25-80/2	98346596	766,00
	180	0.18	PN 10	1.2	Stainless steel	TP 25-80/2	98282100	1.368,00
	180	0.37	PN 10	2.5	Cast iron	TP 25-90/2	98346604	924,00
3 x 220-240D/380-415Y								
G	180	0.12	PN 10	0.4	Cast iron	TP 25-50/2	98281476	614,00
	180	0.12	PN 10	0.4	Stainless steel	TP 25-50/2	98346612	1.147,00
	180	0.37	PN 10	1.0	Cast iron	TP 25-90/2	98282133	751,00
3 x 220-240/380-415								
G	180	0.18	PN 10	0.6	Cast iron	TP 25-80/2	98282096	686,00
	180	0.18	PN 10	0.6	Stainless steel	TP 25-80/2	98346639	1.287,00

TP: INLINE ČERPADLA S KONSTANTNÍMI OTÁČKAMI

Řada čerpadel TP zahrnuje inline čerpadla určená pro následující aplikace:

- vytápění
- dálkové vytápění
- klimatizace
- chlazení
- dálkové chlazení
- zásobování vodou
- průmyslové procesy

Všechna čerpadla jsou jednostupňová inline odstředivá čerpadla s mechanickou hřídelovou ucpávkou. Čerpadla disponují pevnou spojkou, tj. čerpadlo a motor jsou samostatné jednotky.

Okolní teplota: 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny: Čistá voda / glykol: -25 °C až +120 °C

Hřídelová ucpávka: Čistá voda / glykol: BQQE (pryžová manžeta / karbid křemíku / karbid křemíku / EPDM) – další na vyžádání.

Síťové napětí:

1×230 voltů 50 Hz

3×220–240 voltů D/380–415 voltů Y až do 2,2 kW

od 0,3 do 5,5 kW: 3×380–415 voltů D 50 Hz

od 7,5 kW: 3×380–415 voltů D/660–690 voltů Y 50 Hz

Třída účinnosti: IE3

Stupeň krytí: IP55

Materiál: Litinový plášť / oběžné kolo z nerezové oceli AISI 304 nebo bronzu

Základová deska: Čerpadla s výkonem nad 11 kW mají základnu standardně. Základové desky pro menší čerpadla jsou dostupné. Viz stranu 4.23

MPG CA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	I [A]	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena		
1 x 220-230											
DIN	32	220	0.25	PN 6/10	1.8	Bronze	TP 32-60/2	98957950	1.890,00		
		220	0.25	PN 6/10	1.8	Cast iron	TP 32-60/2	98957947	1.107,00		
		220	0.37	PN 6/10	2.5	Bronze	TP 32-120/2	98957952	2.324,00		
		220	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron	TP 32-120/2	98602057	1.338,00		
		280	0.37	PN 6/10	2.5	Bronze	TP 32-150/2	98958115	2.324,00		
		280	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron	TP 32-150/2	98958114	1.338,00		
		280	0.55	PN 6/10	3.8	Bronze	TP 32-180/2	98958117	2.595,00		
		280	0.55	PN 6/10	3.8	Cast iron	TP 32-180/2	98958116	1.482,00		
		280	0.75	PN 6/10	4.6	Bronze	TP 32-230/2	98958119	2.884,00		
		280	0.75	PN 6/10	4.6	Cast iron	TP 32-230/2	98841196	1.639,00		
		340	1.10	PN 16	6.3	Cast iron	TP 32-200/2	96384217	1.795,00		
		340	1.50	PN 16	8.8	Cast iron	TP 32-250/2	96384223	1.980,00		
		G	32	180	0.12	PN 10	0.9	Cast iron	TP 32-50/2	98346590	817,00
				180	0.12	PN 10	0.9	Stainless steel	TP 32-50/2	98282162	1.470,00
180	0.25			PN 10	1.8	Cast iron	TP 32-80/2	98346599	957,00		
180	0.25			PN 10	1.8	Stainless steel	TP 32-80/2	98346642	1.652,00		
180	0.37			PN 10	2.5	Stainless steel	TP 32-90/2	98282352	1.781,00		
180	0.37			PN 10	2.5	Cast iron	TP 32-90/2	98299122	1.024,00		
3 x 380-415D											
DIN	32	340	2.20	PN 16	4.7	Cast iron	TP 32-320/2	96086777	1.937,00		
		340	3.00	PN 16	6.3	Cast iron	TP 32-380/2	96086778	2.102,00		
		440	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	TP 32-460/2	96086779	2.162,00		
		440	5.50	PN 16	11.0	Cast iron	TP 32-580/2	96086780	2.678,00		
3 x 220-240/380-415											
DIN	32	220	0.12	PN 6/10	0.5	Bronze	TP 32-30/4	97952248	1.613,00		
		220	0.12	PN 6/10	0.5	Cast iron	TP 32-30/4	98957943	879,00		
		220	0.25	PN 6/10	0.7	Bronze	TP 32-60/2	98436290	1.717,00		
		220	0.25	PN 6/10	0.7	Cast iron	TP 32-60/2	98946132	934,00		
G	32	180	0.25	PN 10	0.7	Stainless steel	TP 32-80/2	98346623	1.478,00		
		180	0.25	PN 10	0.7	Cast iron	TP 32-80/2	98282166	782,00		
3 x 220-240D/380-415Y											
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	1.0	Bronze	TP 32-120/2	98154622	2.149,00		
		220	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron	TP 32-120/2	98464186	1.164,00		
		280	0.25	PN 6/10	0.8	Bronze	TP 32-40/4	97909716	1.956,00		
		280	0.25	PN 6/10	0.8	Bronze	TP 32-60/4	98958183	2.000,00		

TP / TP 40

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - BEZ FREKVENČNÍHO MĚNIČE

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	I [A]	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena		
DIN	32	280	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron	TP 32-40/4	98958179	1.063,00		
		280	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron	TP 32-60/4	98958182	1.086,00		
		280	0.37	PN 6/10	1.0	Bronze	TP 32-150/2	98283542	2.149,00		
		280	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron	TP 32-150/2	97897469	1.164,00		
		280	0.55	PN 6/10	1.4	Bronze	TP 32-180/2	98958118	2.421,00		
		280	0.55	PN 6/10	1.4	Cast iron	TP 32-180/2	98592079	1.308,00		
		280	0.75	PN 6/10	1.9	Bronze	TP 32-230/2	98938754	2.697,00		
		280	0.75	PN 6/10	1.9	Cast iron	TP 32-230/2	98278909	1.449,00		
		340	0.25	PN 16	0.8	Cast iron	TP 32-80/4	96086739	1.545,00		
		340	0.37	PN 16	1.1	Cast iron	TP 32-100/4	96086740	1.576,00		
		340	1.10	PN 16	4.3	Cast iron	TP 32-200/2	96086673	1.608,00		
		340	1.50	PN 16	3.3	Cast iron	TP 32-250/2	96086674	1.793,00		
		G	32	180	0.12	PN 10	0.4	Stainless steel	TP 32-50/2	98346615	1.390,00
				180	0.37	PN 10	1.0	Cast iron	TP 32-90/2	98346582	850,00
				180	0.37	PN 10	1.0	Stainless steel	TP 32-90/2	98346629	1.608,00
				180	0.12	PN 10	0.4	Cast iron	TP 32-50/2	98282120	737,00
3 x 220-240D/380-420Y											
DIN	32	440	0.55	PN 16	1.3	Cast iron	TP 32-120/4	96086741	1.628,00		

TP 40

MPG CA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	I [A]	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230									
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.9	Cast iron	TP 40-50/2	98346593	974,00
		250	0.12	PN 6/10	0.9	Stainless steel	TP 40-50/2	98282357	1.768,00
		250	0.25	PN 6/10	1.8	Cast iron	TP 40-80/2	98282358	1.189,00
		250	0.25	PN 6/10	1.8	Stainless steel	TP 40-80/2	98346645	2.098,00
		250	0.25	PN 6/10	2.0	Bronze	TP 40-60/2	98957961	2.129,00
		250	0.25	PN 6/10	2.0	Cast iron	TP 40-60/2	98957960	1.237,00
		250	0.37	PN 6/10	2.5	Bronze	TP 40-120/2	98957964	2.607,00
		250	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron	TP 40-90/2	98346609	1.255,00
		250	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron	TP 40-120/2	98957962	1.487,00
		250	0.55	PN 6/10	3.8	Bronze	TP 40-180/2	98957966	3.044,00
		250	0.55	PN 6/10	3.8	Cast iron	TP 40-180/2	98957965	1.715,00
		320	0.75	PN 16	4.6	Bronze	TP 40-190/2	98958126	3.151,00
		320	0.75	PN 16	4.6	Cast iron	TP 40-190/2	98958125	1.778,00
		320	1.10	PN 16	6.3	Bronze	TP 40-230/2	98958127	3.241,00
		320	1.10	PN 16	6.3	Cast iron	TP 40-230/2	98617267	1.825,00
		320	1.50	PN 16	8.8	Bronze	TP 40-270/2	98958129	3.511,00
320	1.50	PN 16	8.8	Cast iron	TP 40-270/2	98958128	1.966,00		
3 x 380-415D									
DIN	40	340	2.20	PN 16	4.7	Cast iron	TP 40-240/2	96086923	2.061,00
		340	3.00	PN 16	6.3	Cast iron	TP 40-300/2	96086924	2.183,00
		340	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	TP 40-360/2	96086925	2.473,00
		440	5.50	PN 16	11.0	Cast iron	TP 40-430/2	98743275	3.213,00
3 x 220-240D/380-415Y									
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.4	Cast iron	TP 40-50/2	98282356	891,00
		250	0.12	PN 6/10	0.4	Stainless steel	TP 40-50/2	98346618	1.689,00
		250	0.25	PN 6/10	0.8	Bronze	TP 40-60/4	97968358	2.348,00
		250	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron	TP 40-60/4	98119685	1.270,00
		250	0.37	PN 6/10	1.0	Bronze	TP 40-120/2	97822677	2.436,00
		250	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron	TP 40-90/2	98282359	1.082,00
		250	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron	TP 40-120/2	97851334	1.315,00
		250	0.55	PN 6/10	1.4	Bronze	TP 40-180/2	97846836	2.873,00
		250	0.55	PN 6/10	1.4	Cast iron	TP 40-180/2	98133671	1.540,00
		320	0.25	PN 16	0.8	Bronze	TP 40-90/4	98505215	2.354,00
		320	0.25	PN 16	0.8	Cast iron	TP 40-90/4	98462889	1.272,00
		320	0.75	PN 16	1.9	Bronze	TP 40-190/2	98349467	2.960,00
		320	0.75	PN 16	1.9	Cast iron	TP 40-190/2	98294231	1.588,00
		320	1.10	PN 16	4.3	Bronze	TP 40-230/2	98391065	3.053,00
		320	1.10	PN 16	4.3	Cast iron	TP 40-230/2	98066916	1.636,00
		320	1.50	PN 16	3.3	Bronze	TP 40-270/2	98958130	3.323,00
320	1.50	PN 16	3.3	Cast iron	TP 40-270/2	98133646	1.778,00		

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	I [A]	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
3 x 220-240/380-415									
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	0.5	Bronze	TP 40-30/4	98122047	1.913,00
		250	0.12	PN 6/10	0.5	Cast iron	TP 40-30/4	98896273	1.034,00
		250	0.25	PN 6/10	0.7	Cast iron	TP 40-80/2	98346578	1.016,00
		250	0.25	PN 6/10	0.7	Stainless steel	TP 40-80/2	98346626	1.927,00
3 x 220-240D/380-420Y									
DIN	40	340	0.55	PN 16	1.3	Cast iron	TP 40-100/4	96086883	1.773,00
		440	0.75	PN 16	1.8	Cast iron	TP 40-110/4	98743357	1.815,00
		440	1.10	PN 16	2.4	Cast iron	TP 40-140/4	98743317	2.102,00
3 x 220-255D/380-440Y									
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	0.7	Bronze	TP 40-60/2	98178430	1.959,00
		250	0.25	PN 6/10	0.7	Cast iron	TP 40-60/2	98122409	1.065,00
3 x 380-415D/660-690Y									
DIN	40	440	7.50	PN 16	14.2	Cast iron	TP 40-530/2	98743233	3.421,00

TP 50

MPG CA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	I [A]	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena		
1 x 220-230											
DIN	50	280	0.37	PN 6/10	2.5	Bronze	TP 50-60/2	98957980	2.613,00		
		280	0.37	PN 6/10	2.5	Cast iron	TP 50-60/2	98957977	1.490,00		
		280	0.75	PN 6/10	4.6	Bronze	TP 50-120/2	98957983	3.163,00		
		280	0.75	PN 6/10	4.6	Bronze	TP 50-180/2	98610035	3.532,00		
		280	0.75	PN 6/10	4.6	Cast iron	TP 50-120/2	98810439	1.782,00		
		280	0.75	PN 6/10	4.6	Cast iron	TP 50-180/2	98179119	1.975,00		
		340	1.10	PN 16	6.3	Cast iron	TP 50-160/2	96384271	2.015,00		
		340	1.50	PN 16	8.8	Cast iron	TP 50-190/2	96384277	2.165,00		
3 x 380-415D											
DIN	50	340	2.20	PN 16	4.7	Cast iron	TP 50-240/2	96087195	2.068,00		
		340	3.00	PN 16	6.3	Cast iron	TP 50-290/2	96087196	2.203,00		
		340	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	TP 50-360/2	96087197	2.533,00		
		340	5.50	PN 16	11.0	Cast iron	TP 50-430/2	96087198	3.353,00		
3 x 220-240D/380-415Y											
DIN	50	280	0.25	PN 6/10	0.8	Bronze	TP 50-30/4	98957971	2.384,00		
		280	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron	TP 50-30/4	98794577	1.287,00		
		280	0.37	PN 6/10	1.0	Bronze	TP 50-60/2	97958920	2.438,00		
		280	0.37	PN 6/10	1.0	Cast iron	TP 50-60/2	98182027	1.317,00		
		280	0.37	PN 6/10	1.1	Bronze	TP 50-60/4	97896631	2.924,00		
		280	0.37	PN 6/10	1.1	Cast iron	TP 50-60/4	98957974	1.569,00		
		280	0.75	PN 6/10	1.9	Bronze	TP 50-120/2	97955265	2.974,00		
		280	0.75	PN 6/10	1.9	Bronze	TP 50-180/2	97959461	3.344,00		
		280	0.75	PN 6/10	1.9	Cast iron	TP 50-120/2	98279255	1.594,00		
		280	0.75	PN 6/10	1.9	Cast iron	TP 50-180/2	98133648	1.787,00		
		340	1.10	PN 16	4.3	Cast iron	TP 50-160/2	96086995	1.827,00		
		340	1.50	PN 16	3.3	Cast iron	TP 50-190/2	96086996	1.978,00		
		3 x 220-240D/380-420Y									
		DIN	50	340	0.55	PN 16	1.3	Cast iron	TP 50-90/4	96087117	1.903,00
440	0.75			PN 16	1.8	Cast iron	TP 50-80/4	98742972	2.110,00		
440	1.10			PN 16	2.4	Cast iron	TP 50-120/4	98742942	2.147,00		
440	1.50			PN 16	3.1	Cast iron	TP 50-140/4	98742912	2.183,00		
3 x 380-415D/660-690Y											
DIN	50	440	7.50	PN 16	14.2	Cast iron	TP 50-420/2	98742870	3.504,00		
		440	11.00	PN 16	20.2	Cast iron	TP 50-540/2	98742818	5.001,00		
		440	15.00	PN 16	26.9	Cast iron	TP 50-710/2	96087201	5.290,00		
		440	18.50	PN 16	33.4	Cast iron	TP 50-830/2	96087202	6.567,00		
		440	22.00	PN 16	39.5	Cast iron	TP 50-900/2	96087203	7.514,00		
3 x 380-420D/660-725Y											
DIN	50	440	2.20	PN 16	4.4	Cast iron	TP 50-190/4	96087289	2.268,00		
		440	3.00	PN 16	5.9	Cast iron	TP 50-230/4	96087290	2.476,00		

TP 65 / TP 80

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - BEZ FREKVENČNÍHO MĚNIČE

TP 65

MPG CA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	I [A]	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230									
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	3.8	Bronze	TP 65-60/2	98958001	3.226,00
		340	0.55	PN 6/10	3.8	Cast iron	TP 65-60/2	98830723	1.849,00
		340	1.10	PN 6/10	6.3	Bronze	TP 65-120/2	98958004	3.912,00
		340	1.10	PN 6/10	6.3	Cast iron	TP 65-120/2	98830721	2.176,00
		340	1.50	PN 6/10	8.8	Cast iron	TP 65-180/2	98929072	2.343,00
3 x 380-415D									
DIN	65	360	2.20	PN 16	4.7	Cast iron	TP 65-170/2	98742433	2.077,00
		360	3.00	PN 16	6.3	Cast iron	TP 65-210/2	98742391	2.225,00
		360	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	TP 65-250/2	98742352	2.548,00
		360	5.50	PN 16	11.0	Cast iron	TP 65-340/2	96087524	3.421,00
3 x 220-240D/380-415Y									
DIN	65	340	0.25	PN 6/10	0.8	Bronze	TP 65-30/4	98957993	2.974,00
		340	0.25	PN 6/10	0.8	Cast iron	TP 65-30/4	98436173	1.594,00
		340	0.55	PN 6/10	1.4	Bronze	TP 65-60/2	98165472	2.976,00
		340	0.55	PN 6/10	1.4	Cast iron	TP 65-60/2	98509608	1.596,00
		340	1.10	PN 6/10	4.3	Bronze	TP 65-120/2	98400979	3.723,00
		340	1.10	PN 6/10	4.3	Cast iron	TP 65-120/2	98585759	1.986,00
		340	1.50	PN 6/10	3.3	Bronze	TP 65-180/2	98165513	4.044,00
		340	1.50	PN 6/10	3.3	Cast iron	TP 65-180/2	98420371	2.152,00
3 x 220-240D/380-420Y									
DIN	65	340	0.55	PN 6/10	1.3	Bronze	TP 65-60/4	97897722	3.545,00
		340	0.55	PN 6/10	1.3	Cast iron	TP 65-60/4	98923198	1.892,00
		360	0.75	PN 16	1.8	Cast iron	TP 65-90/4	96087441	2.143,00
		475	1.10	PN 16	2.4	Cast iron	TP 65-110/4	96087442	2.225,00
		475	1.50	PN 16	3.1	Cast iron	TP 65-130/4	96087443	2.349,00
3 x 380-415D/660-690Y									
DIN	65	360	7.50	PN 16	14.2	Cast iron	TP 65-410/2	96087525	3.586,00
		475	11.00	PN 16	20.2	Cast iron	TP 65-460/2	96087526	5.086,00
		475	15.00	PN 16	26.9	Cast iron	TP 65-550/2	96087527	5.951,00
		475	18.50	PN 16	33.4	Cast iron	TP 65-660/2	96087528	7.022,00
		475	22.00	PN 16	39.5	Cast iron	TP 65-720/2	96087529	7.816,00
3 x 380-420D/660-725Y									
DIN	65	475	2.20	PN 16	4.4	Cast iron	TP 65-150/4	96087627	2.548,00
		475	3.00	PN 16	5.9	Cast iron	TP 65-170/4	96087628	2.659,00
		475	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	TP 65-240/4	96087629	3.053,00
		475	30.00	PN 16	53.0	Cast iron	TP 65-930/2	96087530	9.061,00

TP 80

MPG CA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	I [A]	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230									
DIN	80	360	1.50	PN 6	8.8	Bronze	TP 80-120/2	98958078	4.875,00
		360	1.50	PN 6	8.8	Cast iron	TP 80-120/2	98958035	2.675,00
		360	1.50	PN 10	8.8	Bronze	TP 80-120/2	98958041	4.875,00
		360	1.50	PN 10	8.8	Cast iron	TP 80-120/2	98958036	2.675,00
3 x 380-415D									
DIN	80	360	2.20	PN 16	4.7	Cast iron	TP 80-140/2	96108717	2.183,00
		360	3.00	PN 16	6.3	Cast iron	TP 80-180/2	96108718	2.388,00
		360	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	TP 80-210/2	96108719	2.681,00
		360	5.50	PN 16	11.0	Cast iron	TP 80-240/2	96108720	2.834,00
3 x 220-240D/380-415Y									
DIN	80	360	0.37	PN 6	1.1	Bronze	TP 80-30/4	98958075	3.975,00
		360	0.37	PN 6	1.1	Cast iron	TP 80-30/4	98958011	2.117,00
		360	0.37	PN 10	1.1	Bronze	TP 80-30/4	98958021	3.975,00
		360	0.37	PN 10	1.1	Cast iron	TP 80-30/4	98958012	2.117,00
		360	1.50	PN 6	3.3	Bronze	TP 80-120/2	98958079	4.684,00
		360	1.50	PN 6	3.3	Cast iron	TP 80-120/2	98843904	2.487,00
		360	1.50	PN 10	3.3	Bronze	TP 80-120/2	98823444	4.684,00
		360	1.50	PN 10	3.3	Cast iron	TP 80-120/2	97851333	2.487,00
		360	1.50	PN 10	3.3	Cast iron	TP 80-120/2	97851333	2.487,00
3 x 220-240D/380-420Y									

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	I [A]	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	80	360	0.75	PN 6	1.8	Bronze	TP 80-60/4	98585195	4.527,00
		360	0.75	PN 6	1.8	Cast iron	TP 80-60/4	98958026	2.405,00
		360	0.75	PN 10	1.8	Bronze	TP 80-60/4	98165471	4.527,00
		360	0.75	PN 10	1.8	Cast iron	TP 80-60/4	98182511	2.405,00
		440	1.10	PN 16	2.4	Cast iron	TP 80-70/4	96108601	2.268,00
		440	1.50	PN 16	3.1	Cast iron	TP 80-90/4	96108602	2.388,00
3 x 380-415D/660-690Y									
DIN	80	440	7.50	PN 16	14.2	Cast iron	TP 80-250/2	96108721	3.668,00
		440	11.00	PN 16	20.2	Cast iron	TP 80-330/2	96108722	5.209,00
		440	15.00	PN 16	26.9	Cast iron	TP 80-400/2	96108723	5.225,00
		500	18.50	PN 16	33.4	Cast iron	TP 80-520/2	96108724	6.499,00
		500	22.00	PN 16	39.5	Cast iron	TP 80-570/2	96108725	8.094,00
3 x 380-420D/660-725Y									
DIN	80	440	2.20	PN 16	4.4	Cast iron	TP 80-110/4	96108849	2.596,00
		500	3.00	PN 16	5.9	Cast iron	TP 80-150/4	96108850	2.718,00
		500	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	TP 80-170/4	96108851	3.421,00
		500	30.00	PN 16	53.0	Cast iron	TP 80-700/2	96108726	9.186,00
		620	5.50	PN 16	10.8	Cast iron	TP 80-240/4	96108852	3.915,00
		620	7.50	PN 16	14.3	Cast iron	TP 80-270/4	96108853	4.225,00
		620	11.00	PN 16	20.5	Cast iron	TP 80-340/4	96108854	5.277,00

TP 100

MPG CA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	I [A]	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
								99087212	N. d.
3 x 380-415D									
DIN	100	450	2.20	PN 6	4.7	Cast iron	TP 100-120/2	98958092	3.110,00
		450	2.20	PN 10	4.7	Cast iron	TP 100-120/2	98702887	3.110,00
		500	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	TP 100-160/2	96109189	2.543,00
		500	5.50	PN 16	11.0	Cast iron	TP 100-200/2	96109190	3.200,00
3 x 220-240D/380-415Y									
DIN	100	450	2.20	PN 6	4.6	Bronze	TP 100-120/2	98958086	N. d.
		450	2.20	PN 10	4.6	Bronze	TP 100-120/2	98334678	5.877,00
3 x 220-240D/380-420Y									
DIN	100	450	0.55	PN 6	1.3	Bronze	TP 100-30/4	98958082	5.089,00
		450	0.55	PN 6	1.3	Cast iron	TP 100-30/4	98873387	2.699,00
		450	0.55	PN 10	1.3	Bronze	TP 100-30/4	98958055	5.089,00
		450	0.55	PN 10	1.3	Cast iron	TP 100-30/4	98958046	2.699,00
		550	1.10	PN 16	2.4	Cast iron	TP 100-65/4	99476439	3.000,00
		550	1.50	PN 16	3.1	Cast iron	TP 100-70/4	96109053	3.071,00
3 x 380-415D/660-690Y									
DIN	100	500	7.50	PN 16	14.2	Cast iron	TP 100-240/2	96109191	3.332,00
		550	11.00	PN 16	20.2	Cast iron	TP 100-250/2	96109192	5.373,00
		550	15.00	PN 16	26.9	Cast iron	TP 100-310/2	96109193	6.033,00
		550	18.50	PN 16	33.4	Cast iron	TP 100-360/2	96109194	7.269,00
		550	22.00	PN 16	39.5	Cast iron	TP 100-390/2	96109195	8.254,00
3 x 380-420D/660-725Y									
DIN	100	550	2.20	PN 16	4.4	Cast iron	TP 100-90/4	96109303	3.332,00
		550	3.00	PN 16	5.9	Cast iron	TP 100-110/4	96109304	3.548,00
		550	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	TP 100-130/4	96109305	3.981,00
		550	5.50	PN 16	10.8	Cast iron	TP 100-170/4	96109306	4.507,00
		550	30.00	PN 16	53.0	Cast iron	TP 100-480/2	96109196	9.331,00
		670	5.50	PN 25	10.8	Ductile iron	TP 100-140/4	99087087	10.073,00
		670	5.50	PN 25	10.8	Ductile iron	TP 100-140/4	99087214	5.970,00
		670	7.50	PN 16	14.3	Cast iron	TP 100-200/4	96109307	5.011,00
		670	7.50	PN 25	14.3	Ductile iron	TP 100-200/4	99087086	10.749,00
		670	7.50	PN 25	14.3	Ductile iron	TP 100-200/4	99087213	6.648,00
		670	11.00	PN 16	20.5	Cast iron	TP 100-250/4	96109308	6.185,00
		670	11.00	PN 25	20.5	Ductile iron	TP 100-250/4	99087085	12.013,00
		670	15.00	PN 16	28.5	Cast iron	TP 100-330/4	96109309	7.001,00
		670	15.00	PN 25	28.5	Ductile iron	TP 100-330/4	99087084	12.911,00

TP 100

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - BEZ FREKVENČNÍHO MĚNIČE

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	I [A]	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	100	670	15.00	PN 25	28.5	Ductile iron	TP 100-330/4	99087211	8.811,00
		670	18.50	PN 16	35.0	Cast iron	TP 100-370/4	96109310	8.189,00
		670	18.50	PN 25	35.0	Ductile iron	TP 100-370/4	99087083	14.215,00
		670	18.50	PN 25	35.0	Ductile iron	TP 100-370/4	99087210	10.114,00
		670	22.00	PN 16	41.0	Cast iron	TP 100-410/4	96109311	9.145,00
		670	22.00	PN 25	41.0	Ductile iron	TP 100-410/4	99087082	15.261,00
		670	22.00	PN 25	41.0	Ductile iron	TP 100-410/4	99087209	11.163,00

TP 125



MPG CA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	I [A]	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
3 x 220-240D/380-420Y							TP 125-60/6	96109647	3.869,00
DIN	125	620	1.50	PN 16	3.6	Cast iron	TP 125-60/4	98908162	3.369,00
3 x 380-420D/660-725Y							TP 125-70/6	96109729	4.100,00
		620	2.20	PN 16	4.4	Cast iron	TP 125-80/4	98908136	3.733,00
		620	2.20	PN 16	5.0	Cast iron	TP 125-95/4	98915576	4.276,00
		620	3.00	PN 16	5.9	Cast iron	TP 125-130/4	96109540	4.643,00
		620	4.00	PN 16	7.9	Cast iron	TP 125-160/4	96109541	6.150,00
		620	5.50	PN 16	10.8	Cast iron	TP 125-80/6	98743793	4.783,00
		620	7.50	PN 16	14.3	Cast iron	TP 125-100/6	98743769	5.239,00
		800	3.00	PN 16	6.9	Cast iron	TP 125-130/6	98742650	5.919,00
		800	4.00	PN 16	9.1	Cast iron	TP 125-160/6	98742626	7.744,00
		800	5.50	PN 16	12.5	Cast iron	TP 125-150/4	99087088	11.829,00
		800	7.50	PN 25	14.3	Ductile iron	TP 125-150/4	99087215	7.729,00
		800	7.50	PN 25	14.3	Ductile iron	TP 125-190/4	98743727	6.641,00
DIN	125	800	11.00	PN 16	20.5	Cast iron	TP 125-190/4	98736501	12.493,00
		800	11.00	PN 25	20.5	Ductile iron	TP 125-190/4	98736585	8.393,00
		800	11.00	PN 25	20.5	Ductile iron	TP 125-230/4	98743685	7.324,00
		800	15.00	PN 16	28.5	Cast iron	TP 125-230/4	98736490	13.240,00
		800	15.00	PN 25	28.5	Ductile iron	TP 125-230/4	98736584	9.139,00
		800	15.00	PN 25	28.5	Ductile iron	TP 125-300/4	98742584	8.463,00
		800	18.50	PN 16	35.0	Cast iron	TP 125-300/4	98736504	14.492,00
		800	18.50	PN 25	35.0	Ductile iron	TP 125-300/4	98736588	10.390,00
		800	18.50	PN 25	35.0	Ductile iron	TP 125-340/4	98742560	9.369,00
		800	22.00	PN 16	41.0	Cast iron	TP 125-340/4	98736503	15.487,00
		800	22.00	PN 25	41.0	Ductile iron	TP 125-340/4	98736587	11.386,00
		800	22.00	PN 25	41.0	Ductile iron	TP 125-400/4	98742536	10.284,00
		800	30.00	PN 16	55.0	Cast iron			

TP 150



MPG CA

TP 150 / TP 200

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - BEZ FREKVENČNÍHO MĚNIČE

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	I [A]	Těleso čerpadla
3 x 380-420D/660-725Y						
DIN	150	800	2.20	PN 16	5.0	Cast iron

Model	Obj. číslo	Cena
TP 150-60/6	96109993	4.507,00

TP 200



MPG CA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	I [A]	Těleso čerpadla
3 x 380-420D/660-725Y						
DIN	200	900	4.00	PN 16	7.9	Cast iron
		900	5.50	PN 16	10.8	Cast iron
		900	7.50	PN 16	14.3	Cast iron
		900	11.00	PN 16	20.5	Cast iron
		900	15.00	PN 16	28.5	Cast iron
		900	15.00	PN 16	28.5	Cast iron
		900	15.00	PN 25	28.5	Ductile iron
		900	15.00	PN 25	28.5	Ductile iron
		900	18.50	PN 16	35.0	Cast iron
		900	18.50	PN 25	35.0	Ductile iron
		900	18.50	PN 25	35.0	Ductile iron
		900	22.00	PN 16	41.0	Cast iron
		900	22.00	PN 25	41.0	Ductile iron

Model	Obj. číslo	Cena
TP 200-50/4	97927154	5.793,00
TP 200-70/4	97927153	6.403,00
TP 200-90/4	97927152	7.861,00
TP 200-130/4	97927151	9.238,00
TP 200-150/4	97927150	9.598,00
TP 200-160/4	97927159	9.598,00
TP 200-160/4	98736521	16.973,00
TP 200-160/4	98736605	11.798,00
TP 200-190/4	97927158	9.823,00
TP 200-190/4	98736520	17.242,00
TP 200-190/4	98736604	12.068,00
TP 200-200/4	97927157	10.476,00
TP 200-200/4	98736519	17.958,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	I [A]	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	200	900	22.00	PN 25	41.0	Ductile iron	TP 200-200/4	98736603	12.785,00
		900	30.00	PN 16	55.0	Cast iron	TP 200-240/4	97927156	12.995,00
		900	37.00	PN 16	66.0	Cast iron	TP 200-290/4	97927155	15.648,00
		900	45.00	PN 16	80.0	Cast iron	TP 200-270/4	96306158	16.512,00
		900	55.00	PN 16	96.0	Cast iron	TP 200-320/4	96306157	18.084,00
		900	75.00	PN 16	130.0	Cast iron	TP 200-410/4	96306156	20.049,00
		1000	37.00	PN 16	66.0	Cast iron	TP 200-330/4	96306170	16.117,00
		1000	45.00	PN 16	80.0	Cast iron	TP 200-360/4	96306169	17.100,00
		1000	55.00	PN 16	96.0	Cast iron	TP 200-400/4	96306168	18.475,00
		1000	75.00	PN 16	130.0	Cast iron	TP 200-470/4	96306167	20.836,00
		1000	90.00	PN 16	154.0	Cast iron	TP 200-530/4	96306166	23.979,00
		1000	110.00	PN 16	192.0	Cast iron	TP 200-590/4	96306165	26.732,00
		1000	132.00	PN 16	235.0	Cast iron	TP 200-660/4	96306164	34.116,00

TPD: INLINE ČERPADLA S KONSTANTNÍMI OTÁČKAMI

Řada čerpadel TP zahrnuje inline čerpadla určená pro následující aplikace:

- vytápění
- dálkové vytápění
- klimatizace
- chlazení
- dálkové chlazení
- zásobování vodou
- průmyslové procesy

Všechna čerpadla jsou jednostupňová inline odstředivá čerpadla s mechanickou hřídelovou ucpávkou. Čerpadla disponují pevnou spojkou, tj. čerpadlo a motor jsou samostatné jednotky.

Okolní teplota: 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny: Čistá voda / glykol: -25 °C až +120 °C

Hřídelová ucpávka: Čistá voda / glykol: BQQE (pryžová manžeta / karbid křemíku / karbid křemíku / EPDM) – další na vyžádání.

Síťové napětí:

1×230 voltů 50 Hz

3×220–240 voltů D/380–415 voltů Y až do 2,2 kW

od 0,3 do 5,5 kW: 3×380–415 voltů D 50 Hz

od 7,5 kW: 3×380–415 voltů D/660–690 voltů Y 50 Hz

Třída účinnosti: IE3

Stupeň krytí: IP55

Materiál: Litinový plášť / oběžné kolo z nerezové oceli AISI 304 nebo bronzu

Základová deska: Čerpadla s výkonem nad 11 kW mají základnu standardně. Základové desky pro menší čerpadla jsou dostupné. Viz stranu 4.23



MPG CA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230										
DIN	32	Series 200	220	0.25	1.8	PN 6/10	Cast iron	TPD 32-60/2	98957948	2.125,00
		Series 200	220	0.37	2.5	PN 6/10	Cast iron	TPD 32-120/2	98906995	2.569,00
		Series 200	280	0.37	2.5	PN 6/10	Cast iron	TPD 32-150/2	98958120	2.569,00
		Series 200	280	0.55	3.8	PN 6/10	Cast iron	TPD 32-180/2	98958121	2.842,00
		Series 200	280	0.75	4.6	PN 6/10	Cast iron	TPD 32-230/2	98958123	3.141,00
		Series 300	340	1.10	6.3	PN 16	Cast iron	TPD 32-200/2	96384220	3.558,00
		Series 300	340	1.50	8.8	PN 16	Cast iron	TPD 32-250/2	96384226	3.925,00
3 x 380-415D										
DIN	32	Series 300	340	2.20	4.7	PN 16	Cast iron	TPD 32-320/2	96086801	3.833,00
		Series 300	340	3.00	6.3	PN 16	Cast iron	TPD 32-380/2	96086802	4.162,00
		Series 300	440	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 32-460/2	96086803	4.283,00
		Series 300	440	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	TPD 32-580/2	96086804	5.303,00
3 x 220-240/380-415										
DIN	32	Series 200	220	0.12	0.5	PN 6/10	Cast iron	TPD 32-30/4	98957945	1.679,00
		Series 200	220	0.25	0.7	PN 6/10	Cast iron	TPD 32-60/2	98957949	1.781,00
3 x 220-240D/380-415Y										
DIN	32	Series 200	220	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	TPD 32-120/2	98957951	2.223,00
		Series 200	280	0.25	0.8	PN 6/10	Cast iron	TPD 32-40/4	98958184	2.030,00
		Series 200	280	0.25	0.8	PN 6/10	Cast iron	TPD 32-60/4	98958180	2.074,00
		Series 200	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	TPD 32-150/2	97900333	2.223,00
		Series 200	280	0.55	1.4	PN 6/10	Cast iron	TPD 32-180/2	98958122	2.494,00
		Series 200	280	0.75	1.9	PN 6/10	Cast iron	TPD 32-230/2	98958124	2.766,00
		Series 300	340	0.25	0.8	PN 16	Cast iron	TPD 32-80/4	96086757	3.059,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	32	Series 300	340	0.37	1.1	PN 16	Cast iron	TPD 32-100/4	96086758	3.117,00
		Series 300	340	1.10	4.3	PN 16	Cast iron	TPD 32-200/2	96086709	3.182,00
		Series 300	340	1.50	3.3	PN 16	Cast iron	TPD 32-250/2	96086710	3.548,00
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	32	Series 300	440	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	TPD 32-120/4	96086759	3.223,00

TPD 40



MPG CA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230										
DIN	40	Series 200	250	0.25	2.0	PN 6/10	Cast iron	TPD 40-60/2	98470784	2.380,00
		Series 200	250	0.37	2.5	PN 6/10	Cast iron	TPD 40-120/2	98957963	2.852,00
		Series 200	320	0.75	4.6	PN 16	Cast iron	TPD 40-190/2	98958131	3.403,00
		Series 200	320	1.10	6.3	PN 16	Cast iron	TPD 40-230/2	98958132	3.494,00
		Series 200	320	1.50	8.8	PN 16	Cast iron	TPD 40-270/2	98958134	3.764,00
3 x 380-415D										
DIN	40	Series 300	340	2.20	4.7	PN 16	Cast iron	TPD 40-240/2	96086953	4.081,00
		Series 300	340	3.00	6.3	PN 16	Cast iron	TPD 40-300/2	96086954	4.324,00
		Series 300	340	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 40-360/2	96086955	4.896,00
		Series 300	440	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	TPD 40-430/2	98743287	6.105,00
3 x 220-240/380-415										
DIN	40	Series 200	250	0.12	0.5	PN 6/10	Cast iron	TPD 40-30/4	98957955	1.973,00
3 x 220-240D/380-415Y										
DIN	40	Series 200	250	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	TPD 40-120/2	98083077	2.509,00
		Series 200	320	0.25	0.8	PN 16	Cast iron	TPD 40-90/4	98958181	2.424,00
		Series 200	320	0.75	1.9	PN 16	Cast iron	TPD 40-190/2	98173086	3.026,00
		Series 200	320	1.10	4.3	PN 16	Cast iron	TPD 40-230/2	98958133	3.116,00
		Series 200	320	1.50	3.3	PN 16	Cast iron	TPD 40-270/2	98915456	3.385,00
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	40	Series 300	340	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	TPD 40-100/4	96086901	3.509,00

TPD 40 / TPD 50

INLINE ČERPADLA

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	40	Series 300	440	0.75	1.8	PN 16	Cast iron	TPD 40-110/4	98743363	3.446,00
		Series 300	440	1.10	2.4	PN 16	Cast iron	TPD 40-140/4	98743333	3.994,00
3 x 220-255D/380-440Y										
DIN	40	Series 200	250	0.25	0.7	PN 6/10	Cast iron	TPD 40-60/2	98455942	2.035,00
3 x 380-415D/660-690Y										
DIN	40	Series 300	440	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	TPD 40-530/2	98743245	6.499,00

TPD 50



MPG CA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230										
DIN	50	Series 200	280	0.37	2.5	PN 6/10	Cast iron	TPD 50-60/2	98957978	2.854,00
		Series 200	280	0.75	4.6	PN 6/10	Cast iron	TPD 50-120/2	98957981	3.414,00
		Series 200	280	0.75	4.6	PN 6/10	Cast iron	TPD 50-180/2	98957984	3.785,00
		Series 300	340	1.10	6.3	PN 16	Cast iron	TPD 50-160/2	96384274	3.992,00
		Series 300	340	1.50	8.8	PN 16	Cast iron	TPD 50-190/2	96384280	4.291,00
3 x 380-415D										
DIN	50	Series 300	340	2.20	4.7	PN 16	Cast iron	TPD 50-240/2	96087249	4.097,00
		Series 300	340	3.00	6.3	PN 16	Cast iron	TPD 50-290/2	96087250	4.366,00
		Series 300	340	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 50-360/2	96087251	5.016,00
		Series 300	340	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	TPD 50-430/2	96087252	6.642,00
3 x 220-240D/380-415Y										
DIN	50	Series 200	280	0.25	0.8	PN 6/10	Cast iron	TPD 50-30/4	98957969	2.455,00
		Series 200	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	TPD 50-60/2	98957979	2.510,00
		Series 200	280	0.37	1.1	PN 6/10	Cast iron	TPD 50-60/4	98958089	2.991,00
		Series 200	280	0.75	1.9	PN 6/10	Cast iron	TPD 50-120/2	98957982	3.039,00
		Series 200	280	0.75	1.9	PN 6/10	Cast iron	TPD 50-180/2	98957985	3.406,00
		Series 300	340	1.10	4.3	PN 16	Cast iron	TPD 50-160/2	96087061	3.615,00
		Series 300	340	1.50	3.3	PN 16	Cast iron	TPD 50-190/2	96087062	3.915,00
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	50	Series 300	340	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	TPD 50-90/4	96087153	3.768,00
		Series 300	440	0.75	1.8	PN 16	Cast iron	TPD 50-80/4	98742978	4.008,00
		Series 300	440	1.10	2.4	PN 16	Cast iron	TPD 50-120/4	98742948	4.080,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	50	Series 300	440	1.50	3.1	PN 16	Cast iron	TPD 50-140/4	98742918	4.151,00
3 x 380-415D/660-690Y										
		Series 300	440	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	TPD 50-420/2	98742882	6.656,00
		Series 300	440	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	TPD 50-540/2	98742830	9.268,00
DIN	50	Series 300	440	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	TPD 50-710/2	96087255	10.219,00
		Series 300	440	18.50	33.4	PN 16	Cast iron	TPD 50-830/2	96087256	12.748,00
		Series 300	440	22.00	39.5	PN 16	Cast iron	TPD 50-900/2	96087257	14.626,00
3 x 380-420D/660-725Y										
DIN	50	Series 300	440	2.20	4.4	PN 16	Cast iron	TPD 50-190/4	96087301	4.488,00
		Series 300	440	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	TPD 50-230/4	96087302	4.902,00

TPD 65



MPG CA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230										
		Series 200	340	0.55	3.8	PN 6/10	Cast iron	TPD 65-60/2	98958090	3.386,00
DIN	65	Series 200	340	1.10	6.3	PN 6/10	Cast iron	TPD 65-120/2	98958002	4.160,00
		Series 200	340	1.50	8.8	PN 6/10	Cast iron	TPD 65-180/2	98958005	4.479,00
3 x 380-415D										
		Series 300	360	2.20	4.7	PN 16	Cast iron	TPD 65-170/2	98742445	4.113,00
DIN	65	Series 300	360	3.00	6.3	PN 16	Cast iron	TPD 65-210/2	98742403	4.407,00
		Series 300	360	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 65-250/2	98742364	5.043,00
		Series 300	360	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	TPD 65-340/2	96087584	6.774,00
3 x 220-240D/380-415Y										
		Series 200	340	0.25	0.8	PN 6/10	Cast iron	TPD 65-30/4	98957990	3.038,00
		Series 200	340	0.55	1.4	PN 6/10	Cast iron	TPD 65-60/2	98958091	3.042,00
DIN	65	Series 200	340	1.10	4.3	PN 6/10	Cast iron	TPD 65-120/2	98958003	3.784,00
		Series 200	340	1.50	3.3	PN 6/10	Cast iron	TPD 65-180/2	98958006	4.101,00
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	65	Series 200	340	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	TPD 65-60/4	98957998	3.607,00
		Series 300	360	0.75	1.8	PN 16	Cast iron	TPD 65-90/4	96087477	4.243,00

TPD 65 / TPD 80

INLINE ČERPADLA

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	65	Series 300	475	1.10	2.4	PN 16	Cast iron	TPD 65-110/4	96087478	4.407,00
		Series 300	475	1.50	3.1	PN 16	Cast iron	TPD 65-130/4	96087479	4.648,00
3 x 380-415D/660-690Y										
DIN	65	Series 300	360	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	TPD 65-410/2	96087585	7.100,00
		Series 300	475	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	TPD 65-460/2	96087586	9.811,00
		Series 300	475	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	TPD 65-550/2	96087587	11.524,00
		Series 300	475	18.50	33.4	PN 16	Cast iron	TPD 65-660/2	96087588	13.646,00
		Series 300	475	22.00	39.5	PN 16	Cast iron	TPD 65-720/2	96087589	15.219,00
		Series 300	475	30.00	53.0	PN 16	Cast iron	TPD 65-930/2	96087590	17.683,00
3 x 380-420D/660-725Y										
DIN	65	Series 300	475	2.20	4.4	PN 16	Cast iron	TPD 65-150/4	96087645	5.043,00
		Series 300	475	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	TPD 65-170/4	96087646	5.264,00
		Series 300	475	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 65-240/4	96087647	6.042,00
		Series 300	475	30.00	53.0	PN 16	Cast iron	TPD 65-930/2	96087590	17.683,00

TPD 80



MPG CA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230										
DIN	80	Series 200	360	1.50	8.8	PN 6	Cast iron	TPD 80-120/2	98958037	5.114,00
		Series 200	360	1.50	8.8	PN 10	Cast iron	TPD 80-120/2	98958038	5.114,00
3 x 380-415D										
DIN	80	Series 300	360	2.20	4.7	PN 16	Cast iron	TPD 80-140/2	96108787	4.324,00
		Series 300	360	3.00	6.3	PN 16	Cast iron	TPD 80-180/2	96108788	4.733,00
		Series 300	360	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 80-210/2	96108789	5.311,00
		Series 300	360	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	TPD 80-240/2	96108790	5.378,00
3 x 220-240D/380-415Y										
DIN	80	Series 200	360	0.37	1.1	PN 6	Cast iron	TPD 80-30/4	98958017	4.032,00
		Series 200	360	0.37	1.1	PN 10	Cast iron	TPD 80-30/4	98958018	4.032,00
		Series 200	360	1.50	3.3	PN 6	Cast iron	TPD 80-120/2	98958039	4.736,00
		Series 200	360	1.50	3.3	PN 10	Cast iron	TPD 80-120/2	98958040	4.736,00
3 x 220-240D/380-420Y										

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	80	Series 200	360	0.75	1.8	PN 6	Cast iron	TPD 80-60/4	98958031	4.578,00
		Series 200	360	0.75	1.8	PN 10	Cast iron	TPD 80-60/4	98958032	4.578,00
		Series 300	440	1.10	2.4	PN 16	Cast iron	TPD 80-70/4	96108657	4.488,00
		Series 300	440	1.50	3.1	PN 16	Cast iron	TPD 80-90/4	96108658	4.733,00
3 x 380-415D/660-690Y										
DIN	80	Series 300	440	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	TPD 80-250/2	96108791	7.263,00
		Series 300	440	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	TPD 80-330/2	96108792	10.056,00
		Series 300	440	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	TPD 80-400/2	96108793	10.088,00
		Series 300	500	18.50	33.4	PN 16	Cast iron	TPD 80-520/2	96108794	12.611,00
		Series 300	500	22.00	39.5	PN 16	Cast iron	TPD 80-570/2	96108795	15.768,00
3 x 380-420D/660-725Y										
DIN	80	Series 300	440	2.20	4.4	PN 16	Cast iron	TPD 80-110/4	96108891	5.141,00
		Series 300	500	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	TPD 80-150/4	96108892	5.386,00
		Series 300	500	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 80-170/4	96108893	6.774,00
		Series 300	500	30.00	53.0	PN 16	Cast iron	TPD 80-700/2	96108796	17.931,00
		Series 300	620	5.50	10.8	PN 16	Cast iron	TPD 80-240/4	96108894	7.756,00
		Series 300	620	7.50	14.3	PN 16	Cast iron	TPD 80-270/4	96108895	8.367,00
		Series 300	620	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	TPD 80-340/4	96108896	10.193,00

TPD 100



MPG CA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-415D										
DIN	100	Series 200	450	2.20	4.7	PN 6	Cast iron	TPD 100-120/2	98958094	5.915,00
		Series 200	450	2.20	4.7	PN 10	Cast iron	TPD 100-120/2	98958095	5.915,00
		Series 300	500	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 100-160/2	96109245	5.038,00
		Series 300	500	5.50	11.0	PN 16	Cast iron	TPD 100-200/2	96109246	6.332,00
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	100	Series 200	450	0.55	1.3	PN 6	Cast iron	TPD 100-30/4	98958051	5.138,00
		Series 200	450	0.55	1.3	PN 10	Cast iron	TPD 100-30/4	98958052	5.138,00

TPD 100

INLINE ČERPADLA

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	100	Series 300	550	1.10	2.4	PN 16	Cast iron	TPD 100-65/4	99476465	5.941,00
		Series 300	550	1.50	3.1	PN 16	Cast iron	TPD 100-70/4	96109123	6.084,00
3 x 380-415D/660-690Y										
DIN	100	Series 300	500	7.50	14.2	PN 16	Cast iron	TPD 100-240/2	96109247	6.597,00
		Series 300	550	11.00	20.2	PN 16	Cast iron	TPD 100-250/2	96109248	10.382,00
		Series 300	550	15.00	26.9	PN 16	Cast iron	TPD 100-310/2	96109249	11.687,00
		Series 300	550	18.50	33.4	PN 16	Cast iron	TPD 100-360/2	96109250	14.135,00
		Series 300	550	22.00	39.5	PN 16	Cast iron	TPD 100-390/2	96109251	16.094,00
3 x 380-420D/660-725Y										
DIN	100	Series 300	550	2.20	4.4	PN 16	Cast iron	TPD 100-90/4	96109366	6.598,00
		Series 300	550	3.00	5.9	PN 16	Cast iron	TPD 100-110/4	96109367	7.026,00
		Series 300	550	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 100-130/4	96109368	7.883,00
		Series 300	550	5.50	10.8	PN 16	Cast iron	TPD 100-170/4	96109369	8.569,00
		Series 300	550	30.00	53.0	PN 16	Cast iron	TPD 100-480/2	96109252	18.216,00
		Series 300	670	7.50	14.3	PN 16	Cast iron	TPD 100-200/4	96109370	9.521,00
		Series 300	670	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	TPD 100-250/4	96109371	11.515,00
		Series 300	670	15.00	28.5	PN 16	Cast iron	TPD 100-330/4	96109372	13.073,00
		Series 300	670	18.50	35.0	PN 16	Cast iron	TPD 100-370/4	96109373	15.323,00
		Series 300	670	22.00	41.0	PN 16	Cast iron	TPD 100-410/4	96109374	17.140,00

TPD 125



MPG CA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
3 x 220-240D/380-420Y										
DIN	125	Series 300	620	1.50	3.6	PN 16	Cast iron	TPD 125-60/6	96109689	7.667,00
3 x 380-420D/660-725Y										
		Series 300	620	2.20	5.0	PN 16	Cast iron	TPD 125-70/6	96109764	8.118,00
		Series 300	620	4.00	7.9	PN 16	Cast iron	TPD 125-110/4	96109595	8.222,00
		Series 300	620	5.50	10.8	PN 16	Cast iron	TPD 125-130/4	96109596	8.828,00
		Series 300	620	7.50	14.3	PN 16	Cast iron	TPD 125-160/4	96109597	11.684,00
		Series 300	800	3.00	6.9	PN 16	Cast iron	TPD 125-80/6	98743805	9.470,00
		Series 300	800	4.00	9.1	PN 16	Cast iron	TPD 125-100/6	98743781	10.372,00
DIN	125	Series 300	800	5.50	12.5	PN 16	Cast iron	TPD 125-130/6	98742662	11.725,00
		Series 300	800	7.50	15.0	PN 16	Cast iron	TPD 125-160/6	98742638	15.333,00
		Series 300	800	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	TPD 125-190/4	98743739	12.380,00
		Series 300	800	15.00	28.5	PN 16	Cast iron	TPD 125-230/4	98743697	13.678,00
		Series 300	800	18.50	35.0	PN 16	Cast iron	TPD 125-300/4	98742596	15.842,00
		Series 300	800	22.00	41.0	PN 16	Cast iron	TPD 125-340/4	98742572	17.573,00
		Series 300	800	30.00	55.0	PN 16	Cast iron	TPD 125-400/4	98742548	19.304,00

TPD 150

INLINE ČERPADLA

TPD 150



MPG CA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-420D/660-725Y										
DIN	150	Series 300	800	2.20	5.0	PN 16	Cast iron	TPD 150-60/6	96110021	8.927,00
		Series 300	800	3.00	6.9	PN 16	Cast iron	TPD 150-70/6	96110022	10.280,00
		Series 300	800	4.00	9.1	PN 16	Cast iron	TPD 150-90/6	96110023	11.271,00
		Series 300	800	5.50	12.5	PN 16	Cast iron	TPD 150-110/6	96110024	12.623,00
		Series 300	800	7.50	14.3	PN 16	Cast iron	TPD 150-130/4	96109904	12.976,00
		Series 300	800	11.00	20.5	PN 16	Cast iron	TPD 150-160/4	96109905	14.106,00
		Series 300	800	15.00	28.5	PN 16	Cast iron	TPD 150-200/4	96109906	15.405,00
		Series 300	800	18.50	35.0	PN 16	Cast iron	TPD 150-220/4	96109907	17.219,00
		Series 300	800	22.00	41.0	PN 16	Cast iron	TPD 150-250/4	96109908	18.606,00

TPE: INLINE ČERPADLO, ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ BEZ SNÍMAČE

Řada TPE Series 1000 obsahuje inline čerpadla s elektronicky řízenými motory určenými pro následující aplikace:

- vytápění
- dálkové vytápění
- klimatizaci
- chlazení
- dálkové chlazení
- zásobování vodou
- průmyslové procesy

Všechna čerpadla jsou jednostupňová inline odstředivá čerpadla s mechanickou hřídelovou ucpávkou. Čerpadla disponují pevnou spojkou, tj. čerpadlo a motor jsou samostatné jednotky.

Teplota kapaliny : -25 °C až +120 °C

Hřídelová ucpávka : BQQE (DQQE verze PN25)

Motor : Jednofázové až do 1,5 kW: 1×200-240V 50/60Hz – Třída účinnosti IE5

4pólové až 7,5 kW a 2pólové až 11 kW: 3×380–500 V 50/60Hz Třída účinnosti IE5

4pólové od 11 do 18,5 kW a 2pólové od 15 do 22 kW: 3×380–480 V 50/60Hz – Třída účinnosti IE3

4pólové od 22 do 55 kW a 2pólové od 30 do 55 kW: 3×380–420D V 50Hz – Třída účinnosti IE3 (IE4 na vyžádání)

se zabudovaným frekvenčním měničem Grundfos CUE

TPE(D) Serie 1000 : Čerpadlo bez snímače



4

MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla
Jednofázové						
G	180	0.12	PN 10	BQQE		Cast iron
G	180	0.18	PN 10	BQQE		Cast iron
G	180	0.37	PN 10	BQQE		Cast iron

Model	Obj. číslo	Cena
TPE 25-50/2	98525613	1.536,00
TPE 25-80/2	98525614	1.632,00
TPE 25-90/2	98076621	1.854,00

TPE: INLINE ČERPADLO, ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ BEZ SNÍMAČE

Řada TPE Series 1000 obsahuje inline čerpadla s elektronicky řízenými motory určenými pro následující aplikace:

- vytápění
- dálkové vytápění
- klimatizaci
- chlazení
- dálkové chlazení
- zásobování vodou
- průmyslové procesy

Všechna čerpadla jsou jednostupňová inline odstředivá čerpadla s mechanickou hřídelovou ucpávkou. Čerpadla disponují pevnou spojkou, tj. čerpadlo a motor jsou samostatné jednotky.

Teplota kapaliny : -25 °C až +120 °C

Hřídelová ucpávka : BQQE (DQQE verze PN25)

Motor : Jednofázové až do 1,5 kW: 1×200-240V 50/60Hz – Třída účinnosti IE5

4pólové až 7,5 kW a 2pólové až 11 kW: 3×380–500 V 50/60Hz Třída účinnosti IE5

4pólové od 11 do 18,5 kW a 2pólové od 15 do 22 kW: 3×380–480 V 50/60Hz – Třída účinnosti IE3

4pólové od 22 do 55 kW a 2pólové od 30 do 55 kW: 3×380–420D V 50Hz – Třída účinnosti IE3 (IE4 na vyžádání)

se zabudovaným frekvenčním měničem Grundfos CUE

TPE(D) Serie 1000 : Čerpadlo bez snímače



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla
Jednofázové						
DIN	280	0.75	PN 6/10	BQQE	•	Cast iron
DIN	340	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	340	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	340	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
G	180	0.12	PN 10	BQQE		Cast iron

Model	Obj. číslo	Cena
TPE 32-230/2	99133750	3.505,00
TPE 32-200/2	98514289	2.843,00
TPE 32-200/2	99133585	3.692,00
TPE 32-250/2	99133586	3.840,00
TPE 32-50/2	98525615	1.659,00

TPE / TPE 40

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
G	180	0.25	PN 10	BQQE		Cast iron	TPE 32-80/2	98112498	1.838,00
G	180	0.37	PN 10	BQQE		Cast iron	TPE 32-90/2	98112501	1.951,00
Třífázové									
DIN	280	0.75	PN 6/10	BQQE	•	Cast iron	TPE 32-230/2	99133770	3.919,00
DIN	340	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 32-200/2	98514344	3.258,00
DIN	340	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 32-250/2	98112536	3.535,00
DIN	340	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 32-250/2	99133573	4.387,00
DIN	340	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 32-320/2	98112558	4.010,00
DIN	340	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 32-320/2	99133574	4.860,00
DIN	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 32-380/2	99113926	4.518,00
DIN	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 32-380/2	99114655	5.367,00
DIN	440	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 32-460/2	99113927	4.911,00
DIN	440	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 32-460/2	99114656	5.766,00
DIN	440	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 32-580/2	99113928	5.787,00

TPE 40



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
Jednofázové										
DIN	40	250	0.12	PN 6/10	BQQE		Cast iron	TPE 40-50/2	98525620	1.816,00
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE		Cast iron	TPE 40-80/2	98112571	2.067,00
DIN	40	250	0.37	PN 6/10	BQQE		Cast iron	TPE 40-90/2	98112574	2.182,00
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 40-270/2	99134427	2.972,00
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 40-270/2	99134456	3.826,00
Třífázové										
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 40-270/2	98920110	3.517,00
DIN	40	320	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 40-270/2	99133662	4.369,00
DIN	40	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 40-300/2	99113929	4.597,00
DIN	40	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 40-300/2	99114658	5.449,00
DIN	40	340	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 40-360/2	99113930	5.223,00
DIN	40	340	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 40-360/2	99114659	6.072,00
DIN	40	440	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 40-430/2	99113931	6.326,00
DIN	40	440	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 40-430/2	99114660	7.178,00
DIN	40	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 40-530/2	99113933	7.193,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla
DIN	40	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	40	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	40	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron

Model	Obj. číslo	Cena
TPE 40-530/2	99114661	8.041,00
TPE 40-630/2	99113935	9.805,00
TPE 40-630/2	99114662	10.652,00

TPE 50

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla
Třífázové							
DIN	50	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	50	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	50	340	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	50	340	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	50	340	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	50	340	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	50	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	50	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	50	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	50	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	50	440	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	50	440	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	50	440	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	50	440	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron



MPG IA

Model	Obj. číslo	Cena
TPE 50-290/2	99113936	4.621,00
TPE 50-290/2	99114663	5.470,00
TPE 50-360/2	99113937	5.284,00
TPE 50-360/2	99114664	6.136,00
TPE 50-430/2	99113938	6.466,00
TPE 50-430/2	99114665	7.314,00
TPE 50-420/2	99113939	7.276,00
TPE 50-420/2	99114666	8.124,00
TPE 50-540/2	99113940	9.890,00
TPE 50-540/2	99114668	10.736,00
TPE 50-630/2	98742800	10.807,00
TPE 50-710/2	96096440	10.807,00
TPE 50-630/2	98742806	11.641,00
TPE 50-710/2	96397037	11.641,00
TPE 50-830/2	96096441	13.166,00
TPE 50-830/2	96397040	14.002,00
TPE 50-900/2	96096442	14.971,00
TPE 50-900/2	96397043	15.805,00

TPE 65

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

TPE 65



MPG IA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
Třífázové										
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-200/2	99114095	4.641,00
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-210/2	99113941	4.641,00
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-210/2	99114669	5.493,00
DIN	65	360	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-250/2	99113942	5.297,00
DIN	65	360	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-250/2	99114670	6.150,00
DIN	65	360	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-340/2	99113943	6.533,00
DIN	65	360	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-340/2	99114671	7.385,00
DIN	65	360	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-410/2	99113945	7.357,00
DIN	65	360	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-410/2	99114672	8.211,00
DIN	65	475	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-240/4	99113696	5.803,00
DIN	65	475	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-240/4	99114825	6.654,00
DIN	65	475	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-460/2	99113946	9.972,00
DIN	65	475	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-460/2	99114673	10.819,00
DIN	65	475	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-550/2	96096605	11.455,00
DIN	65	475	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-550/2	96397049	12.290,00
DIN	65	475	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-660/2	96096606	13.610,00
DIN	65	475	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-660/2	96397052	14.445,00
DIN	65	475	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 65-720/2	96096607	15.262,00
DIN	65	475	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 65-720/2	96397055	16.097,00

TPE 80



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
Třířázové										
DIN	80	360	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-180/2	99113947	4.806,00
DIN	80	360	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-180/2	99114674	5.658,00
DIN	80	360	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-210/2	99113948	5.434,00
DIN	80	360	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-210/2	99114719	6.284,00
DIN	80	360	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-240/2	99113949	5.942,00
DIN	80	360	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-240/2	99114720	6.794,00
DIN	80	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-250/2	99113950	7.441,00
DIN	80	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-250/2	99114721	8.293,00
DIN	80	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-330/2	99113951	10.089,00
DIN	80	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-330/2	99114722	10.948,00
DIN	80	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-400/2	96110065	10.742,00
DIN	80	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-400/2	96275644	11.577,00
DIN	80	500	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-150/4	99113698	5.136,00
DIN	80	500	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-150/4	99114826	5.987,00
DIN	80	500	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-170/4	99113699	6.171,00
DIN	80	500	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-170/4	99114830	7.022,00
DIN	80	500	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-520/2	96110066	13.102,00
DIN	80	500	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-520/2	96397058	13.937,00
DIN	80	500	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-570/2	96110067	15.536,00
DIN	80	500	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-570/2	96397061	16.371,00
DIN	80	500	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-700/2	99474585	17.962,00
DIN	80	620	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-240/4	99113700	7.227,00
DIN	80	620	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-240/4	99114831	8.077,00
DIN	80	620	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 80-270/4	99113701	8.138,00
DIN	80	620	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 80-270/4	99114832	8.989,00

TPE 80 / TPE 100

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla
DIN	80	620	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	80	620	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron

Model	Obj. číslo	Cena
TPE 80-340/4	96110190	10.101,00
TPE 80-340/4	96275968	10.937,00

TPE 100



MPG WA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla
Třířázové							
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE		Cast iron
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE	•	Cast iron
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE		Cast iron
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE	•	Cast iron
DIN	100	500	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	100	500	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	100	500	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	100	500	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	100	500	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	100	500	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	100	550	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	100	550	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	100	550	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	100	550	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	100	550	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	100	550	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	100	550	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	100	550	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	100	550	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron

Model	Obj. číslo	Cena
TPE 100-120/2	98958246	5.182,00
TPE 100-120/2	99168933	6.035,00
TPE 100-120/2	98958247	5.182,00
TPE 100-120/2	99133670	6.035,00
TPE 100-160/2	99113952	5.293,00
TPE 100-160/2	99114836	6.142,00
TPE 100-200/2	99113964	6.312,00
TPE 100-200/2	99114837	7.163,00
TPE 100-240/2	99113965	7.100,00
TPE 100-240/2	99114838	7.952,00
TPE 100-65/4	99476471	4.648,00
TPE 100-65/4	99478030	5.502,00
TPE 100-70/4	99113702	4.814,00
TPE 100-70/4	99114813	5.665,00
TPE 100-90/4	99113703	5.404,00
TPE 100-90/4	99114815	6.256,00
TPE 100-110/4	99113704	5.964,00
TPE 100-110/4	99114816	6.817,00
TPE 100-130/4	99113705	6.729,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřidel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	100	550	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-130/4	99114811	7.583,00
DIN	100	550	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-170/4	99113706	7.818,00
DIN	100	550	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-170/4	99114812	8.669,00
DIN	100	550	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-250/2	99113966	10.260,00
DIN	100	550	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-250/2	99114824	11.111,00
DIN	100	550	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-310/2	96110297	11.534,00
DIN	100	550	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-310/2	96275686	12.369,00
DIN	100	550	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-360/2	96110298	13.853,00
DIN	100	550	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-360/2	96275692	14.687,00
DIN	100	550	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-390/2	96110299	15.697,00
DIN	100	550	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-390/2	96275698	16.533,00
DIN	100	550	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-480/2	99473943	17.255,00
DIN	100	550	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-480/2	99474586	18.107,00
DIN	100	670	5.50	PN 25	DAQF		Ductile iron	TPE 100-140/4	99114268	9.279,00
DIN	100	670	5.50	PN 25	DQQE		Ductile iron	TPE 100-140/4	99114258	13.377,00
DIN	100	670	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-200/4	99113707	8.922,00
DIN	100	670	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-200/4	99114808	9.775,00
DIN	100	670	7.50	PN 25	DAQF		Ductile iron	TPE 100-200/4	99114266	10.563,00
DIN	100	670	7.50	PN 25	DQQE		Ductile iron	TPE 100-200/4	99114257	14.659,00
DIN	100	670	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-250/4	96110403	10.988,00
DIN	100	670	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-250/4	96276046	11.823,00
DIN	100	670	11.00	PN 25	DAQF		Ductile iron	TPE 100-250/4	99087360	12.683,00
DIN	100	670	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-330/4	96110404	12.617,00
DIN	100	670	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 100-330/4	96276052	13.453,00
DIN	100	670	15.00	PN 25	DAQF		Ductile iron	TPE 100-330/4	99087359	14.392,00
DIN	100	670	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 100-410/4	99473964	16.197,00

TPE 125

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

TPE 125



MPG IH

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
Třířázové										
DIN	125	620	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-60/4	99113653	5.441,00
DIN	125	620	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-60/4	99114752	6.292,00
DIN	125	620	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-80/4	99113654	6.148,00
DIN	125	620	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-80/4	99114806	7.000,00
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-95/4	99113655	7.025,00
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-110/4	99113708	7.076,00
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-95/4	99114807	7.877,00
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-110/4	99114726	7.928,00
DIN	125	620	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-130/4	99113709	7.953,00
DIN	125	620	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-130/4	99114727	8.807,00
DIN	125	620	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-160/4	99113710	10.059,00
DIN	125	620	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-160/4	99114728	10.915,00
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-360/2	99473944	16.872,00
DIN	125	620	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-360/2	99474587	17.725,00
DIN	125	800	7.50	PN 25	DAQF		Ductile iron	TPE 125-150/4	99114272	11.640,00
DIN	125	800	7.50	PN 25	DQQE		Ductile iron	TPE 125-150/4	99114260	15.736,00
DIN	125	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-190/4	98743751	11.435,00
DIN	125	800	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-190/4	98743757	12.270,00
DIN	125	800	11.00	PN 25	DAQF		Ductile iron	TPE 125-190/4	98842924	13.154,00
DIN	125	800	11.00	PN 25	DQQE		Ductile iron	TPE 125-190/4	98842896	17.175,00
DIN	125	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-230/4	98743709	12.930,00
DIN	125	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-230/4	98743715	13.765,00
DIN	125	800	15.00	PN 25	DAQF		Ductile iron	TPE 125-230/4	98842923	14.713,00
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-340/4	99473945	16.426,00
DIN	125	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 125-340/4	99474588	17.278,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	125	800	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 125-400/4	99473946	18.209,00

TPE 150



MPG WA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
Třířázové										
DIN	150	0	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-110/4	99113659	10.650,00
DIN	150	0	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-110/4	99114733	11.502,00
DIN	150	800	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-70/4	99113658	8.496,00
DIN	150	800	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-70/4	99114732	9.347,00
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-130/4	99113711	10.744,00
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-130/4	99114734	11.594,00
DIN	150	800	7.50	PN 25	DAQF		Ductile iron	TPE 150-130/4	99114255	12.541,00
DIN	150	800	7.50	PN 25	DQQE		Ductile iron	TPE 150-130/4	99114253	16.642,00
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-155/4	98908273	12.273,00
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-155/4	98908279	13.109,00
DIN	150	800	11.00	PN 25	DAQF		Ductile iron	TPE 150-160/4	98842928	14.132,00
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-200/4	96110627	13.823,00
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-170/4	98908258	14.505,00
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-200/4	96382690	14.659,00
DIN	150	800	15.00	PN 25	DAQF		Ductile iron	TPE 150-200/4	98842927	15.695,00
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-250/4	99473965	16.973,00
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-280/4	99473947	17.735,00
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-250/4	99474544	17.823,00
DIN	150	800	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-280/4	99474590	18.586,00
DIN	150	800	30.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-340/4	99473948	19.985,00

TPE 150 / TPE 200

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	150	800	30.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-340/4	99474591	20.837,00
DIN	150	800	37.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-390/4	99473949	23.932,00
DIN	150	800	37.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-390/4	99474593	24.784,00
DIN	150	1000	45.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-450/4	99473950	27.249,00
DIN	150	1000	45.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-450/4	99474594	28.101,00
DIN	150	1000	55.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 150-520/4	99473952	30.386,00
DIN	150	1000	55.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 150-520/4	99474595	31.236,00

TPE 200



MPG AS

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
Třířázové										
DIN	200	900	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-50/4	99113660	8.540,00
DIN	200	900	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-50/4	99114833	9.392,00
DIN	200	900	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-70/4	99113661	9.713,00
DIN	200	900	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-70/4	99114834	10.565,00
DIN	200	900	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-90/4	99113662	11.774,00
DIN	200	900	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-90/4	99114835	12.626,00
DIN	200	900	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-130/4	97927474	13.983,00
DIN	200	900	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-130/4	97927581	14.820,00
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-150/4	97927473	15.162,00
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPE 200-160/4	97927479	15.162,00
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-150/4	97927580	16.320,00
DIN	200	900	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPE 200-160/4	97927586	16.000,00

TPED / TPED 40

INLINE ČERPADLA

TPED



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
Třífázové										
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 32-250/2	98112529	7.034,00
DIN	32	340	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 32-250/2	99133592	7.885,00
DIN	32	340	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 32-320/2	98112551	7.978,00
DIN	32	340	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 32-320/2	99133593	8.827,00
DIN	32	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 32-380/2	99114598	8.993,00
DIN	32	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 32-380/2	99132803	9.840,00
DIN	32	440	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 32-460/2	99114599	9.782,00
DIN	32	440	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 32-460/2	99132804	10.630,00
DIN	32	440	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 32-580/2	99114600	11.527,00
DIN	32	440	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 32-580/2	99132805	12.379,00

TPED 40



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
Třífázové										
DIN	40	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 40-300/2	99114601	9.156,00
DIN	40	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 40-300/2	99132806	10.007,00
DIN	40	340	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 40-360/2	99114602	10.396,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	40	340	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 40-360/2	99132807	11.247,00
DIN	40	440	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 40-430/2	99114603	12.329,00
DIN	40	440	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 40-430/2	99132808	13.174,00
DIN	40	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 40-530/2	99114604	14.042,00
DIN	40	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 40-530/2	99132809	14.888,00
DIN	40	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 40-630/2	99132811	19.738,00

TPED 50



MPG IA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
Třífázové										
DIN	50	340	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 50-290/2	99114606	9.196,00
DIN	50	340	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 50-290/2	99132812	10.043,00
DIN	50	340	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 50-360/2	99114607	10.515,00
DIN	50	340	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 50-360/2	99132823	11.362,00
DIN	50	340	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 50-430/2	99114608	12.863,00
DIN	50	340	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 50-430/2	99132824	13.715,00
DIN	50	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 50-420/2	99114609	14.199,00
DIN	50	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 50-420/2	99132825	15.054,00
DIN	50	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 50-540/2	99114610	19.044,00
DIN	50	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 50-540/2	99132829	19.897,00
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 50-710/2	96096500	21.255,00
DIN	50	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 50-710/2	96945769	22.092,00
DIN	50	440	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 50-830/2	96096501	25.952,00
DIN	50	440	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 50-830/2	96945778	26.787,00
DIN	50	440	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 50-900/2	96096502	29.542,00

TPED 50 / TPED 65

INLINE ČERPADLA

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla
DIN	50	440	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron

Model	Obj. číslo	Cena
TPED 50-900/2	96945790	30.376,00

TPED 65



MPG IA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla
Třířázové							
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	65	360	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	65	360	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	65	360	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	65	360	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	65	360	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	65	360	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	65	360	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	65	475	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	65	475	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	65	475	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	65	475	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	65	475	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	65	475	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	65	475	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	65	475	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron
DIN	65	475	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron
DIN	65	475	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron

Model	Obj. číslo	Cena
TPED 65-210/2	99114611	9.237,00
TPED 65-210/2	99132830	10.084,00
TPED 65-250/2	99114612	10.541,00
TPED 65-250/2	99132831	11.387,00
TPED 65-340/2	99114613	12.996,00
TPED 65-340/2	99132832	13.847,00
TPED 65-410/2	99114614	14.643,00
TPED 65-410/2	99132834	15.495,00
TPED 65-240/4	99114625	11.542,00
TPED 65-240/4	99132851	12.394,00
TPED 65-460/2	99114615	19.588,00
TPED 65-460/2	99132835	20.440,00
TPED 65-550/2	96096659	22.535,00
TPED 65-550/2	96945772	23.372,00
TPED 65-660/2	96096660	26.830,00
TPED 65-660/2	96945781	27.664,00
TPED 65-720/2	96096661	30.123,00
TPED 65-720/2	96945793	30.958,00

TPED 80



MPG SD

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
Třířázové										
DIN	80	360	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-180/2	99114616	9.564,00
DIN	80	360	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-180/2	99132837	10.410,00
DIN	80	360	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-210/2	99114617	10.809,00
DIN	80	360	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-210/2	99132838	11.661,00
DIN	80	360	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-240/2	99114618	11.598,00
DIN	80	360	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-240/2	99132839	12.456,00
DIN	80	440	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-250/2	99114619	14.808,00
DIN	80	440	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-250/2	99132840	15.660,00
DIN	80	440	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-330/2	99114620	19.834,00
DIN	80	440	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-330/2	99132842	20.684,00
DIN	80	440	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-400/2	96110128	21.127,00
DIN	80	440	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-400/2	96945763	21.962,00
DIN	80	500	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-150/4	99114626	10.217,00
DIN	80	500	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-150/4	99132853	11.068,00
DIN	80	500	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-170/4	99114627	12.270,00
DIN	80	500	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-170/4	99132855	13.123,00
DIN	80	500	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-520/2	96110129	25.822,00
DIN	80	500	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-520/2	96945784	26.657,00
DIN	80	500	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-570/2	96110130	30.662,00
DIN	80	500	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-570/2	96945797	31.497,00
DIN	80	620	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-240/4	99114628	14.371,00
DIN	80	620	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-240/4	99132856	15.224,00
DIN	80	620	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-270/4	99114629	16.186,00
DIN	80	620	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80-270/4	99132857	17.038,00
DIN	80	620	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 80-340/4	96110246	19.845,00

TPED 80

INLINE ČERPADLA

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	80	620	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 80- 340/4	96945801	20.679,00

TPED 100

INLINE ČERPADLA

TPED 100



MPG WA

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
Třífázové										
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE		Cast iron	TPED 100-120/2	98958243	10.059,00
DIN	100	450	2.20	PN 6	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-120/2	99168940	10.915,00
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE		Cast iron	TPED 100-120/2	98958244	10.059,00
DIN	100	450	2.20	PN 10	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-120/2	99133716	10.915,00
DIN	100	500	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-160/2	99114621	10.535,00
DIN	100	500	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-160/2	99132844	11.381,00
DIN	100	500	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-200/2	99114622	12.556,00
DIN	100	500	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-200/2	99132845	13.409,00
DIN	100	500	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-240/2	99114623	14.142,00
DIN	100	500	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-240/2	99132847	14.993,00
DIN	100	550	1.10	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-65/4	99476475	9.238,00
DIN	100	550	1.10	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-65/4	99478033	10.090,00
DIN	100	550	1.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-70/4	99114630	9.566,00
DIN	100	550	1.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-70/4	99132858	10.417,00
DIN	100	550	2.20	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-90/4	99114631	10.741,00
DIN	100	550	2.20	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-90/4	99132859	11.591,00
DIN	100	550	3.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-110/4	99114632	11.858,00
DIN	100	550	3.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-110/4	99132860	12.709,00
DIN	100	550	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-130/4	99114633	13.379,00
DIN	100	550	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-130/4	99132861	14.231,00
DIN	100	550	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-170/4	99114634	15.184,00
DIN	100	550	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-170/4	99132862	16.036,00
DIN	100	550	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-250/2	99114624	20.159,00
DIN	100	550	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-250/2	99132849	21.011,00
DIN	100	550	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-310/2	96110346	22.695,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	100	550	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-310/2	96945766	23.530,00
DIN	100	550	18.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-360/2	96110347	27.308,00
DIN	100	550	18.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-360/2	96945775	28.144,00
DIN	100	550	22.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-390/2	96110348	30.981,00
DIN	100	550	22.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-390/2	96945787	31.816,00
DIN	100	670	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-200/4	99114635	17.341,00
DIN	100	670	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-200/4	99132863	18.193,00
DIN	100	670	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-250/4	96110473	21.136,00
DIN	100	670	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-250/4	96945808	21.971,00
DIN	100	670	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 100-330/4	96110474	24.318,00
DIN	100	670	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 100-330/4	96945815	25.152,00

TPED 125



MPG IH

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
Třífázové										
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 125-110/4	99114636	13.720,00
DIN	125	620	4.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 125-110/4	99132864	14.572,00
DIN	125	620	5.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 125-130/4	99114637	15.444,00
DIN	125	620	5.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 125-130/4	99132865	16.295,00
DIN	125	620	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 125-160/4	99114638	19.502,00
DIN	125	620	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 125-160/4	99132866	20.355,00
DIN	125	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 125-190/4	98743760	21.984,00
DIN	125	800	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 125-190/4	98743766	22.819,00
DIN	125	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 125-230/4	98743718	24.912,00
DIN	125	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 125-230/4	98743724	25.747,00

TPED 150

INLINE ČERPADLA

TPED 150



MPG AW

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
Třířázové										
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 150-130/4	99114639	20.802,00
DIN	150	800	7.50	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 150-130/4	99132868	21.654,00
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 150-160/4	96110661	23.681,00
DIN	150	800	11.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 150-160/4	96946129	24.515,00
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE		Cast iron	TPED 150-200/4	96110662	26.607,00
DIN	150	800	15.00	PN 16	BQQE	•	Cast iron	TPED 150-200/4	96945832	27.442,00

TPE2: INLINE ČERPADLO, ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ BEZ SNÍMAČE

- **Řada TPE2 Series obsahuje inline čerpadla s elektronicky řízenými motory určenými pro následující aplikace :**
- vytápění
- dálkové vytápění
- klimatizace
- chlazení
- dálkové chlazení
- zásobování vodou
- průmyslové procesy

Všechna čerpadla jsou jednostupňová inline odstředivá čerpadla s mechanickou hřídelovou ucpávkou. Čerpadla disponují pevnou spojkou, tj. čerpadlo a motor jsou samostatné jednotky.

Teplota kapaliny : Standardní / glykol : -25 °C do +120 °C

Hřídelová ucpávka : Standard / glykol : BQQE

Motor : 1×200–240 V nebo 3×380–500 V 50/60Hz – Třída účinnosti IES

TPE2(D) : Čerpadlo bez snímače



4

MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240							TPE2 32-80	98416225	2.366,00
		220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 32-120	98416265	2.635,00
		220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 32-80	98438338	2.075,00
		220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 32-120	98438339	2.331,00
		220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 32-80	98416228	2.870,00
		220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 32-120	98416277	3.176,00
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 32-150	98416266	2.851,00
		220	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 32-150	98438340	2.529,00
		220	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 32-150	98416278	3.435,00
		220	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 32-180	98416267	3.072,00
		220	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 32-180	98438341	2.735,00
		220	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 32-180	98416279	3.703,00
		220	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 32-200	98416268	3.225,00
		220	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 32-200	98438342	2.872,00
		220	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 32-200	98416280	3.906,00
3 x 380-500							TPE2 32-80	98416295	2.673,00
		220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 32-120	98416296	2.945,00
		220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 32-80	98437880	2.384,00
		220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 32-120	98437881	2.637,00
		220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 32-80	98416310	3.176,00
		220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 32-120	98416311	3.485,00
DIN	32	220	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 32-150	98416297	3.135,00
		220	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 32-150	98437882	2.816,00
		220	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 32-150	98416312	3.723,00
		220	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 32-180	98416298	3.338,00
		220	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 32-180	98437883	3.002,00
		220	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 32-180	98416313	3.973,00
		220	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 32-200	98416299	3.470,00
		220	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 32-200	98437884	3.117,00
		220	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 32-200	98416314	4.151,00

TPE2 40

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

TPE2 40



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tělo čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240									
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 40-80	98416403	2.826,00
		250	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 40-80	98438343	2.507,00
		250	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 40-80	98416421	3.413,00
		250	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 40-120	98416404	3.054,00
		250	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 40-120	98438344	2.717,00
		250	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 40-120	98416422	3.685,00
		250	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 40-150	98416405	3.283,00
		250	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 40-150	98438345	2.930,00
		250	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 40-150	98416423	3.967,00
		250	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 40-180	98416406	3.532,00
		250	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 40-180	98438346	3.163,00
		250	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 40-180	98416424	4.264,00
		250	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 40-200	98416407	3.703,00
		250	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 40-200	98438347	3.313,00
		250	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 40-200	98416425	4.485,00
		250	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 40-240	98416408	4.043,00
		250	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 40-240	98438348	3.638,00
		250	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 40-240	98416426	4.884,00
3 x 380-500									
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 40-80	98416440	3.135,00
		250	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 40-80	98437885	2.816,00
		250	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 40-80	98416468	3.723,00
		250	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 40-120	98416451	3.338,00
		250	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 40-120	98437886	3.002,00
		250	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 40-120	98416469	3.973,00
		250	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 40-150	98416452	3.551,00
		250	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 40-150	98437887	3.200,00
		250	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 40-150	98416470	4.235,00
		250	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 40-180	98416453	3.779,00
		250	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 40-180	98437888	3.408,00
		250	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 40-180	98416471	4.510,00
		250	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 40-200	98416454	3.932,00
		250	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 40-200	98437889	3.545,00
		250	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 40-200	98416472	4.718,00
		250	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 40-240	98416455	4.257,00
		250	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 40-240	98437890	3.853,00
		250	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 40-240	98416473	5.101,00

TPE2 50



4

MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tělo čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240									
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-60	98416574	2.969,00
		280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-80	98416575	3.183,00
		280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-60	98438349	2.634,00
		280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-80	98438350	2.832,00
		280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-60	98416592	3.605,00
		280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-80	98416593	3.865,00
		280	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-120	98416576	3.430,00
		280	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-120	98438351	3.058,00
		280	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-120	98416594	4.161,00
		280	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-150	98416577	3.688,00
		280	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-150	98438352	3.298,00
		280	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-150	98416595	4.470,00
		280	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-180	98416578	3.945,00
		280	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-180	98438353	3.541,00
		280	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-180	98416596	4.786,00
		280	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-200	98416579	4.271,00
280	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-200	98438354	3.797,00		
280	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-200	98416597	5.123,00		
3 x 380-500									
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-60	98416569	3.259,00
		280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-80	98416570	3.470,00
		280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-60	98437891	2.922,00
		280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-80	98437892	3.117,00
		280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-60	98416631	3.890,00
		280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-80	98416632	4.151,00
		280	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-120	98416611	3.696,00
		280	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-120	98437893	3.326,00
		280	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-120	98416633	4.428,00
		280	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-150	98416612	3.932,00
		280	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-150	98437894	3.545,00
		280	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-150	98416634	4.718,00
		280	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-180	98416613	4.179,00
		280	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-180	98437895	3.770,00
		280	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-180	98416635	5.018,00
		280	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-200	98416614	4.487,00
		280	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-200	98437896	4.014,00
		280	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-200	98416636	5.340,00
		280	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 50-240	98416615	4.755,00
		280	2.20	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 50-240	98437897	4.264,00
280	2.20	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 50-240	98416637	5.669,00		

TPE2 65

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

TPE2 65



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tělo čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240									
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 65-60	98416740	3.408,00
		340	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 65-60	98438355	3.040,00
		340	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 65-60	98416755	4.141,00
		340	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 65-80	98416741	3.666,00
		340	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 65-80	98438356	3.276,00
		340	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 65-80	98416756	4.449,00
		340	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 65-120	98416742	3.934,00
		340	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 65-120	98438357	3.525,00
		340	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 65-120	98416757	4.772,00
		340	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 65-150	98416743	4.212,00
		340	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 65-150	98438358	3.781,00
		340	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 65-150	98416758	5.106,00
		340	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 65-180	98416744	4.493,00
		340	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 65-180	98438359	4.047,00
340	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 65-180	98416759	5.452,00		
3 x 380-500									
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 65-60	98416788	3.696,00
		340	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 65-60	98437898	3.326,00
		340	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 65-60	98416806	4.428,00
		340	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 65-80	98416789	3.932,00
		340	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 65-80	98437899	3.545,00
		340	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 65-80	98416807	4.718,00
		340	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 65-120	98416790	4.179,00
		340	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 65-120	98437900	3.770,00
		340	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 65-120	98416808	5.018,00
		340	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 65-150	98416791	4.440,00
		340	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 65-150	98437901	4.014,00
		340	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 65-150	98416809	5.340,00
		340	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 65-180	98416792	4.707,00
		340	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 65-180	98437902	4.264,00
		340	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 65-180	98416810	5.669,00
		340	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 65-200	98416793	4.992,00
		340	2.20	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE2 65-200	98437903	4.526,00
		340	2.20	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE2 65-200	98416811	6.020,00

TPE2 80



4

MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240									
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE2 80-40	98438360	3.018,00
		360	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE2 80-40	98437735	3.018,00
		360	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 80-40	98416848	3.389,00
		360	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE2 80-120	98438362	4.032,00
		360	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE2 80-120	98437737	4.032,00
		360	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 80-120	98416850	4.484,00
		360	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE2 80-150	98438363	4.311,00
		360	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE2 80-150	98437738	4.311,00
		360	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 80-150	98416891	4.779,00
3 x 380-500									
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE2 80-40	98437904	3.326,00
		360	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE2 80-40	98437601	3.326,00
		360	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 80-40	98416903	3.696,00
		360	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE2 80-120	98437906	4.264,00
		360	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE2 80-120	98437603	4.264,00
		360	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 80-120	98416905	4.711,00
		360	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE2 80-150	98437907	4.526,00
		360	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE2 80-150	98437604	4.526,00
		360	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 80-150	98416906	4.992,00
		360	2.20	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE2 80-180	98437908	4.805,00
		360	2.20	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE2 80-180	98437605	4.805,00
		360	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 80-180	98416907	5.297,00

TPE2 100



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240									

TPE2 100 / TPE2D

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE2 100-40	98438364	3.236,00
		450	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE2 100-40	98437726	3.236,00
		450	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 100-40	98416951	3.623,00
		450	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE2 100-120	98438366	4.296,00
		450	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE2 100-120	98437728	4.296,00
		450	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 100-120	98416953	4.766,00
DIN	100	450	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE2 100-150	98438367	4.588,00
		450	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE2 100-150	98437729	4.588,00
		450	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE2 100-150	98416954	5.080,00

3 x 380-500

TPE2D: INLINE ČERPADLO, ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ BEZ SNÍMAČE

Řada TPE2 Series obsahuje inline čerpadla s elektronicky řízenými motory určenými pro následující aplikace:

- vytápění
- dálkové vytápění
- klimatizaci
- chlazení
- dálkové chlazení
- zásobování vodou
- průmyslové procesy

Všechna čerpadla jsou jednostupňová inline odstředivá čerpadla s mechanickou hřídelovou ucpávkou. Čerpadla disponují pevnou spojkou, tj. čerpadlo a motor jsou samostatné jednotky.

Teplota kapaliny : Standardní / glykol : -25 °C do +120 °C

Hřídelová ucpávka : Standard / glykol : BQQE

Motor : 1x200–240 V nebo 3x380–500 V 50/60Hz – Třída účinnosti IES

TPE2(D) : Čerpadlo bez snímače



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240										
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	TPE2 D 32-80	98417032	4.362,00
		No series	220	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	TPE2 D 32-120	98417033	4.703,00
		No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 32-80	98438555	4.073,00
		No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 32-120	98438556	4.397,00
		No series	220	0.37	2.3	PN 16	Cast iron	TPE2 D 32-150	98417034	5.102,00
		No series	220	0.37	2.3	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 32-150	98438557	4.780,00
3 x 380-500										
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 16	Cast iron	TPE2 D 32-80	98417134	4.983,00
		No series	220	0.25	0.9	PN 16	Cast iron	TPE2 D 32-120	98417135	5.322,00
		No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 32-80	98438125	4.692,00
		No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 32-120	98438126	5.013,00
		No series	220	0.37	1.1	PN 16	Cast iron	TPE2 D 32-150	98417136	5.677,00
		No series	220	0.37	1.1	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 32-150	98438127	5.355,00

TPE2 D 40



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Tělo čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240										
DIN	40	No series	250	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-80	98417037	5.058,00
		No series	250	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-80	98438560	4.736,00
		No series	250	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-120	98417038	5.473,00
		No series	250	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-120	98438561	5.136,00
		No series	250	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-150	98417039	5.898,00
		No series	250	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-150	98438562	5.549,00
		No series	250	0.75	4.2	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-180	98417040	6.204,00
		No series	250	0.75	4.2	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-180	98438563	5.833,00
		No series	250	1.10	6.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-200	98417041	6.663,00
		No series	250	1.10	6.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-200	98438564	6.276,00
		No series	250	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-240	98417042	7.140,00
		No series	250	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-240	98438565	6.739,00
3 x 380-500										
DIN	40	No series	250	0.25	0.9	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-80	98417139	5.677,00
		No series	250	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-80	98438130	5.355,00
		No series	250	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-120	98417140	6.044,00
		No series	250	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-120	98438131	5.711,00
		No series	250	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-150	98417141	6.436,00
		No series	250	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-150	98438132	6.087,00
		No series	250	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-180	98417142	6.695,00
		No series	250	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-180	98438133	6.328,00
		No series	250	1.10	2.3	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-200	98417143	7.130,00
		No series	250	1.10	2.3	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-200	98438134	6.740,00
		No series	250	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 40-240	98417144	7.577,00
		No series	250	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 40-240	98438135	7.172,00

TPE2 D 50

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

TPE2 D 50



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240										
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	TPE2 D 50-60	98417043	5.315,00
		No series	280	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	TPE2 D 50-80	98417044	5.707,00
		No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-60	98438566	4.980,00
		No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-80	98438567	5.357,00
		No series	280	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 50-120	98417045	6.161,00
		No series	280	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-120	98438568	5.790,00
		No series	280	0.75	4.1	PN 16	Cast iron	TPE2 D 50-150	98417046	6.635,00
		No series	280	0.75	4.1	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-150	98438569	6.245,00
		No series	280	1.10	6.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 50-180	98417047	7.116,00
		No series	280	1.10	6.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-180	98438570	6.708,00
		No series	280	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 50-200	98417048	7.671,00
		No series	280	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-200	98438571	7.197,00
3 x 380-500										
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 50-60	98417145	5.893,00
		No series	280	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 50-80	98417146	6.285,00
		No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-60	98438136	5.556,00
		No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-80	98438137	5.932,00
		No series	280	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	TPE2 D 50-120	98417147	6.695,00
		No series	280	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-120	98438138	6.328,00
		No series	280	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	TPE2 D 50-150	98417148	7.130,00
		No series	280	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-150	98438139	6.740,00
		No series	280	1.10	2.3	PN 16	Cast iron	TPE2 D 50-180	98417149	7.580,00
		No series	280	1.10	2.3	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-180	98438140	7.172,00
		No series	280	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 50-200	98417150	8.104,00
		No series	280	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-200	98438141	7.631,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	50	No series	280	2.20	4.2	PN 16	Cast iron	TPE2 D 50-240	98417151	8.600,00
		No series	280	2.20	4.2	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 50-240	98438142	8.105,00

TPE2 D 65



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240										
DIN	65	No series	340	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	TPE2 D 65-60	98417049	6.124,00
		No series	340	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 65-60	98438572	5.753,00
		No series	340	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 65-80	98417050	6.591,00
		No series	340	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 65-80	98438573	6.201,00
		No series	340	0.75	4.1	PN 16	Cast iron	TPE2 D 65-120	98417051	7.085,00
		No series	340	0.75	4.1	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 65-120	98438574	6.677,00
		No series	340	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	TPE2 D 65-150	98417052	7.597,00
		No series	340	1.10	5.9	PN 6/10	Cast iron	TPE2 D 65-150	98438575	7.166,00
		No series	340	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 65-180	98417053	8.118,00
		3 x 380-500								

TPE2 D 65 / TPE2 D 80

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

Pokračování

TPE2 D 80



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240										
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 6	Cast iron	TPE2 D 80-40	98438577	5.709,00
		No series	360	0.25	1.5	PN 10	Cast iron	TPE2 D 80-40	98437784	5.709,00
		No series	360	0.25	1.5	PN 16	Cast iron	TPE2 D 80-40	98417054	6.080,00
		No series	360	1.10	5.9	PN 6	Cast iron	TPE2 D 80-120	98438579	7.641,00
		No series	360	1.10	5.9	PN 10	Cast iron	TPE2 D 80-120	98437786	7.641,00
		No series	360	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	TPE2 D 80-120	98417056	8.093,00
		No series	360	1.50	8.0	PN 6	Cast iron	TPE2 D 80-150	98438580	8.173,00
		No series	360	1.50	8.0	PN 10	Cast iron	TPE2 D 80-150	98437787	8.173,00
		No series	360	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 80-150	98417057	8.640,00
3 x 380-500										
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 6	Cast iron	TPE2 D 80-40	98438149	6.328,00
		No series	360	0.25	0.8	PN 10	Cast iron	TPE2 D 80-40	98437671	6.328,00
		No series	360	0.25	0.8	PN 16	Cast iron	TPE2 D 80-40	98417158	6.695,00
		No series	360	1.10	2.1	PN 6	Cast iron	TPE2 D 80-120	98438151	8.105,00
		No series	360	1.10	2.1	PN 10	Cast iron	TPE2 D 80-120	98437673	8.105,00
		No series	360	1.10	2.1	PN 16	Cast iron	TPE2 D 80-120	98417160	8.552,00
		No series	360	1.50	2.8	PN 6	Cast iron	TPE2 D 80-150	98438152	8.602,00
		No series	360	1.50	2.8	PN 10	Cast iron	TPE2 D 80-150	98437674	8.602,00
		No series	360	1.50	2.8	PN 16	Cast iron	TPE2 D 80-150	98417162	9.069,00
		No series	360	2.20	4.0	PN 6	Cast iron	TPE2 D 80-180	98438153	9.134,00
		No series	360	2.20	4.0	PN 10	Cast iron	TPE2 D 80-180	98437675	9.134,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	80	No series	360	2.20	4.0	PN 16	Cast iron	TPE2 D 80-180	98417163	9.621,00

TPE2 D 100



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240										
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 6	Cast iron	TPE2 D 100-40	98438581	6.121,00
		No series	450	0.25	1.5	PN 10	Cast iron	TPE2 D 100-40	98437788	6.121,00
		No series	450	0.25	1.5	PN 16	Cast iron	TPE2 D 100-40	98417058	6.508,00
		No series	450	1.10	5.9	PN 6	Cast iron	TPE2 D 100-120	98438583	8.142,00
		No series	450	1.10	5.9	PN 10	Cast iron	TPE2 D 100-120	98437790	8.142,00
		No series	450	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	TPE2 D 100-120	98417060	8.616,00
		No series	450	1.50	8.0	PN 6	Cast iron	TPE2 D 100-150	98438584	8.701,00
		No series	450	1.50	8.0	PN 10	Cast iron	TPE2 D 100-150	98437791	8.701,00
3 x 380-500										
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 6	Cast iron	TPE2 D 100-40	98438154	6.740,00
		No series	450	0.25	0.8	PN 10	Cast iron	TPE2 D 100-40	98437676	6.740,00
		No series	450	0.25	0.8	PN 16	Cast iron	TPE2 D 100-40	98417164	7.130,00
		No series	450	1.10	2.1	PN 6	Cast iron	TPE2 D 100-120	98438156	8.602,00
		No series	450	1.10	2.1	PN 10	Cast iron	TPE2 D 100-120	98437678	8.602,00
		No series	450	1.10	2.1	PN 16	Cast iron	TPE2 D 100-120	98417166	9.080,00
		No series	450	1.50	2.8	PN 6	Cast iron	TPE2 D 100-150	98438157	9.134,00
		No series	450	1.50	2.8	PN 10	Cast iron	TPE2 D 100-150	98437679	9.134,00
		No series	450	1.50	2.8	PN 16	Cast iron	TPE2 D 100-150	98417167	9.621,00
		No series	450	2.20	4.0	PN 6	Cast iron	TPE2 D 100-180	98438158	9.691,00
		No series	450	2.20	4.0	PN 10	Cast iron	TPE2 D 100-180	98437680	9.691,00

TPE3

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

TPE3: INLINE ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI A SNÍMAČEM

Okolní teplota: 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny: Čistá voda / glykol: -25 °C až +120 °C

Hřídelová ucpávka: Čistá voda / glykol: BQQE (pryžová manžeta / karbid křemíku / karbid křemíku / EPDM) – další na vyžádání.

Síťové napětí: 3×380–500 voltů 50/60 Hz

Třída účinnosti: IE5

Stupeň krytí: IP55

Materiál: Litinový plášť, kompozitové oběžné kolo z PES/PP 30% GF

Základová deska: Dostupné na vyžádání – viz tabulku níže

Regulace i monitorování na dálku: Vybaveno zabudovaným frekvenčním měničem a DPS spolu se snímačem diferenčního tlaku a teploty. Grundfos GO Remote pro chytré telefony Android nebo iOS

Komunikace se systémy pro správu budov: Moduly CIM :GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (systém správy budov)

Řídicí režimy: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionální tlak, diferenční teplota, konstantní tlak, konstantní teplota, konstantní křivka, automatický noční úsporný režim. NOVĚ : Konstantní průtok

Další funkce: Funkce Multi-pump skrze bezdrátové spojení GENIair

NOVĚ: Průvodce aplikací, který umožňuje intuitivní nastavení oběhového čerpadla podle typu instalace



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240							TPE3 32-80	99271525	3.369,00
		220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 32-120	99271526	3.641,00
		220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 32-80	99272234	3.078,00
		220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 32-120	99272235	3.332,00
		220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 32-80	98416353	3.871,00
		220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 32-120	98416354	4.180,00
		220	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 32-150	99271527	3.852,00
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 32-150	99272236	3.532,00
		220	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 32-150	98416355	4.439,00
		220	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 32-180	99271528	4.075,00
		220	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 32-180	99272237	3.736,00
		220	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 32-180	98416356	4.707,00
		220	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 32-200	99271529	4.226,00
		220	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 32-200	99272238	3.875,00
		220	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 32-200	98416357	4.908,00
3 x 380-500							TPE3 32-80	99271530	3.677,00
		220	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 32-120	99271531	3.944,00
		220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 32-80	99272202	3.386,00
		220	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 32-120	99272203	3.641,00
		220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 32-80	98416384	4.179,00
		220	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 32-120	98416385	4.489,00
		220	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 32-150	99271532	4.139,00
DIN	32	220	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 32-150	99272204	3.819,00
		220	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 32-150	98416386	4.726,00
		220	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 32-180	99271823	4.344,00
		220	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 32-180	99272205	4.007,00
		220	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 32-180	98416387	4.977,00
		220	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 32-200	99271824	4.472,00
		220	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 32-200	99272206	4.121,00
		220	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 32-200	98416388	5.155,00

TPE3 40



4

MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tělo čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240							TPE3 40-80	99271825	3.831,00
DIN	40	250	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 40-80	99272239	3.510,00
		250	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 40-80	98416504	4.419,00
		250	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 40-120	99271826	4.055,00
		250	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 40-120	99272240	3.719,00
		250	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 40-120	98416505	4.687,00
		250	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 40-150	99271827	4.287,00
		250	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 40-150	99272241	3.938,00
		250	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 40-150	98416506	4.968,00
		250	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 40-180	99271828	4.535,00
		250	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 40-180	99272242	4.165,00
		250	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 40-180	98416507	5.265,00
		250	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 40-200	99271829	4.704,00
		250	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 40-200	99272253	4.315,00
		250	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 40-200	98416508	5.488,00
		250	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 40-240	99271830	5.044,00
		250	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 40-240	99272254	4.640,00
250	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 40-240	98416509	5.887,00		
3 x 380-500							TPE3 40-80	99271831	4.139,00
DIN	40	250	0.25	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 40-80	99272207	3.819,00
		250	0.25	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 40-80	98416542	4.726,00
		250	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 40-120	99271832	4.344,00
		250	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 40-120	99272208	4.007,00
		250	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 40-120	98416543	4.977,00
		250	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 40-150	99271833	4.557,00
		250	0.55	PN 16	BQQV	Cast iron	TPE3 40-150	99233871	4.603,00
		250	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 40-150	99272209	4.204,00
		250	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 40-150	98416544	5.237,00
		250	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 40-180	99271834	4.783,00
		250	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 40-180	99272210	4.413,00
		250	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 40-180	98416545	5.513,00
		250	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 40-200	99271835	4.938,00
		250	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 40-200	99272211	4.546,00
		250	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 40-200	98416546	5.720,00
		250	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 40-240	99271836	5.261,00
250	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 40-240	99272212	4.855,00		
250	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 40-240	98416547	6.103,00		

TPE3 50

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

TPE3 50



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tělo čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240									
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 50-60	99271837	3.974,00
		280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 50-80	99271838	4.186,00
		280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-60	99272255	3.640,00
		280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-80	99272256	3.833,00
		280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-60	98416672	4.606,00
		280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-80	98416673	4.867,00
		280	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 50-120	99271839	4.431,00
		280	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-120	99272257	4.062,00
		280	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-120	98416674	5.163,00
		280	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 50-150	99271840	4.689,00
		280	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-150	99272258	4.300,00
		280	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-150	98416675	5.472,00
		280	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 50-180	99271841	4.952,00
		280	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-180	99272259	4.543,00
		280	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-180	98416676	5.790,00
		280	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 50-200	99271842	5.271,00
280	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-200	99272260	4.798,00		
280	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-200	98416677	6.125,00		
3 x 380-500									
DIN	50	280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 50-60	99271843	4.261,00
		280	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 50-80	99271844	4.472,00
		280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-60	99272213	3.924,00
		280	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-80	99272214	4.121,00
		280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-60	98416717	4.892,00
		280	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-80	98416718	5.155,00
		280	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 50-120	99271845	4.701,00
		280	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-120	99272215	4.329,00
		280	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-120	98416719	5.434,00
		280	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 50-150	99271846	4.938,00
		280	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-150	99272216	4.546,00
		280	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-150	98416720	5.720,00
		280	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 50-180	99271847	5.182,00
		280	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-180	99272217	4.774,00
		280	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-180	98416721	6.020,00
		280	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 50-200	99271848	5.487,00
		280	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-200	99272218	5.015,00
		280	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-200	98416722	6.342,00
		280	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 50-240	99271849	5.759,00
		280	2.20	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 50-240	99272219	5.264,00
280	2.20	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 50-240	98416723	6.674,00		

TPE3 65



4

MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Tělo čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240									
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 65-60	99271850	4.414,00
		340	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 65-60	99272261	4.042,00
		340	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 65-60	98416833	5.144,00
		340	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 65-80	99271851	4.669,00
		340	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 65-80	99272262	4.278,00
		340	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 65-80	98416834	5.450,00
		340	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 65-120	99271852	4.933,00
		340	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 65-120	99272263	4.527,00
		340	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 65-120	98416835	5.773,00
		340	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 65-150	99271853	5.212,00
		340	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 65-150	99272264	4.784,00
		340	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 65-150	98416836	6.111,00
		340	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 65-180	99271854	5.494,00
		340	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 65-180	99272265	5.053,00
340	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 65-180	98416837	6.458,00		
3 x 380-500									
DIN	65	340	0.37	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 65-60	99271855	4.701,00
		340	0.37	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 65-60	99272220	4.329,00
		340	0.37	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 65-60	98416873	5.434,00
		340	0.55	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 65-80	99271856	4.938,00
		340	0.55	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 65-80	99272221	4.546,00
		340	0.55	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 65-80	98416874	5.720,00
		340	0.75	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 65-120	99271857	5.182,00
		340	0.75	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 65-120	99272222	4.774,00
		340	0.75	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 65-120	98416875	6.020,00
		340	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 65-150	99272071	5.446,00
		340	1.10	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 65-150	99272223	5.015,00
		340	1.10	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 65-150	98416876	6.342,00
		340	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 65-180	99272072	5.710,00
		340	1.50	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 65-180	99272224	5.264,00
		340	1.50	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 65-180	98416877	6.674,00
		340	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 65-200	99272173	5.996,00
		340	2.20	PN 6/10	BQQE	Cast iron	TPE3 65-200	99272225	5.529,00
		340	2.20	PN 6/10	BQQE	Stainless steel	TPE3 65-200	98416878	7.024,00

TPE3 80 / TPE3 100

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

TPE3 80



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240									
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE3 80-40	99272266	4.020,00
		360	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE3 80-40	99272196	4.020,00
		360	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 80-40	99272174	4.390,00
		360	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE3 80-120	99272267	5.035,00
		360	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE3 80-120	99272197	5.035,00
		360	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 80-120	99272179	5.484,00
		360	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE3 80-150	99272268	5.312,00
		360	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE3 80-150	99272198	5.312,00
		360	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 80-150	99272180	5.780,00
3 x 380-500									
DIN	80	360	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE3 80-40	99272226	4.329,00
		360	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE3 80-40	99272188	4.329,00
		360	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 80-40	99272175	4.701,00
		360	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE3 80-120	99272227	5.264,00
		360	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE3 80-120	99272189	5.264,00
		360	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 80-120	99272176	5.717,00
		360	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE3 80-150	99272228	5.529,00
		360	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE3 80-150	99272190	5.529,00
		360	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 80-150	99272177	5.996,00
		360	2.20	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE3 80-180	99272229	5.805,00
		360	2.20	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE3 80-180	99272191	5.805,00
				360	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 80-180

TPE3 100



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240									
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE3 100-40	99272269	4.238,00
		450	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE3 100-40	99272199	4.238,00
		450	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 100-40	99272181	4.629,00
		450	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE3 100-120	99272270	5.297,00
		450	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE3 100-120	99272200	5.297,00
		450	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 100-120	99272182	5.770,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Hřídel. ucpávka	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	100	450	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE3 100-150	99272271	5.591,00
		450	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE3 100-150	99272201	5.591,00
		450	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 100-150	99272183	6.080,00
3 x 380-500									
DIN	100	450	0.25	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE3 100-40	99272230	4.546,00
		450	0.25	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE3 100-40	99272192	4.546,00
		450	0.25	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 100-40	99272184	4.938,00
		450	1.10	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE3 100-120	99272231	5.529,00
		450	1.10	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE3 100-120	99272193	5.529,00
		450	1.10	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 100-120	99272185	6.002,00
		450	1.50	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE3 100-150	99272232	5.805,00
		450	1.50	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE3 100-150	99272194	5.805,00
		450	1.50	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 100-150	99272186	6.296,00
		450	2.20	PN 6	BQQE	Cast iron	TPE3 100-180	99272233	6.101,00
		450	2.20	PN 10	BQQE	Cast iron	TPE3 100-180	99272195	6.101,00
		450	2.20	PN 16	BQQE	Cast iron	TPE3 100-180	99272187	6.618,00

TPE3 D: INLINE ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI A SNÍMAČEM

Okolní teplota: 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny: Čistá voda / glykol: -25 °C až +120 °C

Hřídelová ucpávka: Čistá voda / glykol: BQQE (pryžová manžeta / karbid křemíku / karbid křemíku / EPDM) – další na vyžádání.

Síťové napětí: 3x380–500 voltů 50/60 Hz

Třída účinnosti: IE5

Stupeň krytí: IP55

Materiál: Litinový plášť, kompozitové oběžné kolo z PES/PP 30% GF

Základová deska: Dostupné na vyžádání – viz tabulku níže

Regulace i monitorování na dálku: Vybaveno zabudovaným frekvenčním měničem a DPS spolu se snímačem diferenčního tlaku a teploty. Grundfos GO Remote pro chytré telefony Android nebo iOS

Komunikace se systémy pro správu budov: Moduly CIM :GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (systém správy budov)

Řídicí režimy: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, proporcionální tlak, diferenční teplota, konstantní tlak, konstantní teplota, konstantní křivka, automatický noční úsporný režim. NOVĚ : Konstantní průtok

Další funkce: Funkce Multi-pump skrze bezdrátové spojení GENIair

NOVĚ: Průvodce aplikací, který umožňuje intuitivní nastavení oběhového čerpadla podle typu instalace



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240									99272458	N. d.
DIN	32	No series	220	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	TPE3 D 32-80	99272456	5.366,00
		No series	220	0.25	1.6	PN 16	Cast iron	TPE3 D 32-120	99272457	5.705,00
		No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 32-80	99272582	5.079,00
		No series	220	0.25	1.6	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 32-120	99272583	5.402,00
		No series	220	0.37	2.3	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 32-150	99272584	5.785,00
3 x 380-500										
DIN	32	No series	220	0.25	0.9	PN 16	Cast iron	TPE3 D 32-80	99272484	5.983,00
		No series	220	0.25	0.9	PN 16	Cast iron	TPE3 D 32-120	99272485	6.323,00
		No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 32-80	99272540	5.694,00
		No series	220	0.25	0.9	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 32-120	99272541	6.018,00
		No series	220	0.37	1.1	PN 16	Cast iron	TPE3 D 32-150	99272486	6.679,00
		No series	220	0.37	1.1	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 32-150	99272542	6.358,00

TPE3 D 40 / TPE3 D 50

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

TPE3 D 40



MPG CB

ProductTableBase

TPE3 D 50



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P ₂ [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240										
DIN	50	No series	280	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-60	99272467	6.324,00
		No series	280	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-80	99272468	6.712,00
		No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-60	99272593	5.981,00
		No series	280	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-80	99272594	6.360,00
		No series	280	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-120	99272469	7.162,00
		No series	280	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-120	99272595	6.791,00
		No series	280	0.75	4.1	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-150	99272470	7.635,00
		No series	280	0.75	4.1	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-150	99272596	7.246,00
		No series	280	1.10	6.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-180	99272471	8.117,00
		No series	280	1.10	6.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-180	99272597	7.709,00
		No series	280	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-200	99272472	8.672,00
		No series	280	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-200	99272598	8.199,00
3 x 380-500										
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-60	99272505	6.893,00
		No series	280	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-80	99272506	7.284,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	50	No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-60	99272551	6.558,00
		No series	280	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-80	99272552	6.933,00
		No series	280	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-120	99272507	7.699,00
		No series	280	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-120	99272553	7.329,00
		No series	280	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-150	99272508	8.128,00
		No series	280	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-150	99272554	7.741,00
		No series	280	1.10	2.3	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-180	99272509	8.580,00
		No series	280	1.10	2.3	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-180	99272555	8.178,00
		No series	280	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-200	99272510	9.104,00
		No series	280	1.50	3.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-200	99272556	8.631,00
		No series	280	2.20	4.2	PN 16	Cast iron	TPE3 D 50-240	99272511	9.599,00
		No series	280	2.20	4.2	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 50-240	99272557	9.105,00

TPE3 D 65



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240										
DIN	65	No series	340	0.37	2.2	PN 16	Cast iron	TPE3 D 65-60	99272473	7.126,00
		No series	340	0.37	2.2	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 65-60	99272599	6.758,00
		No series	340	0.55	3.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 65-80	99272474	7.597,00
		No series	340	0.55	3.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 65-80	99272600	7.202,00
		No series	340	0.75	4.1	PN 16	Cast iron	TPE3 D 65-120	99272475	8.087,00
		No series	340	0.75	4.1	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 65-120	99272601	7.683,00
		No series	340	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	TPE3 D 65-150	99272476	8.597,00
		No series	340	1.10	5.9	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 65-150	99272602	8.172,00
		No series	340	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 65-180	99272477	9.124,00
		No series	340	1.50	8.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 65-180	99272603	8.759,00
3 x 380-500										

TPE3 D 65 / TPE3 D 80

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	65	No series	340	0.37	1.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 65-60	99272512	7.699,00
		No series	340	0.37	1.0	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 65-60	99272558	7.329,00
		No series	340	0.55	1.3	PN 16	Cast iron	TPE3 D 65-80	99272513	8.128,00
		No series	340	0.55	1.3	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 65-80	99272559	7.741,00
		No series	340	0.75	1.7	PN 16	Cast iron	TPE3 D 65-120	99272514	8.580,00
		No series	340	0.75	1.7	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 65-120	99272560	8.178,00
		No series	340	1.10	2.1	PN 16	Cast iron	TPE3 D 65-150	99272515	9.060,00
		No series	340	1.10	2.1	PN 6/10	Cast iron	TPE3 D 65-150	99272561	8.631,00
		No series	340	1.50	3.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 65-180	99272516	9.549,00
		No series	340	2.20	4.2	PN 16	Cast iron	TPE3 D 65-200	99272517	10.074,00

TPE3 D 80



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240										
DIN	80	No series	360	0.25	1.5	PN 6	Cast iron	TPE3 D 80-40	99272604	6.712,00
		No series	360	0.25	1.5	PN 10	Cast iron	TPE3 D 80-40	99272534	6.712,00
		No series	360	0.25	1.5	PN 16	Cast iron	TPE3 D 80-40	99272478	7.086,00
		No series	360	1.10	5.9	PN 6	Cast iron	TPE3 D 80-120	99272605	8.647,00
		No series	360	1.10	5.9	PN 10	Cast iron	TPE3 D 80-120	99272535	8.647,00
		No series	360	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	TPE3 D 80-120	99272479	9.093,00
		No series	360	1.50	8.0	PN 6	Cast iron	TPE3 D 80-150	99272606	9.174,00
		No series	360	1.50	8.0	PN 10	Cast iron	TPE3 D 80-150	99272536	9.174,00
		No series	360	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 80-150	99272480	9.639,00
3 x 380-500										
DIN	80	No series	360	0.25	0.8	PN 6	Cast iron	TPE3 D 80-40	99272574	7.329,00
		No series	360	0.25	0.8	PN 10	Cast iron	TPE3 D 80-40	99272526	7.329,00
		No series	360	0.25	0.8	PN 16	Cast iron	TPE3 D 80-40	99272518	7.699,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	80	No series	360	1.10	2.1	PN 6	Cast iron	TPE3 D 80-120	99272575	9.105,00
		No series	360	1.10	2.1	PN 10	Cast iron	TPE3 D 80-120	99272527	9.105,00
		No series	360	1.10	2.1	PN 16	Cast iron	TPE3 D 80-120	99272519	9.557,00
		No series	360	1.50	2.8	PN 6	Cast iron	TPE3 D 80-150	99272576	9.606,00
		No series	360	1.50	2.8	PN 10	Cast iron	TPE3 D 80-150	99272528	9.606,00
		No series	360	1.50	2.8	PN 16	Cast iron	TPE3 D 80-150	99272520	10.074,00
		No series	360	2.20	4.0	PN 6	Cast iron	TPE3 D 80-180	99272577	10.134,00
		No series	360	2.20	4.0	PN 10	Cast iron	TPE3 D 80-180	99272529	10.134,00
		No series	360	2.20	4.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 80-180	99272521	10.624,00

TPE3 D 100



MPG CB

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240										
DIN	100	No series	450	0.25	1.5	PN 6	Cast iron	TPE3 D 100-40	99272607	7.126,00
		No series	450	0.25	1.5	PN 10	Cast iron	TPE3 D 100-40	99272537	7.126,00
		No series	450	0.25	1.5	PN 16	Cast iron	TPE3 D 100-40	99272481	7.516,00
		No series	450	1.10	5.9	PN 6	Cast iron	TPE3 D 100-120	99272608	9.142,00
		No series	450	1.10	5.9	PN 10	Cast iron	TPE3 D 100-120	99272538	9.142,00
		No series	450	1.10	5.9	PN 16	Cast iron	TPE3 D 100-120	99272482	9.616,00
		No series	450	1.50	8.0	PN 6	Cast iron	TPE3 D 100-150	99272609	9.701,00
		No series	450	1.50	8.0	PN 10	Cast iron	TPE3 D 100-150	99272539	9.701,00
		No series	450	1.50	8.0	PN 16	Cast iron	TPE3 D 100-150	99272483	10.192,00
		3 x 380-500								
DIN	100	No series	450	0.25	0.8	PN 6	Cast iron	TPE3 D 100-40	99272578	7.741,00
		No series	450	0.25	0.8	PN 10	Cast iron	TPE3 D 100-40	99272530	7.741,00
		No series	450	0.25	0.8	PN 16	Cast iron	TPE3 D 100-40	99272522	8.128,00

TPE3 D 100

INLINE ČERPADLA ► INLINE ČERPADLA - S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Výrobová řada	Instalační délka [mm]	P2 [kW]	I [A]	Rozsah tlaku	Těleso čerpadla	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	100	No series	450	1.10	2.1	PN 6	Cast iron	TPE3 D 100-120	99272579	9.606,00
		No series	450	1.10	2.1	PN 10	Cast iron	TPE3 D 100-120	99272531	9.606,00
		No series	450	1.10	2.1	PN 16	Cast iron	TPE3 D 100-120	99272523	10.079,00
		No series	450	1.50	2.8	PN 6	Cast iron	TPE3 D 100-150	99272580	10.134,00
		No series	450	1.50	2.8	PN 10	Cast iron	TPE3 D 100-150	99272532	10.134,00
		No series	450	1.50	2.8	PN 16	Cast iron	TPE3 D 100-150	99272524	10.624,00
		No series	450	2.20	4.0	PN 6	Cast iron	TPE3 D 100-180	99272581	10.691,00
		No series	450	2.20	4.0	PN 10	Cast iron	TPE3 D 100-180	99272533	10.691,00

Příslušenství k inline čerpadlům

INLINE ČERPADLA ► PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ K INLINE ČERPADLŮM: PŘÍSLUŠENSTVÍ K INLINE ČERPADLŮM

MPG AC



Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Base plate	485031	115,00
Base plate	96489381	126,00
Base plate	96536246	134,00
Base plate	96536247	126,00
Base plate	96536248	141,00
Blanking flange	96495694	200,00
Blanking flange	96495695	217,00
Blanking flange	96495696	267,00
Blanking flange	96525962	217,00
Blanking flange	96525963	594,00
Blanking flange	96525964	647,00
Insulations shell	98615808	72,00
Insulations shell	98615809	94,00
Insulations shell	98615810	96,00

ČERPADLA S DĚLENOU SKŘÍŇÍ



Příslušenství k horizontálně děleným čerpadlům

ČERPADLA S DĚLENOU SKŘÍŇÍ ► ČERPADLA S HORIZONTÁLNĚ NEBO VERTIKÁLNĚ DĚLENOU SKŘÍŇÍ

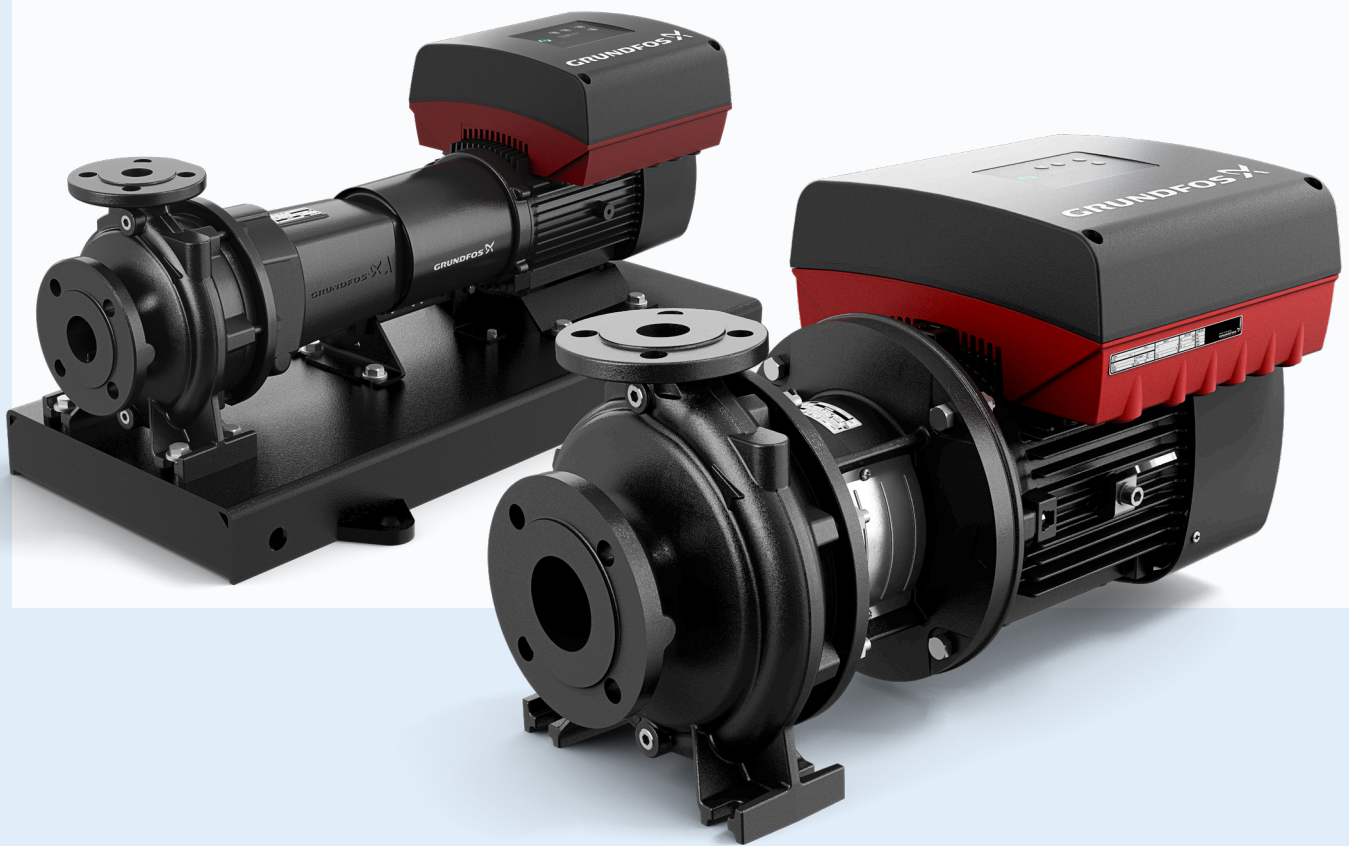
PŘÍSLUŠENSTVÍ K HORIZONTÁLNĚ DĚLENÝM ČERPADLŮM: PŘÍSLUŠENSTVÍ K HORIZONTÁLNĚ DĚLENÝM ČERPADLŮM

MPG AC

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
LM/LP->TP exchange set, DN40=>DN40	96097993	196,00
LM/LP->TP exchange set, DN40=>DN40	96097994	344,00
LM/LP->TP exchange set, DN40=>DN40	96497637	213,00
LM/LP->TP exchange set, DN40=>DN50	96097992	490,00
LM/LP->TP exchange set, DN40=>DN50	96497645	625,00
LM/LP->TP exchange set, DN40=>DN65	96497647	697,00
LM/LP->TP exchange set, DN50=>DN50	96097995	279,00
LM/LP->TP exchange set, DN50=>DN50	96497639	300,00
LM/LP->TP exchange set, DN50=>DN65	96497649	774,00
LM/LP->TP exchange set, DN65=>DN65	96497641	307,00
LM/LP->TP exchange set, DN65=>DN65	96497643	313,00
LM/LP->TP exchange set, DN65=>DN80	96497650	880,00
LM/LP->TP exchange set, DN80/100 L55L	96545611	600,00
LM/LP->TP exchange set, DN80/80 L12,5	96545607	300,00
LM/LP->TP exchange set, DN80/80 L42,5	96545605	333,00
LM/LP->TP exchange set, DN80/80 L82,5	96545597	366,00
LM/LP->TP exchange set, DN100/100 L25	96545610	403,00

4

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM



NB (E) 2-POLE: ČERPADLO V MONOBLOKOVÉM PROVEDENÍ A AXIÁLNÍM SÁNÍM (EN 733)

NB: motor s konstantními otáčkami**NBE:** motor s proměnnými otáčkami a zabudovaným frekvenčním měničem – dostupný na vyžádání**Okolní teplota:** 0 °C až +40 °C**Teplota kapaliny:** Čistá voda / glykol: -25 °C až +120 °C**Hřídelová ucpávka:** Čistá voda / glykol: BQQE (pryžová manžeta / karbid křemíku / karbid křemíku / EPDM) – další na vyžádání**Síťové napětí:**

Až 3 kW – 3×220–240 voltů D/380–415 voltů Y 50 Hz

Od 4 kW do 5,5 kW – 3×380–415 voltů D 50 Hz

Od 7,5 kW – 3×380–415 voltů D/660–690 voltů Y 50 Hz

Třída účinnosti: IE3**Stupeň krytí:** IP55**Materiál:** Litinový plášť / litinové - bronzové oběžné kolo / hřídel z nerezové oceli AISI 304 / měděný těsnicí kroužek**Spojení:** Příruba DIN**Základová deska:** Dostupná na vyžádání – viz stranu 4.28**Verze s proměnnými otáčkami:** Dostupná na vyžádání**Otáčky motoru:** 2900 ot/min

4

MPG CD

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Vyrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NB 32-125.1/100	98127503	1.546,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NB 32-125/106	98127311	1.618,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NB 32-125.1/110	98052673	1.607,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NBE 32-125/106	98946031	3.129,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NBE 32-125.1/110	98983996	3.115,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•		NBE 32-125/106	99534336	3.907,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•		NBE 32-125.1/110	99534352	3.895,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NB 32-125/115	98042368	1.702,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NB 32-125.1/121	98124465	1.684,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NB 32-160.1/139	98177522	1.770,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NBE 32-125/115	98650464	3.297,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NBE 32-125.1/121	98632194	3.277,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NBE 32-160.1/139	99025305	3.365,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		NBE 32-125/115	99534337	4.075,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		NBE 32-125.1/121	99534353	4.057,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		NBE 32-160.1/139	99534355	4.144,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NB 32-125/130	98092892	1.747,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NB 32-160/139	98664484	1.862,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NB 32-125.1/140	97925276	1.743,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NB 32-160.1/155	98654499	1.838,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NBE 32-125/130	98564298	3.644,00

NB (E) 2-POLE

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Výrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NBE 32-160/139	99104685	3.758,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NBE 32-125.1/140	98629487	3.640,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NBE 32-160.1/155	99104684	3.734,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		NBE 32-125/130	99534338	4.424,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		NBE 32-160/139	99534340	4.537,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		NBE 32-125.1/140	99534354	4.417,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		NBE 32-160.1/155	99534356	4.513,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NB 32-125/142	98127018	2.027,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NB 32-160/151	98054003	2.151,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NB 32-160.1/169	98052675	2.135,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NB 32-200.1/172	98300258	2.281,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NBE 32-125/142	99106337	4.237,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NBE 32-160/151	99105453	4.362,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NBE 32-160.1/169	99105452	4.345,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16			NBE 32-200.1/172	99105454	4.493,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		NBE 32-125/142	99534339	5.016,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		NBE 32-160/151	99534341	5.142,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		NBE 32-160.1/169	99534357	5.124,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16	•		NBE 32-200.1/172	99534359	5.270,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NB 32-160/163	97925279	2.407,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NB 32-200/176	98844220	2.569,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NB 32-160.1/177	98630634	2.435,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NB 32-200.1/188	98492835	2.550,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NBE 32-160/163	99101765	4.922,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NBE 32-200/176	99101962	5.086,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NBE 32-160.1/177	99101960	4.949,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16			NBE 32-200.1/188	99100084	5.066,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		NBE 32-160/163	99534342	5.701,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		NBE 32-200/176	99534345	5.864,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		NBE 32-160.1/177	99534358	5.729,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16	•		NBE 32-200.1/188	99534360	5.845,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NB 32-160/177	97980860	2.861,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NB 32-200/190	98281463	2.975,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Výrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NB 32-250/199	98844241	3.224,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NB 32-200.1/205	98177816	2.957,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NBE 32-160/177	99100046	5.709,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NBE 32-200/190	99100058	5.822,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NBE 32-250/199	99101963	6.070,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16			NBE 32-200.1/205	99100055	5.805,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		NBE 32-160/177	99534343	6.488,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		NBE 32-200/190	99534347	6.601,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		NBE 32-250/199	99534350	6.849,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16	•		NBE 32-200.1/205	99534361	6.584,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NB 32-200/206	98042381	3.216,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NB 32-250/219	98665396	3.470,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NB 32-200.1/207	98844217	3.228,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NBE 32-200/206	99100050	6.671,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NBE 32-250/219	99101876	6.925,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16			NBE 32-200.1/207	99101961	6.681,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•		NBE 32-200/206	99534348	7.448,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•		NBE 32-250/219	99534351	7.702,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16	•		NBE 32-200.1/207	99534362	7.460,00
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			NB 32-200/219	98389241	4.116,00
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			NB 32-250/244	98106808	4.266,00
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			NBE 32-200/219	99102486	8.587,00
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16			NBE 32-250/244	99103634	8.739,00
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•		NBE 32-200/219	99534344	9.366,00
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16	•		NBE 32-250/244	99534349	9.518,00
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16			NB 32-250/262	98100076	4.721,00
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16			NBE 32-250/262	96782675	9.969,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			NB 40-125/105	98075312	1.835,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			NBE 40-125/105	98602651	3.429,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•		NBE 40-125/105	99534458	4.210,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			NB 40-125/116	98127774	1.888,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			NBE 40-125/116	99014205	3.783,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•		NBE 40-125/116	99534463	4.561,00

NB (E) 2-POLE

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Výrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			NB 40-125/127	97933634	2.182,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			NBE 40-125/127	99106338	4.392,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•		NBE 40-125/127	99534464	5.172,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			NB 40-125/139	98144408	2.448,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			NB 40-160/144	97933638	2.468,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			NBE 40-125/139	99102353	4.963,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			NBE 40-160/144	99101966	4.982,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•		NBE 40-125/139	99534465	5.743,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•		NBE 40-160/144	99534466	5.762,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NB 40-125/142	98150648	2.811,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NB 40-160/158	97964206	2.947,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NB 40-200/172	98844301	3.047,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NBE 40-125/142	99102494	5.659,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NBE 40-160/158	99103571	5.793,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NBE 40-200/172	99101967	5.895,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•		NBE 40-125/142	99534467	6.438,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•		NBE 40-160/158	99534469	6.572,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•		NBE 40-200/172	99534635	6.673,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			NB 40-160/172	98117939	3.222,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			NB 40-200/188	98844306	3.323,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			NBE 40-160/172	99102354	6.675,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			NBE 40-200/188	99101879	6.775,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•		NBE 40-160/172	99534470	7.454,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•		NBE 40-200/188	99534640	7.554,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			NB 40-160/177	98045640	4.101,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			NB 40-200/206	98144407	4.139,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			NB 40-250/211	98844487	4.235,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			NBE 40-160/177	99103598	8.573,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			NBE 40-200/206	99101767	8.613,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16			NBE 40-250/211	99102517	8.708,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•		NBE 40-160/177	99534459	9.352,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•		NBE 40-200/206	99534460	9.390,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16	•		NBE 40-250/211	99534461	9.486,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Výrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			NB 40-200/219	98654492	4.546,00
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			NB 40-250/230	98844489	4.660,00
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			NBE 40-200/219	98475454	9.794,00
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16			NBE 40-250/230	98475640	9.907,00
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16			NB 40-250/245	98592043	4.987,00
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16			NBE 40-250/245	98915454	11.267,00
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			NB 40-250/255	98605465	5.775,00
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			NB 40-315/273	98844502	6.456,00
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			NBE 40-250/255	98605464	12.871,00
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16			NBE 40-315/273	98975789	13.554,00
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16			NB 40-250/260	98844490	7.363,00
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16			NB 40-315/298	98844504	8.081,00
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16			NB 40-315/318	98844506	9.316,00
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16			NB 40-315/336	98844507	12.284,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			NB 50-125/111	97933635	2.303,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			NBE 50-125/111	99105456	4.512,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•		NBE 50-125/111	99534538	5.292,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			NB 50-125/121	97933643	2.526,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			NBE 50-125/121	99101769	5.043,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•		NBE 50-125/121	99534539	5.821,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NB 50-125/135	97933636	2.981,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NB 50-160/136	97992350	3.047,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NBE 50-125/135	99103637	5.830,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NBE 50-160/136	99100073	5.895,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•		NBE 50-125/135	99534540	6.608,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•		NBE 50-160/136	99534675	6.673,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NB 50-125/144	97992216	3.240,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NB 50-160/150	97925281	3.330,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NBE 50-125/144	99103572	6.693,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NBE 50-160/150	99100047	6.784,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•		NBE 50-125/144	99534541	7.472,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•		NBE 50-160/150	99534677	7.562,00
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NB 50-160/167	98156747	4.193,00

NB (E) 2-POLE

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Výrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NB 50-200/181	98281468	4.404,00
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NBE 50-160/167	99103599	8.667,00
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NBE 50-200/181	99102303	8.879,00
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16	•		NBE 50-160/167	99534536	9.445,00
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		•	NBE 50-200/181	99534537	9.656,00
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NB 50-160/177	98281461	4.546,00
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NB 50-200/198	98150647	4.745,00
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NB 50-250/205	98846121	4.917,00
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NBE 50-160/177	98163326	9.794,00
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NBE 50-200/198	98915291	9.993,00
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16			NBE 50-250/205	98978495	10.163,00
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			NB 50-200/210	98354127	5.068,00
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			NB 50-250/222	98846122	5.247,00
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			NBE 50-200/210	98520487	11.350,00
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16			NBE 50-250/222	98978496	11.527,00
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			NB 50-200/219	98062906	5.874,00
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			NB 50-250/233	98622170	6.042,00
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			NBE 50-200/219	98564295	12.971,00
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16			NBE 50-250/233	98978489	13.141,00
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16			NB 50-250/254	98846123	7.534,00
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16			NB 50-315/267	98846125	8.213,00
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16			NB 50-250/263	98846124	9.384,00
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16			NB 50-315/285	98654493	9.385,00
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16			NB 50-315/300	98846126	11.101,00
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16			NB 50-315/321	98846127	13.424,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NB 65-125/120-110	98689762	2.616,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NBE 65-125/120-110	99101764	5.132,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•		NBE 65-125/120-110	99534579	5.911,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NB 65-125/127	98106804	3.065,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NBE 65-125/127	99101749	5.914,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•		NBE 65-125/127	99534580	6.692,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NB 65-125/137	97933644	3.403,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NB 65-160/143	97933647	3.525,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Výrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NBE 65-125/137	99101897	6.856,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NBE 65-160/143	99101878	6.978,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•		NBE 65-125/137	99534581	7.634,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•		NBE 65-160/143	99534702	7.757,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NB 65-125/144	98097200	4.270,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NB 65-160/157	97980739	4.391,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NB 65-200/162	98798426	4.607,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NBE 65-125/144	99102304	8.743,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NBE 65-160/157	99102358	8.865,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NBE 65-200/162	99102467	9.081,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•		NBE 65-125/144	99534576	9.521,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•		NBE 65-160/157	99534577	9.643,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16	•		NBE 65-200/162	99534578	9.859,00
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16			NB 65-160/173	98043988	4.678,00
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16			NB 65-200/177	97938796	4.951,00
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16			NBE 65-160/173	97567611	9.927,00
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16			NBE 65-200/177	98978497	10.199,00
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16			NB 65-160/177	98062141	5.044,00
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16			NB 65-200/190	98493076	5.257,00
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16			NBE 65-160/177	97979196	11.324,00
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16			NBE 65-200/190	98863857	11.535,00
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16			NB 65-200/198	98092105	6.055,00
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16			NBE 65-200/198	97907877	13.151,00
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16			NB 65-200/217	98620602	7.564,00
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16			NB 65-250/223	98845453	7.730,00
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16			NB 65-200/219	98431435	9.438,00
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16			NB 65-250/238	98845449	8.869,00
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16			NB 65-250/251	98796654	10.562,00
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16			NB 65-250/269	98845446	12.110,00
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16			NB 65-315/272	98844393	12.279,00
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16			NB 65-250/270	98845443	14.832,00
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16			NB 65-315/295	98844391	15.002,00
DIN	80	DIN	65	90.00	PN 16			NB 65-315/308	98844330	17.141,00

NB (E) 2-POLE

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Výrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	80	DIN	65	110.00	PN 16			NB 65-315/320	98844329	22.503,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			NB 80-160/147-127	98844327	4.577,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			NBE 80-160/147-127	99100064	9.053,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			NBE 80-160/147-127	99534612	9.829,00
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16			NB 80-160/151	97903595	4.901,00
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16			NBE 80-160/151	96645301	10.150,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			NB 80-160/161	97950749	5.212,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			NBE 80-160/161	96645307	11.493,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NB 80-160/167	98423647	6.193,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NB 80-200/171	98599191	5.987,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NBE 80-160/167	96645314	13.291,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NBE 80-200/171	98975790	13.084,00
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			NB 80-160/177	98629886	7.663,00
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			NB 80-200/188	98448418	7.913,00
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16			NB 80-200/200	98526598	8.869,00
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			NB 80-200/211	98431437	10.562,00
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			NB 80-250/220	98844307	10.664,00
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16			NB 80-200/222	98431451	12.110,00
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16			NB 80-250/234	98682961	12.211,00
DIN	100	DIN	80	75.00	PN 16			NB 80-250/257	98439200	14.090,00
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16			NB 80-250/270	98808348	16.366,00
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16			NB 80-315/278	98844382	16.703,00
DIN	100	DIN	80	110.00	PN 16			NB 80-315/295	98844385	23.009,00
DIN	100	DIN	80	132.00	PN 16			NB 80-315/310	98844386	25.233,00
DIN	100	DIN	80	160.00	PN 16			NB 80-315/328	98844388	28.726,00
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			NB 100-160/160-154	98975473	5.187,00
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			NBE 100-160/160-154	98844497	11.466,00
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NB 100-160/167	98975472	6.070,00
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NBE 100-160/167	98975360	13.166,00
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NB 100-160/176	98844521	7.348,00
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NB 100-200/170	98821343	7.630,00
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16			NB 100-200/181	98443297	8.363,00
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16			NB 100-200/192	98464000	10.226,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Vyrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			NB 100-200/203	98606378	11.605,00
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			NB 100-250/205	98844529	11.875,00
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16			NB 100-200/219	98707456	13.652,00
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16			NB 100-250/229	98844547	14.158,00
DIN	125	DIN	100	90.00	PN 16			NB 100-250/242	98844550	15.925,00
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16			NB 100-250/258	98844551	22.333,00
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16			NB 100-315/269	98844555	23.009,00
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16			NB 100-250/274	98844553	24.893,00
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16			NB 100-315/284	98844558	25.570,00
DIN	125	DIN	100	160.00	PN 16			NB 100-315/301	98844560	29.404,00
DIN	125	DIN	100	200.00	PN 16			NB 100-315/322	98844562	34.825,00
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NB 125-200/176-154	98844406	10.308,00
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NB 125-200/196-166	98844410	12.124,00
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16			NB 125-200/205	98844422	14.374,00
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16			NB 125-200/219	98844425	16.170,00
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16			NB 125-250/222	98844428	16.342,00
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16			NB 125-200/224	98844427	22.690,00
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16			NB 125-250/236	98844431	22.750,00
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16			NB 125-250/249	98844434	25.311,00
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16			NB 125-315/262	98844513	26.324,00
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16			NB 125-250/263	98844508	29.066,00
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16			NB 125-315/277	98844515	30.756,00
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16			NB 125-250/269	98844509	34.489,00
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16			NB 125-315/297	98844517	36.175,00
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			NB 150-200/216-176	98649824	15.876,00
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10			NB 150-200/218-202	98974648	17.685,00
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10			NB 150-200/224	98653426	23.912,00
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10			NB 150-250/226-220	98975669	26.411,00

NB (E) 4-POLE

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ

NB (E) 4-POLE: ČERPADLO V MONOBLOKOVÉM PROVEDENÍ A AXIÁLNÍM SÁNÍM (EN 733)

NB: motor s konstantními otáčkami

NBE: motor s proměnnými otáčkami a zabudovaným frekvenčním měničem – dostupný na vyžádání

Okolní teplota: 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny: Čistá voda / glykol: -25 °C až +120 °C

Hřídelová ucpávka: Čistá voda / glykol: BQQE (pryžová manžeta / karbid křemíku / karbid křemíku / EPDM) – další na vyžádání

Síťové napětí:

Až 3 kW – 3×220–240 voltů D/380–415 voltů Y 50 Hz

Od 4 kW do 5,5 kW – 3×380–415 voltů D 50 Hz

Od 7,5 kW – 3×380–415 voltů D/660–690 voltů Y 50 Hz

Třída účinnosti: IE3

Stupeň krytí: IP55

Materiál: Litinový plášť / litinové - bronzové oběžné kolo / hřídel z nerezové oceli AISI 304 / měděný těsnicí kroužek

Spojení: Příruba DIN

Základová deska: Dostupná na vyžádání – viz stranu 4.28

Verze s proměnnými otáčkami: Dostupná na vyžádání

Otáčky motoru: 1400 ot/min



MPG CC

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Vyrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			NB 32-125/115	98987645	1.216,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			NB 32-125/130	97564281	1.216,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			NB 32-160/134	98987646	1.285,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			NB 32-125.1/121	98154140	1.237,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			NB 32-125.1/139	97656970	1.237,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			NB 32-160.1/137	98987644	1.285,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16			NB 32-160.1/155	98971400	1.285,00
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			NB 32-125/142	96894223	1.250,00
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			NB 32-160/154	98987647	1.317,00
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			NB 32-125.1/140	98930646	1.250,00
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			NB 32-160.1/172	98987628	1.321,00
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16			NB 32-200.1/175	98672565	1.419,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NB 32-160/170	96550472	1.412,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NB 32-200/184	98593070	1.486,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NB 32-160.1/177	97937749	1.419,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NB 32-200.1/196	96752523	1.507,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NBE 32-160/170	99104648	2.990,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NBE 32-200/184	99104651	3.064,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NBE 32-160.1/177	98890805	2.998,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NBE 32-200.1/196	98609256	3.084,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NBE 32-160/170	99534620	3.768,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16			NBE 32-200/184	99534622	3.843,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Výrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•		NBE 32-160.1/177	99535359	3.776,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16	•		NBE 32-200.1/196	99534641	3.864,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NB 32-160/173	98978998	1.595,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NB 32-200/197	98128726	1.675,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NB 32-250/206	98979000	1.882,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NB 32-200.1/207	98117266	1.705,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NBE 32-160/173	99104650	3.078,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NBE 32-200/197	99104652	3.154,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NBE 32-250/206	99104674	3.363,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16			NBE 32-200.1/207	98808680	3.185,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		NBE 32-160/173	99534621	3.856,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		NBE 32-200/197	99534633	3.936,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		NBE 32-250/206	99534636	4.142,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16	•		NBE 32-200.1/207	99535360	3.965,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NB 32-200/216	98269499	1.744,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NB 32-250/236	98172734	1.973,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NBE 32-200/216	99104673	3.254,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16			NBE 32-250/236	98920646	3.482,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•		NBE 32-200/216	99534634	4.034,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16	•		NBE 32-250/236	99534637	4.261,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NB 32-200/219	98978999	1.897,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NB 32-250/257	98539538	2.115,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NBE 32-200/219	99105406	3.491,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16			NBE 32-250/257	99105408	3.711,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		NBE 32-200/219	99535358	4.270,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16	•		NBE 32-250/257	99534638	4.489,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NB 32-250/262	98096929	2.297,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16			NBE 32-250/262	99105409	4.193,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16	•		NBE 32-250/262	99534639	4.973,00
DIN	65	DIN	40	0.25	PN 16			NB 40-125/116	96787441	1.442,00
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16			NB 40-125/130	96631117	1.460,00
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16			NB 40-160/134	98987648	1.419,00
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16			NB 40-125/142	96546730	1.556,00

NB (E) 4-POLE

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Výrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16			NB 40-160/151	96538738	1.574,00
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16			NBE 40-125/142	98726811	3.133,00
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16			NBE 40-160/151	99104675	3.152,00
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	•		NBE 40-125/142	99535352	3.912,00
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16	•		NBE 40-160/151	99534683	3.930,00
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16			NB 40-160/162	98283855	1.743,00
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16			NB 40-200/177	98979001	1.697,00
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16			NBE 40-160/162	99104676	3.223,00
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16			NBE 40-200/177	99104677	3.177,00
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•		NBE 40-160/162	99534684	4.001,00
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16	•		NBE 40-200/177	99534686	3.957,00
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16			NB 40-160/177	98453340	1.854,00
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16			NB 40-200/198	98161765	1.889,00
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16			NBE 40-160/177	98890794	3.363,00
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16			NBE 40-200/198	99104678	3.398,00
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	•		NBE 40-160/177	99535373	4.142,00
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16	•		NBE 40-200/198	99534687	4.176,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			NB 40-200/217	98269479	1.933,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			NB 40-250/219	98861694	2.079,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			NBE 40-200/217	99105410	3.526,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16			NBE 40-250/219	99105412	3.674,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•		NBE 40-200/217	99534688	4.306,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16	•		NBE 40-250/219	99534690	4.452,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			NB 40-200/219	98269492	2.138,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			NB 40-250/242	98045376	2.307,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			NBE 40-200/219	99105411	4.035,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16			NBE 40-250/242	99105413	4.204,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•		NBE 40-200/219	99534689	4.813,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16	•		NBE 40-250/242	99534691	4.983,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			NB 40-250/260	98533156	2.416,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			NB 40-315/283	98979003	3.005,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			NBE 40-250/260	99105414	4.628,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16			NBE 40-315/283	99105415	5.213,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•		NBE 40-250/260	99534692	5.405,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Výrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16	•		NBE 40-315/283	99534693	5.993,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			NB 40-315/305	98503608	3.290,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16			NBE 40-315/305	99101881	5.805,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16	•		NBE 40-315/305	99534694	6.585,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NB 40-315/334	98544371	3.756,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16			NBE 40-315/334	99101968	6.785,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16	•		NBE 40-315/334	99534695	7.563,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			NB 40-315/344	98975417	3.909,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16			NBE 40-315/344	99101969	7.489,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16	•		NBE 40-315/344	99534696	8.268,00
DIN	65	DIN	50	0.37	PN 16			NB 50-125/112	98947926	1.419,00
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16			NB 50-125/125	98808056	1.579,00
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16			NB 50-160/131	98667846	1.621,00
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16			NBE 50-125/125	99104679	3.158,00
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16			NBE 50-160/131	98689527	3.200,00
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•		NBE 50-125/125	99534743	3.936,00
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16	•		NBE 50-160/131	99534746	3.979,00
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16			NB 50-125/138	98793600	1.747,00
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16			NB 50-160/139	98965240	1.798,00
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16			NBE 50-125/138	98591318	3.227,00
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16			NBE 50-160/139	99104680	3.278,00
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•		NBE 50-125/138	99534744	4.006,00
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16	•		NBE 50-160/139	99534747	4.058,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			NB 50-125/144	98667812	1.819,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			NB 50-160/158	98048215	1.853,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			NB 50-200/171	98128725	1.922,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			NBE 50-125/144	99031018	3.328,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			NBE 50-160/158	98773132	3.361,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16			NBE 50-200/171	99104681	3.432,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•		NBE 50-125/144	99535381	4.108,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•		NBE 50-160/158	99534748	4.140,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16	•		NBE 50-200/171	99534751	4.209,00
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16			NB 50-160/175	98366433	1.897,00

NB (E) 4-POLE

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Výrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16			NB 50-200/188	98734545	1.996,00
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16			NBE 50-160/175	99105416	3.491,00
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16			NBE 50-200/188	99105418	3.587,00
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16	•		NBE 50-160/175	99534749	4.270,00
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		•	NBE 50-200/188	99534752	4.367,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			NB 50-160/177	98158393	2.036,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			NB 50-200/210	98149348	2.096,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			NB 50-250/221	98498186	2.239,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			NBE 50-160/177	99105417	3.935,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			NBE 50-200/210	99105419	3.992,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16			NBE 50-250/221	99105421	4.136,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•		NBE 50-160/177	99534750	4.712,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•		NBE 50-200/210	99534753	4.771,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16	•		NBE 50-250/221	99534755	4.915,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			NB 50-200/219	98086583	2.228,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			NB 50-250/241	98439130	2.363,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			NBE 50-200/219	99105420	4.439,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16			NBE 50-250/241	99105422	4.574,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•		NBE 50-200/219	99534754	5.218,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16	•		NBE 50-250/241	99534756	5.353,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			NB 50-250/263	97989054	2.627,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			NB 50-315/277	98911732	3.318,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			NBE 50-250/263	99101875	5.140,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16			NBE 50-315/277	99101970	5.832,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•		NBE 50-250/263	99534757	5.920,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16	•		NBE 50-315/277	99534758	6.611,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NB 50-315/303	98594413	3.893,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16			NBE 50-315/303	99101971	6.920,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16	•		NBE 50-315/303	99534759	7.699,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NB 50-315/331	98975418	4.400,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16			NBE 50-315/331	99101873	7.980,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16	•		NBE 50-315/331	99534760	8.760,00
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NB 50-315/344	98106810	5.016,00
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16			NBE 50-315/344	98712879	9.616,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Výrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16			NB 65-125/121	97931701	1.586,00
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16			NBE 65-125/121	98941572	3.165,00
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16	•		NBE 65-125/121	99534815	3.945,00
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16			NB 65-125/130	98727894	1.783,00
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16			NB 65-160/135	98979004	1.765,00
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16			NBE 65-125/130	99104682	3.262,00
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16			NBE 65-160/135	98920991	3.246,00
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•		NBE 65-125/130	99534816	4.043,00
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16	•		NBE 65-160/135	99534818	4.025,00
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16			NB 65-125/144	98488793	1.882,00
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16			NB 65-160/149	98071620	1.846,00
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16			NBE 65-125/144	98956877	3.393,00
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16			NBE 65-160/149	99104683	3.356,00
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•		NBE 65-125/144	99535385	4.171,00
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16	•		NBE 65-160/149	99534819	4.135,00
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16			NB 65-160/165	98073688	1.887,00
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16			NB 65-200/170	98875534	2.229,00
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16			NBE 65-160/165	99105433	3.479,00
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16			NBE 65-200/170	99105435	3.826,00
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•		NBE 65-160/165	99534820	4.258,00
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16	•		NBE 65-200/170	99534822	4.605,00
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16			NB 65-160/177	98178373	2.053,00
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16			NB 65-200/189	98106878	2.340,00
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16			NBE 65-160/177	99105434	3.949,00
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16			NBE 65-200/189	99166379	4.237,00
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•		NBE 65-160/177	99534821	4.729,00
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16	•		NBE 65-200/189	99534823	5.016,00
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16			NB 65-200/205	97989353	2.480,00
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16			NB 65-250/215	98979005	2.903,00
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16			NBE 65-200/205	99105437	4.691,00
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16			NBE 65-250/215	99105438	5.115,00
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•		NBE 65-200/205	99534824	5.469,00
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16	•		NBE 65-250/215	99534826	5.893,00

NB (E) 4-POLE

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Výrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NB 65-200/219	98353645	2.806,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NB 65-250/232	98533869	3.216,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NBE 65-200/219	99101750	5.323,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16			NBE 65-250/232	99101772	5.732,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•		NBE 65-200/219	99534825	6.101,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16	•		NBE 65-250/232	99534827	6.511,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NB 65-315/261	98700494	4.007,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NBE 65-250/254	99101619	6.807,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16			NBE 65-315/261	99101972	7.036,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•		NBE 65-250/254	99534828	7.587,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16	•		NBE 65-315/261	99534830	7.814,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NB 65-250/270	98439129	4.257,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NB 65-315/282	98257226	4.398,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NBE 65-250/270	99101900	7.839,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16			NBE 65-315/282	99101770	7.978,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•		NBE 65-250/270	99534829	8.616,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16	•		NBE 65-315/282	99534831	8.757,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NB 65-315/314	98098882	5.328,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16			NBE 65-315/314	98975763	9.930,00
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16			NBE 65-315/320	98975806	11.180,00
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16			NB 80-160/146	98740618	2.156,00
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16			NBE 80-160/146	99105439	3.749,00
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16	•		NBE 80-160/146	99534891	4.528,00
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16			NB 80-160/161	97992026	2.324,00
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16			NB 80-200/164	98844518	2.779,00
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16			NBE 80-160/161	99105440	4.222,00
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16			NBE 80-200/164	99105442	4.677,00
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•		NBE 80-160/161	99534892	4.999,00
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16	•		NBE 80-200/164	99534895	5.455,00
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16			NB 80-160/175	98127507	2.438,00
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16			NB 80-200/179	98673212	2.903,00
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16			NBE 80-160/175	99105441	4.647,00
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16			NBE 80-200/179	99105443	5.115,00
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•		NBE 80-160/175	99534893	5.428,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Výrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16	•		NBE 80-200/179	99534896	5.893,00
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16			NB 80-160/177	97907876	2.709,00
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16			NB 80-200/196	98042383	3.184,00
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16			NBE 80-160/177	99101751	5.226,00
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16			NBE 80-200/196	99101959	5.700,00
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•		NBE 80-160/177	99534894	6.004,00
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16	•		NBE 80-200/196	99534897	6.479,00
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16			NB 80-200/214	98175428	3.654,00
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16			NB 80-250/225	98154251	3.939,00
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16			NBE 80-200/214	99101768	6.682,00
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16			NBE 80-250/225	99101771	6.967,00
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•		NBE 80-200/214	99534898	7.461,00
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16	•		NBE 80-250/225	99534900	7.746,00
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16			NB 80-200/222	98269474	4.122,00
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16			NB 80-250/247	98052703	4.392,00
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16			NBE 80-200/222	99100109	7.704,00
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16			NBE 80-250/247	99100061	7.972,00
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•		NBE 80-200/222	99534899	8.482,00
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16	•		NBE 80-250/247	99534901	8.751,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			NB 80-250/270	98190271	5.328,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			NB 80-315/280	98277146	5.524,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			NBE 80-250/270	98883158	9.930,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16			NBE 80-315/280	97952601	10.125,00
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16			NB 80-315/305	98596871	5.933,00
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16			NBE 80-315/305	98836231	11.302,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			NB 80-315/320	98844520	6.696,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			NB 80-400/347	98841610	8.796,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			NBE 80-315/320	98253714	12.871,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16			NBE 80-400/347	96741098	14.973,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NB 80-315/334	98808087	7.166,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16			NB 80-400/365	98846031	9.291,00
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16			NB 80-400/397	98846034	10.947,00
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16			NB 80-400/419	98846035	12.530,00

NB (E) 4-POLE

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Výrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16			NB 80-400/438	98622168	13.517,00
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16			NB 100-160/160-140	98846058	2.601,00
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16			NBE 100-160/160-140	99105444	4.496,00
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16	•		NBE 100-160/160-140	99534946	5.275,00
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16			NB 100-160/169	98846059	2.725,00
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16			NBE 100-160/169	99105445	4.933,00
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16	•		NBE 100-160/169	99534947	5.713,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			NB 100-160/176	98846055	3.005,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			NB 100-200/178	98321723	3.318,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			NBE 100-160/176	99101913	5.520,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			NBE 100-200/178	99105447	5.833,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	•		NBE 100-160/176	99534948	6.299,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16	•		NBE 100-200/178	99534949	6.612,00
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16			NB 100-200/195	98149345	3.764,00
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16			NBE 100-200/195	99105448	6.790,00
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16	•		NBE 100-200/195	99534950	7.569,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			NB 100-200/211	98180947	4.262,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			NB 100-250/215	98846061	4.932,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			NBE 100-200/211	99105449	7.842,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			NBE 100-250/215	99101910	8.513,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16	•		NBE 100-200/211	99534951	8.619,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			NB 100-200/219	98360480	4.850,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			NB 100-250/245	98839036	5.562,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			NBE 100-200/219	97686164	9.449,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			NBE 100-250/245	98879335	10.161,00
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			NB 100-250/274	98846064	5.957,00
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			NB 100-315/279	98801981	6.210,00
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			NBE 100-250/274	98975338	11.324,00
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			NBE 100-315/279	97672228	11.578,00
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			NB 100-315/295	98441171	6.908,00
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16			NBE 100-315/295	98104325	13.083,00
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NB 100-315/312	98813111	7.402,00
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16			NB 100-400/334	98846283	9.260,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Výrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NB 100-315/334	98607737	8.953,00
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16			NB 100-400/360	98846288	10.813,00
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16			NB 100-400/375	98846290	12.398,00
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16			NB 100-400/395	98846313	13.652,00
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16			NB 100-400/415	98846315	15.408,00
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16			NB 125-200/176-154	98843507	4.487,00
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16			NBE 125-200/176-154	99101912	7.515,00
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16	•		NBE 125-200/176-154	99534971	8.294,00
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16			NB 125-200/196-180	98843510	4.881,00
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16			NBE 125-200/196-180	99101911	8.461,00
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16	•		NBE 125-200/196-180	99534972	9.239,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			NB 125-200/219	98843511	5.481,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			NB 125-250/220	98843518	5.728,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			NBE 125-200/219	98975353	10.080,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			NBE 125-250/220	96783033	10.326,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			NB 125-200/226	98843515	5.867,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			NB 125-250/236	98097357	6.106,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			NBE 125-200/226	98975351	11.237,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			NBE 125-250/236	97686163	11.476,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NB 125-250/249	98643150	6.853,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NB 125-315/275	98808873	8.426,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NBE 125-250/249	98532156	13.031,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NBE 125-315/275	98885066	14.602,00
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			NB 125-250/262	98602154	7.324,00
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			NB 125-315/290	98578937	8.886,00
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NB 125-250/269	98787143	9.007,00
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NB 125-315/317	98602155	10.576,00
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			NB 125-315/336	98843529	11.485,00
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			NB 125-400/345	98843555	11.825,00
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NB 125-315/338	98843551	12.973,00

NB (E) 4-POLE

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Výrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NB 125-400/368	98843557	13.313,00
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NB 125-400/392	98843559	15.408,00
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NB 125-500/406	98843566	17.118,00
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16			NB 125-400/433	98843561	17.453,00
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16			NB 125-500/447	98843570	19.159,00
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16			NB 125-400/438	98843563	18.893,00
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16			NB 125-500/473	98843581	20.601,00
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16			NB 125-500/500	98843583	27.184,00
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16			NB 125-500/526	98974737	28.146,00
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16			NB 125-500/548	98974738	30.204,00
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			NB 150-200/210-158	98249368	5.808,00
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			NBE 150-200/210-158	99157328	9.389,00
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			NBE 150-200/210-158	99534980	10.168,00
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			NB 150-200/218-208	98146362	6.671,00
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			NBE 150-200/218-208	97827605	11.268,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			NB 150-200/224	98151045	7.064,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			NB 150-250/226-214	98975471	7.599,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			NBE 150-200/224	96834660	12.432,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			NBE 150-250/226-214	98975359	12.969,00
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			NB 150-250/230	98975684	8.363,00
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			NBE 150-250/230	98959053	14.539,00
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			NB 150-250/242	98975683	8.831,00
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			NB 150-315.2/250	99001657	9.081,00
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			NB 150-250/262	98975682	10.551,00
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			NB 150-315.2/275	99001658	10.737,00
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NB 150-250/275	98975681	12.258,00
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NB 150-315/275	98974751	12.808,00
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NB 150-315.2/294	99001659	12.365,00
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NB 150-250/282	98975670	13.187,00
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NB 150-315/291	98787146	13.652,00
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NB 150-315.2/314	99001660	13.161,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Vyrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NB 150-315/310	98664151	15.746,00
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NB 150-400/343	98974753	16.575,00
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NB 150-315.2/334	99001661	15.224,00
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			NB 150-315/336	98607735	18.129,00
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			NB 150-400/375	98614095	19.056,00
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			NB 150-315.2/342	99001662	17.543,00
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10			NB 150-315/338	98974752	20.245,00
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10			NB 150-400/394	98606377	21.255,00
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10			NB 150-400/412	98974754	28.489,00
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10			NB 150-400/431	98974756	29.485,00
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10			NB 150-500/459	98974758	31.095,00
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10			NB 150-400/438	98974757	31.625,00
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10			NB 150-500/489	98974760	33.234,00
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10			NB 150-500/521	98974771	37.262,00

NB (E) 6-POLE

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ

NB (E) 6-POLE: ČERPADLO V MONOBLOKOVÉM PROVEDENÍ A AXIÁLNÍM SÁNÍM (EN 733)

NB: motor s konstantními otáčkami

NBE: motor s proměnnými otáčkami a zabudovaným frekvenčním měničem – dostupný na vyžádání

Okolní teplota: 0 °C až +40 °C

Teplota kapaliny: Čistá voda / glykol: -25 °C až +120 °C

Hřídelová ucpávka: Čistá voda / glykol: BQQE (pryžová manžeta / karbid křemíku / karbid křemíku / EPDM) – další na vyžádání

Síťové napětí:

Až 3 kW – 3×220–240 voltů D/380–415 voltů Y 50 Hz

Od 4 kW do 5,5 kW – 3×380–415 voltů D 50 Hz

Od 7,5 kW – 3×380–415 voltů D/660–690 voltů Y 50 Hz

Třída účinnosti: IE3

Stupeň krytí: IP55

Materiál: Litinový plášť / litinové - bronzové oběžné kolo / hřídel z nerezové oceli AISI 304 / měděný těsnicí kroužek

Spojení: Příruba DIN

Základová deska: Dostupná na vyžádání – viz stranu 4.28

Verze s proměnnými otáčkami: Dostupná na vyžádání

Otáčky motoru: 960 ot/min



MPG CC

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Výrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	125	DIN	100	0.55	PN 16			NB 100-160/160-140	98975712	2.200,00
DIN	125	DIN	100	0.75	PN 16			NB 100-160/169	98975711	2.499,00
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16			NB 100-160/176	98975710	2.597,00
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16			NB 100-200/182	98871702	2.846,00
DIN	125	DIN	100	1.50	PN 16			NB 100-200/193	98974772	2.944,00
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16			NB 100-200/214	98974571	3.071,00
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16			NB 100-250/216	98975595	3.147,00
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16			NB 100-200/219	98974773	3.535,00
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16			NB 100-250/236	98975594	3.604,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			NB 100-250/260	98975593	3.831,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16			NB 100-315/272	98974774	4.055,00
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16			NB 100-250/274	98975592	4.465,00
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16			NB 100-315/301	98974776	4.499,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			NB 100-315/326	98974575	4.931,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16			NB 100-400/340	98975620	6.984,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			NB 100-315/334	98974777	6.035,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16			NB 100-400/380	98975619	8.072,00
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16			NB 100-400/415	98975618	8.954,00
DIN	150	DIN	125	1.50	PN 16			NB 125-200/176-150	98975648	3.423,00
DIN	150	DIN	125	2.20	PN 16			NB 125-200/196-182	98975647	3.510,00
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16			NB 125-200/215	98975646	3.905,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Výrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16			NB 125-250/216	98974778	3.974,00
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16			NB 125-200/226	98975645	4.019,00
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16			NB 125-250/232	98974779	4.123,00
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16			NB 125-250/253	98974780	4.499,00
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16			NB 125-315/275	98974791	5.929,00
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16			NB 125-250/269	98974591	4.902,00
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16			NB 125-315/297	98974793	6.342,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			NB 125-315/335	98902838	7.396,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16			NB 125-400/351	98974796	8.072,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			NB 125-315/338	98974795	8.279,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16			NB 125-400/384	98974797	8.954,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NB 125-400/410	98974798	10.041,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16			NB 125-500/421	98974812	11.747,00
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			NB 125-400/434	98974800	10.962,00
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16			NB 125-500/445	98974814	12.911,00
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NB 125-400/438	98974811	11.971,00
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16			NB 125-500/493	98974540	13.676,00
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16			NB 125-500/524	98974561	14.754,00
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16			NB 125-500/546	98974563	16.336,00
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16			NB 125-500/548	98974565	17.749,00
DIN	200	DIN	150	2.20	PN 10			NB 150-200/210-168	98974567	4.409,00
DIN	200	DIN	150	3.00	PN 10			NB 150-200/218-200	98974593	4.858,00
DIN	200	DIN	150	4.00	PN 10			NB 150-200/224	98557012	5.098,00
DIN	200	DIN	150	5.50	PN 10			NB 150-250/235	98975688	6.103,00
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			NB 150-250/252	98975687	6.656,00
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10			NB 150-315.2/259	99001663	6.964,00
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			NB 150-250/282	98975686	7.824,00
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			NB 150-315/280	98974568	8.375,00
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10			NB 150-315.2/293	99001664	8.046,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			NB 150-315/305	98974569	9.257,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10			NB 150-315.2/328	99001665	8.955,00
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			NB 150-315/322	98974570	10.342,00

NB (E) 6-POLE

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - MONOBLOKOVÁ

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Vyrov. podložka	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			NB 150-400/357	98974582	10.971,00
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10			NB 150-315.2/342	99001674	10.067,00
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			NB 150-315/337	98951474	11.099,00
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10			NB 150-400/375	98974583	11.746,00
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			NB 150-315/338	98974581	12.173,00
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10			NB 150-400/408	98974584	12.856,00
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NB 150-400/430	98974586	14.320,00
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10			NB 150-500/457	98974588	16.462,00
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NB 150-400/438	98974587	16.136,00
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10			NB 150-500/483	98974589	18.275,00
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10			NB 150-500/513	98974590	19.667,00
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10			NB 150-500/548	98974601	21.288,00

2-POLE NK(E): ČERPADLO S PRUŽNOU SPOJKOU A AXIÁLNÍM SÁNÍM PODLE NORMY EN 733

Čerpadlo NK je čerpadlo s pružnou spojkou a kompletně uzavřeným motorem, který je chlazen ventilátorem. Hlavní rozměry odpovídají normám IEC a DIN a upevnění B3 (IM 1001). Motor a čerpadlo NK jsou připevněny na společném základovém rámu v souladu s normou EN 23661. Plášť čerpadla a oběžné kolo z litiny, hřídel z nerezové oceli, těsnící kroužky z bronzu.

Čerpadla s mezikusem lze servisovat bez odpojení motoru od základního rámu a bez odejmutí pláště z potrubí.

NK: motor s konstantními otáčkami. NKE: motor s proměnnými otáčkami se zabudovaným frekvenčním měničem.

Zpólový: 2900 ot/min

Hředelová ucpávka : standardní / glykol BQOE – další na vyžádání

Teplota kapaliny : standardní / glykol od -25 °C do +120 °C

Konstantní otáčky : třífázové motory, IP 55, třída F, třída účinnosti IE3

- 3×220–240 V D/380–415 V Y až 3 kW

- 3×380–415 V D od 4 kW do 5,5 kW

- 3×380–415 V D/660–690 V Y od 7,5 kW

Proměnné otáčky (E) : Čerpadlo vybaveno motorem se zabudovaným frekvenčním měničem

- 3×380–480V Ā 50/60Hz, Třída účinnosti IE5 až do 11 kW

- 3×380–480V Ā 50/60Hz, Třída účinnosti IE3 až do 15 kW



4

MPG CD

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-125.1/100	98973375	3.280,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-125/106	98973383	3.373,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-125.1/110	98973377	3.326,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-125/115	98973385	3.472,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-125.1/121	98973379	3.423,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-160.1/139	98973393	3.554,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NKE 32-125/115	98990859	5.065,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NKE 32-125.1/121	98990856	5.017,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NKE 32-160.1/139	98990862	5.147,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-125/130	98973388	3.529,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-160/139	98973403	3.667,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-125.1/140	98973381	3.480,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-160.1/155	98973395	3.607,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NKE 32-125/130	98990860	5.424,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NKE 32-160/139	98990866	5.563,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NKE 32-125.1/140	98990857	5.376,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NKE 32-160.1/155	98990863	5.500,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NK 32-125/142	98973391	3.768,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NK 32-160/151	98973405	3.919,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NK 32-160.1/169	98973397	3.849,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NK 32-200.1/172	98973422	3.937,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NKE 32-125/142	99105881	5.978,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NKE 32-160/151	99105883	6.128,00
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NKE 32-160.1/169	99106228	6.059,00

2-pole NK(E)

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - S PRUŽNOU SPOJKOU

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	50	DIN	32	3.00	PN 16		NKE 32-200.1/172	99106232	6.146,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NK 32-160/163	98973407	4.138,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NK 32-200/176	98973430	4.184,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NK 32-160.1/177	98973401	4.069,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NK 32-200.1/188	98973424	4.159,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NKE 32-160/163	99105885	6.654,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NKE 32-200/176	99105889	6.698,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NKE 32-160.1/177	99106230	6.584,00
DIN	50	DIN	32	4.00	PN 16		NKE 32-200.1/188	99106233	6.672,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NK 32-160/177	98973410	4.442,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NK 32-200/190	98869755	4.497,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NK 32-250/199	98973438	4.975,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NK 32-200.1/205	98973426	4.460,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NKE 32-160/177	99105886	7.289,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NKE 32-200/190	99105890	7.345,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NKE 32-250/199	99105892	7.821,00
DIN	50	DIN	32	5.50	PN 16		NKE 32-200.1/205	99106234	7.307,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NK 32-200/206	98408593	4.785,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NK 32-250/219	98973431	5.274,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NK 32-200.1/207	98973429	4.753,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NKE 32-200/206	99099260	8.237,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NKE 32-250/219	99099266	8.727,00
DIN	50	DIN	32	7.50	PN 16		NKE 32-200.1/207	99099256	8.204,00
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		NK 32-200/219	98663381	5.527,00
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		NK 32-250/244	98973434	6.062,00
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		NKE 32-200/219	99099262	10.000,00
DIN	50	DIN	32	11.00	PN 16		NKE 32-250/244	99099270	10.532,00
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16		NK 32-250/262	98973444	6.729,00
DIN	50	DIN	32	15.00	PN 16		NKE 32-250/262	97944779	11.974,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NK 40-125/105	98973447	3.524,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NKE 40-125/105	98990878	5.117,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NK 40-125/116	98973450	3.580,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NKE 40-125/116	98990879	5.476,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		NK 40-125/127	98553113	3.815,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		NKE 40-125/127	99105893	6.024,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NK 40-125/139	98973452	4.040,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NK 40-160/144	98973456	4.171,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NKE 40-125/139	99105895	6.555,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NKE 40-160/144	99105898	6.685,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NK 40-125/142	98973454	4.349,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NK 40-160/158	98973458	4.481,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NK 40-200/172	98545685	4.608,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NKE 40-125/142	99105897	7.196,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NKE 40-160/158	99105899	7.326,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NKE 40-200/172	99105901	7.455,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NK 40-160/172	98973436	4.766,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NK 40-200/188	98973439	4.884,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NKE 40-160/172	99099273	8.218,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NKE 40-200/188	99099276	8.335,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NK 40-160/177	98431476	5.511,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NK 40-200/206	98973441	5.632,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NK 40-250/211	98973442	6.123,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NKE 40-160/177	99098780	9.981,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NKE 40-200/206	99099281	10.105,00
DIN	65	DIN	40	11.00	PN 16		NKE 40-250/211	99099284	10.595,00
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		NK 40-200/219	98973466	6.268,00
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		NK 40-250/230	98052630	6.785,00
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		NKE 40-200/219	98991028	11.514,00
DIN	65	DIN	40	15.00	PN 16		NKE 40-250/230	98991030	12.030,00
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16		NK 40-250/245	98973445	7.084,00
DIN	65	DIN	40	18.50	PN 16		NKE 40-250/245	98973470	13.360,00
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		NK 40-250/255	98257988	8.148,00
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		NK 40-315/273	98973446	8.796,00
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		NKE 40-250/255	98973472	15.244,00
DIN	65	DIN	40	22.00	PN 16		NKE 40-315/273	98973474	15.894,00
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		NK 40-250/260	98972741	9.863,00
DIN	65	DIN	40	30.00	PN 16		NK 40-315/298	98972745	10.525,00
DIN	65	DIN	40	37.00	PN 16		NK 40-315/318	98972748	11.549,00

2-pole NK(E)

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - S PRUŽNOU SPOJKOU

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	65	DIN	40	45.00	PN 16		NK 40-315/336	98972750	14.625,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NK 50-125/111	98476607	4.040,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NKE 50-125/111	99105902	6.250,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NK 50-125/121	98973476	4.266,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NKE 50-125/121	99105903	6.781,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		NK 50-125/135	98973478	4.647,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		NK 50-160/136	98973482	4.683,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		NKE 50-125/135	99105904	7.495,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		NKE 50-160/136	99105905	7.530,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NK 50-125/144	98763599	4.875,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NK 50-160/150	98249313	4.908,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NKE 50-125/144	99099287	8.324,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NKE 50-160/150	99099291	8.360,00
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		NK 50-160/167	98973449	5.654,00
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		NK 50-200/181	98973451	5.740,00
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		NKE 50-160/167	99099294	10.124,00
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		NKE 50-200/181	99099298	10.211,00
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		NK 50-160/177	98973488	6.292,00
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		NK 50-200/198	98973492	6.383,00
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		NK 50-250/205	98973498	6.611,00
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		NKE 50-160/177	98991038	11.538,00
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		NKE 50-200/198	98991040	11.626,00
DIN	65	DIN	50	15.00	PN 16		NKE 50-250/205	98991041	11.856,00
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		NK 50-200/210	98425314	6.664,00
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		NK 50-250/222	98973453	6.891,00
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		NKE 50-200/210	98973494	12.943,00
DIN	65	DIN	50	18.50	PN 16		NKE 50-250/222	98973500	13.168,00
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		NK 50-200/219	98425315	7.677,00
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		NK 50-250/233	98973455	7.905,00
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		NKE 50-200/219	98973496	14.773,00
DIN	65	DIN	50	22.00	PN 16		NKE 50-250/233	98901182	15.002,00
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		NK 50-250/254	98972782	9.546,00
DIN	65	DIN	50	30.00	PN 16		NK 50-315/267	98972786	10.757,00
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		NK 50-250/263	98972784	10.368,00
DIN	65	DIN	50	37.00	PN 16		NK 50-315/285	98972788	11.608,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	65	DIN	50	45.00	PN 16		NK 50-315/300	98972790	13.281,00
DIN	65	DIN	50	55.00	PN 16		NK 50-315/321	98972792	16.681,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NK 65-125/120-110	98803689	4.442,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NKE 65-125/120-110	99105906	6.957,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NK 65-125/127	98646989	4.838,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NKE 65-125/127	99105907	7.685,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NK 65-125/137	98973457	5.065,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NK 65-160/143	98973461	5.157,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NKE 65-125/137	99099301	8.517,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NKE 65-160/143	99099305	8.609,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NK 65-125/144	98973459	5.838,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NK 65-160/157	98973463	5.924,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NK 65-200/162	98973467	6.232,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NKE 65-125/144	99098777	10.310,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NKE 65-160/157	99099308	10.397,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NKE 65-200/162	99099312	10.704,00
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		NK 65-160/173	98973508	6.593,00
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		NK 65-200/177	98973516	6.899,00
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		NKE 65-160/173	98147969	11.838,00
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		NKE 65-200/177	98991049	12.144,00
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		NK 65-160/177	98973465	6.886,00
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		NK 65-200/190	98973469	7.199,00
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		NKE 65-160/177	98973512	13.165,00
DIN	80	DIN	65	18.50	PN 16		NKE 65-200/190	98973518	13.477,00
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16		NK 65-200/198	98724610	8.372,00
DIN	80	DIN	65	22.00	PN 16		NKE 65-200/198	98973520	15.356,00
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NK 65-200/217	98972819	9.999,00
DIN	80	DIN	65	30.00	PN 16		NK 65-250/223	98972823	10.624,00
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NK 65-200/219	98972821	10.848,00
DIN	80	DIN	65	37.00	PN 16		NK 65-250/238	98972825	11.463,00
DIN	80	DIN	65	45.00	PN 16		NK 65-250/251	98972828	13.140,00
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NK 65-250/269	98972830	15.754,00
DIN	80	DIN	65	55.00	PN 16		NK 65-315/272	98972834	16.441,00
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16		NK 65-250/270	98972832	19.023,00
DIN	80	DIN	65	75.00	PN 16		NK 65-315/295	98972837	19.506,00

2-pole NK(E)

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - S PRUŽNOU SPOJKOU

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	80	DIN	65	90.00	PN 16		NK 65-315/308	98972839	22.374,00
DIN	80	DIN	65	110.00	PN 16		NK 65-315/320	98972841	27.178,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NK 80-160/147-127	98973471	5.897,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NKE 80-160/147-127	99099316	10.369,00
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		NK 80-160/151	98973525	6.527,00
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		NKE 80-160/151	98991051	11.773,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NK 80-160/161	98973473	6.817,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-160/161	98973528	13.095,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-160/167	98663370	7.826,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-200/171	98973475	8.558,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-160/167	98973531	14.925,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NKE 80-200/171	98973533	15.657,00
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NK 80-160/177	98972862	9.461,00
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NK 80-200/188	98876779	10.198,00
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NK 80-200/200	98742088	11.140,00
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NK 80-200/211	98972866	12.624,00
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NK 80-250/220	98972870	13.415,00
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		NK 80-200/222	98972868	15.150,00
DIN	100	DIN	80	55.00	PN 16		NK 80-250/234	98972873	16.038,00
DIN	100	DIN	80	75.00	PN 16		NK 80-250/257	98972875	18.244,00
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16		NK 80-250/270	98867710	20.534,00
DIN	100	DIN	80	90.00	PN 16		NK 80-315/278	98972877	21.265,00
DIN	100	DIN	80	110.00	PN 16		NK 80-315/295	98972880	27.502,00
DIN	100	DIN	80	132.00	PN 16		NK 80-315/310	98972882	30.324,00
DIN	100	DIN	80	160.00	PN 16		NK 80-315/328	98972885	34.721,00
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NK 100-160/160-154	98973728	7.181,00
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NKE 100-160/160-154	98973404	13.458,00
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NK 100-160/167	98973726	8.223,00
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NKE 100-160/167	98973402	15.320,00
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NK 100-160/176	98973337	9.900,00
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NK 100-200/170	98972887	10.887,00
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NK 100-200/181	98833673	11.730,00
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NK 100-200/192	98972889	13.427,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NK 100-200/203	98606358	16.057,00
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NK 100-250/205	98973187	16.331,00
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16		NK 100-200/219	98698076	18.261,00
DIN	125	DIN	100	75.00	PN 16		NK 100-250/229	98973185	18.522,00
DIN	125	DIN	100	90.00	PN 16		NK 100-250/242	98973183	20.812,00
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16		NK 100-250/258	98973181	28.178,00
DIN	125	DIN	100	110.00	PN 16		NK 100-315/269	98829703	29.927,00
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16		NK 100-250/274	98973179	31.313,00
DIN	125	DIN	100	132.00	PN 16		NK 100-315/284	98972891	31.369,00
DIN	125	DIN	100	160.00	PN 16		NK 100-315/301	98972893	35.976,00
DIN	125	DIN	100	200.00	PN 16		NK 100-315/322	98972895	41.667,00
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NK 125-200/176-154	98973262	14.142,00
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NK 125-200/196-166	98973260	16.769,00
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		NK 125-200/205	98973258	19.581,00
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		NK 125-200/219	98973257	21.753,00
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		NK 125-250/222	98972898	22.281,00
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		NK 125-200/224	98973255	28.974,00
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		NK 125-250/236	98972900	28.846,00
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		NK 125-250/249	98684463	30.979,00
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		NK 125-315/262	98972906	32.597,00
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		NK 125-250/263	98972902	35.493,00
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		NK 125-315/277	98972908	37.083,00
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16		NK 125-250/269	98972904	41.206,00
DIN	150	DIN	125	200.00	PN 16		NK 125-315/297	98972910	42.793,00
DIN	150	DIN	125	250.00	PN 16		NK 125-315/317	98444952	63.240,00
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		NK 150-200/216-176	98767265	21.367,00
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		NK 150-200/218-202	98972912	23.538,00
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10		NK 150-200/224	98972914	30.761,00
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10		NK 150-250/226-220	98973304	35.699,00
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		NK 150-250/235	98973302	40.199,00
DIN	200	DIN	150	160.00	PN 10		NK 150-315.2/244	99001704	42.804,00
DIN	200	DIN	150	200.00	PN 10		NK 150-250/250	98973300	46.045,00

4-pole NK(E)

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - S PRUŽNOU SPOJKOU

4-POLE NK(E): ČERPADLO S PRUŽNOU SPOJKOU A AXIÁLNÍM SÁNÍM PODLE NORMY EN 733

Čerpadlo NK je čerpadlo s pružnou spojkou a kompletně uzavřeným motorem, který je chlazen ventilátorem. Hlavní rozměry odpovídají normám IEC a DIN a upevnění B3 (IM 1001). Motor a čerpadlo NK jsou připevněny na společném základovém rámu v souladu s normou EN 23661. Plášť čerpadla a oběžné kolo z litiny, hřídel z nerezové oceli, těsnící kroužky z bronzu.

Čerpadla s mezikusem lze servisovat bez odpojení motoru od základního rámu a bez odejmutí pláště z potrubí.

NK: motor s konstantními otáčkami. NKE: motor s proměnnými otáčkami se zabudovaným frekvenčním měničem.

4pólový: 1450 ot/min

Hředelová ucpávka : standardní / glykol BQQE – další na vyžádání

Teplota kapaliny : standardní / glykol od -25 °C do +120 °C

Konstantní otáčky : třífázové motory, IP 55, třída F, třída účinnosti IE3

- 3×220–240 V D/380–415 V Y až 3 kW

- 3×380–415 V D od 4 kW do 5,5 kW

- 3×380–415 V D/660–690 V Y od 7,5 kW

Proměnné otáčky (E) : Čerpadlo vybaveno motorem se zabudovaným frekvenčním měničem

- 3×380–480V Ā 50/60Hz, Třída účinnosti IE5 až do 11 kW

- 3×380–480V Ā 50/60Hz, Třída účinnosti IE3 až do 15 kW



MPG CD

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtláčného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
	65		40	1.50				99105846	N. d.
	65		40	3.00			NKE 40-250/219	99105832	5.713,00
	65		40	3.00			NKE 40-250/260	99105835	6.635,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		NK 32-125/115	98986218	3.027,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		NK 32-125/130	98986237	3.027,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		NK 32-160/134	98986250	3.177,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		NK 32-125.1/121	98986192	2.978,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		NK 32-125.1/139	98986194	2.978,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		NK 32-160.1/137	98986241	3.121,00
DIN	50	DIN	32	0.25	PN 16		NK 32-160.1/155	98986245	3.121,00
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16		NK 32-125/142	98986239	3.053,00
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16		NK 32-160/154	98986301	3.204,00
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16		NK 32-125.1/140	98986196	3.005,00
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16		NK 32-160.1/172	98986247	3.146,00
DIN	50	DIN	32	0.37	PN 16		NK 32-200.1/175	98986346	3.231,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		NK 32-160/170	98986345	3.276,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		NK 32-200/184	98986349	3.332,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		NK 32-160.1/177	98986249	3.211,00
DIN	50	DIN	32	0.55	PN 16		NK 32-200.1/196	98986348	3.304,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-160/173	98973535	3.432,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-200/197	98973559	3.485,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-250/206	98973537	3.924,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NK 32-200.1/207	98973557	3.462,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NKE 32-160/173	98991112	4.910,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NKE 32-200/197	98991137	4.967,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NKE 32-250/206	98991140	5.404,00
DIN	50	DIN	32	0.75	PN 16		NKE 32-200.1/207	98991115	4.940,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-200/216	98973561	3.558,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NK 32-250/236	98973539	3.995,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NKE 32-200/216	98991138	5.067,00
DIN	50	DIN	32	1.10	PN 16		NKE 32-250/236	98991151	5.509,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-200/219	98973563	3.614,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NK 32-250/257	98973553	4.053,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NKE 32-200/219	99105827	5.207,00
DIN	50	DIN	32	1.50	PN 16		NKE 32-250/257	99105828	5.647,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NK 32-250/262	98973555	4.202,00
DIN	50	DIN	32	2.20	PN 16		NKE 32-250/262	99105829	6.097,00
DIN	65	DIN	40	0.25	PN 16		NK 40-125/116	98986475	3.079,00
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16		NK 40-125/130	98986476	3.103,00
DIN	65	DIN	40	0.37	PN 16		NK 40-160/134	98986502	3.240,00
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16		NK 40-125/142	98986477	3.183,00
DIN	65	DIN	40	0.55	PN 16		NK 40-160/151	98986504	3.312,00
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-160/162	98973565	3.468,00
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NK 40-200/177	98973569	3.586,00
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NKE 40-160/162	99104772	4.948,00
DIN	65	DIN	40	0.75	PN 16		NKE 40-200/177	99104788	5.065,00
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-160/177	98973567	3.540,00
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NK 40-200/198	98973572	3.661,00
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NKE 40-160/177	99104784	5.048,00
DIN	65	DIN	40	1.10	PN 16		NKE 40-200/198	99104789	5.171,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NK 40-200/217	98973575	3.719,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NK 40-250/219	98973581	4.119,00
DIN	65	DIN	40	1.50	PN 16		NKE 40-200/217	99105830	5.311,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NK 40-200/219	98973578	3.868,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NK 40-250/242	98973583	4.276,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NKE 40-200/219	99105831	5.764,00
DIN	65	DIN	40	2.20	PN 16		NKE 40-250/242	99105834	6.171,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		NK 40-250/260	98973585	4.424,00

4-pole NK(E)

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - S PRUŽNOU SPOJKOU

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		NK 40-315/283	98973587	5.136,00
DIN	65	DIN	40	3.00	PN 16		NKE 40-315/283	99105836	7.344,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NK 40-315/305	98973477	5.386,00
DIN	65	DIN	40	4.00	PN 16		NKE 40-315/305	99099319	7.900,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NK 40-315/334	98973479	6.028,00
DIN	65	DIN	40	5.50	PN 16		NKE 40-315/334	99099322	9.054,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NK 40-315/344	98973481	6.425,00
DIN	65	DIN	40	7.50	PN 16		NKE 40-315/344	99099327	10.005,00
DIN	65	DIN	50	0.37	PN 16		NK 50-125/112	98986501	3.312,00
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16		NK 50-125/125	98990816	3.396,00
DIN	65	DIN	50	0.55	PN 16		NK 50-160/131	98990819	3.456,00
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		NK 50-125/138	98973596	3.549,00
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		NK 50-160/139	98973600	3.611,00
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		NKE 50-125/138	99104791	5.030,00
DIN	65	DIN	50	0.75	PN 16		NKE 50-160/139	99104797	5.090,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NK 50-125/144	98973598	3.623,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NK 50-160/158	98973603	3.677,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NK 50-200/171	98973608	3.773,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NKE 50-125/144	99104792	5.133,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NKE 50-160/158	99104798	5.185,00
DIN	65	DIN	50	1.10	PN 16		NKE 50-200/171	99104799	5.284,00
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		NK 50-160/175	98705749	3.732,00
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		NK 50-200/188	98973610	3.827,00
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		NKE 50-160/175	99105838	5.325,00
DIN	65	DIN	50	1.50	PN 16		NKE 50-200/188	99105841	5.418,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NK 50-160/177	98973606	3.888,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NK 50-200/210	98545683	3.975,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NK 50-250/221	98973614	4.205,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NKE 50-160/177	99105839	5.782,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NKE 50-200/210	99105842	5.871,00
DIN	65	DIN	50	2.20	PN 16		NKE 50-250/221	99105845	6.101,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NK 50-200/219	98973612	4.117,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NK 50-250/241	98973616	4.340,00
DIN	65	DIN	50	3.00	PN 16		NKE 50-200/219	99105843	6.326,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NK 50-250/263	98973483	4.593,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NK 50-315/277	98973485	5.583,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NKE 50-250/263	99099330	7.106,00
DIN	65	DIN	50	4.00	PN 16		NKE 50-315/277	99099343	8.098,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		NK 50-315/303	98074516	6.225,00
DIN	65	DIN	50	5.50	PN 16		NKE 50-315/303	99099346	9.251,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NK 50-315/331	98476310	6.623,00
DIN	65	DIN	50	7.50	PN 16		NKE 50-315/331	99099350	10.202,00
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		NK 50-315/344	98973487	7.584,00
DIN	65	DIN	50	11.00	PN 16		NKE 50-315/344	98973627	12.180,00
DIN	80	DIN	65	0.55	PN 16		NK 65-125/121	98876500	3.568,00
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		NK 65-125/130	98973630	3.735,00
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		NK 65-160/135	98973634	3.828,00
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		NKE 65-125/130	99104802	5.215,00
DIN	80	DIN	65	0.75	PN 16		NKE 65-160/135	99104804	5.309,00
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		NK 65-125/144	98973632	3.802,00
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		NK 65-160/149	98973636	3.907,00
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		NKE 65-125/144	99104803	5.311,00
DIN	80	DIN	65	1.10	PN 16		NKE 65-160/149	99104805	5.417,00
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		NK 65-160/165	98973639	3.964,00
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		NK 65-200/170	98973643	4.227,00
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		NKE 65-160/165	99105847	5.558,00
DIN	80	DIN	65	1.50	PN 16		NKE 65-200/170	99105850	5.821,00
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		NK 65-160/177	98973641	4.118,00
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		NK 65-200/189	98973645	4.378,00
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		NKE 65-160/177	99105848	6.014,00
DIN	80	DIN	65	2.20	PN 16		NKE 65-200/189	99105851	6.274,00
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		NK 65-200/205	98973647	4.523,00
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		NK 65-250/215	98973663	5.185,00
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		NKE 65-200/205	99105852	6.733,00
DIN	80	DIN	65	3.00	PN 16		NKE 65-250/215	99105864	7.392,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NK 65-200/219	98973489	4.795,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NK 65-250/232	98973491	5.435,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NKE 65-200/219	99099354	7.310,00
DIN	80	DIN	65	4.00	PN 16		NKE 65-250/232	99099357	7.951,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NK 65-250/254	98973493	6.040,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NK 65-315/261	98973495	6.334,00

4-pole NK(E)

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - S PRUŽNOU SPOJKOU

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NKE 65-250/254	99099360	9.067,00
DIN	80	DIN	65	5.50	PN 16		NKE 65-315/261	99099368	9.361,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NK 65-250/270	98144820	6.296,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NK 65-315/282	98973497	6.595,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NKE 65-250/270	99099364	9.875,00
DIN	80	DIN	65	7.50	PN 16		NKE 65-315/282	99099371	10.175,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NK 65-315/314	98074514	7.507,00
DIN	80	DIN	65	11.00	PN 16		NKE 65-315/314	98951019	12.104,00
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		NK 65-315/320	98973499	7.830,00
DIN	80	DIN	65	15.00	PN 16		NKE 65-315/320	98973675	13.198,00
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16		NK 80-160/146	98973677	3.977,00
DIN	100	DIN	80	1.50	PN 16		NKE 80-160/146	99105867	5.570,00
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		NK 80-160/161	98973679	4.132,00
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		NK 80-200/164	98973685	4.869,00
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		NKE 80-160/161	99105868	6.028,00
DIN	100	DIN	80	2.20	PN 16		NKE 80-200/164	99105871	6.765,00
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		NK 80-160/175	98973681	4.273,00
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		NK 80-200/179	98973687	5.005,00
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		NKE 80-160/175	99105870	6.483,00
DIN	100	DIN	80	3.00	PN 16		NKE 80-200/179	99105872	7.215,00
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NK 80-160/177	98476627	4.517,00
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NK 80-200/196	98973501	5.261,00
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NKE 80-160/177	99099374	7.033,00
DIN	100	DIN	80	4.00	PN 16		NKE 80-200/196	99099379	7.776,00
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NK 80-200/214	98144818	5.826,00
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NK 80-250/225	98973505	6.251,00
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NKE 80-200/214	99099382	8.853,00
DIN	100	DIN	80	5.50	PN 16		NKE 80-250/225	99099390	9.278,00
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NK 80-200/222	98973503	6.076,00
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NK 80-250/247	98973507	6.539,00
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NKE 80-200/222	99099385	9.656,00
DIN	100	DIN	80	7.50	PN 16		NKE 80-250/247	99099393	10.119,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NK 80-250/270	98476530	7.494,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NK 80-315/280	98973510	7.810,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NKE 80-250/270	98973712	12.092,00
DIN	100	DIN	80	11.00	PN 16		NKE 80-315/280	98973714	12.407,00
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		NK 80-315/305	98074512	8.127,00
DIN	100	DIN	80	15.00	PN 16		NKE 80-315/305	98951018	13.495,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NK 80-315/320	98972335	9.210,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NK 80-400/347	98972339	11.931,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-315/320	99104828	14.444,00
DIN	100	DIN	80	18.50	PN 16		NKE 80-400/347	99104808	18.109,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-315/334	98972337	9.621,00
DIN	100	DIN	80	22.00	PN 16		NK 80-400/365	98972341	12.629,00
DIN	100	DIN	80	30.00	PN 16		NK 80-400/397	98972344	14.153,00
DIN	100	DIN	80	37.00	PN 16		NK 80-400/419	98972346	15.672,00
DIN	100	DIN	80	45.00	PN 16		NK 80-400/438	98972350	16.882,00
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NK 100-160/160-140	98973421	4.445,00
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NKE 100-160/160-140	99105873	6.339,00
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		NK 100-160/169	98973408	4.603,00
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		NKE 100-160/169	99105874	6.811,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NK 100-160/176	98973730	4.846,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NK 100-200/178	98973513	5.663,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NKE 100-160/176	99099242	7.361,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NKE 100-200/178	99105875	8.179,00
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NK 100-200/195	98973515	6.267,00
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NKE 100-200/195	99105877	9.294,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-200/211	98847691	6.537,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-250/215	98973704	6.794,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NKE 100-200/211	99105878	10.116,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NKE 100-250/215	99099231	10.374,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NK 100-200/219	98122895	7.512,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NK 100-250/245	98973702	7.769,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NKE 100-200/219	98122879	12.108,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NKE 100-250/245	98973382	12.365,00
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NK 100-250/274	98973690	8.108,00
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NK 100-315/279	98973517	8.769,00

4-pole NK(E)

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - S PRUŽNOU SPOJKOU

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NKE 100-250/274	98973380	13.476,00
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NKE 100-315/279	98973729	14.135,00
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NK 100-315/295	98972358	9.858,00
DIN	125	DIN	100	18.50	PN 16		NKE 100-315/295	99104810	16.033,00
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NK 100-315/312	98972360	10.263,00
DIN	125	DIN	100	22.00	PN 16		NK 100-400/334	98973241	12.942,00
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NK 100-315/334	98607734	11.756,00
DIN	125	DIN	100	30.00	PN 16		NK 100-400/360	98973240	14.469,00
DIN	125	DIN	100	37.00	PN 16		NK 100-400/375	98973239	15.978,00
DIN	125	DIN	100	45.00	PN 16		NK 100-400/395	98973238	17.186,00
DIN	125	DIN	100	55.00	PN 16		NK 100-400/415	98973236	19.703,00
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		NK 125-200/176-154	98973713	7.016,00
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		NKE 125-200/176-154	99099238	10.042,00
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		NK 125-200/196-180	98973711	7.275,00
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		NKE 125-200/196-180	99099234	10.852,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		NK 125-200/219	98973710	8.268,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		NK 125-250/220	98973519	8.136,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		NKE 125-200/219	98973390	12.866,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		NKE 125-250/220	98973731	12.730,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		NK 125-200/226	98973708	8.592,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		NK 125-250/236	98663368	8.445,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		NKE 125-200/226	98973387	13.958,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		NKE 125-250/236	98973733	13.812,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NK 125-250/249	98731075	9.529,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NK 125-315/275	98972366	11.920,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NKE 125-250/249	96783217	15.704,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NKE 125-315/275	99013424	18.095,00
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NK 125-250/262	98476605	9.945,00
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NK 125-315/290	98780297	12.244,00
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NK 125-250/269	98663363	11.425,00
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NK 125-315/317	98972368	13.771,00
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NK 125-315/336	98972370	15.292,00
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NK 125-400/345	98972374	16.072,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NK 125-315/338	98972372	16.502,00
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NK 125-400/368	98972376	17.275,00
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NK 125-400/392	98972378	19.788,00
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NK 125-500/406	98972382	23.298,00
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		NK 125-400/433	98424188	22.571,00
DIN	150	DIN	125	75.00	PN 16		NK 125-500/447	98972384	26.225,00
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		NK 125-400/438	98531705	24.826,00
DIN	150	DIN	125	90.00	PN 16		NK 125-500/473	98972386	28.597,00
DIN	150	DIN	125	110.00	PN 16		NK 125-500/500	98972389	36.986,00
DIN	150	DIN	125	132.00	PN 16		NK 125-500/526	98531708	37.971,00
DIN	150	DIN	125	160.00	PN 16		NK 125-500/548	98531709	40.456,00
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		NK 150-200/210-158	98973521	8.435,00
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NK 150-200/218-208	98244644	9.892,00
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NKE 150-200/218-208	98187001	14.488,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NK 150-200/224	98780294	10.228,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NK 150-250/226-214	98918826	11.127,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NKE 150-200/224	98965137	15.593,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NKE 150-250/226-214	98973400	16.492,00
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NK 150-250/230	98930113	12.130,00
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NKE 150-250/230	99105549	18.306,00
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NK 150-250/242	98964693	12.633,00
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NK 150-315.2/250	99001706	13.165,00
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NK 150-250/262	98973311	14.073,00
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NK 150-315.2/275	99001707	14.712,00
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NK 150-250/275	98973308	15.921,00
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NK 150-315/275	98698281	16.383,00
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NK 150-315.2/294	99001708	15.971,00
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NK 150-250/282	98973306	17.156,00
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NK 150-315/291	98972399	17.598,00
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NK 150-315.2/314	99001710	17.102,00
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NK 150-315/310	98972401	20.101,00
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NK 150-400/343	98972405	21.615,00
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NK 150-315.2/334	99001711	19.707,00

4-pole NK(E) / 6-pole NK(E)

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - S PRUŽNOU SPOJKOU

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		NK 150-315/336	98519153	22.882,00
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		NK 150-400/375	98877246	24.574,00
DIN	200	DIN	150	75.00	PN 10		NK 150-315.2/342	99001713	22.265,00
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		NK 150-315/338	98972402	25.144,00
DIN	200	DIN	150	90.00	PN 10		NK 150-400/394	98606356	26.949,00
DIN	200	DIN	150	110.00	PN 10		NK 150-400/412	98698280	35.413,00
DIN	200	DIN	150	132.00	PN 10		NK 150-400/431	98531710	36.394,00

6-POLE NK(E): ČERPADLO S PRUŽNOU SPOJKOU A AXIÁLNÍM SÁNÍM PODLE NORMY EN 733

Čerpadlo NK je čerpadlo s pružnou spojkou a kompletně uzavřeným motorem, který je chlazen ventilátorem. Hlavní rozměry odpovídají normám IEC a DIN a upevnění B3 (IM 1001). Motor a čerpadlo NK jsou připevněny na společném základovém rámu v souladu s normou EN 23661. Plášť čerpadla a oběžné kolo z litiny, hřídel z nerezové oceli, těsnící kroužky z **bronzu**.

Čerpadla s mezikusem lze servisovat bez odpojení motoru od základního rámu a bez odejmutí pláště z potrubí.

NK: motor s konstantními otáčkami. NKE: motor s proměnnými otáčkami se zabudovaným frekvenčním měničem.

6pólový: 960 ot/min

Hřídelová ucpávka : standardní / glykol BQQE – další na vyžádání

Teplota kapaliny : standardní / glykol od -25 °C do +120 °C

Konstantní otáčky : třífázové motory, IP 55, třída F, třída účinnosti IE3

- 3×220–240 V D/380–415 V Y až 3 kW

- 3×380–415 V D od 4 kW do 5,5 kW

- 3×380–415 V D/660–690 V Y od 7,5 kW

Proměnné otáčky (E) : Čerpadlo vybaveno motorem se zabudovaným frekvenčním měničem

- 3×380–480V Ā 50/60Hz, Třída účinnosti IE5 až do 11 kW

- 3×380–480V Ā 50/60Hz, Třída účinnosti IE3 až do 15 kW



MPG CC

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	125	DIN	100	0.75	PN 16		NK 100-160/169	98973351	5.012,00
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16		NK 100-160/176	98973349	5.093,00
DIN	125	DIN	100	1.10	PN 16		NK 100-200/182	98972409	5.860,00
DIN	125	DIN	100	1.50	PN 16		NK 100-200/193	98972410	6.006,00
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NK 100-200/214	98972412	6.198,00
DIN	125	DIN	100	2.20	PN 16		NK 100-250/216	98973202	6.498,00
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		NK 100-200/219	98972414	6.828,00
DIN	125	DIN	100	3.00	PN 16		NK 100-250/236	98973200	7.108,00
DIN	125	DIN	100	4.00	PN 16		NK 100-250/260	98973198	7.136,00
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NK 100-250/274	98973196	7.857,00
DIN	125	DIN	100	5.50	PN 16		NK 100-315/301	98972418	8.538,00

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-315/326	98972420	9.192,00
DIN	125	DIN	100	7.50	PN 16		NK 100-400/340	98973244	11.413,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NK 100-315/334	98972422	10.411,00
DIN	125	DIN	100	11.00	PN 16		NK 100-400/380	98973243	12.611,00
DIN	125	DIN	100	15.00	PN 16		NK 100-400/415	98973242	13.670,00
DIN	150	DIN	125	1.50	PN 16		NK 125-200/176-150	98973281	6.831,00
DIN	150	DIN	125	2.20	PN 16		NK 125-200/196-182	98973270	7.040,00
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16		NK 125-200/215	98973269	7.649,00
DIN	150	DIN	125	3.00	PN 16		NK 125-250/216	98972424	7.577,00
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16		NK 125-200/226	98973268	7.696,00
DIN	150	DIN	125	4.00	PN 16		NK 125-250/232	98972426	7.594,00
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		NK 125-250/253	98972428	8.266,00
DIN	150	DIN	125	5.50	PN 16		NK 125-315/275	98972431	10.093,00
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		NK 125-250/269	98972429	8.865,00
DIN	150	DIN	125	7.50	PN 16		NK 125-315/297	98972433	10.696,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		NK 125-315/335	98972435	11.926,00
DIN	150	DIN	125	11.00	PN 16		NK 125-400/351	98972439	12.971,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		NK 125-315/338	98972437	12.985,00
DIN	150	DIN	125	15.00	PN 16		NK 125-400/384	98972441	14.030,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NK 125-400/410	98972443	15.161,00
DIN	150	DIN	125	18.50	PN 16		NK 125-500/421	98972448	18.106,00
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NK 125-400/434	98972444	16.070,00
DIN	150	DIN	125	22.00	PN 16		NK 125-500/445	98972450	19.043,00
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NK 125-400/438	98990844	17.155,00
DIN	150	DIN	125	30.00	PN 16		NK 125-500/493	98972452	20.173,00
DIN	150	DIN	125	37.00	PN 16		NK 125-500/524	98972458	21.617,00
DIN	150	DIN	125	45.00	PN 16		NK 125-500/546	98972454	23.408,00
DIN	150	DIN	125	55.00	PN 16		NK 125-500/548	98990845	24.846,00
DIN	200	DIN	150	2.20	PN 10		NK 150-200/210-168	98972460	8.300,00
DIN	200	DIN	150	3.00	PN 10		NK 150-200/218-200	98972462	8.898,00
DIN	200	DIN	150	4.00	PN 10		NK 150-200/224	98972464	8.923,00
DIN	200	DIN	150	5.50	PN 10		NK 150-250/235	98973318	10.594,00
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		NK 150-250/252	98973316	11.216,00

6-pole NK(E)

ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM ► ČERPADLA S AXIÁLNÍM SÁNÍM - S PRUŽNOU SPOJKOU

Pokračování

Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Rozsah tlaku	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	200	DIN	150	7.50	PN 10		NK 150-315.2/259	99001714	12.982,00
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NK 150-250/282	98973314	12.487,00
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NK 150-315/280	98972465	14.284,00
DIN	200	DIN	150	11.00	PN 10		NK 150-315.2/293	99001715	14.217,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NK 150-315/305	98972467	15.307,00
DIN	200	DIN	150	15.00	PN 10		NK 150-315.2/328	99001716	14.396,00
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NK 150-315/322	98972469	16.372,00
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NK 150-400/357	98972473	17.970,00
DIN	200	DIN	150	18.50	PN 10		NK 150-315.2/342	99001717	16.291,00
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NK 150-315/337	98737868	17.282,00
DIN	200	DIN	150	22.00	PN 10		NK 150-400/375	98972475	18.913,00
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NK 150-315/338	98972471	18.433,00
DIN	200	DIN	150	30.00	PN 10		NK 150-400/408	98972478	20.121,00
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NK 150-400/430	98972480	21.571,00
DIN	200	DIN	150	37.00	PN 10		NK 150-500/457	98972484	23.908,00
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NK 150-400/438	98972482	23.376,00
DIN	200	DIN	150	45.00	PN 10		NK 150-500/483	98972486	25.700,00
DIN	200	DIN	150	55.00	PN 10		NK 150-500/513	98972488	27.142,00

PROTIPŘÍRUBY: PROTIPŘÍRUBY

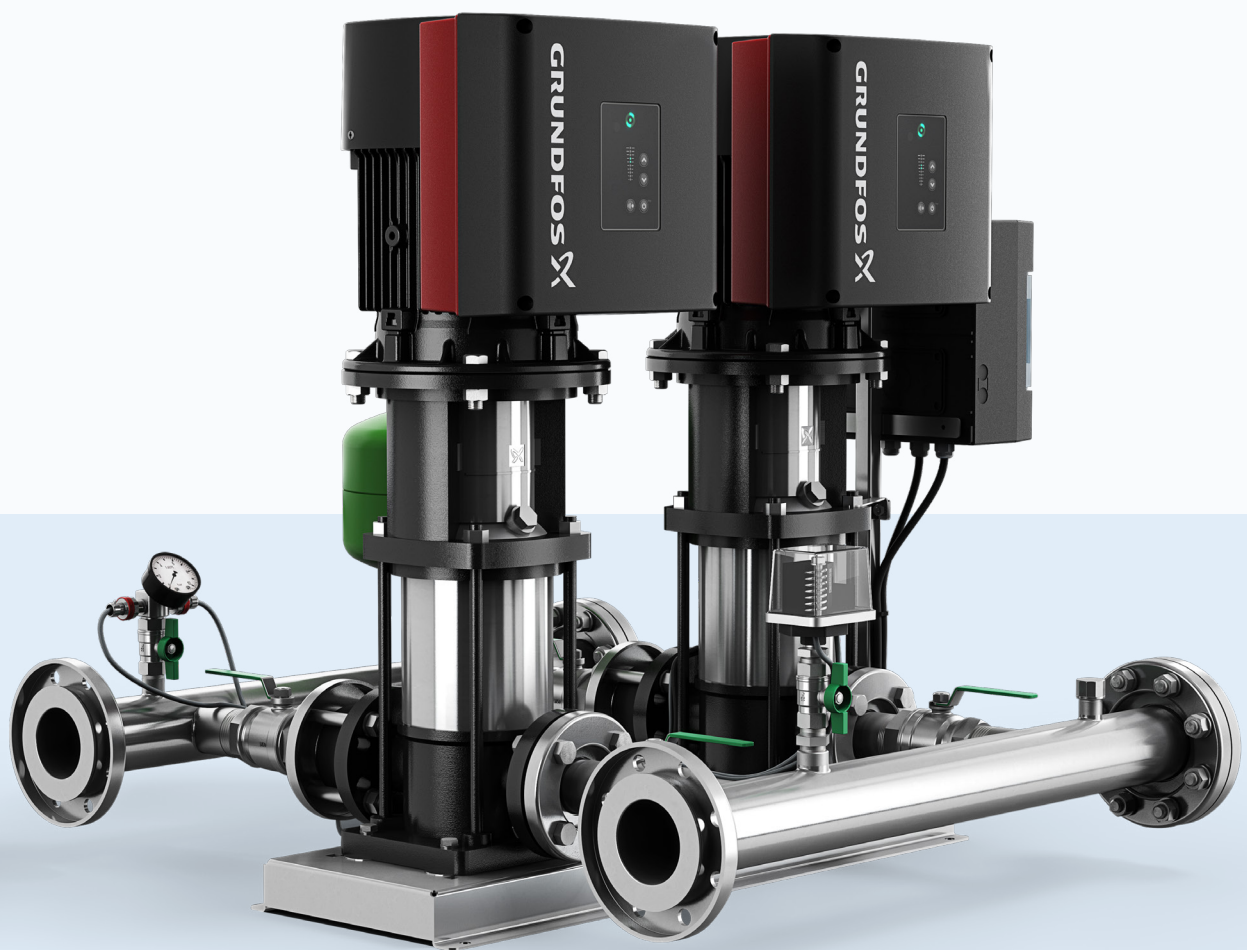
MPG AI



Protipříruby pro čerpadla CR, CRI a CRN jsou vyrobeny z litiny nebo korozivzdorné oceli EN 1.4401 (AISI 316). Sada se skládá z jedné protipříruby, jednoho těsnění, šroubů a matic.

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
	96569180	N. d.
	96569181	N. d.
	96569188	N. d.
	419902	47,00
	339903	69,00
	339904	44,00
	419901	47,00
	339901	83,00
	429901	63,00
	369901	69,00
	349901	44,00
	349902	47,00
	349904	47,00
	429902	59,00
	350540	59,00
	350541	59,00
FLANGE CPL DN100 PN10/16		
FLANGE CPL FOR WELDING D32		
FLANGE CPL RP 2" - PN16		
FLANGE CPL RP 2.5" - PN16		
FLANGE CPL RP 11/4 16bar		
FLANGE F.WELDING CPL PN25-DN50		
FLANGE F/WELDING CPL PN40 DN40		
FLANGE SET PN16 4"		
Flange cpl CR30		
Flange cpl CR30		
Flange cpl CR30		
Flange f/thread CPL PN16-RP 1 1/2"		
Flange set Rp3 cpl, DN80/PN16		
Flange set f/welding cpl, DN80/PN16		

STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU



HYDRO MULTI-E CME / P: HYDRO MULTI-E CME: KONSTANTNÍ TLAK

Vodárna GRUNDFOS Hydro Multi-E sestává z 2 až 4 čerpadel CME zapojených paralelně a připevněných na společný rám včetně potřebné armatury.
Tlakové stanice GRUNDFOS Hydro Multi-E jsou určeny pro rozvod a zvyšování tlaku čisté vody ve vodárnách, panelových domech, hotelech, průmyslu, nemocnicích, školách atd.

Čerpadlo: CME-I (verze P) = kompletně z nerezové oceli

CME-A (verze G) = oběžné kolo z nerezové oceli INOX

mechanické těsnění: AQQE

Teplota kapaliny: 0 °C až +60 °C

Okolní teplota: +0 °C až +40 °C

rozdělovač: verze P: nerezová ocel INOX AISI 304

verze G: Pozinkovaná nerezová ocel

Napětí: 3×400V, 50 Hz, PE, N (Síťové napětí)

3×400V, 50 Hz, PE, (Síťové napětí)

Motor : Třída účinnosti IES

Příslušenství: Obsahuje tlakový spínač při chodu na sucho a tlakovou nádobu



4

MPG CG

Fáze	Počet čerpadel	Typ připojení sacího hrdla	Objem nádoby [L]	P2 [kW]	Název	Obj. číslo	Cena
Třífázové	2	DIN	8	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 15-1 U2 A-A-A-A-A	98507199	13.912,00
Třífázové	2	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 2 CME 15-2 U2 A-A-A-A-A	99133627	15.802,00
Třífázové	2	DIN	18	7.50	Hydro Multi-E 2 CME 15-3 U2 A-A-A-A-A	99133634	17.981,00
Třífázové	2	R	8	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 3-3 U2 A-A-A-A-A	98486647	8.332,00
Třífázové	2	R	8	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 5-3 U2 A-A-A-A-A	98486651	8.760,00
Třífázové	2	R	8	1.50	Hydro Multi-E 2 CME 5-4 U2 A-A-A-A-A	98486695	9.340,00
Třífázové	2	R	8	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 5-5 U2 A-A-A-A-A	98486749	10.136,00
Třífázové	2	R	8	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 5-6 U2 A-A-A-A-A	98486750	10.362,00
Třífázové	2	R	8	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 10-2 U2 A-A-A-A-A	98486751	11.295,00
Třífázové	2	R	12	1.10	Hydro Multi-E 2 CME 3-5 U2 A-A-A-A-A	98486649	8.600,00
Třífázové	2	R	12	1.50	Hydro Multi-E 2 CME 3-7 U2 A-A-A-A-A	98486693	9.681,00
Třífázové	2	R	12	2.20	Hydro Multi-E 2 CME 3-9 U2 A-A-A-A-A	98486748	9.998,00
Třífázové	2	R	12	3.00	Hydro Multi-E 2 CME 5-8 U2 A-A-A-A-A	99133605	11.375,00
Třífázové	2	R	12	4.00	Hydro Multi-E 2 CME 10-3 U2 A-A-A-A-A	99133611	13.186,00
Třífázové	2	R	12	5.50	Hydro Multi-E 2 CME 10-4 U2 A-A-A-A-A	99133617	14.287,00
Třífázové	2	R	12	5.50	Hydro Multi-E 2 CME 10-5 U2 A-A-A-A-A	99133622	14.517,00
Třífázové	3	DIN	8	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 15-1 U2 A-A-A-A-A	98507200	20.776,00
Třífázové	3	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 3 CME 15-2 U2 A-A-A-A-A	99133628	23.518,00
Třífázové	3	DIN	18	7.50	Hydro Multi-E 3 CME 15-3 U2 A-A-A-A-A	99133635	26.788,00
Třífázové	3	R	8	1.10	Hydro Multi-E 3 CME 3-3 U2 A-A-A-A-A	98486657	11.497,00
Třífázové	3	R	8	1.10	Hydro Multi-E 3 CME 5-3 U2 A-A-A-A-A	98486661	12.108,00
Třífázové	3	R	8	1.50	Hydro Multi-E 3 CME 5-4 U2 A-A-A-A-A	98486707	12.978,00
Třífázové	3	R	8	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 5-5 U2 A-A-A-A-A	98486758	14.172,00

HYDRO MULTI-E CME / P / HYDRO MULTI-E CRE / P

STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU ► STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU - S VÍCE ČERPADLY

Pokračování

Fáze	Počet čerpadel	Typ připojení sacího hrdla	Objem nádoby [L]	P2 [kW]	Název	Obj. číslo	Cena
Třífázové	3	R	8	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 5-6 U2 A-A-A-A-A	98486759	14.464,00
Třífázové	3	R	8	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 10-2 U2 A-A-A-A-A	98486760	16.064,00
Třífázové	3	R	12	1.10	Hydro Multi-E 3 CME 3-5 U2 A-A-A-A-A	98486659	11.899,00
Třífázové	3	R	12	1.50	Hydro Multi-E 3 CME 3-7 U2 A-A-A-A-A	98486705	13.464,00
Třífázové	3	R	12	2.20	Hydro Multi-E 3 CME 3-9 U2 A-A-A-A-A	98486757	12.647,00
Třífázové	3	R	12	3.00	Hydro Multi-E 3 CME 5-8 U2 A-A-A-A-A	99133606	15.890,00
Třífázové	3	R	12	4.00	Hydro Multi-E 3 CME 10-3 U2 A-A-A-A-A	99133614	18.807,00
Třífázové	3	R	12	5.50	Hydro Multi-E 3 CME 10-4 U2 A-A-A-A-A	99133619	20.426,00

HYDRO MULTI-E CRE / P: HYDRO MULTI-E: KONSTANTNÍ TLAK

Tlakové stanice GRUNDFOS Hydro Multi-E jsou určeny pro rozvod a zvyšování tlaku čisté vody ve vodárnách, panelových domech, hotelech, průmyslu, nemocnicích, školách atd. Vodárna GRUNDFOS Hydro Multi-E sestává z 2 až 4 čerpadel CRE zapojených paralelně a připevněných na společný rám včetně potřebné armatury.

Hřídlová ucpávka HQQE

Rozsah teplot Okolní teplota od 0 °C do max. +40 °C Teplota kapaliny od 0 °C do max. +60 °C

Verze G: verze s rozdělovači z galvanizované oceli P: verze s rozdělovači z nerezové oceli AISI 304

Typ čerpadla CRE

Motor a snímače —: Standardní motor —c: Poddimenzovaný motor

Záloha převodníku Zahrnuto (2 převodníky)

Síťové napětí pro vodárnu U1: Síťové napětí 3×400 V + N 50 Hz U2: Síťové napětí 3×400 V 50 Hz

Motor: Třída účinnosti IES

Obsah balení Obsahuje tlakový spínač při chodu na sucho a tlakovou nádobu

Běžné verze čerpadel N = se snímačem, P = poddimenzovaný motor, V = kaskádová funkce



MPG CG

Fáze	Počet čerpadel	Typ připojení sacího hrdla	Objem nádoby [L]	P2 [kW]	Název	Obj. číslo	Cena
Třífázové	2	DIN	8	1.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 15-1 U2 A-A-A-A-A	98486727	14.068,00
Třífázové	2	DIN	8	2.20	Hydro Multi-E 2 CRIE 20-1 U2 A-A-A-A-A	98486774	15.449,00
Třífázové	2	DIN	12	3.00	Hydro Multi-E 2 CRIE 15-2 U2 A-A-A-A-A	99133201	16.371,00
Třífázové	2	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 2 CRIE 15-3 U2 A-A-A-A-A	99133206	18.259,00
Třífázové	2	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 2 CRIE 20-2 U2 A-A-A-A-A	99133235	18.259,00
Třífázové	2	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 15-4 U2 A-A-A-A-A	99133210	20.407,00
Třífázové	2	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 20-3 U2 A-A-A-A-A	99133255	20.467,00
Třífázové	2	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 15-5 U2 A-A-A-A-A	99133229	22.649,00
Třífázové	2	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 20-4 U2 A-A-A-A-A	99133601	22.954,00
Třífázové	2	R	8	0.37	Hydro Multi-E 2 CRIE 1-4 U2 A-A-A-A-A	98486538	9.710,00
Třífázové	2	R	8	0.37	Hydro Multi-E 2 CRIE 3-2 U2 A-A-A-A-A	98486540	9.558,00
Třífázové	2	R	8	0.55	Hydro Multi-E 2 CRIE 1-6 U2 A-A-A-A-A	98486568	10.055,00
Třífázové	2	R	8	0.55	Hydro Multi-E 2 CRIE 3-4 U2 A-A-A-A-A	98486570	9.856,00

Pokračování

Fáze	Počet čerpadel	Typ připojení sacího hrdla	Objem nádoby [L]	P2 [kW]	Název	Obj. číslo	Cena
Třífázové	2	R	8	0.55	Hydro Multi-E 2 CRIE 5-2 U2 A-A-A-A-A	98486582	9.818,00
Třífázové	2	R	8	0.75	Hydro Multi-E 2 CRIE 3-5 U2 A-A-A-A-A	98486616	10.314,00
Třífázové	2	R	8	0.75	Hydro Multi-E 2 CRIE 10-1 U2 A-A-A-A-A	98486618	10.566,00
Třífázové	2	R	8	1.10	Hydro Multi-E 2 CRIE 3-8 U2 A-A-A-A-A	98486673	10.972,00
Třífázové	2	R	8	1.10	Hydro Multi-E 2 CRIE 5-4 U2 A-A-A-A-A	98486675	10.592,00
Třífázové	2	R	8	1.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 5-5 U2 A-A-A-A-A	98486723	11.476,00
Třífázové	2	R	8	1.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 10-2 U2 A-A-A-A-A	98486725	11.899,00
Třífázové	2	R	8	2.20	Hydro Multi-E 2 CRIE 10-3 U2 A-A-A-A-A	98486773	13.307,00
Třífázové	2	R	12	0.75	Hydro Multi-E 2 CRIE 1-9 U2 A-A-A-A-A	98486614	10.678,00
Třífázové	2	R	12	1.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 3-11 U2 A-A-A-A-A	98486721	12.051,00
Třífázové	2	R	12	2.20	Hydro Multi-E 2 CRIE 5-9 U2 A-A-A-A-A	98486772	13.058,00
Třífázové	2	R	12	3.00	Hydro Multi-E 2 CRIE 10-5 U2 A-A-A-A-A	99133117	14.260,00
Třífázové	2	R	12	3.00	Hydro Multi-E 2 CRIE 5-12 U2 A-A-A-A-A	99133112	14.022,00
Třífázové	2	R	12	4.00	Hydro Multi-E 2 CRIE 10-6 U2 A-A-A-A-A	99133136	16.261,00
Třífázové	2	R	12	5.50	Hydro Multi-E 2 CRIE 10-9 U2 A-A-A-A-A	99133182	18.707,00
Třífázové	3	DIN	8	0.75	Hydro Multi-E 3 CRIE 10-1 U2 A-A-A-A-A	98486634	13.874,00
Třífázové	3	DIN	8	1.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 10-2 U2 A-A-A-A-A	98486733	15.870,00
Třífázové	3	DIN	8	1.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 15-1 U2 A-A-A-A-A	98486735	18.918,00
Třífázové	3	DIN	8	2.20	Hydro Multi-E 3 CRIE 10-3 U2 A-A-A-A-A	98486778	17.986,00
Třífázové	3	DIN	8	2.20	Hydro Multi-E 3 CRIE 20-1 U2 A-A-A-A-A	98486779	20.991,00
Třífázové	3	DIN	12	3.00	Hydro Multi-E 3 CRIE 10-5 U2 A-A-A-A-A	99133119	19.413,00
Třífázové	3	DIN	12	3.00	Hydro Multi-E 3 CRIE 15-2 U2 A-A-A-A-A	99133204	22.373,00
Třífázové	3	DIN	12	4.00	Hydro Multi-E 3 CRIE 10-6 U2 A-A-A-A-A	99133138	22.380,00
Třífázové	3	DIN	12	5.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 10-9 U2 A-A-A-A-A	99133194	26.046,00
Třífázové	3	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 3 CRIE 15-3 U2 A-A-A-A-A	99133207	25.203,00
Třífázové	3	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 3 CRIE 20-2 U2 A-A-A-A-A	99133253	25.203,00
Třífázové	3	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 15-4 U2 A-A-A-A-A	99133223	28.455,00
Třífázové	3	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 20-3 U2 A-A-A-A-A	99133256	28.518,00
Třífázové	3	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 15-5 U2 A-A-A-A-A	99133231	32.282,00
Třífázové	3	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 20-4 U2 A-A-A-A-A	99133603	32.282,00
Třífázové	3	R	8	0.37	Hydro Multi-E 3 CRIE 1-4 U2 A-A-A-A-A	98486542	12.958,00
Třífázové	3	R	8	0.37	Hydro Multi-E 3 CRIE 3-2 U2 A-A-A-A-A	98486544	12.729,00
Třífázové	3	R	8	0.55	Hydro Multi-E 3 CRIE 1-6 U2 A-A-A-A-A	98486584	13.476,00
Třífázové	3	R	8	0.55	Hydro Multi-E 3 CRIE 3-4 U2 A-A-A-A-A	98486586	13.176,00

HYDRO MULTI-E CRE / P

STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU ► STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU - S VÍCE ČERPADLY

Pokračování

Fáze	Počet čerpadel	Typ připojení sacího hrdla	Objem nádoby [L]	P2 [kW]	Název	Obj. číslo	Cena
Třífázové	3	R	8	0.55	Hydro Multi-E 3 CRIE 5-2 U2 A-A-A-A	98486588	13.110,00
Třífázové	3	R	8	0.75	Hydro Multi-E 3 CRIE 3-5 U2 A-A-A-A	98486632	13.863,00
Třífázové	3	R	8	1.10	Hydro Multi-E 3 CRIE 3-8 U2 A-A-A-A	98486677	14.852,00
Třífázové	3	R	8	1.10	Hydro Multi-E 3 CRIE 5-4 U2 A-A-A-A	98486679	14.271,00
Třífázové	3	R	8	1.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 5-5 U2 A-A-A-A	98486731	15.598,00
Třífázové	3	R	12	0.75	Hydro Multi-E 3 CRIE 1-9 U2 A-A-A-A	98486620	14.355,00
Třífázové	3	R	12	1.50	Hydro Multi-E 3 CRIE 3-11 U2 A-A-A-A	98486729	16.415,00
Třífázové	3	R	12	2.20	Hydro Multi-E 3 CRIE 5-9 U2 A-A-A-A	98486777	17.923,00
Třífázové	3	R	12	3.00	Hydro Multi-E 3 CRIE 5-12 U2 A-A-A-A	99133114	19.371,00
Třífázové	4	DIN	8	0.75	Hydro Multi-E 4 CRIE 10-1 U2 A-A-A-A	98486640	17.181,00
Třífázové	4	DIN	8	1.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 10-2 U2 A-A-A-A	98486741	19.842,00
Třífázové	4	DIN	8	1.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 15-1 U2 A-A-A-A	98486743	24.076,00
Třífázové	4	DIN	8	2.20	Hydro Multi-E 4 CRIE 10-3 U2 A-A-A-A	98486782	22.663,00
Třífázové	4	DIN	8	2.20	Hydro Multi-E 4 CRIE 20-1 U2 A-A-A-A	98486783	26.836,00
Třífázové	4	DIN	12	3.00	Hydro Multi-E 4 CRIE 10-5 U2 A-A-A-A	99133133	24.567,00
Třífázové	4	DIN	12	3.00	Hydro Multi-E 4 CRIE 15-2 U2 A-A-A-A	99133205	28.683,00
Třífázové	4	DIN	12	4.00	Hydro Multi-E 4 CRIE 10-6 U2 A-A-A-A	99133139	28.497,00
Třífázové	4	DIN	12	5.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 10-9 U2 A-A-A-A	99133196	33.386,00
Třífázové	4	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 4 CRIE 15-3 U2 A-A-A-A	99133208	32.456,00
Třífázové	4	DIN	18	4.00	Hydro Multi-E 4 CRIE 20-2 U2 A-A-A-A	99133254	32.456,00
Třífázové	4	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 15-4 U2 A-A-A-A	99133227	36.814,00
Třífázové	4	DIN	25	5.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 20-3 U2 A-A-A-A	99133257	36.876,00
Třífázové	4	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 15-5 U2 A-A-A-A	99133234	41.915,00
Třífázové	4	DIN	25	7.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 20-4 U2 A-A-A-A	99133604	41.915,00
Třífázové	4	R	8	0.37	Hydro Multi-E 4 CRIE 1-4 U2 A-A-A-A	98486546	14.303,00
Třífázové	4	R	8	0.37	Hydro Multi-E 4 CRIE 3-2 U2 A-A-A-A	98486548	14.147,00
Třífázové	4	R	8	0.55	Hydro Multi-E 4 CRIE 1-6 U2 A-A-A-A	98486590	14.993,00
Třífázové	4	R	8	0.55	Hydro Multi-E 4 CRIE 3-4 U2 A-A-A-A	98486592	14.592,00
Třífázové	4	R	8	0.55	Hydro Multi-E 4 CRIE 5-2 U2 A-A-A-A	98486594	14.502,00
Třífázové	4	R	8	0.75	Hydro Multi-E 4 CRIE 3-5 U2 A-A-A-A	98486638	15.513,00
Třífázové	4	R	8	1.10	Hydro Multi-E 4 CRIE 3-8 U2 A-A-A-A	98486681	16.832,00
Třífázové	4	R	8	1.10	Hydro Multi-E 4 CRIE 5-4 U2 A-A-A-A	98486683	16.051,00
Třífázové	4	R	8	1.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 5-5 U2 A-A-A-A	98486739	17.818,00
Třífázové	4	R	12	0.75	Hydro Multi-E 4 CRIE 1-9 U2 A-A-A-A	98486636	16.132,00

HYDRO MULTI-E CRE / P / control mpc e

STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU ▶ STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU - S VÍCE ČERPADLY

Pokračování

Fáze	Počet čerpadel	Typ připojení sacího hrdla	Objem nádoby [L]	P2 [kW]	Název	Obj. číslo	Cena
Třífázové	4	R	12	1.50	Hydro Multi-E 4 CRIE 3-11 U2 A-A-A-A-A	98486737	18.876,00
Třífázové	4	R	12	2.20	Hydro Multi-E 4 CRIE 5-9 U2 A-A-A-A-A	98486781	20.888,00

CONTROL MPC E: VODÁRNA S AUTOMATICKÝM SPOUŠTĚNÍM A VYPÍNÁNÍM SE DVĚMA AŽ ŠESTI VERTIKÁLNÍMI VÍCESTUPŇOVÝMI ČERPADLY CR

System tvoří 2–6 čerpadel CR, základní rám, sací a vypouštěcí rozdělovače, převaděče tlaku, tlakoměr, izolační a zpětné ventily a řídicí panel s barevným LCD displejem.

Verze S: Čerpadla nejsou řízena frekvenčním měničem (start / stop)

Verze G: verze s rozdělovači z pozinkované oceli

Verze P: verze s rozdělovači z nerezové oceli AISI 304

Přizpůsobení: Čerpadla nejsou řízena frekvenčním měničem (start / stop)

Rozsah teplot: Okolní teplota 0 °C až max. 40 °C; **Teplota kapaliny 0 °C až 60 °C.**

Maximální provozní tlak: 16 barů

Třída tepelné odolnosti: IP 54 pro kontrolní panel, IP 55 pro čerpadla

Síťové napětí: 3×400 V, PE; **50 Hz**

Spuštění: DL = přímé; SD = hvězdička / delta

Poznámka: P2 se týká samotného čerpadla



Počet čerpadel	P2 [kW]	Název	Obj. číslo	Cena
380-415				
2	0	Hydro MPC-S 2 CRI3-5 U4 A-B-A-A	91044065	N. d.
3 x 380-415				
2	0	Hydro MPC-S 2 CRI3-7 U4 A-B-A-A	91044066	10.373,00
2	0	Hydro MPC-S 2 CRI5-4 U4 A-B-A-A	96575861	10.468,00
2	0	Hydro MPC-S 2 CRI5-5 U4 A-B-A-A	91044078	10.648,00
2	0	Hydro MPC-S 2 CRI3-10 U4 A-B-A-A	96575860	10.675,00
2	1	Hydro MPC-S 2 CRI5-8 U4 A-B-A-A	91044079	10.892,00
2	1	Hydro MPC-S 2 CRI10-3 U4 A-B-A-A	96575863	12.016,00
2	1	Hydro MPC-S 2 CRI10-4 U4 A-B-A-A	91044091	12.388,00
2	1	Hydro MPC-S 2 CRI3-15 U4 A-B-A-A	96941028	11.251,00
2	1	Hydro MPC-S 2 CRI3-19 U4 A-B-A-A	96941029	11.864,00
2	1	Hydro MPC-S 2 CRI5-10 U4 A-B-A-A	96575862	11.345,00
2	2	Hydro MPC-S 2 CRI10-6 U4 A-B-A-A	96575864	12.882,00
2	2	Hydro MPC-S 2 CRI5-16 U4 A-B-A-A	91044080	12.050,00
2	3	Hydro MPC-S 2 CRI10-9 U4 A-B-A-A	91044092	13.741,00
2	3	Hydro MPC-S 2 CRI15-3 U4 A-B-A-A	91044100	15.322,00
2	4	Hydro MPC-S 2 CRI15-5 U4 A-B-A-A	91044101	17.163,00
2	4	Hydro MPC-S 2 CRI20-3 U4 A-B-A-A	91044110	17.012,00
2	4	Hydro MPC-S 2 CR32-2 U4 D-B-A-A	96941073	19.533,00
2	5	Hydro MPC-S 2 CRI15-7 U4 A-C-A-A	91044102	19.755,00
2	5	Hydro MPC-S 2 CRI20-5 U4 A-C-A-A	96575865	19.791,00
2	5	Hydro MPC-S 2 CR32-3 U4 D-C-A-A	96941078	22.403,00
2	7	Hydro MPC-S 2 CRI20-7 U4 A-C-A-A	91044111	21.250,00
2	7	Hydro MPC-S 2 CR32-4 U4 D-C-A-A	91044119	24.363,00
2	11	Hydro MPC-S 2 CR32-6 U4 D-C-A-A	96941083	28.186,00
3	0	Hydro MPC-S 3 CRI3-5 U4 A-B-A-A	91044067	11.512,00
3	0	Hydro MPC-S 3 CRI3-7 U4 A-B-A-A	91044068	13.005,00
3	0	Hydro MPC-S 3 CRI5-4 U4 A-B-A-A	91044081	13.149,00
3	0	Hydro MPC-S 3 CRI5-5 U4 A-B-A-A	91044082	13.420,00
3	0	Hydro MPC-S 3 CRI3-10 U4 A-B-A-A	91044069	13.461,00
3	1	Hydro MPC-S 3 CRI5-8 U4 A-B-A-A	96575867	13.783,00
3	1	Hydro MPC-S 3 CRI10-3 U4 A-B-A-A	96575869	16.242,00
3	1	Hydro MPC-S 3 CRI10-4 U4 A-B-A-A	91044093	16.804,00
3	1	Hydro MPC-S 3 CRI3-15 U4 A-B-A-A	95009079	14.329,00
3	1	Hydro MPC-S 3 CRI3-19 U4 A-B-A-A	96941030	15.245,00
3	1	Hydro MPC-S 3 CRI5-10 U4 A-B-A-A	96575868	14.463,00
3	2	Hydro MPC-S 3 CRI10-6 U4 A-B-A-A	96575870	17.567,00
3	2	Hydro MPC-S 3 CRI5-16 U4 A-B-A-A	91044083	15.546,00
3	3	Hydro MPC-S 3 CRI10-9 U4 A-B-A-A	91044094	18.826,00
3	3	Hydro MPC-S 3 CRI15-3 U4 A-B-A-A	91044103	20.674,00

control mpc e / HYDRO MPC-E

STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU ▶ STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU - S VÍCE ČERPADLY

Pokračování

Počet čerpadel	P2 [kW]	Název	Obj. číslo	Cena
3	4	Hydro MPC-S 3 CRI15-5 U4 A-B-A-A	96575871	22.276,00
3	4	Hydro MPC-S 3 CRI20-3 U4 A-B-A-A	91044112	22.051,00
3	4	Hydro MPC-S 3 CR32-2 U4 D-B-A-A	96941074	25.747,00
3	5	Hydro MPC-S 3 CRI15-7 U4 A-C-A-A	91044104	26.353,00
3	5	Hydro MPC-S 3 CRI20-5 U4 A-C-A-A	96575872	26.408,00
3	5	Hydro MPC-S 3 CR32-3 U4 D-C-A-A	96941079	30.241,00
3	7	Hydro MPC-S 3 CRI20-7 U4 A-C-A-A	91044113	28.710,00
3	7	Hydro MPC-S 3 CR32-4 U4 D-C-A-A	96575873	33.291,00
3	11	Hydro MPC-S 3 CR32-6 U4 D-C-A-A	96941084	38.398,00
4	0	Hydro MPC-S	91044070	13.914,00
4	0	Hydro MPC-S 4 CRI3-7 U4 A-B-A-A	91044071	15.744,00
4	0	Hydro MPC-S 4 CRI5-4 U4 A-B-A-A	91044084	15.936,00
4	0	Hydro MPC-S 4 CRI5-5 U4 A-B-A-A	91044085	16.298,00
4	0	Hydro MPC-S 4 CRI3-10 U4 A-B-A-A	91044072	16.352,00
4	1	Hydro MPC-S 4 CRI5-8 U4 A-B-A-A	91044086	16.781,00
4	1	Hydro MPC-S 4 CRI10-3 U4 A-B-A-A	91044095	19.470,00
4	1	Hydro MPC-S 4 CRI10-4 U4 A-B-A-A	91044096	20.245,00
4	1	Hydro MPC-S 4 CRI3-15 U4 A-B-A-A	95009084	17.502,00
4	1	Hydro MPC-S 4 CRI3-19 U4 A-B-A-A	96941031	18.761,00
4	1	Hydro MPC-S 4 CRI5-10 U4 A-B-A-A	91044087	17.724,00
4	2	Hydro MPC-S 4 CRI10-6 U4 A-B-A-A	91044097	21.235,00
4	2	Hydro MPC-S 4 CRI5-16 U4 A-B-A-A	91044088	19.125,00
4	3	Hydro MPC-S 4 CRI10-9 U4 A-B-A-A	91044098	22.901,00
4	3	Hydro MPC-S 4 CRI15-3 U4 A-B-A-A	91044105	24.975,00
4	4	Hydro MPC-S 4 CRI15-5 U4 A-B-A-A	91044106	27.112,00
4	4	Hydro MPC-S 4 CRI20-3 U4 A-B-A-A	91044114	26.812,00
4	4	Hydro MPC-S 4 CR32-2 U4 D-B-A-A	96941075	33.012,00
4	5	Hydro MPC-S 4 CRI15-7 U4 D-C-A-A	91044107	32.407,00
4	5	Hydro MPC-S 4 CRI20-5 U4 D-C-A-A	91044115	32.479,00
4	5	Hydro MPC-S 4 CR32-3 U4 D-C-A-A	96941080	38.863,00
4	7	Hydro MPC-S 4 CRI20-7 U4 D-C-A-A	91044116	35.406,00

HYDRO MPC-E: VODÁRNA S AUTOMATICKOU ÚPRAVOU OTÁČEK SE DVĚMA AŽ ŠESTI VERTIKÁLNÍMI VÍCESTUPŇOVÝMI ČERPADLY CR(E)

Systém pro zvyšování tlaku vody Hydro MPC-E je dodáván v kompaktním balení a udržuje konstantní tlak díky tomu, že neustále upravuje otáčky čerpadel.

Výkon systému se přizpůsobuje aktuálním potřebám díky zapojování a odpojování jednotlivých čerpadel a díky paralelnímu řízení aktivních čerpadel.

Výměna čerpadel probíhá automaticky a závisí na zatížení, čase a poruchách.

Tlaková stanice s výkonem od 0,37 do 11 kW je vybavena čerpadly CRE, která disponují elektronicky komutovaným motorem s permanentními magnety s extrémně vysokou účinností. Celková účinnost tohoto motoru včetně

frekvenčního měniče odpovídá úrovni IE5 v normě IEC60034-31, i když se tato norma vztahuje pouze na motor.

Hydro MPC-E /G: verze s rozdělovači z pozinkované oceli

Hydro MPC-E /P: verze s rozdělovači z nerezové oceli AISI 304

Čerpadla : čerpadla CRE až do 22 kW

Čerpadla CR + 1 frekvenční měnič uvnitř řídicího panelu od 30 kW výše

Teplotní rozsah: okolní teplota od 0 °C do max. +40 °C; teplota kapalin od 0 °C do max. 60 °C.

Maximální provozní tlak: 16 barů

Stupeň krytí: IP 54 pro řídicí panel, IP 55 pro čerpadla

Síťové napětí: 3×400 V, N, PE až do 1,1 kW 50–60 Hz; 3×400 V, PE dále 50–60 Hz

Motor : až do 11 kW norma IE5

Spouštění: Elektronické spouštění

Poznámka: P2 jsou hodnoty pro každé čerpadlo

– = Poddimenzovaný motor



MPG CG

Počet čerpadel	Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Název	Obj. číslo	Cena
1 x 380-415						
2	R		0	Hydro MPC-E 2 CRIE3-2 U1 A-A-A-A	98389603	10.308,00

Pokračování

Počet čerpadel	Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Název	Obj. číslo	Cena
2	R		0	Hydro MPC-E 2 CRIE3-4 U1 A-A-A-A	98389606	10.565,00
2	R		0	Hydro MPC-E 2 CRIE3-5 U1 A-A-A-A	98389610	10.920,00
2	R		0	Hydro MPC-E 2 CRIE5-2 U1 A-A-A-A	98389622	10.513,00
2	R		0	Hydro MPC-E 2 CRIE10-1 U1 A-A-A-A	98389634	11.402,00
2	R		1	Hydro MPC-E 2 CRIE3-8 U1 A-A-A-A	98389613	11.460,00
3	DIN	80	0	Hydro MPC-E 3 CRIE10-1 U1 A-A-A-A	98389635	16.593,00
3	R		0	Hydro MPC-E 3 CRIE3-2 U1 A-A-A-A	98389604	13.579,00
3	R		0	Hydro MPC-E 3 CRIE3-4 U1 A-A-A-A	98389607	13.960,00
3	R		0	Hydro MPC-E 3 CRIE3-5 U1 A-A-A-A	98389611	14.494,00
3	R		0	Hydro MPC-E 3 CRIE5-2 U1 A-A-A-A	98389623	13.886,00
3	R		1	Hydro MPC-E 3 CRIE3-8 U1 A-A-A-A	98389614	15.305,00
4	DIN	80	0	Hydro MPC-E 4 CRIE10-1 U1 A-A-A-A	98389636	19.452,00
4	R		0	Hydro MPC-E 4 CRIE3-2 U1 A-A-A-A	98389605	15.756,00
4	R		0	Hydro MPC-E 4 CRIE3-4 U1 A-A-A-A	98389609	16.267,00
4	R		0	Hydro MPC-E 4 CRIE3-5 U1 A-A-A-A	98389612	16.977,00
4	R		0	Hydro MPC-E 4 CRIE5-2 U1 A-A-A-A	98389624	16.168,00
4	R		1	Hydro MPC-E 4 CRIE3-8 U1 A-A-A-A	98389615	18.057,00
5	DIN	100	0	Hydro MPC-E 5 CRIE10-1 U1 D-A-A-A	98389637	24.518,00
6	DIN	100	0	Hydro MPC-E 6 CRIE10-1 U1 D-A-A-A	98389638	28.882,00
3 x 380-415						
2	DIN	80	1	Hydro MPC-E 2 CRIE15-1 U2 A-A-A-A	98389649	14.765,00
2	DIN	80	2	Hydro MPC-E 2 CRIE20-1 U2 A-A-A-A	98389654	16.059,00
2	DIN	80	3	Hydro MPC-E 2 CRIE15-2 U2 A-A-A-A	99166907	16.977,00
2	DIN	80	4	Hydro MPC-E 2 CRIE15-3 U2 A-A-A-A	99166912	18.689,00
2	DIN	80	4	Hydro MPC-E 2 CRIE20-2 U2 A-A-A-A	99166927	18.794,00
2	DIN	80	5	Hydro MPC-E 2 CRIE15-4 U2 A-A-A-A	99166917	20.658,00
2	DIN	80	5	Hydro MPC-E 2 CRIE20-3 U2 A-A-A-A	99166932	20.792,00
2	DIN	80	7	Hydro MPC-E 2 CRIE15-5 U2 D-A-A-A	99170068	24.386,00
2	DIN	80	7	Hydro MPC-E 2 CRIE20-4 U2 D-A-A-A	99166937	24.545,00
2	DIN	100	2	Hydro MPC-E 2 CRE32-1-1 U2 D-A-A-A	98389659	18.167,00
2	DIN	100	3	Hydro MPC-E 2 CRE32-1 U2 D-A-A-A	99166942	19.144,00
2	DIN	100	7	Hydro MPC-E 2 CRE32-2 U2 D-A-A-A	99166947	26.151,00
2	DIN	100	11	Hydro MPC-E 2 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A	99166952	31.406,00
2	R		1	Hydro MPC-E 2 CRIE5-4 U2 A-A-A-A	98389625	11.777,00
2	R		1	Hydro MPC-E 2 CRIE5-5 U2 A-A-A-A	98389628	12.555,00

HYDRO MPC-E

STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU ► STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU - S VÍCE ČERPADLY

Pokračování

Počet čerpadel	Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Název	Obj. číslo	Cena
2	R		1	Hydro MPC-E 2 CRIE10-2 U2 A-A-A-A	98389639	13.202,00
2	R		1	Hydro MPC-E 2 CRIE3-11 U2 A-A-A-A	98389616	13.000,00
2	R		2	Hydro MPC-E 2 CRIE5-9 U2 A-A-A-A	98389631	13.861,00
2	R		2	Hydro MPC-E 2 CRIE10-3 U2 A-A-A-A	98389644	14.436,00
2	R		3	Hydro MPC-E 2 CRIE10-5 U2 A-A-A-A	99166887	15.447,00
2	R		3	Hydro MPC-E 2 CRIE5-12 U2 A-A-A-A	99170113	14.883,00
2	R		4	Hydro MPC-E 2 CRIE10-6 U2 A-A-A-A	99166892	17.178,00
2	R		5	Hydro MPC-E 2 CRIE10-9 U2 A-A-A-A	99166922	19.343,00
3	DIN	80	1	Hydro MPC-E 3 CRIE10-2 U2 A-A-A-A	98389640	19.298,00
3	DIN	80	2	Hydro MPC-E 3 CRIE10-3 U2 A-A-A-A	98389645	21.178,00
3	DIN	80	3	Hydro MPC-E 3 CRIE10-5 U2 A-A-A-A	99166888	22.697,00
3	DIN	80	4	Hydro MPC-E 3 CRIE10-6 U2 A-A-A-A	99166903	25.265,00
3	DIN	80	5	Hydro MPC-E 3 CRIE10-9 U2 A-A-A-A	99166923	28.476,00
3	DIN	100	1	Hydro MPC-E 3 CRIE15-1 U2 A-A-A-A	98389650	19.822,00
3	DIN	100	2	Hydro MPC-E 3 CRIE20-1 U2 A-A-A-A	98389655	21.789,00
3	DIN	100	3	Hydro MPC-E 3 CRIE15-2 U2 A-A-A-A	99166908	23.173,00
3	DIN	100	4	Hydro MPC-E 3 CRIE15-3 U2 A-A-A-A	99166913	25.709,00
3	DIN	100	4	Hydro MPC-E 3 CRIE20-2 U2 A-A-A-A	99166928	25.867,00
3	DIN	100	5	Hydro MPC-E 3 CRIE15-4 U2 A-A-A-A	99166918	28.627,00
3	DIN	100	5	Hydro MPC-E 3 CRIE20-3 U2 A-A-A-A	99166933	28.824,00
3	DIN	100	7	Hydro MPC-E 3 CRIE15-5 U2 D-A-A-A	99170069	34.050,00
3	DIN	100	7	Hydro MPC-E 3 CRIE20-4 U2 D-A-A-A	99166938	34.289,00
3	DIN	150	2	Hydro MPC-E 3 CRE32-1-1 U2 D-A-A-A	98389660	24.980,00
3	DIN	150	3	Hydro MPC-E 3 CRE32-1 U2 D-A-A-A	99166943	26.450,00
3	DIN	150	7	Hydro MPC-E 3 CRE32-2 U2 D-A-A-A	99166948	37.011,00
3	DIN	150	11	Hydro MPC-E 3 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A	99166953	45.301,00
3	DIN	200	5	Hydro MPC-E 3 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A	99166957	36.063,00
3	DIN	200	7	Hydro MPC-E 3 CRE45-1 U2 D-A-A-A	99166961	40.358,00
3	DIN	200	7	Hydro MPC-E 3 CRE64-1-1 U2 D-A-A-A	99166969	39.896,00
3	DIN	200	11	Hydro MPC-E 3 CRE64-1 U2 D-A-A-A	99166973	48.601,00
3	DIN	200	11	Hydro MPC-E 3 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A	99166965	48.207,00
3	DIN	200	15	Hydro MPC-E 3 CRE45-2 U2 D-A-A-A	96941378	55.079,00
3	DIN	200	15	Hydro MPC-E 3 CRE64-2-2 U2 D-A-A-A	96941396	54.220,00
3	DIN	200	18	Hydro MPC-E 3 CRE45-3 U2 D-A-A-A	96941382	62.272,00

Pokračování

Počet čerpadel	Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Název	Obj. číslo	Cena
3	DIN	200	18	Hydro MPC-E 3 CRE64-2-1 U2 D-A-A-A	96575900	61.574,00
3	DIN	200	22	Hydro MPC-E 3 CRE45-4-2 U2 D-A-A-A	96941386	70.356,00
3	DIN	200	22	Hydro MPC-E 3 CRE64-3-2 U2 D-A-A-A	96941406	68.873,00
3	DIN	200	30	Hydro MPC-E 3 CR64-3 U2 C-A-A-A	96941444	84.729,00
3	DIN	200	30	Hydro MPC-E 3 CR64-3-1 U2 C-A-A-A	96941440	81.415,00
3	DIN	200	37	Hydro MPC-E 3 CR64-4-2 U2 C-A-A-A	96941448	96.666,00
3	R		1	Hydro MPC-E 3 CRIE5-5 U2 A-A-A-A	98389629	16.951,00
3	R		1	Hydro MPC-E 3 CRIE3-11 U2 A-A-A-A	98389617	17.617,00
3	R		2	Hydro MPC-E 3 CRIE5-9 U2 A-A-A-A	98389632	18.937,00
3	R		3	Hydro MPC-E 3 CRIE5-12 U2 A-A-A-A	99170114	20.474,00
4	DIN	80	1	Hydro MPC-E 4 CRIE10-2 U2 A-A-A-A	98389641	23.060,00
4	DIN	80	2	Hydro MPC-E 4 CRIE10-3 U2 A-A-A-A	98389646	25.560,00
4	DIN	80	3	Hydro MPC-E 4 CRIE10-5 U2 A-A-A-A	99166889	27.731,00
4	DIN	80	4	Hydro MPC-E 4 CRIE10-6 U2 A-A-A-A	99166904	31.121,00
4	DIN	80	5	Hydro MPC-E 4 CRIE10-9 U2 A-A-A-A	99166924	35.662,00
4	DIN	100	1	Hydro MPC-E 4 CRIE15-1 U2 A-A-A-A	98389651	24.650,00
4	DIN	100	2	Hydro MPC-E 4 CRIE20-1 U2 A-A-A-A	98389656	27.266,00
4	DIN	100	3	Hydro MPC-E 4 CRIE15-2 U2 A-A-A-A	99166909	29.258,00
4	DIN	100	4	Hydro MPC-E 4 CRIE15-3 U2 A-A-A-A	99166914	32.607,00
4	DIN	100	4	Hydro MPC-E 4 CRIE20-2 U2 A-A-A-A	99166929	32.821,00
4	DIN	100	5	Hydro MPC-E 4 CRIE15-4 U2 A-A-A-A	99166919	36.753,00
4	DIN	100	5	Hydro MPC-E 4 CRIE20-3 U2 A-A-A-A	99166934	37.018,00
4	DIN	100	7	Hydro MPC-E 4 CRIE15-5 U2 D-A-A-A	99170070	43.678,00
4	DIN	100	7	Hydro MPC-E 4 CRIE20-4 U2 D-A-A-A	99166939	43.996,00
4	DIN	150	2	Hydro MPC-E 4 CRE32-1-1 U2 D-A-A-A	98389661	31.745,00
4	DIN	150	3	Hydro MPC-E 4 CRE32-1 U2 D-A-A-A	99166944	33.851,00
4	DIN	150	7	Hydro MPC-E 4 CRE32-2 U2 D-A-A-A	99166949	48.163,00
4	DIN	150	11	Hydro MPC-E 4 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A	99166954	58.788,00
4	DIN	150	15	Hydro MPC-E 4 CRE32-5-2 U2 D-A-A-A	96941373	69.339,00
4	DIN	200	5	Hydro MPC-E 4 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A	99166958	46.550,00
4	DIN	200	7	Hydro MPC-E 4 CRE45-1 U2 D-A-A-A	99166962	52.281,00
4	DIN	200	11	Hydro MPC-E 4 CRE64-1 U2 D-A-A-A	99166974	62.842,00
4	DIN	200	11	Hydro MPC-E 4 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A	99166966	62.319,00
4	DIN	200	15	Hydro MPC-E 4 CRE45-2 U2 D-A-A-A	96941379	72.930,00

HYDRO MPC-E

STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU ► STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU - S VÍCE ČERPADLY

Pokračování

Počet čerpadel	Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Název	Obj. číslo	Cena
4	DIN	200	15	Hydro MPC-E 4 CRE64-2-2 U2 D-A-A-A	96941397	71.786,00
4	DIN	200	18	Hydro MPC-E 4 CRE45-3 U2 D-A-A-A	96941383	83.137,00
4	DIN	200	18	Hydro MPC-E 4 CRE64-2-1 U2 D-A-A-A	96575909	82.209,00
4	DIN	200	22	Hydro MPC-E 4 CRE45-4-2 U2 D-A-A-A	96941387	90.821,00
4	DIN	200	22	Hydro MPC-E 4 CRE64-3-2 U2 D-A-A-A	96941407	88.846,00
4	DIN	200	37	Hydro MPC-E 4 CR64-4-2 U2 C-A-A-A	96941449	122.581,00
4	R		1	Hydro MPC-E 4 CRIE5-5 U2 A-A-A-A	98389630	20.259,00
4	R		1	Hydro MPC-E 4 CRIE3-11 U2 A-A-A-A	98389618	21.146,00
4	R		2	Hydro MPC-E 4 CRIE5-9 U2 A-A-A-A	98389633	22.900,00
4	R		3	Hydro MPC-E 4 CRIE5-12 U2 A-A-A-A	99170115	25.094,00
5	DIN	100	1	Hydro MPC-E 5 CRIE10-2 U2 D-A-A-A	98389642	29.069,00
5	DIN	100	2	Hydro MPC-E 5 CRIE10-3 U2 D-A-A-A	98389647	32.170,00
5	DIN	100	3	Hydro MPC-E 5 CRIE10-5 U2 D-A-A-A	99166890	34.683,00
5	DIN	100	4	Hydro MPC-E 5 CRIE10-6 U2 D-A-A-A	99166905	38.983,00
5	DIN	100	5	Hydro MPC-E 5 CRIE10-9 U2 D-A-A-A	99166925	44.703,00
5	DIN	150	1	Hydro MPC-E 5 CRIE15-1 U2 D-A-A-A	98389652	31.777,00
5	DIN	150	2	Hydro MPC-E 5 CRIE20-1 U2 D-A-A-A	98389657	35.029,00
5	DIN	150	2	Hydro MPC-E 5 CRE32-1-1 U2 D-A-A-A	98389662	41.113,00
5	DIN	150	3	Hydro MPC-E 5 CRIE15-2 U2 D-A-A-A	99166910	37.316,00
5	DIN	150	3	Hydro MPC-E 5 CRE32-1 U2 D-A-A-A	99166945	43.547,00
5	DIN	150	4	Hydro MPC-E 5 CRIE15-3 U2 D-A-A-A	99166915	41.562,00
5	DIN	150	4	Hydro MPC-E 5 CRIE20-2 U2 D-A-A-A	99166930	41.830,00
5	DIN	150	5	Hydro MPC-E 5 CRIE15-4 U2 D-A-A-A	99166920	46.793,00
5	DIN	150	5	Hydro MPC-E 5 CRIE20-3 U2 D-A-A-A	99166935	47.121,00
5	DIN	150	7	Hydro MPC-E 5 CRIE15-5 U2 D-A-A-A	99170071	56.724,00
5	DIN	150	7	Hydro MPC-E 5 CRIE20-4 U2 D-A-A-A	99166940	57.122,00
5	DIN	150	7	Hydro MPC-E 5 CRE32-2 U2 D-A-A-A	99166950	61.441,00
5	DIN	150	11	Hydro MPC-E 5 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A	99166955	74.615,00
5	DIN	200	5	Hydro MPC-E 5 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A	99166959	59.021,00
5	DIN	200	7	Hydro MPC-E 5 CRE45-1 U2 D-A-A-A	99166963	66.083,00
5	DIN	200	7	Hydro MPC-E 5 CRE64-1-1 U2 D-A-A-A	99166971	65.313,00
5	DIN	200	11	Hydro MPC-E 5 CRE64-1 U2 D-A-A-A	99166975	79.178,00
5	DIN	200	11	Hydro MPC-E 5 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A	99166967	78.523,00
5	DIN	200	15	Hydro MPC-E 5 CRE45-2 U2 D-A-A-A	96941380	92.160,00

Pokračování

Počet čerpadel	Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Název	Obj. číslo	Cena
5	DIN	200	15	Hydro MPC-E 5 CRE64-2-2 U2 D-A-A-A	96941398	90.731,00
5	DIN	200	18	Hydro MPC-E 5 CRE45-3 U2 D-A-A-A	96941384	104.529,00
5	DIN	200	18	Hydro MPC-E 5 CRE64-2-1 U2 D-A-A-A	96941400	103.371,00
5	DIN	200	22	Hydro MPC-E 5 CRE45-4-2 U2 D-A-A-A	96941388	114.870,00
5	DIN	200	22	Hydro MPC-E 5 CRE64-3-2 U2 D-A-A-A	96941408	112.403,00
5	DIN	200	30	Hydro MPC-E 5 CRE64-3 U2 C-A-A-A	96941446	133.387,00
5	DIN	200	30	Hydro MPC-E 5 CRE64-3-1 U2 C-A-A-A	96941442	127.862,00
5	DIN	200	37	Hydro MPC-E 5 CRE64-4-2 U2 C-A-A-A	96941450	151.457,00
6	DIN	100	1	Hydro MPC-E 6 CRIE10-2 U2 D-A-A-A	98389643	34.327,00
6	DIN	100	2	Hydro MPC-E 6 CRIE10-3 U2 D-A-A-A	98389648	38.040,00
6	DIN	100	3	Hydro MPC-E 6 CRIE10-5 U2 D-A-A-A	99166891	41.107,00
6	DIN	100	4	Hydro MPC-E 6 CRIE10-6 U2 D-A-A-A	99166906	46.354,00
6	DIN	100	5	Hydro MPC-E 6 CRIE10-9 U2 D-A-A-A	99166926	53.104,00
6	DIN	150	1	Hydro MPC-E 6 CRIE15-1 U2 D-A-A-A	98389653	36.276,00
6	DIN	150	2	Hydro MPC-E 6 CRIE20-1 U2 D-A-A-A	98389658	40.166,00
6	DIN	150	2	Hydro MPC-E 6 CRE32-1-1 U2 D-A-A-A	98389663	47.108,00
6	DIN	150	3	Hydro MPC-E 6 CRIE15-2 U2 D-A-A-A	99166911	42.963,00
6	DIN	150	3	Hydro MPC-E 6 CRE32-1 U2 D-A-A-A	99166946	50.078,00
6	DIN	150	4	Hydro MPC-E 6 CRIE15-3 U2 D-A-A-A	99166916	48.149,00
6	DIN	150	4	Hydro MPC-E 6 CRIE20-2 U2 D-A-A-A	99166931	48.469,00
6	DIN	150	5	Hydro MPC-E 6 CRIE15-4 U2 D-A-A-A	99166921	54.309,00
6	DIN	150	5	Hydro MPC-E 6 CRIE20-3 U2 D-A-A-A	99166936	54.704,00
6	DIN	150	7	Hydro MPC-E 6 CRIE15-5 U2 D-A-A-A	99170072	64.818,00
6	DIN	150	7	Hydro MPC-E 6 CRIE20-4 U2 D-A-A-A	99166941	65.295,00
6	DIN	150	7	Hydro MPC-E 6 CRE32-2 U2 D-A-A-A	99166951	71.728,00
6	DIN	150	11	Hydro MPC-E 6 CRE32-4-2 U2 D-A-A-A	99166956	90.053,00
6	DIN	200	5	Hydro MPC-E 6 CRE45-1-1 U2 D-A-A-A	99166960	68.533,00
6	DIN	200	7	Hydro MPC-E 6 CRE45-1 U2 D-A-A-A	99166964	77.213,00
6	DIN	200	7	Hydro MPC-E 6 CRE64-1-1 U2 D-A-A-A	99166972	76.289,00
6	DIN	200	11	Hydro MPC-E 6 CRE64-1 U2 D-A-A-A	99166976	95.439,00
6	DIN	200	11	Hydro MPC-E 6 CRE45-2-2 U2 D-A-A-A	99166968	94.655,00
6	DIN	200	15	Hydro MPC-E 6 CRE45-2 U2 D-A-A-A	96941381	108.022,00
6	DIN	200	15	Hydro MPC-E 6 CRE64-2-2 U2 D-A-A-A	96941399	106.305,00
6	DIN	200	18	Hydro MPC-E 6 CRE45-3 U2 D-A-A-A	96941385	122.961,00

HYDRO MPC-E / Příslušenství k tlakovým stanicím

STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU ► STANICE PRO ZVYŠOVÁNÍ TLAKU - S VÍCE ČERPADLY

Pokračování

Počet čerpadel	Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	P2 [kW]	Název	Obj. číslo	Cena
6	DIN	200	18	Hydro MPC-E 6 CRE64-2-1 U2 D-A-A-A	96941401	121.571,00
6	DIN	200	22	Hydro MPC-E 6 CRE45-4-2 U2 C-A-A-A	96941389	135.657,00
6	DIN	200	22	Hydro MPC-E 6 CRE64-3-2 U2 C-A-A-A	96941409	132.696,00

PŘÍSLUŠENSTVÍ K TLAKOVÝM STANICÍM: PŘÍSLUŠENSTVÍ K TLAKOVÝM STANICÍM

MPG SC

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Kit, Sensor	96483573	582,00
Pressure sensor, 60 bar	96483574	582,00

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY



CONTROL MPC-E

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY ► ŘÍZENÍ SYSTÉMU S VÍCE ČERPADLY

CONTROL MPC-E: ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA ČERPADLA

Řídicí jednotka určená k ovládání a monitorování až šesti čerpadel zapojených paralelně. Systém E: Všechna e-čerpadla se zabudovanými frekvenčními měniči.



MPG CG

Počet čerpadel	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
2	0.75	CONTROL MPC-E	96014519	3.215,00
2	1.10	CONTROL MPC-E	96014525	3.215,00
2	1.50	CONTROL MPC-E	99065014	2.595,00
2	2.20	CONTROL MPC-E	99065019	2.595,00
2	3.00	CONTROL MPC-E	99065024	2.595,00
2	4.00	CONTROL MPC-E	99065029	2.622,00
2	5.50	CONTROL MPC-E	99065034	2.636,00
2	7.50	CONTROL MPC-E	99065039	2.630,00
2	11.00	CONTROL MPC-E	99065044	2.705,00
2	15.00	CONTROL MPC-E	99065049	3.109,00
2	18.50	CONTROL MPC-E	99065054	3.331,00
2	22.00	CONTROL MPC-E	99065059	3.655,00
3	0.75	CONTROL MPC-E	96014520	3.382,00
3	1.10	CONTROL MPC-E	96014526	3.382,00
3	1.50	CONTROL MPC-E	99065015	2.774,00
3	2.20	CONTROL MPC-E	99065020	2.801,00
3	3.00	CONTROL MPC-E	99065025	2.803,00
3	4.00	CONTROL MPC-E	99065030	2.815,00
3	5.50	CONTROL MPC-E	99065035	2.806,00
3	7.50	CONTROL MPC-E	99065040	2.900,00
3	11.00	CONTROL MPC-E	99065045	3.374,00
3	15.00	CONTROL MPC-E	99065050	3.709,00
3	18.50	CONTROL MPC-E	99065055	3.764,00
3	22.00	CONTROL MPC-E	99065060	5.753,00
4	0.75	CONTROL MPC-E	96014521	3.548,00
4	1.50	CONTROL MPC-E	99065016	2.954,00
4	2.20	CONTROL MPC-E	99065021	2.980,00
4	3.00	CONTROL MPC-E	99065026	3.113,00
4	4.00	CONTROL MPC-E	99065031	3.102,00
4	5.50	CONTROL MPC-E	99065036	3.316,00
4	7.50	CONTROL MPC-E	99065041	3.448,00
4	11.00	CONTROL MPC-E	99065046	3.702,00
4	15.00	CONTROL MPC-E	99065051	5.430,00
4	18.50	CONTROL MPC-E	99065056	6.044,00
4	22.00	CONTROL MPC-E	99065061	5.965,00

CONTROL MPC SERIES 2000: ŘÍDICÍ JEDNOTKA ČERPADLA

Řídicí jednotka určená k ovládání a monitorování až šesti čerpadel Grundfos v kaskádovém zapojení např. MAGNA, UPE a TPE Series 2000

Výkon. rozsah: 0,75 - 22,0 kW / čerpadlo

Napájení: 3 X 400 V/ PE, 50 Hz

Spínání: Všechna čerpadla s vestavěným frekv. měničem

Okolní teplota: 0 - 40°C

Krytí: IP 54 nebo IP 00

Počet čerpadel		MPG CG	
		Obj. číslo	Cena
	1	96781391	2.360,00
	2	96781412	2.360,00
	3	96781413	2.360,00
	4	96781414	2.112,00
	5	96781416	2.112,00
	6	96781417	2.112,00

CONTROL MPC-F: ŘÍDICÍ JEDNOTKA ČERPADLA

Řídicí jednotka určená k ovládání a monitorování až šesti čerpadel zapojených kaskádově. **Systém F:** Všechna čerpadla s konstantními otáčkami a jedním frekvenčním měničem, který se střídá mezi čerpadly.

Výkon. rozsah: 0,75 - 75 kW na čerpadlo

Napájení: 3 X 400 V/ PE, 50 Hz

Spínání: do 4,0 kW přímé, od 5,5 kW hvězda-trojúhelník

Okolní teplota: 0 - 40°C

Krytí: IP 54 nebo IP 00



Počet čerpadel		P2 [kW]	Model	MPG CG	
				Obj. číslo	Cena
2	0.75	CONTROL MPC-F	99065094	8.665,00	
2	1.10	CONTROL MPC-F	99065099	8.682,00	
2	1.50	CONTROL MPC-F	99065104	8.711,00	
2	2.20	CONTROL MPC-F	99065109	9.281,00	
2	3.00	CONTROL MPC-F	99065114	9.494,00	
2	4.00	CONTROL MPC-F	99065119	9.619,00	
2	5.50	CONTROL MPC-F	99065124	11.204,00	
2	7.50	CONTROL MPC-F	99065129	11.409,00	
2	11.00	CONTROL MPC-F	99065134	11.896,00	
2	15.00	CONTROL MPC-F	99065139	12.592,00	
2	18.50	CONTROL MPC-F	99065144	13.963,00	
2	22.00	CONTROL MPC-F	99065149	14.758,00	
2	30.00	CONTROL MPC-F	99065154	19.118,00	
2	37.00	CONTROL MPC-F	99080450	29.167,00	
2	45.00	CONTROL MPC-F	99065159	30.470,00	
2	55.00	CONTROL MPC-F	99065164	33.302,00	
2	75.00	CONTROL MPC-F	99065169	37.041,00	
3	0.75	CONTROL MPC-F	99065095	9.661,00	
3	1.10	CONTROL MPC-F	99065100	9.678,00	
3	1.50	CONTROL MPC-F	99065105	9.706,00	
3	2.20	CONTROL MPC-F	99065110	9.710,00	
3	3.00	CONTROL MPC-F	99065115	9.943,00	
3	4.00	CONTROL MPC-F	99065120	10.083,00	

Control MPC-F / Příslušenství k měření a regulátorům

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY ► ŘÍZENÍ SYSTÉMU S VÍCE ČERPADLY

Pokračování

Počet čerpadel	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
3	5.50	CONTROL MPC-F	99065125	11.989,00
3	7.50	CONTROL MPC-F	99065130	11.997,00
3	11.00	CONTROL MPC-F	99065135	12.537,00
3	15.00	CONTROL MPC-F	99065140	15.095,00
3	18.50	CONTROL MPC-F	99065145	17.530,00
3	22.00	CONTROL MPC-F	99065150	18.645,00
3	30.00	CONTROL MPC-F	99065155	21.262,00
3	37.00	CONTROL MPC-F	99080451	32.218,00
3	45.00	CONTROL MPC-F	99065160	34.206,00
3	55.00	CONTROL MPC-F	99065165	36.735,00
3	75.00	CONTROL MPC-F	99065170	43.962,00
4	0.75	CONTROL MPC-F	99065096	10.927,00
4	1.10	CONTROL MPC-F	99065101	10.944,00
4	1.50	CONTROL MPC-F	99065106	10.997,00
4	2.20	CONTROL MPC-F	99065111	10.974,00
4	3.00	CONTROL MPC-F	99065116	11.237,00
4	4.00	CONTROL MPC-F	99065121	11.531,00
4	5.50	CONTROL MPC-F	99065126	13.457,00
4	7.50	CONTROL MPC-F	99065131	13.887,00
4	11.00	CONTROL MPC-F	99065136	14.681,00
4	15.00	CONTROL MPC-F	99065141	17.249,00
4	18.50	CONTROL MPC-F	99065146	19.946,00
4	22.00	CONTROL MPC-F	99065151	21.115,00
4	30.00	CONTROL MPC-F	99065156	25.265,00
4	37.00	CONTROL MPC-F	99080452	36.446,00
4	45.00	CONTROL MPC-F	99065161	39.439,00
4	55.00	CONTROL MPC-F	99065166	51.811,00
4	75.00	CONTROL MPC-F	99065171	56.010,00

PŘÍSLUŠENSTVÍ K MĚŘENÍ A REGULÁTORŮM: PŘÍSLUŠENSTVÍ K MĚŘENÍ A REGULÁTORŮM

MPG AC



Stručný popis

Accessories for temperature sensor
 Accessories for temperature sensor
 Accessories for temperature sensor
 Alarm lamp, wall mounting
 DPI/--0-10b/1/
 DPI/--0-0.6b/1/
 DPI/--0-1.0b/1/
 DPI/--0-1.6b/1/
 DPI/--0-2.5b/1/
 DPI/--0-4.0b/1/
 DPI/--0-6.0b/1/
 Pressure switch, 0.22-4 bar
 RPI/--0-16b/2/F/M2.00-X/EG6/-
 Radiation shield
 Temp. and humidity sensor
 Temperature sensor
 Temperature sensor
 Temperature sensor
 Temperature sensor
 Temperature sensor
 Temperature sensor
 Temperature sensor
 Temperature switch

Obj. číslo	Cena
99725401	N. d.
99725451	N. d.
99725455	N. d.
96430201	147,00
96430202	190,00
96430203	92,00
91077209	249,00
96611550	362,00
96611522	362,00
96611523	362,00
96611524	362,00
96611525	362,00
96611526	362,00
96611527	362,00
96020070	292,00
98355521	227,00
99113181	110,00
99113183	335,00
96430194	447,00
96430195	447,00
96432591	447,00
96432592	335,00
99113175	19,00
99113176	90,00
99113180	110,00

VERTIKÁLNÍ A HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA



CME-A / CME-A / CME-A

HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

CME-A: HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (SMÁČENÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304) S POHONEM S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Horizontální vícestupňové odstředivé čerpadlo bez samonasávání, včetně vysoce účinného motoru IEC.

(IP55) s integrovaným frekvenčním měničem pro různé typy řízení (např. tlak, objemový průtok, teplota),

Analogové vstupy, digitální vstupy / výstupy pro optimální integraci čerpadla do různých procesů,

Možnost připojení k různým systémům fieldbus,

Čerpadlo bez snímačů: Možnost připojení přímých snímačů Grundfos (tlak, diferenční tlak, průtok).

Hydraulické připojení: R = Whitworthův závit Rp



MPG IF

Hřidel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,90	CME 1-2	98394755	1.142,00
					0.55	3,45-2,90	CME 1-3	98394764	1.177,00
					0.55	3,45-2,90	CME 1-4	98394774	1.254,00
					1.10	6,70-5,60	CME 1-5	98394940	1.336,00
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,30	CME 1-2	98394845	1.358,00
					0.55	1,35-1,30	CME 1-3	98394853	1.392,00
					0.55	1,35-1,30	CME 1-4	98394865	1.469,00
					1.10	2,20-1,90	CME 1-5	98395113	1.601,00

MPG IF

Hřidel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,90	CME 3-2	98394784	1.152,00
					1.10	6,70-5,60	CME 3-3	98394976	1.263,00
					1.10	6,70-5,60	CME 3-4	98394985	1.312,00
					1.10	6,70-5,60	CME 3-5	98394997	1.473,00
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,30	CME 3-2	98394874	1.368,00
					1.10	2,20-1,90	CME 3-3	98395154	1.530,00
					1.10	2,20-1,90	CME 3-4	98395163	1.577,00
					1.10	2,20-1,90	CME 3-5	98395173	1.738,00

MPG IF

Hřidel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	6,70-5,60	CME 5-2	98395006	1.225,00
					1.10	6,70-5,60	CME 5-3	98395019	1.294,00
					1.50	9,10-7,60	CME 5-4	98395323	1.696,00
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	2,20-1,90	CME 5-2	98395193	1.492,00
					1.10	2,20-1,90	CME 5-3	98395205	1.560,00
					1.50	2,90-2,40	CME 5-4	98395370	1.908,00
					2.20	4,15-3,40	CME 5-5	98396716	2.400,00

MPG IF

Hřídel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	6,70-5,60	CME 10-1	98394928	1.458,00
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	2,20-1,90	CME 10-1	98395107	1.723,00
					2.20	4,15-3,40	CME 10-2	98396235	2.274,00
					4.00	7,60-6,20	CME 10-3	99077758	3.225,00

MPG IF

5

Hřídel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4,15-3,40	CME 15-1	98396533	2.748,00
					4.00	7,60-6,20	CME 15-2	99077761	3.471,00
					7.50	14,1-11,2	CME 15-3	99077763	4.547,00

MPG IF

Hřídel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	3.00	5,80-4,80	CME 25-1	99077765	3.330,00
					7.50	14,1-11,2	CME 25-2	99077767	4.722,00

CME-I / CME-I

HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

CME-I: HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S POHONEM S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI VŠECHNY ČÁSTI PŘICHÁZEJÍCÍ DO STYKU S KAPALINOU Z KORÓZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Horizontální vícestupňové odstředivé čerpadlo bez samonasávání, včetně vysoce účinného motoru IEC. (IP55) s integrovaným frekvenčním měničem pro různé typy řízení (např. tlak, objemový průtok, teplota), analogové vstupy, digitální vstupy / výstupy pro optimální integraci čerpadla do různých procesů, Možnost připojení k různým systémům fieldbus,

Čerpadlo bez snímačů: Možnost připojení přímých snímačů Grundfos (tlak, diferenční tlak, průtok).

Hydraulické připojení: R = Whitworthův závit Rp



MPG IF

Hřídel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,90	CME 1-2	98394750	1.331,00
					0.55	3,45-2,90	CME 1-3	98394760	1.370,00
					0.55	3,45-2,90	CME 1-4	98394770	1.422,00
					1.10	6,70-5,60	CME 1-5	98394937	1.497,00
					1.10	6,70-5,60	CME 1-6	98394957	1.567,00
					1.10	6,70-5,60	CME 1-7	98394963	1.620,00
					1.10	6,70-5,60	CME 1-8	98394967	1.701,00
					1.50	9,10-7,60	CME 1-9	98395301	1.969,00
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,30	CME 1-2	98394849	1.551,00
					0.55	1,35-1,30	CME 1-3	98394859	1.589,00
					0.55	1,35-1,30	CME 1-4	98394868	1.642,00
					1.10	2,20-1,90	CME 1-5	98395119	1.768,00
					1.10	2,20-1,90	CME 1-6	98395127	1.838,00
					1.10	2,20-1,90	CME 1-7	98395143	1.892,00
					1.10	2,20-1,90	CME 1-8	98395148	1.973,00
					1.50	2,90-2,40	CME 1-9	98395354	2.189,00

MPG IF

Hřídel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3,45-2,90	CME 3-2	98394780	1.331,00
					1.10	6,70-5,60	CME 3-3	98394972	1.438,00
					1.10	6,70-5,60	CME 3-4	98394981	1.490,00
					1.10	6,70-5,60	CME 3-5	98394993	1.581,00
					1.50	9,10-7,60	CME 3-6	98395306	1.846,00
					1.50	9,10-7,60	CME 3-7	98395316	1.961,00
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1,35-1,30	CME 3-2	98394877	1.551,00
					1.10	2,20-1,90	CME 3-3	98395157	1.709,00
					1.10	2,20-1,90	CME 3-4	98395166	1.761,00
					1.10	2,20-1,90	CME 3-5	98395177	1.852,00
					1.50	2,90-2,40	CME 3-6	98395359	2.066,00
					1.50	2,90-2,40	CME 3-7	98395366	2.182,00
					2.20	4,15-3,40	CME 3-8	98396708	2.555,00
					2.20	4,15-3,40	CME 3-9	98396713	2.597,00
3 x 380-500									
AQQE	Rp	1	Rp	1	2.20	4,15-3,40	CME 3-9	98412460	N. d.

MPG IF

Hřídel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	11/4	Rp	1	1.10	6,70-5,60	CME 5-2	98395001	1.417,00
					1.10	6,70-5,60	CME 5-3	98395013	1.487,00
					1.50	9,10-7,60	CME 5-4	98395326	1.920,00
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	11/4	Rp	1	1.10	2,20-1,90	CME 5-2	98395195	1.687,00
					1.10	2,20-1,90	CME 5-3	98395207	1.758,00
					1.50	2,90-2,40	CME 5-4	98395373	2.140,00
					2.20	4,15-3,40	CME 5-5	98396719	2.534,00
					2.20	4,15-3,40	CME 5-6	98396729	2.604,00
					3.00	5,80-4,80	CME 5-7	99077754	2.907,00
					3.00	5,80-4,80	CME 5-8	99073792	3.161,00
3 x 380-500									
AQQE	Rp	11/4	Rp	1	2.20	4,15-3,40	CME 5-5	98405559	N. d.
					2.20	4,15-3,40	CME 5-6	98405560	N. d.

MPG IF

Hřídel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	11/2	Rp	11/2	1.10	6,70-5,60	CME 10-1	98394930	1.725,00
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	11/2	Rp	11/2	1.10	2,20-1,90	CME 10-1	98395109	1.997,00
					2.20	4,15-3,40	CME 10-2	98396267	2.563,00
					4.00	7,60-6,20	CME 10-3	99077759	3.530,00
					5.50	10,3-8,20	CME 10-4	99077760	4.013,00
					5.50	10,3-8,20	CME 10-5	99073816	4.140,00
3 x 380-500									
AQQE	Rp	11/2	Rp	11/2	2.20	4,15-3,40	CME 10-2	98405554	N. d.

MPG IF

Hřídel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4,15-3,40	CME 15-1	98396593	2.895,00
					4.00	7,60-6,20	CME 15-2	99077762	3.850,00
					7.50	14,1-11,2	CME 15-3	99077764	4.857,00

MPG IF

Hřídel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	3.00	5,80-4,80	CME 25-1	99077766	3.655,00
					7.50	14,1-11,2	CME 25-2	99077768	5.286,00

CME-G / CME-G

HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

CME-G: HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S POHONEM S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI VŠECHNY ČÁSTI PŘICHÁZEJÍCÍ DO STYKU S KAPALINOU Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Horizontální vícestupňové odstředivé čerpadlo bez samonasávání, včetně vysoce účinného motoru IEC. (IP55) s integrovaným frekvenčním měničem pro různé typy řízení (např. tlak, objemový průtok, teplota), analogové vstupy, digitální vstupy / výstupy pro optimální integraci čerpadla do různých procesů, Možnost připojení k různým systémům fieldbus,

Čerpadlo bez snímačů: Možnost připojení přímých snímačů Grundfos (tlak, diferenční tlak, průtok).

Hydraulické připojení: R = Whitworthův závit Rp



MPG IF

Hřidel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena		
1 x 200-240V							0.55	3,45-2,90	CME 1-2	98394748	1.470,00
							0.55	3,45-2,90	CME 1-3	98394758	1.548,00
							0.55	3,45-2,90	CME 1-4	98394768	1.620,00
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	6,70-5,60	CME 1-5	98394935	1.696,00		
					1.10	6,70-5,60	CME 1-6	98394954	1.731,00		
					1.10	6,70-5,60	CME 1-7	98394960	1.795,00		
					1.10	6,70-5,60	CME 1-8	98394965	1.909,00		
					1.50	9,10-7,60	CME 1-9	98395299	2.181,00		
3 x 380-500V							0.55	1,35-1,30	CME 1-2	98394846	1.683,00
							0.55	1,35-1,30	CME 1-3	98394855	1.760,00
							0.55	1,35-1,30	CME 1-4	98394864	1.830,00
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	2,20-1,90	CME 1-5	98395116	1.958,00		
					1.10	2,20-1,90	CME 1-6	98395124	1.993,00		
					1.10	2,20-1,90	CME 1-7	98395130	2.055,00		
					1.10	2,20-1,90	CME 1-8	98395145	2.167,00		
					1.50	2,90-2,40	CME 1-9	98395352	2.386,00		

MPG IF

Hřidel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena		
1 x 200-240V							0.55	3,45-2,90	CME 3-2	98394777	1.499,00
							1.10	6,70-5,60	CME 3-3	98394970	1.603,00
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	6,70-5,60	CME 3-4	98394979	1.656,00		
					1.10	6,70-5,60	CME 3-5	98394989	1.756,00		
					1.50	9,10-7,60	CME 3-6	98395303	2.025,00		
					1.50	9,10-7,60	CME 3-7	98395313	2.218,00		
					3 x 380-500V						
							1.10	2,20-1,90	CME 3-3	98395153	1.868,00
							1.10	2,20-1,90	CME 3-4	98395162	1.920,00
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	2,20-1,90	CME 3-5	98395172	2.016,00		
					1.50	2,90-2,40	CME 3-6	98395356	2.233,00		
					1.50	2,90-2,40	CME 3-7	98395362	2.421,00		
					2.20	4,15-3,40	CME 3-8	98396705	2.822,00		
					2.20	4,15-3,40	CME 3-9	98396709	2.875,00		

CME-G / CME-G / CME-G / CME-G

HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

MPG IF

Hřidel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	6,70-5,60	CME 5-2	98395003	1.603,00
					1.10	6,70-5,60	CME 5-3	98395009	1.691,00
					1.50	9,10-7,60	CME 5-4	98395328	2.114,00
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	2,20-1,90	CME 5-2	98395197	1.868,00
					1.10	2,20-1,90	CME 5-3	98395201	1.954,00
					1.50	2,90-2,40	CME 5-4	98395375	2.320,00
					2.20	4,15-3,40	CME 5-5	98396721	2.760,00
					2.20	4,15-3,40	CME 5-6	98396725	2.882,00
					3.00	5,80-4,80	CME 5-7	99176057	3.210,00
					3.00	5,80-4,80	CME 5-8	99176058	3.524,00

MPG IF

Hřidel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	6,70-5,60	CME 10-1	98394932	1.939,00
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	2,20-1,90	CME 10-1	98395111	2.197,00
					2.20	4,15-3,40	CME 10-2	98396306	2.809,00
					4.00	7,60-6,20	CME 10-3	99176091	3.848,00
					5.50	10,3-8,20	CME 10-4	99176092	4.417,00
					5.50	10,3-8,20	CME 10-5	99176105	4.635,00

MPG IF

Hřidel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4,15-3,40	CME 15-1	98396678	3.159,00
					4.00	7,60-6,20	CME 15-2	99176124	4.037,00
					7.50	14,1-11,2	CME 15-3	99176125	5.149,00

MPG IF

Hřidel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	3.00	5,80-4,80	CME 25-1	99176126	4.146,00
					7.50	14,1-11,2	CME 25-2	99176127	5.605,00

CM-A / CM-A / CM-A

HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

CM-A: HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (SMÁČENÉ SOUČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304)

Horizontální odstředivé čerpadlo, bez samonasávání, včetně vysoce účinného elektromotoru.
Připojovací napětí 1 x 220 - 240 V s termospínačem PTO nebo 3 x 220 - 240/380 - 415 V, 50 Hz, IP 55,
od 3 kW s ochranou PTC.
Mechanická ucpávka ve standardním provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery Viton (AQQV)
nebo EPDM (AQQE).

Hydraulické připojení: R = Whitworthův závit Rp

Možnosti: 60 Hz nebo 50/60 Hz motory jsou k dispozici na vyžádání.



MPG IE

Hřídel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V									
					0.30	2,10-2,05	CM 1-2	92880782	N. d.
					0.30	2,10-2,05	CM 1-3	92889373	N. d.
					0.30	2,10-2,05	CM 1-4	92882050	N. d.
AVBE	Rp	1	Rp	1	0.50	3,30-3,15	CM 1-5	92889374	N. d.
					0.50	3,30-3,15	CM 1-6	92889375	N. d.
					0.50	3,30-3,15	CM 1-7	92889376	N. d.
					0.67	4,30-4,15	CM 1-8	92889377	N. d.

MPG IE

Hřídel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V									
					0.30	2,10-2,05	CM 3-2	92880780	N. d.
					0.50	3,30-3,15	CM 3-3	92889484	N. d.
					0.50	3,30-3,15	CM 3-4	92880789	N. d.
AVBE	Rp	1	Rp	1	0.50	3,30-3,15	CM 3-5	92889485	N. d.
					0.67	4,30-4,15	CM 3-6	92880794	N. d.
					0.90	5,72-5,60	CM 3-7	92880797	N. d.
					0.90	5,72-5,60	CM 3-8	92889486	N. d.
3 x 220-240D/380-415Y									
AVBE	Rp	1	Rp	1	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 3-7	98694011	577,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 3-8	98694012	686,00

MPG IE

Hřídel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V									
					0.50	3,30-3,15	CM 5-2	92889601	N. d.
					0.50	3,30-3,15	CM 5-3	92880786	N. d.
					0.67	4,30-4,15	CM 5-4	92880795	N. d.
AVBE	Rp	1 1/4	Rp	1	0.90	5,72-5,60	CM 5-5	92880796	N. d.
					1.30	8,2-7,95	CM 5-6	92880783	N. d.
					1.30	8,2-7,95	CM 5-7	92889602	N. d.
					1.70	10,20-9,75	CM 5-8	92889603	N. d.
3 x 220-240D/380-415Y									
AVBE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 5-4	98669753	414,00

Pokračování

Hřídel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
AVBE	Rp	11/4	Rp	1	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 5-5	98694013	574,00
					1.50	5,70/3,30	CM 5-6	98634096	601,00
					1.50	5,70/3,30	CM 5-7	98645137	N. d.
					2.20	8,00/4,60	CM 5-8	98694015	N. d.

MPG IE

Hřídel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V									
AVBE	Rp	11/2	Rp	11/2	0.67	4,30-4,15	CM 10-1	92889699	N. d.
					1.30	8,2-7,95	CM 10-2	92889700	N. d.
					1.70	10,20-9,75	CM 10-3	92889701	N. d.
3 x 220-240D/380-415Y									
AVBE	Rp	11/2	Rp	11/2	1.50	5,70/3,30	CM 10-2	98669754	592,00
					2.20	8,00/4,60	CM 10-3	98694016	891,00
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	CM 10-4	98694017	1.184,00
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	CM 10-5	98694018	N. d.

MPG IE

Hřídel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V									
AVBE	Rp	2	Rp	2	1.30	8,2-7,95	CM 15-1	92889731	N. d.
3 x 220-240D/380-415Y									
AVBE	Rp	2	Rp	2	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 15-1	99088777	N. d.
					2.20	8,00/4,60	CM 15-2	99086930	1.313,00
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	CM 15-3	98694021	1.524,00
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	CM 15-4	98694022	N. d.

MPG IE

Hřídel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V									
AVBE	Rp	2	Rp	2	1.70	10,20-9,75	CM 25-1	92889751	N. d.
3 x 220-240D/380-415Y									
AVBE	Rp	2	Rp	2	2.20	8,00/4,60	CM 25-1	98633860	N. d.
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	CM 25-2	98694023	N. d.
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	CM 25-3	98694024	N. d.

CM-I / CM-I

HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

CM-I: HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA VŠECHNY ČÁSTI PŘICHÁZEJÍCÍ DO STYKU S KAPALINOU Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Horizontální odstředivé čerpadlo, bez samonasávání, včetně vysoce účinného elektromotoru.

Připojovací napětí 1 x 220 - 240 V s termospínačem PTO nebo 3 x 220 - 240/380 - 415 V, 50 Hz, IP 55, od 3 kW s ochranou PTC.

Mechanická ucpávka ve standardním provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery Viton (AQQV) nebo EPDM (AQQE). Čerpadlo namontované na základové desce s axiálním sacím hrdlem a radiálním výtlačným hrdlem.



Hydraulické připojení: R = Whitworthův závit Rp



MPG IE

Hřídel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05	CM 1-2	92889420	552,00
					0.30	2,10-2,05	CM 1-3	92889421	606,00
					0.30	2,10-2,05	CM 1-4	92889422	645,00
					0.50	3,30-3,15	CM 1-5	92889423	700,00
					0.50	3,30-3,15	CM 1-6	92889424	710,00
					0.50	3,30-3,15	CM 1-7	92889425	799,00
					0.67	4,30-4,15	CM 1-8	92889426	840,00
					0.67	4,30-4,15	CM 1-9	92889427	854,00
					0.67	4,30-4,15	CM 1-10	92889428	874,00
					0.90	5,72-5,60	CM 1-11	92889429	1.029,00
					0.90	5,72-5,60	CM 1-12	92889430	1.094,00
					0.90	5,72-5,60	CM 1-13	92889431	1.139,00
					1.30	8,2-7,95	CM 1-14	92889432	1.490,00
					3 x 220-240D/380-415Y				
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 1-10	98662772	817,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 1-11	98694631	879,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 1-12	98694632	944,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 1-13	98694633	989,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 1-14	98694634	1.153,00

MPG IE

Hřídel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05	CM 3-2	92889529	575,00
					0.50	3,30-3,15	CM 3-3	92889530	621,00
					0.50	3,30-3,15	CM 3-4	92889531	662,00
					0.50	3,30-3,15	CM 3-5	92889532	710,00
					0.67	4,30-4,15	CM 3-6	92889533	809,00
					0.90	5,72-5,60	CM 3-7	92889534	954,00
					0.90	5,72-5,60	CM 3-8	92889535	1.009,00
					1.30	8,2-7,95	CM 3-9	92889536	1.247,00
					1.30	8,2-7,95	CM 3-10	92889537	1.315,00
					1.30	8,2-7,95	CM 3-11	92889538	1.442,00
					1.30	8,2-7,95	CM 3-12	92889539	1.480,00
					1.70	10,20-9,75	CM 3-13	92889540	1.530,00
					1.70	10,20-9,75	CM 3-14	92889541	1.554,00
					3 x 220-240D/380-415Y				
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 3-7	98662725	804,00

Pokračování

Hřídél. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 3-8	98725225	859,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 3-9	99080201	910,00
					1.50	5,70/3,30	CM 3-10	99059802	978,00
					1.50	5,70/3,30	CM 3-11	98694635	1.105,00
					1.50	5,70/3,30	CM 3-12	99080202	1.143,00
					2.20	8,00/4,60	CM 3-13	98694637	1.164,00
					2.20	8,00/4,60	CM 3-14	98694638	1.188,00

5

MPG IE

Hřídél. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	0.50	3,30-3,15	CM 5-2	92889637	574,00
					0.50	3,30-3,15	CM 5-3	92889638	663,00
					0.67	4,30-4,15	CM 5-4	92889639	811,00
					0.90	5,72-5,60	CM 5-5	92889640	973,00
					1.30	8,2-7,95	CM 5-6	92889641	1.226,00
					1.30	8,2-7,95	CM 5-7	92889642	1.343,00
					1.70	10,20-9,75	CM 5-8	92889643	N. d.
1.70	10,20-9,75	CM 5-9	92889644	N. d.					
3 x 220-240D/380-415Y									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 5-4	98798510	754,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 5-5	98725313	822,00
					1.50	5,70/3,30	CM 5-6	98664188	888,00
					1.50	5,70/3,30	CM 5-7	98725228	1.005,00
					2.20	8,00/4,60	CM 5-8	98717944	1.032,00
					2.20	8,00/4,60	CM 5-9	98896343	1.169,00
					2.20	8,00/4,60	CM 5-10	99059803	1.211,00
					2.20	8,00/4,60	CM 5-11	99080204	1.293,00
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	CM 5-12	98694640	1.544,00
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	CM 5-13	98694641	1.595,00

MPG IE

Hřídél. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	0.67	4,30-4,15	CM 10-1	92889714	N. d.
					1.30	8,2-7,95	CM 10-2	92889715	N. d.
					1.70	10,20-9,75	CM 10-3	92889716	N. d.
3 x 220-240D/380-415Y									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.50	5,70/3,30	CM 10-2	98719394	878,00
					2.20	8,00/4,60	CM 10-3	98693606	1.108,00
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	CM 10-4	98777053	1.514,00
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	CM 10-5	98979299	1.638,00
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	CM 10-6	99057080	1.669,00
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	CM 10-7	98694642	1.803,00
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	CM 10-8	98694643	2.149,00

CM-I / CM-I

HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

MPG IE

Hřidel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.30	8,2-7,95	CM 15-1	92889741	N. d.
3 x 220-240D/380-415Y									
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 15-1	99087495	1.306,00
					2.20	8,00/4,60	CM 15-2	99080205	1.495,00
AQQE	Rp	2	Rp	2	4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	CM 15-3	98669726	1.721,00
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	CM 15-4	98958451	1.930,00

MPG IE

Hřidel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.70	10,20-9,75	CM 25-1	92889756	N. d.
3 x 220-240D/380-415Y									
					2.20	8,00/4,60	CM 25-1	98979367	1.436,00
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	CM 25-2	98693604	2.002,00
AQQE	Rp	2	Rp	2	5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	CM 25-3	98935349	2.477,00
					7.50	25,0-24,2/14,4-14,0	CM 25-4	99205260	2.872,00

CM-G: HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA VŠECHNY ČÁSTI PŘICHÁZEJÍCÍ DO STYKU S KAPALINOU Z NEREZOVÉ OCELI AISI 316

Horizontální odstředivé čerpadlo, bez samonasávání, včetně vysoce účinného elektromotoru.

Připojovací napětí 1 x 220 - 240 V s termospínačem PTO nebo 3 x 220 - 240/380 - 415 V, 50 Hz, IP 55, od 3 kW s ochranou PTC.

Mechanická ucpávka ve standardním provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery Viton (AQQV) nebo EPDM (AQQE). Čerpadlo namontované na základové desce s axiálním sacím hrdlem a radiálním výtlačným hrdlem.



Hydraulické připojení: R = Whitworthův závit Rp



MPG IE

Hřídel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V									
					0.30	2,10-2,05	CM 1-2	92889385	693,00
					0.30	2,10-2,05	CM 1-3	92889386	766,00
					0.30	2,10-2,05	CM 1-4	92889387	811,00
					0.50	3,30-3,15	CM 1-5	92889388	871,00
					0.50	3,30-3,15	CM 1-6	92889389	892,00
					0.50	3,30-3,15	CM 1-7	92889390	965,00
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.67	4,30-4,15	CM 1-8	92889391	1.053,00
					0.67	4,30-4,15	CM 1-9	92889392	1.070,00
					0.67	4,30-4,15	CM 1-10	92889393	1.098,00
					0.90	5,72-5,60	CM 1-11	92889394	1.269,00
					0.90	5,72-5,60	CM 1-12	92889395	1.353,00
					0.90	5,72-5,60	CM 1-13	92889396	1.409,00
					1.30	8,2-7,95	CM 1-14	92889397	1.806,00
3 x 220-240D/380-415Y									
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 1-10	98979314	1.041,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 1-11	98979315	1.118,00
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 1-12	98979317	1.202,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 1-13	98680017	1.258,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 1-14	98979319	1.468,00

MPG IE

Hřídel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V									
					0.30	2,10-2,05	CM 3-2	92889494	718,00
					0.50	3,30-3,15	CM 3-3	92889495	778,00
					0.50	3,30-3,15	CM 3-4	92889496	830,00
					0.50	3,30-3,15	CM 3-5	92889497	893,00
					0.67	4,30-4,15	CM 3-6	92889498	995,00
					0.90	5,72-5,60	CM 3-7	92889499	1.125,00
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.90	5,72-5,60	CM 3-8	92889500	1.219,00
					1.30	8,2-7,95	CM 3-9	92889501	1.490,00
					1.30	8,2-7,95	CM 3-10	92889502	1.577,00
					1.30	8,2-7,95	CM 3-11	92889503	1.738,00
					1.30	8,2-7,95	CM 3-12	92889504	1.787,00
					1.70	10,20-9,75	CM 3-13	92889505	1.844,00
					1.70	10,20-9,75	CM 3-14	92889506	1.872,00

CM-G / CM-G / CM-G

HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

Pokračování

Hřidel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
3 x 220-240D/380-415Y									
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 3-7	98979427	974,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 3-8	98979442	1.068,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 3-9	99131400	1.151,00
					1.50	5,70/3,30	CM 3-10	98979406	1.239,00
					1.50	5,70/3,30	CM 3-11	98979407	1.399,00
					1.50	5,70/3,30	CM 3-12	99093825	1.448,00
					2.20	8,00/4,60	CM 3-13	98979411	1.476,00
					2.20	8,00/4,60	CM 3-14	98979419	1.503,00

MPG IE

Hřidel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	0.50	3,30-3,15	CM 5-2	92889611	741,00
					0.50	3,30-3,15	CM 5-3	92889612	871,00
					0.67	4,30-4,15	CM 5-4	92889613	951,00
					0.90	5,72-5,60	CM 5-5	92889614	1.185,00
					1.30	8,2-7,95	CM 5-6	92889615	1.463,00
					1.30	8,2-7,95	CM 5-7	92889616	1.613,00
					1.70	10,20-9,75	CM 5-8	92889617	1.678,00
					1.70	10,20-9,75	CM 5-9	92889618	1.853,00
3 x 220-240D/380-415Y									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 5-4	98976437	894,00
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 5-5	98960734	1.034,00
					1.50	5,70/3,30	CM 5-6	98945987	1.125,00
					1.50	5,70/3,30	CM 5-7	98668861	1.276,00
					2.20	8,00/4,60	CM 5-8	98979485	1.310,00
					2.20	8,00/4,60	CM 5-9	98979488	1.486,00
					2.20	8,00/4,60	CM 5-10	98979445	1.538,00
					2.20	8,00/4,60	CM 5-11	99131402	1.644,00
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	CM 5-12	98979448	1.961,00
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	CM 5-13	98979449	2.028,00

MPG IE

Hřidel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	0.67	4,30-4,15	CM 10-1	92889705	N. d.
					1.30	8,2-7,95	CM 10-2	92889706	N. d.
					1.70	10,20-9,75	CM 10-3	92889707	N. d.
3 x 220-240D/380-415Y									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.50	5,70/3,30	CM 10-2	98665164	1.131,00
					2.20	8,00/4,60	CM 10-3	98664185	1.418,00
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	CM 10-4	98946033	1.866,00
					3.00	11,0-11,0/6,30-6,30	CM 10-5	98917310	1.967,00
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	CM 10-6	98979300	2.109,00
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	CM 10-7	98979312	2.281,00
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	CM 10-8	98761008	2.719,00

MPG IE

Hřidel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.30	8,2-7,95	CM 15-1	92889735	N. d.
3 x 220-240D/380-415Y									
					1.10	4,4-4,5/2,55-2,6	CM 15-1	99131455	1.592,00
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	8,00/4,60	CM 15-2	99131456	1.822,00
					4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	CM 15-3	98979347	2.106,00
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	CM 15-4	98979361	2.405,00

5

MPG IE

Hřidel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.70	10,20-9,75	CM 25-1	92889753	N. d.
3 x 220-240D/380-415Y									
					2.20	8,00/4,60	CM 25-1	98687477	1.708,00
AQQE	Rp	2	Rp	2	4.00	13,8-13,2/8,00-7,65	CM 25-2	98880198	2.386,00
					5.50	19,0-19,0/11,0-11,0	CM 25-3	98838915	2.954,00
					7.50	25,0-24,2/14,4-14,0	CM 25-4	99205261	3.422,00

CM-SP / CM-SP / CM-SP

HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

CM-SP: HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ SAMONASÁVACÍ ČERPADLA

Horizontální odstředivé čerpadlo s axiálním sacím hrdlem a radiálním tlakovým hrdlem (závit Rp Whitworth).

Čerpadlo je samonasávací a může dosáhnout sací výšky 4 nebo 8 m, v závislosti na verzi.

Prosíme prostudujte si dokumentaci (Link QR code) pro podrobné informace o rozvržení.

Hydraulické připojení: R = Whitworthův závit Rp

Připojovací napětí 1 x 220 - 240 V, 50 Hz

Mechanická ucpávka - standardní párování materiálu v karbidu křemíku / karbidu křemíku, elastomerickém EPDM (AQQE).



Možnosti: 60 Hz nebo 50/60 Hz motory nebo jiné možnosti na vyžádání.

MPG IE

Hřidel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2,10-2,05	CM 1-3	92889462	650,00
					0.30	2,10-2,05	CM 1-4	92889463	691,00
					0.50	3,30-3,15	CM 1-5	92889464	753,00
					0.50	3,30-3,15	CM 1-6	92889465	763,00

MPG IE

Hřidel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.50	3,30-3,15	CM 3-3	92889571	667,00
					0.50	3,30-3,15	CM 3-3	92889579	667,00
					0.50	3,30-3,15	CM 3-4	92889572	708,00
					0.50	3,30-3,15	CM 3-4	92889580	708,00
					0.50	3,30-3,15	CM 3-5	92889573	763,00
					0.50	3,30-3,15	CM 3-5	92889581	763,00
					0.67	4,30-4,15	CM 3-6	92889574	862,00
					0.67	4,30-4,15	CM 3-6	92889582	862,00

MPG IE

Hřidel. ucpávka	Typ připojení sacího hrdla	Velikost připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.50	3,30-3,15	CM 5-3	92889673	N. d.
					0.50	3,30-3,15	CM 5-3	92889683	N. d.
					0.67	4,30-4,15	CM 5-4	92889674	N. d.
					0.67	4,30-4,15	CM 5-4	92889684	N. d.
					0.90	5,72-5,60	CM 5-5	92889675	N. d.
					0.90	5,72-5,60	CM 5-5	92889685	N. d.
					1.30	8,2-7,95	CM 5-6	92889676	N. d.
					1.30	8,2-7,95	CM 5-6	92889686	N. d.
					1.30	8,2-7,95	CM 5-7	92889677	N. d.
					1.30	8,2-7,95	CM 5-7	92889687	N. d.

CRE1: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Vícestepňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozivzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



5

MPG IB

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	A		FGJ			
					Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena		
1 x 200-240V										
0.37	2.2	HQQE	•	CRE 1-4	98389277	1.642,00	98389291	1.695,00		
	2.2			CRE 1-4	98389310	1.877,00	98389315	1.930,00		
0.55	3.0			CRE 1-6	98389279	1.769,00	98389292	1.821,00		
	3.0			CRE 1-6	98389311	2.004,00	98389316	2.056,00		
0.75	4.1			CRE 1-9	98389280	1.964,00	98389293	2.017,00		
	4.1			CRE 1-9	98389312	2.199,00	98389317	2.252,00		
1.10	5.9			CRE 1-13	98389289	2.326,00	98389294	2.379,00		
	5.9			CRE 1-13	98389313	2.560,00	98389318	2.614,00		
3 x 380-500V										
0.37	1.0			HQQE	•	CRE 1-4			98389303	1.773,00
0.55	1.3	CRE 1-6					98389305	1.761,00		
0.75	1.7	CRE 1-9					98389306	2.266,00		
	1.7	CRE 1-9					98389337	N. d.		
1.50	2.8	CRE 1-17	98389302			3.115,00	98389308	3.168,00		
	2.8	CRE 1-17	98389334			3.350,00	98389340	3.403,00		
2.20	4.0	CRE 1-25					98389309	3.815,00		
	4.0	CRE 1-25					98389342	4.050,00		
3.00	5.6	CRE 1-27					99072116	4.503,00		
	5.6	CRE 1-27					99072626	N. d.		
	5.6	CRE 1-27					99072117	4.738,00		
	5.6	CRE 1-27					99072629	N. d.		

CRE3

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► VARIABLE SPEED PUMPS- CAST IRON AND 304 STAINLESS STEEL WETTED COMPONENTS

CRE3: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Vícestepňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozivzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



MPG IB

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	A		FGJ	
					Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240V								
0.37	2.2	HQQE	•	CRE 3-2	98389684	1.574,00	98389689	1.626,00
	2.2			CRE 3-2	98389705	1.804,00	98389710	1.858,00
0.55	3.0			CRE 3-4	98389685	1.691,00	98389690	1.741,00
	3.0			CRE 3-4	98389706	1.925,00	98389711	1.979,00
0.75	4.1			CRE 3-5	98389686	1.861,00	98389691	1.915,00
	4.1			CRE 3-5	98389707	2.099,00	98389712	2.152,00
1.10	5.9			CRE 3-8	98389687	2.119,00	98389692	2.173,00
	5.9			CRE 3-8	98389708	2.357,00	98389713	2.410,00
1.50	8.0			CRE 3-11	98389688	N. d.		
	8.0			CRE 3-11	98389709	2.820,00		
3 x 380-500V								
0.37	1.0	HQQE	•	CRE 3-2	98389694	1.773,00	98389700	1.837,00
	1.0			CRE 3-2			98389721	1.919,00
0.55	1.3			CRE 3-4			98389701	1.950,00
	1.7			CRE 3-5			98389702	2.157,00
0.75	1.7			CRE 3-5			98389723	2.381,00
	2.1			CRE 3-8	98389697	2.385,00	98389703	2.438,00
1.10	2.1			CRE 3-8	98389718	2.616,00	98389724	2.662,00
	2.8			CRE 3-11	98389698	2.792,00	98389704	2.845,00
1.50	2.8			CRE 3-11	98389719	3.026,00	98389725	3.080,00
	4.0			CRE 3-17			98389699	3.523,00
2.20	4.0	CRE 3-17			98389720	3.757,00		
	5.6	CRE 3-23			99072140	4.045,00		
3.00	5.6	CRE 3-23			99072785	N. d.		
	5.6	CRE 3-23			99072144	4.279,00		
	5.6	CRE 3-23			99072786	N. d.		
	7.4	CRE 3-25			99072143	4.843,00		
4.00	7.4	CRE 3-25			99072672	N. d.		
	7.4	CRE 3-25			99072145	5.076,00		
	7.4	CRE 3-25			99072673	N. d.		
	7.4	CRE 3-25						

CRE5: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Vícestupňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozivzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



5

MPG IB

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	A		FGJ		
					Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena	
1 x 200-240V									
0.55	3.0	HQQE	•	CRE 5-2	98390008	1.658,00	98390021	1.712,00	
	3.0			CRE 5-2	98390032	1.893,00	98390036	1.946,00	
1.10	5.9		•	CRE 5-4	98390009	1.931,00	98390022	1.984,00	
	5.9			CRE 5-4	98390033	2.166,00	98390037	2.219,00	
1.50	8.0		•	CRE 5-5	98390010	2.359,00	98390023	N. d.	
3 x 380-500V									
0.55	1.3		HQQE	•	CRE 5-2			98390028	1.662,00
	2.1				CRE 5-4	98390025	2.195,00	98390029	2.232,00
1.10	2.1			•	CRE 5-4			98390044	N. d.
	2.8				CRE 5-5	98390026	2.568,00	98390030	2.621,00
1.50	2.8	•		CRE 5-5	98390041	2.803,00	98390045	2.857,00	
	4.0			CRE 5-9	98390027	3.195,00	98390031	3.248,00	
2.20	4.0	•		CRE 5-9	98390042	3.430,00	98390046	3.483,00	
	5.6			CRE 5-12	99072187	3.684,00	99072192	3.737,00	
3.00	5.6	•		CRE 5-12	99072717	N. d.	99072720	N. d.	
	5.6			CRE 5-12	99072201	3.920,00	99072203	3.973,00	
	5.6		CRE 5-12	99072724	N. d.	99072726	N. d.		
	7.4		CRE 5-16	99072191	4.402,00	99072193	4.456,00		
	7.4		CRE 5-16	99072719	N. d.	99072722	N. d.		
	7.4		CRE 5-16	99072202	4.637,00	99072204	4.690,00		
5.50	7.4	•	CRE 5-16	99072725	N. d.	99072727	N. d.		
	9.9		CRE 5-22			99072199	5.393,00		
	9.9		CRE 5-22			99072723	N. d.		
	9.9		CRE 5-22			99072205	5.627,00		
	9.9		CRE 5-22			99072728	N. d.		
	13.6		CRE 5-24			99075977	6.377,00		
7.50	13.6	•	CRE 5-24			99076015	N. d.		
	13.6		CRE 5-24			99075978	6.612,00		
	13.6		CRE 5-24			99076016	N. d.		
	13.6		CRE 5-24						

CRE10

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► VARIABLE SPEED PUMPS- CAST IRON AND 304 STAINLESS STEEL WETTED COMPONENTS

CRE10: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Víceступňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozivzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



MPG IB

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	FJ		A	
					Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240V								
0.75	4.1	HQQE	•	CRE 10-1	98390238	1.915,00		
1.50	8.0			CRE 10-1	98390270	2.145,00	98390268	2.089,00
3 x 380-500V								
0.75	1.7	HQQE	•	CRE 10-1	98390685	N. d.	98390684	N. d.
1.50	2.8			CRE 10-2	98390265	2.549,00	98390261	2.493,00
	2.8			CRE 10-2	98390276	2.779,00	98390273	2.723,00
2.20	4.0			CRE 10-3	98390267	3.309,00	98390262	3.253,00
	4.0			CRE 10-3	98390277	3.539,00	98390274	3.483,00
3.00	5.6			CRE 10-5	99071453	3.798,00	99071444	3.742,00
	5.6			CRE 10-5	99073017	N. d.	99073013	N. d.
	5.6			CRE 10-5	99071459	4.028,00	99071457	3.972,00
4.00	5.6			CRE 10-5	99073027	N. d.	99073024	N. d.
	7.4			CRE 10-6	99071454	4.614,00	99071446	4.558,00
	7.4			CRE 10-6	99073018	N. d.	99073015	N. d.
	7.4			CRE 10-6	99071461	4.844,00	99071458	4.789,00
	7.4	CRE 10-6	99073028	N. d.	99073025	N. d.		
	9.9	CRE 10-9	99071780	5.646,00	99071777	5.590,00		
5.50	9.9	CRE 10-9	99073019	N. d.	99073016	N. d.		
	9.9	CRE 10-9	99071789	5.876,00	99071788	5.820,00		
	9.9	CRE 10-9	99073029	N. d.	99073026	N. d.		
7.50	13.6	CRE 10-12	99071783	6.941,00				
	13.6	CRE 10-12	99073021	N. d.				
	13.6	CRE 10-12	99071790	7.171,00				
	13.6	CRE 10-12	99073030	N. d.				
	19.6	CRE 10-17	99071786	9.002,00				
11.00	19.6	CRE 10-17	99073022	N. d.				
	19.6	CRE 10-17	99071791	9.232,00				
	19.6	CRE 10-17	99073032	N. d.				

CRE15: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Vícestupňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozivzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



MPG ID

P2 [kW]	I [A]	Hřidel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	A		F	
					Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240V								
1.50	8.0	HQQE		CRE 15-1	98390710	N. d.	98390711	N. d.
3 x 380-480V								
15.00	25.8	HQQE		CRE 15-10			92961379	10.479,00
	25.8		•	CRE 15-10			92961392	10.708,00
	27.6			CRE 15-10			96514506	10.479,00
	27.6		•	CRE 15-10			96514575	10.708,00
18.50	32.0			CRE 15-12			92961391	12.678,00
	32.0		•	CRE 15-12			92961393	12.907,00
	33.4			CRE 15-12			96514507	12.678,00
	33.4		•	CRE 15-12			96514576	12.907,00
3 x 380-500V								
1.50	2.8	HQQE		CRE 15-1	98390713	2.625,00	98390714	2.681,00
	2.8		•	CRE 15-1	98390719	2.854,00	98390720	2.910,00
3.00	5.6			CRE 15-2	99071509	3.691,00	99071524	3.747,00
	5.6			CRE 15-2			99073188	N. d.
	5.6		•	CRE 15-2	99071526	3.920,00	99071529	3.976,00
	5.6		•	CRE 15-2			99073194	N. d.
4.00	7.4			CRE 15-3	99071512	4.501,00	99104276	4.556,00
	7.4			CRE 15-3			99073189	N. d.
	7.4		•	CRE 15-3	99071527	4.730,00	99071530	4.785,00
	7.4		•	CRE 15-3			99073195	N. d.
5.50	9.9			CRE 15-4	99071857	5.435,00	99071862	5.491,00
	9.9			CRE 15-4			99073190	N. d.
	9.9		•	CRE 15-4	99071873	5.664,00	99071875	5.720,00
	9.9		•	CRE 15-4			99073196	N. d.
7.50	13.6			CRE 15-5	99071860	6.490,00	99071863	6.546,00
	13.6			CRE 15-5			99073191	N. d.
	13.6		•	CRE 15-5	99071874	6.719,00	99071876	6.775,00
	13.6		•	CRE 15-5			99073197	N. d.
11.00	19.6			CRE 15-8			99071870	8.510,00
	19.6			CRE 15-8			99073193	N. d.
	19.6		•	CRE 15-8			99071877	8.739,00
	19.6		•	CRE 15-8			99073198	N. d.

CRE20

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► VARIABLE SPEED PUMPS- CAST IRON AND 304 STAINLESS STEEL WETTED COMPONENTS

CRE20: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Vícestuňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozivzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



MPG ID

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	F		A	
					Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
3 x 380-480V								
15.00	25.8	HQQE	•	CRE 20-8	92961435	10.605,00		
	25.8			CRE 20-8	92961440	10.834,00		
	27.6			CRE 20-8	96514642	10.605,00		
	27.6			CRE 20-8	96514703	10.834,00		
18.50	32.0		CRE 20-10	92961439	12.832,00			
	32.0		CRE 20-10	92961441	13.061,00			
	33.4		CRE 20-10	96514643	12.832,00			
	33.4		CRE 20-10	96514704	13.061,00			
3 x 380-500V								
2.20	4.0	HQQE	•	CRE 20-1	98390766	3.305,00	98390765	3.249,00
	4.0			CRE 20-1	98390769	3.534,00	98390768	3.478,00
4.00	7.4		CRE 20-2	99071655	4.607,00	99071649	4.552,00	
	7.4		CRE 20-2	99073263	N. d.			
	7.4		CRE 20-2	99071668	4.836,00	99071664	4.781,00	
	7.4		CRE 20-2	99073268	N. d.			
5.50	9.9		CRE 20-3	99071657	5.554,00	99071652	5.498,00	
	9.9		CRE 20-3	99073264	N. d.			
	9.9		CRE 20-3	99071669	5.783,00	99071665	5.727,00	
	9.9		CRE 20-3	99073269	N. d.			
7.50	13.6		CRE 20-4	99071658	6.621,00	99071654	6.566,00	
	13.6		CRE 20-4	99073265	N. d.			
	13.6		CRE 20-4	99071670	6.850,00	99071666	6.795,00	
	13.6		CRE 20-4	99073270	N. d.			
11.00	19.6		CRE 20-6	99071662	8.609,00			
	19.6		CRE 20-6	99073266	N. d.			
	19.6	CRE 20-6	99071671	8.838,00				
	19.6	CRE 20-6	99073271	N. d.				

CRE32: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Vícestuňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozivzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



MPG ID

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	F		
				Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-480V						
15.00	25.8	HQQE	•	CRE 32-5-2	92962185	12.691,00
	25.8			CRE 32-5-2	92962201	12.925,00
	27.6			CRE 32-5-2	96122663	12.691,00
	27.6			CRE 32-5-2	96122671	12.925,00
18.50	32.0		CRE 32-6	92962188	15.035,00	
	32.0		CRE 32-6	92962203	15.269,00	
	33.4		CRE 32-6	96122664	15.035,00	
	33.4		CRE 32-6	96122672	15.269,00	
22.00	37.7		CRE 32-7	92962200	17.263,00	
	37.7		CRE 32-7	92962204	17.496,00	
	38.4		CRE 32-7	96122665	17.263,00	
	38.4		CRE 32-7	96122673	17.497,00	
3 x 380-500V						
2.20	4.0	HQQE	•	CRE 32-1-1	98390932	3.889,00
	4.0			CRE 32-1-1	98390933	4.123,00
3.00	5.6		CRE 32-1	99071938	4.379,00	
	5.6		CRE 32-1	99072833	N. d.	
	5.6		CRE 32-1	99071957	4.613,00	
	5.6		CRE 32-1	99072840	N. d.	
5.50	9.9		CRE 32-2-1	99071942	6.469,00	
	9.9		CRE 32-2-1	99072837	N. d.	
	9.9		CRE 32-2-1	99071958	6.703,00	
	9.9		CRE 32-2-1	99072841	N. d.	
7.50	13.6		CRE 32-2	99071953	7.902,00	
	13.6		CRE 32-2	99072838	N. d.	
	13.6		CRE 32-2	99071959	8.136,00	
	13.6		CRE 32-2	99072842	N. d.	
11.00	19.6		CRE 32-4-2	99071955	10.512,00	
	19.6		CRE 32-4-2	99072839	N. d.	
	19.6		CRE 32-4-2	99071960	10.746,00	
	19.6		CRE 32-4-2	99072843	N. d.	

CRE45

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► VARIABLE SPEED PUMPS- CAST IRON AND 304 STAINLESS STEEL WETTED COMPONENTS

CRE45: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Vícestuňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozivzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



MPG ID

P2 [kW]	I [A]	Hřídel, ucpávka	Tlakový snímač	F		
				Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-480V						
15.00	25.8	HQQE		CRE 45-2	92962205	12.396,00
	25.8		•	CRE 45-2	92962209	12.630,00
	27.6			CRE 45-2	96123405	12.396,00
	27.6		•	CRE 45-2	96123413	12.630,00
18.50	32.0			CRE 45-3	92962207	14.794,00
	32.0		•	CRE 45-3	92962210	15.027,00
	33.4			CRE 45-3	96123406	14.794,00
	33.4		•	CRE 45-3	96123414	15.027,00
22.00	37.7		CRE 45-4-2	92962208	16.755,00	
	37.7	•	CRE 45-4-2	92962212	16.989,00	
	38.4		CRE 45-4-2	96123407	16.755,00	
	38.4	•	CRE 45-4-2	96123415	16.989,00	
3 x 380-500V						
5.50	9.9	HQQE		CRE 45-1-1	99072009	6.330,00
	9.9			CRE 45-1-1	99072881	N. d.
	9.9		•	CRE 45-1-1	99072016	6.564,00
	9.9		•	CRE 45-1-1	99072886	N. d.
7.50	13.6			CRE 45-1	99072011	7.743,00
	13.6			CRE 45-1	99072882	N. d.
	13.6		•	CRE 45-1	99072017	7.977,00
	13.6		•	CRE 45-1	99072887	N. d.
11.00	19.6			CRE 45-2-1	99072014	10.201,00
	19.6			CRE 45-2-1	99072885	N. d.
	19.6			CRE 45-2-2	99072012	10.201,00
	19.6			CRE 45-2-2	99072884	N. d.
	19.6	•	CRE 45-2-1	99072019	10.435,00	
	19.6	•	CRE 45-2-1	99072890	N. d.	
	19.6	•	CRE 45-2-2	99072018	10.435,00	
	19.6	•	CRE 45-2-2	99072889	N. d.	

CRE64: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Vícestepňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozi vzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



MPG ID

P2 [kW]	I [A]	Hřídel, ucpávka	Tlakový snímač	F		
				Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-480V						
15.00	25.8	HQQE		CRE 64-2-2	92962213	11.173,00
	25.8		•	CRE 64-2-2	92962220	11.389,00
	27.6			CRE 64-2-2	96123994	12.104,00
	27.6		•	CRE 64-2-2	96123999	12.337,00
18.50	32.0			CRE 64-2-1	92962214	13.439,00
	32.0		•	CRE 64-2-1	92962221	13.655,00
	33.4			CRE 64-2-1	96123995	14.558,00
	33.4		•	CRE 64-2-1	96124000	14.790,00
22.00	37.7		CRE 64-3-2	92962219	15.000,00	
	37.7	•	CRE 64-3-2	92962222	15.216,00	
	38.4		CRE 64-3-2	96123996	16.251,00	
	38.4	•	CRE 64-3-2	96124001	16.483,00	
3 x 380-500V						
7.50	13.6	HQQE		CRE 64-1-1	99072057	7.589,00
	13.6			CRE 64-1-1	99072926	N. d.
	13.6		•	CRE 64-1-1	99072061	7.821,00
	13.6		•	CRE 64-1-1	99072928	N. d.
11.00	19.6			CRE 64-1	99072059	10.341,00
	19.6			CRE 64-1	99072927	N. d.
	19.6		•	CRE 64-1	99072062	10.573,00
	19.6		•	CRE 64-1	99072929	N. d.

CRE95 / CRE125

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► VARIABLE SPEED PUMPS- CAST IRON AND 304 STAINLESS STEEL WETTED COMPONENTS

CRE95: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Vícestepňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozi vzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



MPG ID

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	F		
				Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-480V						
15.00	29.6	HQQE	•	CRE 95-1	92958488	11.963,00
	29.6			CRE 95-1	92958976	12.198,00
	31.7			CRE 95-1	99264358	11.963,00
	31.7			CRE 95-1	99264416	12.198,00
18.50	36.8		•	CRE 95-2-2	92958984	14.219,00
	36.8			CRE 95-2-2	92958987	14.454,00
	38.4			CRE 95-2-2	99264359	14.219,00
	38.4			CRE 95-2-2	99264417	14.454,00
22.00	43.3	•	CRE 95-2-1	92958990	16.007,00	
	43.3		CRE 95-2-1	92958995	16.242,00	
	44.2		CRE 95-2-1	99264360	16.007,00	
	44.2		CRE 95-2-1	99264418	16.242,00	
3 x 380-500V						
11.00	22.5	HQQE	•	CRE 95-1-1	99264346	9.739,00
	22.5			CRE 95-1-1	99264415	9.974,00

CRE125: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Vícestepňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozi vzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



MPG ID

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	F		
				Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-480V						

Pokračování

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	F		
				Model	Obj. číslo	Cena
15.00	29.6	HQQE	•	CRE 125-1-1	92959052	11.869,00
	29.6			CRE 125-1-1	92959055	12.104,00
	31.7			CRE 125-1-1	99264393	11.869,00
	31.7			CRE 125-1-1	99264451	12.104,00
22.00	43.3			CRE 125-1	92959057	15.350,00
	43.3			CRE 125-1	92959062	15.586,00
	44.2			CRE 125-1	99264394	15.350,00
	44.2			CRE 125-1	99264452	15.586,00

CRE155: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Vícestupňová odstředivá čerpadla, vertikální konstrukce, nesamonasávací, in-line připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem, s nebo bez tlakového snímače. Těleso a základová deska z litiny, hydraulika z korozi-vzdorné oceli 1.4301. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE).



MPG ID

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	F		
				Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-480V						
18.50	36.8	HQQE	•	CRE 155-1-1	92959123	14.637,00
	36.8			CRE 155-1-1	92959125	14.871,00
	38.4			CRE 155-1-1	99264409	14.637,00
	38.4			CRE 155-1-1	99264463	14.871,00

CRIE1 / CRIE3

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 304

CRIE1: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IB

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	FGJ		P	
					Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240V								
0.37	2.2	HQQE		CRIE 1-4	98389353	1.766,00		
3 x 380-500V								
0.37	1.0			CRIE 1-4	98389374	1.981,00		
	5.6			CRIE 1-27	99072120	4.744,00	99072119	4.683,00
	5.6	HQQE		CRIE 1-27	99072631	N. d.	99072630	N. d.
3.00	5.6			CRIE 1-27	99072123	4.980,00	99072122	4.919,00
	5.6			CRIE 1-27	99072663	N. d.	99072632	N. d.

CRIE3: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IB

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	FGJ		P	
					Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240V								
0.37	2.2			CRIE 3-2	98389746	1.692,00		
0.55	3.0	HQQE		CRIE 3-4	98389747	1.572,00		
1.10	5.9			CRIE 3-8	98389749	2.276,00	98389744	2.215,00
3 x 380-500V								
0.55	1.3			CRIE 3-4	98389765	2.028,00		
1.10	2.1	HQQE		CRIE 3-8	98389769	2.540,00		
2.20	4.0			CRIE 3-17	98389782	3.692,00		
3.00	5.6			CRIE 3-23	99072151	4.250,00	99072148	4.190,00

Pokračování

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	FGJ		P	
					Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
3.00	5.6	HQQE	•	CRIE 3-23	99072788	N. d.	99072787	N. d.
	5.6			CRIE 3-23	99072158	4.485,00	99072156	4.424,00
	5.6			CRIE 3-23	99072790	N. d.	99072789	N. d.
7.4	CRIE 3-25			99072152	5.092,00	99072149	5.031,00	
4.00	7.4			CRIE 3-25	99072676	N. d.	99072675	N. d.
	7.4			CRIE 3-25	99072159	5.325,00	99072157	5.264,00
	7.4	CRIE 3-25	99072678	N. d.	99072677	N. d.		

CRIE5: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IB

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	FGJ		P	
					Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240V				CRIE 5-2	98390064	N. d.		
0.55	3.0	HQQE						
3 x 380-500V				CRIE 5-4	98390076	2.360,00		
1.10	2.1			CRIE 5-5	98390077	2.686,00	98390073	N. d.
1.50	2.8		•	CRIE 5-5	98390101	N. d.		
	2.8			CRIE 5-9	98390078	3.409,00		
2.20	4.0		•	CRIE 5-9	98390102	3.558,00		
	4.0			CRIE 5-12	99072212	3.925,00	99072209	3.864,00
3.00	5.6			CRIE 5-12	99072735	N. d.	99072732	N. d.
	5.6		•	CRIE 5-12	99072221	4.158,00	99072218	4.100,00
	5.6		•	CRIE 5-12	99072741	N. d.	99072738	N. d.
	5.6			CRIE 5-16	99072213	4.679,00	99072210	4.619,00
4.00	7.4	HQQE		CRIE 5-16	99072736	N. d.	99072733	N. d.
	7.4		•	CRIE 5-16	99072222	4.911,00	99072219	4.852,00
	7.4		•	CRIE 5-16	99072742	N. d.	99072739	N. d.
	7.4			CRIE 5-22	99072214	5.659,00	99072211	5.599,00
5.50	9.9			CRIE 5-22	99072737	N. d.	99072734	N. d.
	9.9		•	CRIE 5-22	99072223	5.893,00	99072220	5.831,00
	9.9		•	CRIE 5-22	99072743	N. d.	99072740	N. d.
	9.9			CRIE 5-24	99075981	6.705,00	99075980	6.644,00
7.50	13.6			CRIE 5-24	99076018	N. d.	99076017	N. d.
	13.6		•	CRIE 5-24	99075984	6.937,00	99075983	6.877,00
	13.6		•	CRIE 5-24	99076020	N. d.	99076019	N. d.
	13.6							

CRIE10

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 304

CRIE10: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Víceступňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IB

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	FGJ		P	
					Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240V								
0.75	4.1	HQQE		CRIE 10-1	98390282	N. d.	98390280	N. d.
1.50	8.0			CRIE 10-2	98390283	N. d.	98390281	N. d.
3 x 380-500V								
0.75	1.7	HQQE		CRIE 10-1	98390693	2.347,00		
1.50	2.8			CRIE 10-2	98390288	N. d.	98390286	N. d.
	2.8			CRIE 10-2	98390300	3.174,00		
2.20	4.0			CRIE 10-3	98390289	3.565,00	98390287	N. d.
	4.0			CRIE 10-3	98390301	3.794,00		
3.00	5.6			CRIE 10-5	99071467	4.075,00	99071464	3.971,00
	5.6			CRIE 10-5	99073038	N. d.	99073033	N. d.
	5.6			CRIE 10-5	99071475	4.304,00	99071472	4.200,00
	5.6			CRIE 10-5	99073053	N. d.	99073043	N. d.
4.00	7.4			CRIE 10-6	99071469	4.932,00	99071465	4.828,00
	7.4			CRIE 10-6	99073039	N. d.	99073034	N. d.
	7.4			CRIE 10-6	99071476	5.161,00	99071473	5.057,00
	7.4		CRIE 10-6	99073054	N. d.	99073045	N. d.	
5.50	9.9		CRIE 10-9	99071799	6.022,00	99071796	5.918,00	
	9.9		CRIE 10-9	99073040	N. d.	99073035	N. d.	
	9.9		CRIE 10-9	99071808	6.251,00	99071805	6.147,00	
	9.9		CRIE 10-9	99073055	N. d.	99073048	N. d.	
7.50	13.6		CRIE 10-12	99071800	7.391,00	99071797	7.287,00	
	13.6		CRIE 10-12	99073041	N. d.	99073036	N. d.	
	13.6		CRIE 10-12	99071809	7.620,00	99071806	7.516,00	
	13.6		CRIE 10-12	99073056	N. d.	99073049	N. d.	
11.00	19.6		CRIE 10-17	99071801	9.553,00	99071798	9.449,00	
	19.6		CRIE 10-17	99073042	N. d.	99073037	N. d.	
	19.6		CRIE 10-17	99071810	9.782,00	99071807	9.678,00	
	19.6		CRIE 10-17	99073057	N. d.	99073050	N. d.	

CRIE15: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Víceступňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG ID

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	FGJ		P	
					Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240V								
1.50	8.0	HQQE		CRIE 15-1	98390724	N. d.	98390723	N. d.
3 x 380-480V								
15.00	25.8	HQQE	•	CRIE 15-10	92961397	11.174,00	92961394	11.045,00
	25.8			CRIE 15-10	92961403	11.403,00	92961400	11.274,00
	27.6			CRIE 15-10	96514522	11.174,00	96514530	N. d.
	32.0			CRIE 15-12	92961398	13.500,00	92961395	13.371,00
18.50	32.0			CRIE 15-12	92961404	13.729,00	92961402	13.600,00
	33.4			CRIE 15-12	96514523	N. d.		
3 x 380-500V								
1.50	2.8	HQQE	•	CRIE 15-1	98390727	2.947,00	98390726	N. d.
	2.8			CRIE 15-1	98390734	3.151,00		
3.00	5.6			CRIE 15-2	99071546	4.063,00	99071541	3.935,00
	5.6			CRIE 15-2	99073204	N. d.	99073199	N. d.
	5.6		•	CRIE 15-2	99071565	4.292,00	99071559	4.164,00
	5.6		•	CRIE 15-2	99073216	N. d.	99073211	N. d.
4.00	7.4			CRIE 15-3	99071547	4.912,00	99071542	4.783,00
	7.4			CRIE 15-3	99073205	N. d.	99073200	N. d.
	7.4		•	CRIE 15-3	99071566	5.141,00	99071560	5.012,00
	7.4		•	CRIE 15-3	99073217	N. d.	99073212	N. d.
5.50	9.9			CRIE 15-4	99071548	5.904,00	99071543	5.775,00
	9.9			CRIE 15-4	99073206	N. d.	99073201	N. d.
	9.9		•	CRIE 15-4	99071568	6.133,00	99071562	6.004,00
	9.9		•	CRIE 15-4	99073218	N. d.	99073213	N. d.
7.50	13.6			CRIE 15-5	99071549	7.018,00	99071544	6.889,00
	13.6			CRIE 15-5	99073207	N. d.	99073202	N. d.
	13.6		•	CRIE 15-5	99071569	7.247,00	99071563	7.118,00
	13.6		•	CRIE 15-5	99073219	N. d.	99073214	N. d.
11.00	19.6			CRIE 15-8	99071551	9.083,00	99071545	8.954,00
	19.6			CRIE 15-8	99073210	N. d.	99073203	N. d.
	19.6		•	CRIE 15-8	99071570	9.312,00	99071564	9.183,00
	19.6		•	CRIE 15-8	99073220	N. d.	99073215	N. d.

CRIE20

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 304

CRIE20: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG ID

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	FGJ		P	
					Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
3 x 380-480V								
15.00	25.8	HQQE	•	CRIE 20-8	92961445	11.066,00	92961442	10.940,00
	25.8			CRIE 20-8	92961449	11.290,00	92961447	11.164,00
18.50	27.6		CRIE 20-8	96514656	N. d.			
	32.0		CRIE 20-10	92961446	13.371,00	92961443	13.245,00	
	32.0		CRIE 20-10	92961450	13.595,00	92961448	13.469,00	
	33.4		CRIE 20-10	96514657	N. d.			
3 x 380-500V								
2.20	4.0	HQQE		CRIE 20-1	98390783	N. d.	98390782	N. d.
	7.4			CRIE 20-2	99071681	4.945,00	99071676	4.819,00
4.00	7.4		CRIE 20-2	99073276	N. d.	99073272	N. d.	
	7.4		CRIE 20-2	99071694	5.170,00	99071689	5.044,00	
5.50	7.4		CRIE 20-2	99073285	N. d.	99073281	N. d.	
	9.9		CRIE 20-3	99071682	5.943,00	99071677	5.817,00	
	9.9		CRIE 20-3	99073277	N. d.	99073273	N. d.	
	9.9		CRIE 20-3	99071695	6.169,00	99071690	6.042,00	
	9.9		CRIE 20-3	99073286	N. d.	99073282	N. d.	
	13.6		CRIE 20-4	99071683	7.064,00	99071678	6.937,00	
7.50	13.6		CRIE 20-4	99073278	N. d.	99073274	N. d.	
	13.6		CRIE 20-4	99071696	7.290,00	99071692	7.163,00	
11.00	13.6	CRIE 20-4	99073287	N. d.	99073283	N. d.		
	19.6	CRIE 20-6	99071684	9.145,00	99071680	9.018,00		
	19.6	CRIE 20-6	99073279	N. d.	99073275	N. d.		
	19.6	CRIE 20-6	99071698	9.371,00	99071693	9.243,00		
	19.6	CRIE 20-6	99073288	N. d.	99073284	N. d.		
	19.6							

CRNE1: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součástí přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



5

MPG IB

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	FGJ		P	
					Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240V								
0.37	2.2	HQQE	•	CRNE 1-4	98389459	1.952,00	98389435	1.859,00
	2.2			CRNE 1-4	98389538	2.185,00	98389527	2.093,00
0.55	3.0			CRNE 1-6	98389460	2.113,00	98389437	2.020,00
	3.0			CRNE 1-6	98389539	2.347,00	98389529	2.255,00
0.75	4.1			CRNE 1-9	98389462	2.340,00	98389438	2.248,00
	4.1			CRNE 1-9	98389542	2.574,00	98389530	2.481,00
1.10	5.9			CRNE 1-13	98389463	2.771,00	98389440	2.678,00
	5.9			CRNE 1-13	98389545	3.007,00	98389531	2.914,00
1.50	8.0			CRNE 1-17	98389464	3.431,00		
3 x 380-500V								
0.37	1.0	HQQE	•	CRNE 1-4	98389501	2.175,00	98389486	1.796,00
	1.0			CRNE 1-4	98389584	2.393,00		
0.55	1.3			CRNE 1-6	98389503	2.324,00		
0.75	1.7			CRNE 1-9	98389587	N. d.		
	2.1			CRNE 1-13	98389505	3.031,00		
1.10	2.1			CRNE 1-13	98389588	N. d.		
	2.8			CRNE 1-17	98389506	3.635,00	98389491	3.544,00
1.50	2.8			CRNE 1-17	98389589	3.871,00		
	4.0			CRNE 1-25	98389507	4.359,00	98389492	4.269,00
2.20	4.0			CRNE 1-25	98389591	4.595,00		
	5.6	CRNE 1-27	99072128	5.136,00	99072126	5.043,00		
3.00	5.6	CRNE 1-27	99072135	5.372,00	99072133	5.279,00		

CRNE3

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRNE3: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Víceступňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součástí přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IB

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	FGJ		P	
					Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240V								
0.37	2.2	HQQE	•	CRNE 3-2	98389844	1.867,00	98389832	1.784,00
	2.2			CRNE 3-2	98389924	2.100,00	98389914	2.008,00
0.55	3.0			CRNE 3-4	98389845	2.001,00	98389833	1.910,00
	3.0			CRNE 3-4	98389925	2.236,00	98389915	2.143,00
0.75	4.1			CRNE 3-5	98389846	2.198,00	98389834	2.106,00
	4.1			CRNE 3-5	98389926	2.433,00	98389916	2.341,00
1.10	5.9			CRNE 3-8	98389847	2.503,00	98389835	2.410,00
	5.9			CRNE 3-8	98389927	2.738,00	98389917	2.645,00
1.50	8.0			CRNE 3-11	98389848	3.014,00		
	8.0			CRNE 3-11	98389930	3.249,00		
3 x 380-500V								
0.37	1.0	HQQE	•	CRNE 3-2	98389889	2.097,00		
	1.0			CRNE 3-2	98389972	2.320,00		
0.55	1.3			CRNE 3-4	98389890	2.226,00		
	1.3			CRNE 3-4	98389973	N. d.		
0.75	1.7			CRNE 3-5	98389891	2.445,00		
	1.7			CRNE 3-5	98389974	2.650,00		
1.10	2.1			CRNE 3-8	98389892	2.776,00		
	2.8			CRNE 3-11	98389893	3.218,00	98389880	3.125,00
1.50	2.8			CRNE 3-11	98389976	3.454,00	98389954	3.361,00
	4.0			CRNE 3-17	98389894	3.973,00	98389881	3.880,00
2.20	4.0			CRNE 3-17	98389977	4.208,00	98389955	4.115,00
	5.6			CRNE 3-23	99072168	4.562,00	99072164	4.469,00
3.00	5.6			CRNE 3-23	99072180	4.797,00	99072176	4.705,00
	7.4			CRNE 3-25	99072169	5.436,00	99072165	5.343,00
4.00	7.4			CRNE 3-25	99072181	5.671,00	99072177	5.579,00

CRNE5: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součástí přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IB

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	FGJ		P		
					Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena	
1 x 200-240V									
0.55	3.0	HQQE	•	CRNE 5-2	98390117	1.997,00	98390110	1.904,00	
	3.0			CRNE 5-2	98390170	2.236,00	98390164	2.142,00	
1.10	5.9		•	CRNE 5-4	98390118	2.323,00	98390111	2.229,00	
	5.9			CRNE 5-4	98390171	2.557,00	98390165	2.465,00	
1.50	8.0		CRNE 5-5	98390120	2.565,00				
3 x 380-500V									
1.10	2.1		HQQE	•	CRNE 5-4	98390151	2.583,00		
	2.1				CRNE 5-4	98390193	2.806,00		
1.50	2.8			•	CRNE 5-5	98390152	3.004,00	98390144	2.911,00
	2.8				CRNE 5-5	98390194	3.243,00	98390186	3.149,00
2.20	4.0	•		CRNE 5-9	98390153	3.706,00	98390145	3.612,00	
	4.0			CRNE 5-9	98390195	3.944,00	98390187	3.850,00	
3.00	5.6	•		CRNE 5-12	99072237	4.250,00	99072230	4.156,00	
	5.6			CRNE 5-12	99072265	4.489,00	99072259	4.395,00	
4.00	7.4	•		CRNE 5-16	99072238	5.045,00	99072231	4.951,00	
	7.4			CRNE 5-16	99072266	5.284,00	99072260	5.190,00	
5.50	9.9	•		CRNE 5-22	99072239	6.100,00	99072232	6.006,00	
	9.9			CRNE 5-22	99072267	6.339,00	99072261	6.245,00	
7.50	13.6	•		CRNE 5-24	99075989	7.212,00	99075987	7.118,00	
	13.6			CRNE 5-24	99075995	7.450,00	99075993	7.356,00	

CRNE10

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRNE10: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součástí přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IB

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	FGJ		P	
					Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240V								
0.75	4.1	HQQE	•	CRNE 10-1	98390311	2.280,00	98390306	2.173,00
1.50	8.0			CRNE 10-1	98390335	2.509,00	98390331	2.402,00
3 x 380-500V								
0.75	1.7	HQQE	•	CRNE 10-1	98390701	N. d.	98390699	N. d.
1.50	2.8			CRNE 10-2	98390323	3.138,00	98390319	3.031,00
	2.8			CRNE 10-2	98390347	3.367,00	98390343	3.260,00
2.20	4.0			CRNE 10-3	98390324	3.772,00	98390320	3.664,00
	4.0			CRNE 10-3	98390348	4.001,00	98390344	3.893,00
3.00	5.6			CRNE 10-5	99071488	4.312,00	99071483	4.204,00
	5.6			CRNE 10-5	99071504	4.541,00	99071499	4.433,00
4.00	7.4			CRNE 10-6	99071490	5.219,00	99071484	5.111,00
	7.4			CRNE 10-6	99071506	5.448,00	99071500	5.340,00
5.50	9.9			CRNE 10-9	99071826	6.386,00	99071819	6.278,00
	9.9			CRNE 10-9	99071850	6.615,00	99071841	6.507,00
7.50	13.6			CRNE 10-12	99071827	7.851,00	99071820	7.743,00
	13.6	CRNE 10-12	99071851	8.080,00	99071843	7.972,00		
11.00	19.6	CRNE 10-17	99071829	10.149,00	99071821	10.042,00		
	19.6	CRNE 10-17	99071852	10.378,00	99071844	10.271,00		

CRNE15: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součástí přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG ID

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	FGJ		P	
					Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
1 x 200-240V								
1.50	8.0	HQQE		CRNE 15-1	98390739	N. d.	98390737	N. d.
3 x 380-480V								
15.00	25.8	HQQE	•	CRNE 15-10	92961409	11.667,00	92961405	11.538,00
	25.8			CRNE 15-10	92961430	11.893,00	92961414	11.763,00
18.50	32.0			CRNE 15-12	92961410	14.099,00	92961406	13.969,00
	32.0			CRNE 15-12	92961431	14.324,00	92961415	14.194,00
3 x 380-500V								
1.50	2.8	HQQE	•	CRNE 15-1	98390746	3.144,00	98390743	3.014,00
	2.8			CRNE 15-1	98390758	3.369,00	98390756	3.239,00
3.00	5.6			CRNE 15-2	99071604	4.276,00	99071581	4.146,00
	5.6			CRNE 15-2	99071636	4.502,00	99071626	4.372,00
4.00	7.4			CRNE 15-3	99071605	5.171,00	99071582	5.041,00
	7.4			CRNE 15-3	99071637	5.397,00	99071627	5.266,00
5.50	9.9			CRNE 15-4	99071606	6.221,00	99071584	6.092,00
	9.9			CRNE 15-4	99071638	6.447,00	99071628	6.317,00
7.50	13.6			CRNE 15-5	99071607	7.394,00	99071586	7.265,00
	13.6			CRNE 15-5	99071640	7.621,00	99071629	7.491,00
11.00	19.6			CRNE 15-8	99071608	9.580,00	99071587	9.449,00
	19.6			CRNE 15-8	99071641	9.805,00	99071630	9.675,00

CRNE20

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRNE20: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součástí přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG ID

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	FGJ		P		
					Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena	
3 x 380-480V									
15.00	25.8	HQQE	•	CRNE 20-8	92961456	12.000,00	92961452	11.868,00	
	25.8			CRNE 20-8	92961465	12.228,00	92961461	12.096,00	
18.50	32.0			CRNE 20-10	92961457	14.502,00	92961453	14.370,00	
	32.0			CRNE 20-10	92961466	14.730,00	92961462	14.598,00	
3 x 380-500V									
2.20	4.0	HQQE	•	CRNE 20-1	98390792	3.796,00	98390789	3.665,00	
	4.0			CRNE 20-1	98390798	4.025,00	98390796	3.893,00	
4.00	7.4			CRNE 20-2	99071718	5.247,00	99071708	5.115,00	
	7.4			CRNE 20-2	99071765	5.475,00	99071746	5.344,00	
5.50	9.9			CRNE 20-3	99071719	6.317,00	99071709	6.185,00	
	9.9			CRNE 20-3	99071766	6.545,00	99071747	6.414,00	
7.50	13.6			CRNE 20-4	99071720	7.510,00	99071710	7.379,00	
	13.6			CRNE 20-4	99071767	7.739,00	99071748	7.607,00	
11.00	19.6			CRNE 20-6	99071722	9.729,00	99071712	9.597,00	
	19.6			CRNE 20-6	99071768	9.957,00	99071749	9.826,00	

CRNE32: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součástí přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG ID

				F			
P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena	
3 x 380-480V							
15.00	25.8	HQQE	•	CRNE 32-5-2	92962223	14.849,00	
	25.8			CRNE 32-5-2	92962229	15.083,00	
18.50	32.0		•	CRNE 32-6	92962224	17.553,00	
	32.0			CRNE 32-6	92962230	17.787,00	
22.00	37.7		•	CRNE 32-7	92962225	19.785,00	
	37.7			CRNE 32-7	92962231	20.019,00	
3 x 380-500V							
2.20	4.0		HQQE	•	CRNE 32-1-1	98390934	4.874,00
	4.0				CRNE 32-1-1	98390936	5.108,00
3.00	5.6			•	CRNE 32-1	99071972	5.292,00
	5.6	CRNE 32-1			99071999	5.525,00	
5.50	9.9	•		CRNE 32-2-1	99071983	7.488,00	
	9.9			CRNE 32-2-1	99072000	7.722,00	
7.50	13.6	•		CRNE 32-2	99071984	8.913,00	
	13.6			CRNE 32-2	99072001	9.147,00	
11.00	19.6	•		CRNE 32-4-2	99071985	11.875,00	
	19.6			CRNE 32-4-2	99072003	12.109,00	

CRNE45

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRNE45: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součástí přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG ID

				F		
P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-480V						
15.00	25.8	HQQE	•	CRNE 45-2	92962235	14.471,00
	25.8			CRNE 45-2	92962241	14.704,00
18.50	32.0			CRNE 45-3	92962236	17.118,00
	32.0			CRNE 45-3	92962242	17.352,00
22.00	37.7			CRNE 45-4-2	92962237	19.546,00
	37.7			CRNE 45-4-2	92962243	19.780,00
3 x 380-500V						
5.50	9.9	HQQE	•	CRNE 45-1-1	99072029	7.325,00
	9.9			CRNE 45-1-1	99072049	7.559,00
7.50	13.6			CRNE 45-1	99072030	8.882,00
	13.6			CRNE 45-1	99072050	9.116,00
11.00	19.6			CRNE 45-2-1	99072032	11.557,00
	19.6			CRNE 45-2-1	99072052	11.791,00

CRNE64: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součástí přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG ID

				F		
P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-480V						
15.00	25.8	HQQE	•	CRNE 64-2-2	92962247	14.096,00
	25.8			CRNE 64-2-2	92962253	14.329,00
18.50	32.0			CRNE 64-2-1	92962248	16.678,00
	32.0			CRNE 64-2-1	92962254	16.912,00
22.00	37.7			CRNE 64-3-2	92962249	18.902,00
	37.7			CRNE 64-3-2	92962255	19.136,00
3 x 380-500V						
7.50	13.6	HQQE	•	CRNE 64-1-1	99072078	8.856,00
	13.6			CRNE 64-1-1	99072087	9.090,00
11.00	19.6			CRNE 64-1	99072079	11.722,00
	19.6			CRNE 64-1	99072088	11.955,00

CRNE95

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRNE95: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součásti přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG ID

				F		
P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-480V						
15.00	29.6	HQQE	•	CRNE 95-1	92959004	14.600,00
	29.6			CRNE 95-1	92959014	14.834,00
18.50	36.8			CRNE 95-2-2	92959034	16.877,00
	36.8			CRNE 95-2-2	92959042	17.110,00
22.00	43.3			CRNE 95-2-1	92959046	18.996,00
	43.3			CRNE 95-2-1	92959050	19.229,00
3 x 380-500V						
11.00	22.5	HQQE	•	CRNE 95-1-1	99264375	11.822,00
	22.5			CRNE 95-1-1	99264434	12.055,00

CRNE125: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součástí přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG ID

P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač
3 x 380-480V			
15.00	29.6	HQQE	•
	29.6		
22.00	43.3		•
	43.3		

F		
Model	Obj. číslo	Cena
CRNE 125-1-1	92959083	14.438,00
CRNE 125-1-1	92959092	14.671,00
CRNE 125-1	92959101	18.201,00
CRNE 125-1	92959121	18.434,00

CRNE155

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRNE155: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Vícestupňové odstředivé čerpadlo, vertikální konstrukce, nesamonasávací, inline připojení, včetně vysoce účinného IEC motoru (IP55) s frekvenčním měničem a digitálním PI regulátorem. Součástí přicházející do styku s čerpanou kapalinou z chromniklové oceli (DIN W.Nr.1,4401 / 1,4408). Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG ID

				F		
P2 [kW]	I [A]	Hřídel. ucpávka	Tlakový snímač	Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-480V						
18.50	36.8	HQQE	.	CRNE 155-1-1	92959130	17.987,00
	36.8			CRNE 155-1-1	92959134	18.221,00

CR1S: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304) S REDUKOVANÝMI OBĚŽNÝMI KOLY.

Horizontal end suction pumps typically mounted on baseplates. The end suction design enables the pump to be installed horizontally in traditional, end suction design piping where the pump has an axial suction port and a radial center line discharge port. This design allows “back pull-out” capability. This means the pump usually can be easily serviced without removing the volute from the pipe system.

Pumps can be selected that meet ASME B73.1 dimensional standards for suction and discharge piping as well as many of the baseplate dimensional standards. CR-H pumps do not fully comply with the ASME B73.1 specification.



MPG IA

Hřídel, ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	A		FGJ	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	CR 1S-2	92899679	N. d.	92899761	N. d.
		2.5	CR 1S-3	92899721	N. d.	92899762	N. d.
		2.5	CR 1S-4	92899722	N. d.	92899764	N. d.
		2.5	CR 1S-5	92899723	N. d.	92899765	N. d.
		2.5	CR 1S-6	92899724	N. d.	92899766	N. d.
		2.5	CR 1S-7	92899725	N. d.	92899768	N. d.
		2.5	CR 1S-8	92899726	N. d.	92899769	N. d.
		2.5	CR 1S-9	92899727	N. d.	92899790	N. d.
		2.5	CR 1S-10	92899728	N. d.	92899792	N. d.
		2.5	CR 1S-11	92899729	N. d.	92899793	N. d.
		2.5	CR 1S-12	92899730	N. d.	92899794	N. d.
		2.5	CR 1S-13	92899731	N. d.	92899795	N. d.
	0.55	3.8	CR 1S-15	92899732	N. d.	92899796	N. d.
		3.8	CR 1S-17	92899734	N. d.	92899797	N. d.
		3.8	CR 1S-19	92899735	N. d.	92899798	N. d.
	0.75	4.6	CR 1S-21	92899736	N. d.	92899799	N. d.
		4.6	CR 1S-23	92899737	N. d.	92899800	N. d.
		4.6	CR 1S-25	92899738	N. d.	92899801	N. d.
1.10	6.3	CR 1S-27			92899676	N. d.	
	6.3	CR 1S-30			92899803	N. d.	
	6.3	CR 1S-33			92899805	N. d.	
		6.3	CR 1S-36			92899807	2.239,00
3 x 220-240D/380-415YV							

CR1S

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - SMÁČENÉ SOUČÁSTI Z LITINY A NEREZOVÉ OCELI 304

Pokračování

CR1: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozi vzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IA

Hřídel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	A		FGJ	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	CR 1-2	92900962	N. d.	92901032	N. d.
		2.5	CR 1-3	92900963	N. d.	92901033	N. d.
		2.5	CR 1-4	92900965	N. d.	92901034	N. d.
		2.5	CR 1-5	92900969	N. d.	92901036	N. d.
		2.5	CR 1-6	92900970	N. d.	92901037	N. d.
		2.5	CR 1-7	92900972	N. d.	92901038	N. d.
		3.8	CR 1-8	92900974	N. d.	92901039	N. d.
	0.55	3.8	CR 1-9	92900977	N. d.	92901040	N. d.
		3.8	CR 1-10	92900978	N. d.	92901041	N. d.
		3.8	CR 1-11	92900981	N. d.	92901044	N. d.
		4.6	CR 1-12	92900982	N. d.	92901045	N. d.
	0.75	4.6	CR 1-13	92900983	N. d.	92901046	N. d.
		4.6	CR 1-15	92900986	N. d.	92901047	N. d.
		6.3	CR 1-17	92901382	N. d.	92901390	N. d.
	1.10	6.3	CR 1-19	92901383	N. d.	92901391	N. d.
		6.3	CR 1-21	92901384	N. d.	92901392	N. d.
		6.3	CR 1-23	92901385	N. d.	92901393	N. d.
		8.8	CR 1-25			92901048	N. d.
	1.50	8.8	CR 1-27			92901049	N. d.
		8.8	CR 1-30			92901050	N. d.
2.20	12.6	CR 1-33			92901051	N. d.	
	12.6	CR 1-36			92901052	N. d.	
3 x 220-240V/380-415V							

CR1

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - SMÁČENÉ SOUČÁSTI Z LITINY A NEREZOVÉ OCELI 304

Pokračování

CR3: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Tělo čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozi-vzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IA

Hřídel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	A		FGJ	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	CR 3-2	92901485	N. d.	92901531	N. d.
		2.5	CR 3-3	92901487	N. d.	92901532	N. d.
		2.5	CR 3-4	92901488	N. d.	92901533	N. d.
		2.5	CR 3-5	92901489	N. d.	92901534	N. d.
	0.55	3.8	CR 3-6	92901490	N. d.	92901535	N. d.
		3.8	CR 3-7	92901491	N. d.	92901536	N. d.
	0.75	4.6	CR 3-8	92901492	N. d.	92901537	N. d.
		4.6	CR 3-9	92901493	N. d.	92901538	N. d.
		4.6	CR 3-10	92901494	N. d.	92901539	N. d.
		6.3	CR 3-11	92901495	N. d.	92901540	N. d.
	1.10	6.3	CR 3-12	92901497	N. d.	92901541	N. d.
		6.3	CR 3-13	92901498	N. d.	92901542	N. d.
		6.3	CR 3-15	92901499	N. d.	92901543	N. d.
		8.8	CR 3-17	92901510	N. d.	92901544	N. d.
	1.50	8.8	CR 3-19	92901511	N. d.	92901545	N. d.
		12.6	CR 3-21	92901512	N. d.	92901546	N. d.
	2.20	12.6	CR 3-23	92901513	N. d.	92901547	N. d.
		12.6	CR 3-25			92901548	N. d.
		12.6	CR 3-27			92901549	N. d.
		12.6	CR 3-29			92901550	N. d.
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	CR 3-31			96513350	2.182,00
		6.3	CR 3-33			96513351	2.273,00
		6.3	CR 3-36			96513352	2.411,00
3 x 220-240D/380-415YV							

CR3

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - SMÁČENÉ SOUČÁSTI Z LITINY A NEREZOVÉ OCELI 304

Pokračování

CR5: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IA

Hřídel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	A		FGJ		
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena	
1 x 220-230V								
HQQE	0.37	2.5	CR 5-2	92902347	N. d.	92902391	N. d.	
		3.8	CR 5-3	92902349	N. d.	92902392	N. d.	
	0.55	3.8	CR 5-4	92902360	N. d.	92902393	N. d.	
		4.6	CR 5-5	92902361	N. d.	92902394	N. d.	
	0.75	6.3	CR 5-6	92902362	N. d.	92902395	N. d.	
		6.3	CR 5-7	92902363	N. d.	92902396	N. d.	
	1.10	6.3	CR 5-8	92902365	N. d.	92902397	N. d.	
		8.8	CR 5-9	92902366	N. d.	92902398	N. d.	
	1.50	8.8	CR 5-10	92902367	N. d.	92902400	N. d.	
		12.6	CR 5-11	92902368	N. d.	92902401	N. d.	
	2.20	12.6	CR 5-12	92902369	N. d.	92902402	N. d.	
		12.6	CR 5-13	92902370	N. d.	92902403	N. d.	
	2.20	12.6	CR 5-14	92902371	N. d.	92902404	N. d.	
		12.6	CR 5-15	92902372	N. d.	92902405	N. d.	
	2.20	12.6	CR 5-16	92902373	N. d.	92902406	N. d.	
		3 x 380-415DV						
HQQE	3.00	6.3	CR 5-18	96513369	1.956,00	96513388	2.008,00	
		6.3	CR 5-20	96513380	2.046,00	96513389	2.099,00	
		7.9	CR 5-22	96578133	2.153,00	96513381	2.153,00	
	4.00	7.9	CR 5-24			96513390	2.243,00	
		7.9	CR 5-26			96513391	2.337,00	
		7.9	CR 5-29			96513392	2.473,00	
		11.0	CR 5-32			96513393	2.813,00	
	5.50	11.0	CR 5-36			96513394	2.993,00	
	3 x 220-240D/380-415YV							
	HQQE	0.37	1.0	CR 5-2	96516975	870,00	96517037	922,00
1.4			CR 5-3	96516976	912,00	96517038	964,00	
0.55		1.4	CR 5-4	96516977	983,00	96517039	1.035,00	
		1.9	CR 5-5	96516978	1.057,00	96517040	1.110,00	
0.75		4.3	CR 5-6	96516979	1.093,00	96517041	1.146,00	
		4.3	CR 5-7	96516990	1.138,00	96517042	1.191,00	
1.10		4.3	CR 5-8	96516991	1.180,00	96511750	1.232,00	
		3.3	CR 5-9	96516992	1.354,00	96517043	1.407,00	
1.50		3.3	CR 5-10	96516993	1.400,00	96517044	1.452,00	
		4.6	CR 5-11	96516994	1.525,00	96517045	1.578,00	
2.20		4.6	CR 5-12	96516995	1.571,00	96517046	1.624,00	
		4.6	CR 5-13	96516996	1.616,00	96517047	1.669,00	
2.20		4.6	CR 5-14	96516997	1.665,00	96517048	1.717,00	
		4.6	CR 5-15	96516998	1.710,00	96517049	1.763,00	
2.20		4.6	CR 5-16	96516999	1.756,00	96517050	1.808,00	

CR10

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - SMÁČENÉ SOUČÁSTI Z LITINY A NEREZOVÉ OCELI 304

CR10: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IA

Hřídel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	A		FJ	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	CR 10-7	96501229	2.043,00	96501216	2.098,00
		6.3	CR 10-8	96501230	2.141,00	96501217	2.196,00
		6.3	CR 10-9	96501231	2.243,00	96501218	2.298,00
	4.00	7.9	CR 10-10	96501232	2.570,00	96501219	2.625,00
		7.9	CR 10-12	96501233	2.773,00	96501220	2.828,00
		11.0	CR 10-14	96501234	3.241,00	96501221	3.296,00
5.50	11.0	CR 10-16	96501235	3.444,00	96501222	3.498,00	
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE		1.0	CR 10-1	96500979	1.085,00	96500963	1.139,00
		1.9	CR 10-2	96500980	1.199,00	96500964	1.254,00
		4.3	CR 10-3	96500981	1.425,00	96500965	1.479,00
		3.3	CR 10-4	96500982	1.608,00	96500966	1.663,00
		4.6	CR 10-5	96500983	1.752,00	96500967	1.807,00
		4.6	CR 10-6	96500984	1.850,00	96500968	1.904,00
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	CR 10-18			96501223	3.803,00
		14.2	CR 10-20			96501224	4.003,00
		14.2	CR 10-22			96501225	4.206,00

CR15: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



5

MPG IC

Hřídel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	F		A	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	CR 15-3	96501894	2.280,00		
	4.00	7.9	CR 15-4	96501895	2.648,00		
		7.9	CR 15-5	96501896	2.779,00		
	5.50	11.0	CR 15-6	96501897	3.307,00		
		11.0	CR 15-7	96501898	3.437,00		
3 x 220-240D/380-415V							
HQQE	1.10	4.3	CR 15-1	96501697	1.565,00	96501710	1.510,00
	2.20	4.6	CR 15-2	96501698	1.972,00	96501711	1.918,00
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	CR 15-8	96501899	4.000,00		
		14.2	CR 15-9	96501900	4.134,00		
	11.00	20.2	CR 15-10	96501901	4.857,00		
		20.2	CR 15-12	96501902	5.119,00		
		20.2	CR 15-14	96501903	5.385,00		
		20.2	CR 15-17	96501904	6.885,00		
	15.00	26.9					

CR20

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - SMÁČENÉ SOUČÁSTI Z LITINY A NEREZOVÉ OCELI 304

CR20: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Tělo čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IC

Hřídel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	A		F	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
3 x 380-415DV							
HQQE	4.00	7.9	CR 20-3	96500520	2.763,00	96500509	2.818,00
	5.50	11.0	CR 20-4	96500521	3.277,00	96500510	3.332,00
		11.0	CR 20-5	96500522	3.432,00	96500511	3.486,00
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	1.10	4.3	CR 20-1	96500338	1.533,00	96500326	1.588,00
	2.20	4.6	CR 20-2	96500339	1.946,00	96500327	2.000,00
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	CR 20-6	96500523	3.981,00	96500512	4.035,00
		14.2	CR 20-7	96500524	4.139,00	96500513	4.193,00
	11.00	20.2	CR 20-8			96500514	5.148,00
		20.2	CR 20-10			96500515	5.461,00
	15.00	26.9	CR 20-12			96500516	6.671,00
		26.9	CR 20-14			96500517	6.983,00
	18.50	33.4	CR 20-17			96500518	8.327,00

CR32: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



5

MPG IC

Hřidel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	F	
				Obj. číslo	Cena
3 x 380-415DV					
HQQE	3.00	6.3	CR 32-2-2	96122008	2.822,00
	4.00	7.9	CR 32-2	96122009	3.307,00
	5.50	11.0	CR 32-3	96122011	4.159,00
		11.0	CR 32-3-2	96122010	4.159,00
3 x 220-240D/380-415YV					
HQQE	1.50	3.3	CR 32-1-1	96121950	2.287,00
	2.20	4.6	CR 32-1	96121951	2.444,00
3 x 380-415D/660-690YD					
HQQE	7.50	14.2	CR 32-4	96122013	5.158,00
		14.2	CR 32-4-2	96122012	5.158,00
	11.00	20.2	CR 32-5	96122015	6.486,00
		20.2	CR 32-6	96122017	6.843,00
		20.2	CR 32-5-2	96122014	6.486,00
		20.2	CR 32-6-2	96122016	6.843,00
	15.00	26.9	CR 32-7	96122019	8.056,00
		26.9	CR 32-8	96122021	8.409,00
		26.9	CR 32-7-2	96122018	8.056,00
		26.9	CR 32-8-2	96122020	8.409,00
	18.50	33.4	CR 32-9	96122023	9.544,00
		33.4	CR 32-10	96122025	9.897,00
		33.4	CR 32-9-2	96122022	9.544,00
		33.4	CR 32-10-2	96122024	9.897,00
	22.00	39.5	CR 32-11	96122027	11.094,00
		39.5	CR 32-12	96122029	11.463,00
39.5		CR 32-11-2	96122026	11.094,00	
39.5		CR 32-12-2	96122028	11.463,00	
3 x 380-420D/660-725Y					
HQQE	30.00	53.0	CR 32-13	96122031	12.913,00
		53.0	CR 32-14	96122033	13.267,00
		53.0	CR 32-13-2	96122030	12.913,00
		53.0	CR 32-14-2	96122032	13.267,00

CR45

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - SMÁČENÉ SOUČÁSTI Z LITINY A NEREZOVÉ OCELI 304

CR45: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IC

Hřidel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	F	
				Obj. číslo	Cena
3 x 380-415DV					
HQQE	3.00	6.3	CR 45-1-1	96122796	2.710,00
	4.00	7.9	CR 45-1	96122797	3.251,00
	5.50	11.0	CR 45-2-2	96122798	4.111,00
3 x 380-415D/660-690YD					
HQQE	7.50	14.2	CR 45-2	96122799	5.195,00
	11.00	20.2	CR 45-3	96122801	6.570,00
		20.2	CR 45-3-2	96122800	6.570,00
	15.00	26.9	CR 45-4	96122803	8.159,00
		26.9	CR 45-4-2	96122802	8.159,00
	18.50	33.4	CR 45-5	96122805	9.706,00
		33.4	CR 45-5-2	96122804	9.706,00
	22.00	39.5	CR 45-6	96122807	11.013,00
39.5		CR 45-6-2	96122806	11.013,00	
3 x 380-420D/660-725Y					
HQQE	30.00	53.0	CR 45-7	96122809	12.007,00
		53.0	CR 45-8	96122811	12.400,00
		53.0	CR 45-7-2	96122808	12.007,00
	37.00	53.0	CR 45-8-2	96122810	12.400,00
		53.0	CR 45-9-2	96122812	12.792,00
		65.0	CR 45-9	96122813	13.928,00
	45.00	65.0	CR 45-10	96122815	14.290,00
		65.0	CR 45-10-2	96122814	14.290,00
		78.0	CR 45-11	96122817	18.573,00
		78.0	CR 45-12	96122819	18.999,00
	45.00	78.0	CR 45-11-2	96122816	18.573,00
		78.0	CR 45-12-2	96122818	18.999,00
		78.0	CR 45-13-2	96122820	19.425,00

CR64: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IC

Hřidel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	F	
				Obj. číslo	Cena
3 x 380-415DV					
HQQE	4.00	7.9	CR 64-1-1	96123526	3.214,00
	5.50	11.0	CR 64-1	96123527	4.193,00
3 x 380-415D/660-690YD					
HQQE	7.50	14.2	CR 64-2-2	96123528	5.083,00
	11.00	20.2	CR 64-2	96123530	5.913,00
		20.2	CR 64-2-1	96123529	5.913,00
	15.00	26.9	CR 64-3-1	96123532	7.866,00
		26.9	CR 64-3-2	96123531	7.866,00
	18.50	33.4	CR 64-3	96123533	9.040,00
		33.4	CR 64-4-2	96123534	9.469,00
	22.00	39.5	CR 64-4	96123536	10.513,00
39.5		CR 64-4-1	96123535	10.513,00	
3 x 380-420D/660-725Y					
HQQE	30.00	53.0	CR 64-5	96123539	11.215,00
		53.0	CR 64-5-1	96123538	11.215,00
		53.0	CR 64-5-2	96123537	11.215,00
		53.0	CR 64-6-2	96123540	11.641,00
	37.00	65.0	CR 64-6	96123542	13.715,00
		65.0	CR 64-6-1	96123541	13.715,00
		65.0	CR 64-7-1	96123544	14.141,00
		65.0	CR 64-7-2	96123543	14.141,00
	45.00	78.0	CR 64-7	96123545	18.663,00
		78.0	CR 64-8-1	96123547	19.085,00
		78.0	CR 64-8-2	96123546	19.085,00

CR95

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - SMÁČENÉ SOUČÁSTI Z LITINY A NEREZOVÉ OCELI 304

CR95: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IC

Hřidel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	F	
				Obj. číslo	Cena
3 x 380-415DV					
HQQE	5.50	12.2	CR 95-1-1	99141735	3.987,00
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	7.50	15.6	CR 95-1	99141736	4.979,00
	11.00	22.2	CR 95-2-2	99141737	6.521,00
	15.00	29.6	CR 95-2	99141738	8.121,00
	18.50	36.6	CR 95-3-2	99141739	9.514,00
	22.00	43.5	CR 95-3	99141740	10.641,00
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	55.7	CR 95-4	99141741	11.411,00
	37.00	68.3	CR 95-5	99141742	13.930,00
	45.00	81.9	CR 95-6	99141743	17.635,00
	55.00	99.8	CR 95-7	99141744	21.163,00
		99.8	CR 95-8-2	99141745	21.637,00

CR125: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



5

MPG IC

Hřidel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	F	
				Obj. číslo	Cena
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	11.00	22.2	CR 125-1	99142431	6.547,00
	15.00	29.6	CR 125-2-2	99142432	8.154,00
	18.50	36.6	CR 125-2-1	99142573	9.553,00
	22.00	43.5	CR 125-2	99142574	10.684,00
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	55.7	CR 125-3-1	99142575	11.458,00
	37.00	68.3	CR 125-3	99142576	13.392,00
		68.3	CR 125-4-2	99142578	13.987,00
	45.00	81.9	CR 125-4	99142579	17.707,00
	55.00	99.8	CR 125-5	99142580	21.725,00

CR155

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - SMÁČENÉ SOUČÁSTI Z LITINY A NEREZOVÉ OCELI 304

CR155: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IC

Hřidel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	F	
				Obj. číslo	Cena
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	11.00	22.2	CR 155-1-1	99143254	6.547,00
	15.00	29.6	CR 155-1	99143255	8.154,00
	22.00	43.5	CR 155-2-2	99143257	10.684,00
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	55.7	CR 155-2	99143258	11.458,00
	37.00	68.3	CR 155-3-2	99143259	13.987,00
	45.00	81.9	CR 155-3	99143260	17.707,00
	55.00	99.8	CR 155-4-1	99143261	21.725,00

CR185: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IC

Hřidel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	F	
				Obj. číslo	Cena
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	18.50	36.6	CR 185-1-1	99143711	11.242,00
	22.00	43.5	CR 185-1	99143712	12.339,00
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	37.00	68.3	CR 185-2-2	99143713	15.681,00
	45.00	81.9	CR 185-2	99143714	19.469,00
	55.00	99.8	CR 185-3-3	99143715	23.567,00
	75.00	132.0	CR 185-3	92905907	N. d.
		132.0	CR 185-4-3	92905908	N. d.
	90.00	159.0	CR 185-4	92905909	N. d.
	110.00	193.0	CR 185-5	92905911	N. d.
		193.0	CR 185-5-3	92905910	N. d.
	132.00	231.0	CR 185-6	92905913	N. d.
		231.0	CR 185-6-3	92905912	N. d.
	160.00	278.0	CR 185-7	92905915	N. d.
		278.0	CR 185-7-3	92905914	N. d.
	200.00	347.0	CR 185-8	92905918	N. d.
		347.0	CR 185-8-3	92905916	N. d.

CR215

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - SMÁČENÉ SOUČÁSTI Z LITINY A NEREZOVÉ OCELI 304

CR215: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



MPG IC

Hřidel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	F	
				Obj. číslo	Cena
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	22.00	43.5	CR 215-1-1	99144179	12.339,00
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	37.00	68.3	CR 215-1	99144180	15.681,00
	45.00	81.9	CR 215-2-2	99144181	19.469,00
	55.00	99.8	CR 215-2-1	99144182	23.567,00
	75.00	132.0	CR 215-2	92905919	N. d.
		132.0	CR 215-3-2	92905920	N. d.
	90.00	159.0	CR 215-3	92905922	N. d.
	110.00	193.0	CR 215-4-2	92905923	N. d.
	132.00	231.0	CR 215-4	92905924	N. d.
		231.0	CR 215-5-2	92905925	N. d.
	160.00	278.0	CR 215-5	92905926	N. d.
		278.0	CR 215-6-3	92905927	N. d.
200.00	347.0	CR 215-6	92905928	N. d.	
	347.0	CR 215-7-2	92905929	N. d.	

CR255: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z LITINY (HYDRAULICKÉ ČÁSTI Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304).

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V (max. 1,5 kW) nebo 3 x 380 - 415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Těleso čerpadla z litiny (EN-JL 1030), hydraulická část z korozivzdorné oceli 1.4301.

Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, elastomery v EPDM (HQQE) nebo Viton (HQQV).



5

MPG IC

Hřidel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	F	
				Obj. číslo	Cena
HQQE	3 x 380-420D/660-725YV				
	30.00	55.7	CR 255-1-1	99144636	13.102,00
	45.00	81.9	CR 255-1	99144638	19.469,00
	55.00	99.8	CR 255-2-2	99144639	23.567,00
	75.00	132.0	CR 255-2	92905930	N. d.
	90.00	159.0	CR 255-3-2	92905931	N. d.
	110.00	193.0	CR 255-3	92905932	N. d.
	132.00	231.0	CR 255-4-2	92905933	N. d.
	160.00	278.0	CR 255-4	92905934	N. d.
		278.0	CR 255-5-3	92905935	N. d.
		347.0	CR 255-5	92905936	N. d.
		347.0	CR 255-6-2	92905937	N. d.

CRI1S

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 304

CRI1S: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304 S REDUKOVANÝMI OBĚŽNÝMI KOLY.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC

podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQQV) nebo EPDM (HQQE).



MPG IA

Hřídel, ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	FGJ		P		
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena	
1 x 220-230V								
HQQE	0.37	2.5	CRI 1S-2	92899941	N. d.	92899887	N. d.	
		2.5	CRI 1S-3	92899942	N. d.	92899888	N. d.	
		2.5	CRI 1S-4	92899943	N. d.	92899890	N. d.	
		2.5	CRI 1S-5	92899944	N. d.	92899891	N. d.	
		2.5	CRI 1S-6	92899945	N. d.	92899892	N. d.	
		2.5	CRI 1S-7	92899946	N. d.	92899893	N. d.	
		2.5	CRI 1S-8	92899947	N. d.	92899895	N. d.	
		2.5	CRI 1S-9	92899948	N. d.	92899896	N. d.	
		2.5	CRI 1S-10	92899949	N. d.	92899897	N. d.	
		2.5	CRI 1S-11	92899950	N. d.	92899898	N. d.	
	2.5	CRI 1S-12	92899951	N. d.	92899899	N. d.		
	2.5	CRI 1S-13	92899952	N. d.	92899900	N. d.		
	0.55	3.8	CRI 1S-15	92899954	N. d.	92899901	N. d.	
		3.8	CRI 1S-17	92899955	N. d.	92899902	N. d.	
		3.8	CRI 1S-19	92899956	N. d.	92899903	N. d.	
		4.6	CRI 1S-21	92899958	N. d.	92899904	N. d.	
	0.75	4.6	CRI 1S-23	92899959	N. d.	92899906	N. d.	
		4.6	CRI 1S-25	92899960	N. d.	92899908	N. d.	
	1.10	6.3	CRI 1S-27	92900168	N. d.	92900158	N. d.	
		6.3	CRI 1S-30	92900169	N. d.	92900159	N. d.	
		6.3	CRI 1S-33	92900180	N. d.	92900160	N. d.	
		6.3	CRI 1S-36	92900181	N. d.	92900161	N. d.	
	3 x 220-240D/380-415YV							
	HQQE	0.37	1.0	CRI 1S-2	96527513	949,00	96527628	889,00
1.0			CRI 1S-3	96527515	978,00	96527629	918,00	
1.0			CRI 1S-4	96527516	1.007,00	96527640	947,00	
1.0			CRI 1S-5	96527553	1.036,00	96527641	976,00	
1.0			CRI 1S-6	96527554	1.065,00	96527642	1.006,00	
1.0			CRI 1S-7	96527555	1.095,00	96527643	1.035,00	
1.0			CRI 1S-8	96527556	1.124,00	96527644	1.064,00	
1.0			CRI 1S-9	96527557	1.153,00	96527645	1.093,00	
1.0			CRI 1S-10	96527558	1.181,00	96527646	1.121,00	
1.0			CRI 1S-11	96527559	1.210,00	96527647	1.151,00	
0.55		1.0	CRI 1S-12	96527570	1.239,00	96527648	1.180,00	
		1.0	CRI 1S-13	96527572	1.268,00	96527649	1.209,00	
		1.4	CRI 1S-15	96527573	1.359,00	96527650	1.300,00	
		1.4	CRI 1S-17	96527574	1.405,00	96527651	1.345,00	
		1.4	CRI 1S-19	96527575	1.479,00	96527652	1.419,00	
		1.9	CRI 1S-21	96527576	1.602,00	96527653	1.542,00	
0.75		1.9	CRI 1S-23	96527578	1.676,00	96527654	1.616,00	
		1.9	CRI 1S-25	96527579	1.751,00	96527655	1.691,00	
		4.3	CRI 1S-27	96527590	1.870,00	96527656	1.810,00	
1.10		4.3	CRI 1S-30	96527591	2.035,00	96527657	1.975,00	

Pokračování

Hřídel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	FGJ		P	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
HQQE	1.10	4.3	CRI 1S-33	96527594	2.145,00	96527658	2.085,00
		4.3	CRI 1S-36	96527595	2.255,00	96527659	2.195,00

CRI1

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 304

CRI1: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC

podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQE).



MPG IA

Hřídel, ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	FGJ		P	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V							
HQE	0.37	2.5	CRI 1-2	92901183	N. d.	92901128	N. d.
		2.5	CRI 1-3	92901184	N. d.	92901129	N. d.
		2.5	CRI 1-4	92901185	N. d.	92901130	N. d.
		2.5	CRI 1-5	92901186	N. d.	92901131	N. d.
		2.5	CRI 1-6	92901188	N. d.	92901132	N. d.
		2.5	CRI 1-7	92901190	N. d.	92901133	N. d.
	0.55	3.8	CRI 1-8	92901191	N. d.	92901134	N. d.
		3.8	CRI 1-9	92901192	N. d.	92901135	N. d.
		3.8	CRI 1-10	92901193	N. d.	92901137	N. d.
		3.8	CRI 1-11	92901195	N. d.	92901138	N. d.
	0.75	4.6	CRI 1-12	92901196	N. d.	92901140	N. d.
		4.6	CRI 1-13	92901197	N. d.	92901141	N. d.
		4.6	CRI 1-15	92901198	N. d.	92901142	N. d.
		6.3	CRI 1-17	92901415	N. d.	92901407	N. d.
	1.10	6.3	CRI 1-19	92901416	N. d.	92901408	N. d.
		6.3	CRI 1-21	92901417	N. d.	92901409	N. d.
		6.3	CRI 1-23	92901418	N. d.	92901410	N. d.
	1.50	8.8	CRI 1-25	92901199	N. d.	92901144	N. d.
		8.8	CRI 1-27	92901210	N. d.	92901145	N. d.
	2.20	8.8	CRI 1-30	92901211	N. d.	92901146	N. d.
12.6		CRI 1-33	92901212	N. d.	92901147	N. d.	
		12.6	CRI 1-36	92901213	N. d.	92901148	N. d.
3 x 220-240D/380-415YV							
HQE	0.37	1.0	CRI 1-2	96527716	936,00	96527821	876,00
		1.0	CRI 1-3	96527683	965,00	96527822	905,00
		1.0	CRI 1-4	96527684	995,00	96527823	935,00
		1.0	CRI 1-5	96527685	1.024,00	96527824	964,00
		1.0	CRI 1-6	96528156	1.053,00	96527687	993,00
		1.0	CRI 1-7	96527690	1.082,00	96527835	1.022,00
	0.55	1.4	CRI 1-8	96527691	1.091,00	96527837	1.031,00
		1.4	CRI 1-9	96527692	1.127,00	96527838	1.067,00
		1.4	CRI 1-10	96528154	1.172,00	96527839	1.112,00
		1.4	CRI 1-11	96527701	1.217,00	96527841	1.158,00
	0.75	1.9	CRI 1-12	96527704	1.260,00	96527842	1.200,00
		1.9	CRI 1-13	96527705	1.315,00	96527843	1.255,00
		1.9	CRI 1-15	96527706	1.408,00	96527844	1.348,00
	1.10	4.3	CRI 1-17	96527707	1.498,00	96527845	1.438,00
		4.3	CRI 1-19	96527708	1.592,00	96527846	1.532,00
		4.3	CRI 1-21	96527709	1.683,00	96527847	1.623,00
		4.3	CRI 1-23	96527710	1.757,00	96527848	1.697,00
	1.50	3.3	CRI 1-25	96527711	2.002,00	96527849	1.942,00
		3.3	CRI 1-27	96527712	2.128,00	96527850	2.069,00
		3.3	CRI 1-30	96527713	2.265,00	96527851	2.205,00

Pokračování

Hřídel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	FGJ		P	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
HQQE	2.20	4.6	CRI 1-33	96527714	N. d.	96527852	N. d.
		4.6	CRI 1-36	96527715	N. d.	96527853	N. d.

CR13

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 304

CR13: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC

podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQE).



MPG IA

Hřídel, ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	FGJ		P	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V							
HQE	0.37	2.5	CR1 3-2	92902145	N. d.	92902102	N. d.
		2.5	CR1 3-3	92902147	N. d.	92902103	N. d.
		2.5	CR1 3-4	92902148	N. d.	92902104	N. d.
	0.55	2.5	CR1 3-5	92902149	N. d.	92902105	N. d.
		3.8	CR1 3-6	92902150	N. d.	92902106	N. d.
		3.8	CR1 3-7	92902151	N. d.	92902107	N. d.
	0.75	4.6	CR1 3-8	92902152	N. d.	92902109	N. d.
		4.6	CR1 3-9	92902153	N. d.	92902110	N. d.
		4.6	CR1 3-10	92902154	N. d.	92902111	N. d.
	1.10	6.3	CR1 3-11	92902155	N. d.	92902112	N. d.
		6.3	CR1 3-12	92902156	N. d.	92902113	N. d.
		6.3	CR1 3-13	92902157	N. d.	92902114	N. d.
	1.50	6.3	CR1 3-15	92902158	N. d.	92902115	N. d.
		8.8	CR1 3-17	92902159	N. d.	92902116	N. d.
		8.8	CR1 3-19	92902160	N. d.	92902117	N. d.
	2.20	12.6	CR1 3-21	92902161	N. d.	92902119	N. d.
		12.6	CR1 3-23	92902162	N. d.	92902120	N. d.
		12.6	CR1 3-25	92902163	N. d.	92902121	N. d.
		12.6	CR1 3-27	92902164	N. d.	92902122	N. d.
12.6		CR1 3-29	92902165	N. d.	92902123	N. d.	
3 x 380-415DV							
HQE	3.00	6.3	CR1 3-31	96532418	2.429,00	96532263	2.369,00
		6.3	CR1 3-33	96532422	2.562,00	96532268	2.503,00
		6.3	CR1 3-36	96532425	2.698,00	96532272	2.638,00
3 x 220-240D/380-415YV							
HQE	0.37	1.0	CR1 3-2	96527888	913,00		
		1.0	CR1 3-3	96527889	955,00		
		1.0	CR1 3-4	96527890	1.000,00		
	0.55	1.0	CR1 3-5	96527891	1.043,00		
		1.4	CR1 3-6	96527892	1.056,00		
		1.4	CR1 3-7	96527893	1.107,00		
	0.75	1.9	CR1 3-8	96527894	1.162,00		
		1.9	CR1 3-9	96527899	1.210,00		
		1.9	CR1 3-10	96527896	1.260,00		
	1.10	4.3	CR1 3-11	96527897	1.334,00		
		4.3	CR1 3-12	96527898	1.388,00		
		4.3	CR1 3-13	96527900	1.443,00		
	1.50	4.3	CR1 3-15	96527901	1.553,00		
		3.3	CR1 3-17	96527902	1.760,00		
		3.3	CR1 3-19	96527903	1.867,00		
	2.20	4.6	CR1 3-21	96527904	1.938,00		
		4.6	CR1 3-23	96527905	N. d.		
		4.6	CR1 3-25	96527906	N. d.		
		4.6	CR1 3-27	96527907	N. d.		

Pokračování

Hřídel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	FGJ		P	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
HQQE	2.20	4.6	CRI 3-29	96527908	2.378,00		
		6.3	CRI 3-31			96527971	2.369,00
	3.00	6.3	CRI 3-33			96527972	2.503,00
		6.3	CRI 3-36			96527973	N. d.

CRI5

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 304

CRI5: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC

podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQQV) nebo EPDM (HQQE).



MPG IA

Hřídel, ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	FGJ		P		
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena	
1 x 220-230V								
HQQE	0.37	2.5	CRI 5-2	92902507	N. d.	92902470	N. d.	
		3.8	CRI 5-3	92902508	N. d.	92902472	N. d.	
	0.55	3.8	CRI 5-4	92902509	N. d.	92902474	N. d.	
		4.6	CRI 5-5	92902510	N. d.	92902475	N. d.	
	0.75	6.3	CRI 5-6	92902512	N. d.	92902477	N. d.	
		6.3	CRI 5-7	92902513	N. d.	92902478	N. d.	
	1.10	6.3	CRI 5-8	92902514	N. d.	92902479	N. d.	
		8.8	CRI 5-9	92902515	N. d.	92902481	N. d.	
	1.50	8.8	CRI 5-10	92902516	N. d.	92902483	N. d.	
		12.6	CRI 5-11	92902518	N. d.	92902484	N. d.	
	2.20	12.6	CRI 5-12	92902519	N. d.	92902485	N. d.	
		12.6	CRI 5-13	92902520	N. d.	92902487	N. d.	
	2.20	12.6	CRI 5-14	92902521	N. d.	92902488	N. d.	
		12.6	CRI 5-15	92902522	N. d.	92902489	N. d.	
	2.20	12.6	CRI 5-16	92902523	N. d.	92902490	N. d.	
		3 x 380-415DV						
HQQE	3.00	6.3	CRI 5-18	96532866	2.184,00	96532902	2.124,00	
		6.3	CRI 5-20	96532869	2.277,00	96532909	2.217,00	
	4.00	7.9	CRI 5-22	96528015	2.393,00	96528062	2.333,00	
		7.9	CRI 5-24	96528016	2.483,00	96528063	2.424,00	
	4.00	7.9	CRI 5-26	96528017	2.586,00	96528064	2.527,00	
		7.9	CRI 5-29	96528018	2.725,00	96528066	2.665,00	
	5.50	11.0	CRI 5-32	96528019	3.085,00	96528067	3.025,00	
		11.0	CRI 5-36	96528020	3.265,00	96528068	3.205,00	
	3 x 220-240D/380-415YV							
	HQQE	0.37	1.0	CRI 5-2	96527998	1.028,00	96528045	969,00
1.4			CRI 5-3	96527999	1.077,00	96528046	1.017,00	
0.55		1.4	CRI 5-4	96528000	1.151,00	96528047	1.091,00	
		1.9	CRI 5-5	96528001	1.241,00	96528048	1.181,00	
0.75		4.3	CRI 5-6	96528002	1.273,00	96528049	1.213,00	
		4.3	CRI 5-7	96528003	1.318,00	96528050	1.258,00	
1.10		4.3	CRI 5-8	96528004	1.363,00	96528051	1.304,00	
		3.3	CRI 5-9	96528005	1.537,00	96528052	1.477,00	
1.50		3.3	CRI 5-10	96528006	1.595,00	96528053	1.535,00	
		4.6	CRI 5-11	96528007	N. d.	96528054	N. d.	
2.20		4.6	CRI 5-12	96528008	1.775,00	96528055	N. d.	
		4.6	CRI 5-13	96528009	1.823,00	96528056	N. d.	
2.20		4.6	CRI 5-14	96528010	N. d.	96528057	N. d.	
		4.6	CRI 5-15	96528011	1.914,00	96528058	N. d.	
2.20		4.6	CRI 5-16	96528012	N. d.	96528059	N. d.	

CRI10: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQQV) nebo EPDM (HQQE).



MPG IA

Hřídel, ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	P		FGJ		
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena	
3 x 380-415DV								
HQQE	2.20	4.7	CRI 10-6	96501251	2.096,00			
		6.3	CRI 10-7	96501252	2.267,00	96501239	2.369,00	
	3.00	6.3	CRI 10-8	96501253	2.368,00	96501240	2.470,00	
		6.3	CRI 10-9	96501254	2.470,00	96501241	2.573,00	
	4.00	7.9	CRI 10-10	96501255	2.825,00	96501242	2.927,00	
		7.9	CRI 10-12	96501256	3.027,00	96501243	3.130,00	
	5.50	11.0	CRI 10-14	96501257	3.536,00	96501244	3.638,00	
		11.0	CRI 10-16	96501258	3.742,00	96501245	3.845,00	
	3 x 220-240D/380-415YV							
	HQQE	0.37	1.0	CRI 10-1	96501008	1.371,00	96500992	1.473,00
1.9			CRI 10-2	96501009	1.424,00	96500993	1.526,00	
1.10		4.3	CRI 10-3	96501010	1.647,00	96500994	1.749,00	
		3.3	CRI 10-4	96501011	1.837,00	96500995	1.939,00	
2.20		4.6	CRI 10-5	96501012	1.991,00	96500996	2.093,00	
		4.6	CRI 10-6	96501013	2.096,00	96500997	2.198,00	
3 x 380-415D/660-690YD								
HQQE	7.50	14.2	CRI 10-18	96501259	4.110,00	96501246	4.212,00	
		14.2	CRI 10-20	96501260	4.310,00	96501247	4.412,00	
		14.2	CRI 10-22	96501261	4.514,00	96501248	4.616,00	

CRI15

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 304

CRI15: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s teplotním snímačem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge se standardním párováním materiálu v karbid křemíku / karbid křemíku,

Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQE).



MPG IC

Hřídel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	FGJ		P	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	CRI 15-3	96501912	2.638,00	96501924	2.512,00
	4.00	7.9	CRI 15-4	96501913	3.025,00	96501925	2.900,00
		7.9	CRI 15-5	96501914	3.166,00	96501926	3.041,00
	5.50	11.0	CRI 15-6	96501915	3.733,00	96501927	3.608,00
		11.0	CRI 15-7	96501916	3.878,00	96501928	3.752,00
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	1.10	4.3	CRI 15-1	96501717	1.901,00	96501730	1.776,00
	2.20	4.6	CRI 15-2	96501718	2.313,00	96501731	2.188,00
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	CRI 15-8	96501917	4.466,00	96501929	4.340,00
		14.2	CRI 15-9	96501918	4.607,00	96501930	4.482,00
	11.00	20.2	CRI 15-10	96501919	5.420,00	96501931	5.295,00
		20.2	CRI 15-12	96501920	5.706,00	96501932	5.581,00
		20.2	CRI 15-14	96501921	5.987,00	96501933	5.862,00
	15.00	26.9	CRI 15-17	96501922	7.612,00	96501934	7.486,00

CRI20: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 304.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQQV) nebo EPDM (HQQE).



5

MPG IC

Hřídel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	FGJ		P	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
3 x 380-415DV							
HQQE	4.00	7.9	CRI 20-3	96500526	3.105,00	96500537	2.979,00
	5.50	11.0	CRI 20-4	96500527	3.770,00	96500538	3.644,00
		11.0	CRI 20-5	96500528	3.915,00	96500539	3.788,00
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	1.10	4.3	CRI 20-1	96500345	1.892,00	96500357	1.766,00
	2.20	4.6	CRI 20-2	96500346	2.311,00	96500358	2.185,00
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	CRI 20-6	96500529	4.517,00	96500540	4.391,00
		14.2	CRI 20-7	96500530	4.665,00	96500541	4.539,00
	11.00	20.2	CRI 20-8	96500531	5.788,00	96500542	5.661,00
		20.2	CRI 20-10	96500532	6.080,00	96500543	5.954,00
	15.00	26.9	CRI 20-12	96500533	7.391,00	96500544	7.265,00
		26.9	CRI 20-14	96500534	7.745,00	96500545	7.618,00
	18.50	33.4	CRI 20-17	96500535	9.139,00	96500546	9.013,00

CRN1S

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRN1S: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316 S REDUKOVANÝMI OBĚŽNÝMI KOLY.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC

podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQQV) nebo EPDM (HQQE).



MPG IA

Hřídel, ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	FGJ		P		
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena	
1 x 220-230V								
HQQE	0.37	2.5	CRN 1S-2	92900091	N. d.	92900032	N. d.	
		2.5	CRN 1S-3	92900093	N. d.	92900033	N. d.	
		2.5	CRN 1S-4	92900094	N. d.	92900034	N. d.	
		2.5	CRN 1S-5	92900096	N. d.	92900035	N. d.	
		2.5	CRN 1S-6	92900097	N. d.	92900036	N. d.	
		2.5	CRN 1S-7	92900098	N. d.	92900037	N. d.	
		2.5	CRN 1S-8	92900100	N. d.	92900038	N. d.	
		2.5	CRN 1S-9	92900101	N. d.	92900040	N. d.	
		2.5	CRN 1S-10	92900102	N. d.	92900041	N. d.	
		2.5	CRN 1S-11	92900103	N. d.	92900042	N. d.	
	0.55	2.5	CRN 1S-12	92900104	N. d.	92900043	N. d.	
		2.5	CRN 1S-13	92900105	N. d.	92900045	N. d.	
		3.8	CRN 1S-15	92900107	N. d.	92900046	N. d.	
		3.8	CRN 1S-17	92900108	N. d.	92900048	N. d.	
		3.8	CRN 1S-19	92900109	N. d.	92900060	N. d.	
		0.75	4.6	CRN 1S-21	92900111	N. d.	92900061	N. d.
			4.6	CRN 1S-23	92900113	N. d.	92900062	N. d.
			4.6	CRN 1S-25	92900114	N. d.	92900064	N. d.
	6.3		CRN 1S-27	92900207	N. d.	92900198	N. d.	
	1.10	6.3	CRN 1S-30	92900208	N. d.	92900199	N. d.	
		6.3	CRN 1S-33	92900209	N. d.	92900200	N. d.	
		6.3	CRN 1S-36	92900210	N. d.	92900202	N. d.	
		3 x 220-240D/380-415V						
	HQQE	0.37	1.0	CRN 1S-2	96515898	1.051,00	96516034	959,00
1.0			CRN 1S-3	96515899	1.087,00	96516036	996,00	
1.0			CRN 1S-4	96515900	1.122,00	96516037	1.031,00	
1.0			CRN 1S-5	96515902	1.158,00	96516039	1.067,00	
1.0			CRN 1S-6	96515903	1.193,00	96516041	1.102,00	
1.0			CRN 1S-7	96515904	1.229,00	96516043	1.138,00	
1.0			CRN 1S-8	96515905	1.265,00	96516044	1.173,00	
1.0			CRN 1S-9	96515906	1.300,00	96516046	1.209,00	
1.0			CRN 1S-10	96515907	1.336,00	96516047	1.245,00	
1.0			CRN 1S-11	96515908	1.371,00	96516048	1.280,00	
0.55		1.0	CRN 1S-12	96515909	1.407,00	96516050	1.316,00	
		1.0	CRN 1S-13	96515911	1.443,00	96516051	1.351,00	
		1.4	CRN 1S-15	96515913	1.485,00	96516053	1.393,00	
		1.4	CRN 1S-17	96515914	1.572,00	96516054	1.481,00	
		1.4	CRN 1S-19	96515916	1.660,00	96516056	1.568,00	
		0.75	1.9	CRN 1S-21	96515918	1.808,00	96516058	1.716,00
			1.9	CRN 1S-23	96515920	1.896,00	96516059	1.804,00
			1.9	CRN 1S-25	96515921	1.986,00	96516061	1.894,00
4.3			CRN 1S-27	96515923	2.089,00	96516062	1.997,00	
1.10		4.3	CRN 1S-30	96515925	2.260,00	96516064	2.169,00	

Pokračování

Hřídel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	FGJ		P	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
HQQE	1.10	4.3	CRN 1S-33	96515926	2.396,00	96516066	2.305,00
		4.3	CRN 1S-36	96515928	2.529,00	96516067	2.438,00

CRN1

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRN1: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC

podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQQV) nebo EPDM (HQQE).



MPG IA

Hřídel, ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	FGJ		P	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V							
HQQE	0.37	2.5	CRN 1-2	92901325	N. d.	92901273	N. d.
		2.5	CRN 1-3	92901326	N. d.	92901274	N. d.
		2.5	CRN 1-4	92901327	N. d.	92901275	N. d.
		2.5	CRN 1-5	92901328	N. d.	92901276	N. d.
		2.5	CRN 1-6	92901329	N. d.	92901277	N. d.
		2.5	CRN 1-7	92901330	N. d.	92901278	N. d.
	0.55	3.8	CRN 1-8	92901331	N. d.	92901279	N. d.
		3.8	CRN 1-9	92901332	N. d.	92901280	N. d.
		3.8	CRN 1-10	92901333	N. d.	92901281	N. d.
		3.8	CRN 1-11	92901334	N. d.	92901282	N. d.
	0.75	4.6	CRN 1-12	92901335	N. d.	92901283	N. d.
		4.6	CRN 1-13	92901336	N. d.	92901284	N. d.
		4.6	CRN 1-15	92901337	N. d.	92901286	N. d.
	1.10	6.3	CRN 1-17	92901442	N. d.	92901434	N. d.
		6.3	CRN 1-19	92901443	N. d.	92901435	N. d.
		6.3	CRN 1-21	92901444	N. d.	92901436	N. d.
		6.3	CRN 1-23	92901445	N. d.	92901437	N. d.
	1.50	8.8	CRN 1-25	92901338	N. d.	92901287	N. d.
		8.8	CRN 1-27	92901339	N. d.	92901288	N. d.
	2.20	8.8	CRN 1-30	92901340	N. d.	92901289	N. d.
12.6		CRN 1-33	92901341	N. d.	92901290	N. d.	
12.6		CRN 1-36	92901342	N. d.	92901292	N. d.	
3 x 220-240D/380-415V							
HQQE	0.37	1.0	CRN 1-2	96516398	1.045,00	96516477	954,00
		1.0	CRN 1-3	96516399	1.082,00	96516478	995,00
		1.0	CRN 1-4	96516400	1.117,00	96516480	1.026,00
		1.0	CRN 1-5	96516401	1.152,00	96516481	1.061,00
		1.0	CRN 1-6	96516402	1.187,00	96516483	1.096,00
		1.0	CRN 1-7	96516403	1.223,00	96516485	1.132,00
	0.55	1.4	CRN 1-8	96516404	1.245,00	96516486	1.155,00
		1.4	CRN 1-9	96516405	1.274,00	96516488	1.183,00
		1.4	CRN 1-10	96516406	1.330,00	96516489	1.239,00
		1.4	CRN 1-11	96516407	1.381,00	96516490	1.290,00
	0.75	1.9	CRN 1-12	96516408	1.431,00	96516492	1.340,00
		1.9	CRN 1-13	96516409	1.483,00	96516493	1.392,00
		1.9	CRN 1-15	96516410	1.590,00	96516495	1.499,00
	1.10	4.3	CRN 1-17	96516411	1.702,00	96516497	1.610,00
		4.3	CRN 1-19	96516412	1.805,00	96516498	1.714,00
		4.3	CRN 1-21	96516413	1.912,00	96516500	1.821,00
		4.3	CRN 1-23	96516414	2.014,00	96516501	1.923,00
	1.50	3.3	CRN 1-25	96516415	2.240,00	96516503	2.149,00
		3.3	CRN 1-27	96516416	2.342,00	96516504	2.251,00
		3.3	CRN 1-30	96516417	2.496,00	96516505	2.406,00

Pokračování

Hřídel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	FGJ		P	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
HQQE	2.20	4.6	CRN 1-33	96516418	2.803,00	96516506	2.712,00
		4.6	CRN 1-36	96516419	2.956,00	96516507	2.865,00

CRN3

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRN3: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC

podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbidu křemík / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQE).



MPG IA

Hřídel, ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	FGJ		P	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
1 x 220-230V							
HQE	0.37	2.5	CRN 3-2	92902288	N. d.	92902238	N. d.
		2.5	CRN 3-3	92902289	N. d.	92902239	N. d.
		2.5	CRN 3-4	92902290	N. d.	92902240	N. d.
		2.5	CRN 3-5	92902291	N. d.	92902241	N. d.
	0.55	3.8	CRN 3-6	92902292	N. d.	92902242	N. d.
		3.8	CRN 3-7	92902293	N. d.	92902243	N. d.
		4.6	CRN 3-8	92902294	N. d.	92902244	N. d.
		4.6	CRN 3-9	92902295	N. d.	92902245	N. d.
	0.75	4.6	CRN 3-10	92902296	N. d.	92902246	N. d.
		6.3	CRN 3-11	92902297	N. d.	92902247	N. d.
		6.3	CRN 3-12	92902298	N. d.	92902248	N. d.
		6.3	CRN 3-13	92902299	N. d.	92902249	N. d.
	1.50	6.3	CRN 3-15	92902300	N. d.	92902250	N. d.
		8.8	CRN 3-17	92902301	N. d.	92902251	N. d.
		8.8	CRN 3-19	92902302	N. d.	92902252	N. d.
		12.6	CRN 3-21	92902303	N. d.	92902253	N. d.
	2.20	12.6	CRN 3-23	92902304	N. d.	92902254	N. d.
		12.6	CRN 3-25	92902305	N. d.	92902255	N. d.
		12.6	CRN 3-27	92902306	N. d.	92902256	N. d.
		12.6	CRN 3-29	92902308	N. d.	92902257	N. d.
3 x 380-415DV							
HQE	3.00	6.3	CRN 3-31	96514150	2.709,00	96513461	2.618,00
		6.3	CRN 3-33	96514151	2.811,00	96513462	2.721,00
		6.3	CRN 3-36	96514152	2.969,00	96513463	2.878,00
3 x 220-240D/380-415YV							
HQE	0.37	1.0	CRN 3-2	96516819	1.072,00	96516897	981,00
		1.0	CRN 3-3	96516830	1.123,00	96484041	1.033,00
		1.0	CRN 3-4	96516831	1.172,00	96516898	1.081,00
		1.0	CRN 3-5	96499985	1.223,00	96516899	1.132,00
	0.55	1.4	CRN 3-6	96515406	1.273,00	96516900	1.182,00
		1.4	CRN 3-7	96489124	1.319,00	96493543	1.228,00
		1.9	CRN 3-8	96516832	1.349,00	96516901	1.258,00
		1.9	CRN 3-9	96516833	1.400,00	96516902	1.309,00
	0.75	1.9	CRN 3-10	96516834	1.451,00	96499188	1.361,00
		4.3	CRN 3-11	96516835	1.538,00	96516903	1.447,00
		4.3	CRN 3-12	96516836	1.590,00	96516904	1.499,00
		4.3	CRN 3-13	96516837	1.640,00	96516905	1.550,00
	1.50	4.3	CRN 3-15	96516838	1.747,00	96516906	1.656,00
		3.3	CRN 3-17	96516839	1.979,00	96505111	1.888,00
		3.3	CRN 3-19	96516840	2.081,00	96516907	1.990,00
		4.6	CRN 3-21	96516841	2.156,00	96516908	2.065,00
	2.20	4.6	CRN 3-23	96516842	2.259,00	96516909	2.168,00
		4.6	CRN 3-25	96516843	2.365,00	96516910	2.274,00
		4.6	CRN 3-27	96516844	2.468,00	96516911	2.377,00

Pokračování

Hřídel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	FGJ		P	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
HQQE	2.20	4.6	CRN 3-29	96516845	2.571,00	96516912	2.480,00

CRN5

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRN5: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC

podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQE).



MPG IA

Hřídel, ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	FGJ		P		
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena	
1 x 220-230V								
HQQE	0.37	2.5	CRN 5-2	92902651	N. d.	92902612	N. d.	
		3.8	CRN 5-3	92902653	N. d.	92902613	N. d.	
	0.55	3.8	CRN 5-4	92902654	N. d.	92902614	N. d.	
		4.6	CRN 5-5	92902655	N. d.	92902615	N. d.	
	0.75	6.3	CRN 5-6	92902656	N. d.	92902616	N. d.	
		6.3	CRN 5-7	92902658	N. d.	92902617	N. d.	
	1.10	6.3	CRN 5-8	92902659	N. d.	92902618	N. d.	
		8.8	CRN 5-9	92902660	N. d.	92902620	N. d.	
	1.50	8.8	CRN 5-10	92902661	N. d.	92902621	N. d.	
		12.6	CRN 5-11	92902662	N. d.	92902625	N. d.	
	2.20	12.6	CRN 5-12	92902663	N. d.	92902627	N. d.	
		12.6	CRN 5-13	92902664	N. d.	92902628	N. d.	
	2.20	12.6	CRN 5-14	92902665	N. d.	92902630	N. d.	
		12.6	CRN 5-15	92902667	N. d.	92902631	N. d.	
	2.20	12.6	CRN 5-16	92902668	N. d.	92902633	N. d.	
		3 x 380-415DV						
HQQE	3.00	6.3	CRN 5-18	96514205	2.506,00	96513488	2.415,00	
		6.3	CRN 5-20	96514206	2.610,00	96513489	2.519,00	
	4.00	7.9	CRN 5-22	96514207	2.697,00	96513490	2.606,00	
		7.9	CRN 5-24	96514208	2.801,00	96513491	2.709,00	
	4.00	7.9	CRN 5-26	96514209	2.904,00	96513492	2.813,00	
		7.9	CRN 5-29	96514220	3.062,00	96513493	2.971,00	
	5.50	11.0	CRN 5-32	96514221	3.476,00	96513494	3.385,00	
		11.0	CRN 5-36	96514222	3.686,00	96513495	3.595,00	
	3 x 220-240D/380-415YV							
	HQQE	0.37	1.0	CRN 5-2	96485023	1.175,00	96517239	1.083,00
			1.4	CRN 5-3	96517182	1.223,00	96517240	1.131,00
		0.55	1.4	CRN 5-4	96517183	1.307,00	96517241	1.216,00
1.9			CRN 5-5	96517184	1.410,00	96517242	1.319,00	
0.75		4.3	CRN 5-6	96517185	1.433,00	96517243	1.341,00	
		4.3	CRN 5-7	96517186	1.488,00	96517244	1.397,00	
1.10		4.3	CRN 5-8	96517187	1.540,00	96517245	1.448,00	
		3.3	CRN 5-9	96517188	1.779,00	96517246	1.687,00	
1.50		3.3	CRN 5-10	96517189	1.831,00	96492985	1.739,00	
		4.6	CRN 5-11	96517190	2.002,00	96517247	1.910,00	
2.20		4.6	CRN 5-12	96517191	2.053,00	96517248	1.962,00	
		4.6	CRN 5-13	96517192	2.105,00	96517249	2.014,00	
2.20		4.6	CRN 5-14	96517193	2.157,00	96517250	2.066,00	
		4.6	CRN 5-15	96517194	2.209,00	96517251	2.117,00	
2.20		4.6	CRN 5-16	96517195	2.260,00	96517252	2.169,00	

CRN10: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQQV) nebo EPDM (HQQE).



5

MPG IA

Hřídel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	FGJ		P	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	CRN 10-7	96501291	2.582,00	96501278	2.477,00
		6.3	CRN 10-8	96501292	2.713,00	96501279	2.607,00
		6.3	CRN 10-9	96501293	2.857,00	96501280	2.751,00
	4.00	7.9	CRN 10-10	96501294	3.219,00	96501281	3.113,00
		7.9	CRN 10-12	96501295	3.464,00	96501282	3.359,00
		11.0	CRN 10-14	96501296	4.021,00	96501283	3.915,00
5.50	11.0	CRN 10-16	96501297	4.263,00	96501284	4.158,00	
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE		0.37	CRN 10-1	96501056	1.606,00	96501040	1.501,00
		0.75	CRN 10-2	96501057	1.711,00	96501041	1.605,00
		1.10	CRN 10-3	96501058	1.940,00	96501042	1.834,00
		1.50	CRN 10-4	96501059	2.083,00	96501043	1.978,00
		2.20	CRN 10-5	96501060	2.266,00	96501044	2.160,00
		4.6	CRN 10-6	96501061	2.409,00	96501045	2.304,00
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	CRN 10-18	96501298	4.625,00	96501285	4.520,00
		14.2	CRN 10-20	96501299	4.873,00	96501286	4.767,00
		14.2	CRN 10-22	96501300	5.111,00	96501287	5.005,00

CRN15

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRN15: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQQV) nebo EPDM (HQQE).



MPG IC

Hřídel, ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	FGJ		P	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
3 x 380-415DV							
HQQE	3.00	6.3	CRN 15-3	96501960	2.800,00	96501948	2.670,00
	4.00	7.9	CRN 15-4	96501961	3.221,00	96501949	3.093,00
		7.9	CRN 15-5	96501962	3.393,00	96501950	3.264,00
	5.50	11.0	CRN 15-6	96501963	4.005,00	96501951	3.877,00
11.0		CRN 15-7	96501964	4.181,00	96501952	4.053,00	
3 x 220-240D/380-415YV							
HQQE	1.10	4.3	CRN 15-1	96501769	2.074,00	96501756	1.946,00
	2.20	4.6	CRN 15-2	96501770	2.457,00	96501757	2.329,00
3 x 380-415D/660-690YD							
HQQE	7.50	14.2	CRN 15-8	96501965	4.832,00	96501953	4.704,00
		14.2	CRN 15-9	96501966	5.008,00	96501954	4.879,00
	11.00	20.2	CRN 15-10	96501967	5.800,00	96501955	5.671,00
		20.2	CRN 15-12	96501968	6.151,00	96501956	6.023,00
		20.2	CRN 15-14	96501969	6.497,00	96501957	6.368,00
		20.2	CRN 15-17	96501970	8.280,00	96501958	8.152,00
	15.00	26.9					

CRN20: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQE).



MPG IC

Hřídel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	FGJ		P	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
3 x 380-415DV							
HQE	4.00	7.9	CRN 20-3	96500570	3.462,00	96500559	3.333,00
	5.50	11.0	CRN 20-4	96500571	4.087,00	96500560	3.958,00
		11.0	CRN 20-5	96500572	4.267,00	96500561	4.138,00
3 x 220-240D/380-415YV							
HQE	1.10	4.3	CRN 20-1	96500393	2.116,00	96500381	1.986,00
	2.20	4.6	CRN 20-2	96500394	2.507,00	96500382	2.377,00
3 x 380-415D/660-690YD							
HQE	7.50	14.2	CRN 20-6	96500573	4.931,00	96500562	4.802,00
		14.2	CRN 20-7	96500574	5.111,00	96500563	4.981,00
	11.00	20.2	CRN 20-8	96500575	6.277,00	96500564	6.149,00
		20.2	CRN 20-10	96500576	6.630,00	96500565	6.502,00
	15.00	26.9	CRN 20-12	96500577	8.099,00	96500566	7.971,00
		26.9	CRN 20-14	96500578	8.451,00	96500567	8.322,00
	18.50	33.4	CRN 20-17	96500579	10.011,00	96500568	9.881,00

CRN32

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRN32: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQE).



MPG IC

Hřidel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	F	
				Obj. číslo	Cena
3 x 380-415DV					
HQE	3.00	6.3	CRN 32-2-2	96122352	3.772,00
	4.00	7.9	CRN 32-2	96122353	4.218,00
	5.50	11.0	CRN 32-3	96122355	5.203,00
		11.0	CRN 32-3-2	96122354	5.203,00
3 x 220-240D/380-415YV					
HQE	1.50	3.3	CRN 32-1-1	96122294	3.140,00
	2.20	4.6	CRN 32-1	96122295	3.363,00
3 x 380-415D/660-690YD					
HQE	7.50	14.2	CRN 32-4	96122357	6.428,00
		14.2	CRN 32-4-2	96122356	6.428,00
	11.00	20.2	CRN 32-5	96122359	8.064,00
		20.2	CRN 32-6	96122361	8.473,00
		20.2	CRN 32-5-2	96122358	8.064,00
		20.2	CRN 32-6-2	96122360	8.473,00
	15.00	26.9	CRN 32-7	96122363	10.130,00
		26.9	CRN 32-8	96122365	10.520,00
		26.9	CRN 32-7-2	96122362	10.130,00
		26.9	CRN 32-8-2	96122364	10.520,00
	18.50	33.4	CRN 32-9	96122367	11.968,00
		33.4	CRN 32-10	96122369	12.358,00
		33.4	CRN 32-9-2	96122366	11.968,00
		33.4	CRN 32-10-2	96122368	12.358,00
	22.00	39.5	CRN 32-11	96122371	13.927,00
		39.5	CRN 32-12	96122373	14.317,00
39.5		CRN 32-11-2	96122370	13.927,00	
39.5		CRN 32-12-2	96122372	14.317,00	
3 x 380-420D/660-725Y					
HQE	30.00	53.0	CRN 32-13	96122375	15.904,00
		53.0	CRN 32-14	96122377	16.313,00
		53.0	CRN 32-13-2	96122374	15.904,00
		53.0	CRN 32-14-2	96122376	16.313,00

CRN45: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQQV) nebo EPDM (HQQE).



Hřidel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	MPG IC	
				Obj. číslo	Cena
3 x 380-415DV					
HQQE	3.00	6.3	CRN 45-1-1	96123116	3.772,00
	4.00	7.9	CRN 45-1	96123117	4.423,00
	5.50	11.0	CRN 45-2-2	96123118	5.314,00
3 x 380-415D/660-690YD					
HQQE	7.50	14.2	CRN 45-2	96123119	6.428,00
	11.00	20.2	CRN 45-3	96123121	8.082,00
		20.2	CRN 45-3-2	96123120	8.082,00
	15.00	26.9	CRN 45-4	96123123	10.148,00
		26.9	CRN 45-4-2	96123122	10.148,00
	18.50	33.4	CRN 45-5	96123125	11.931,00
		33.4	CRN 45-5-2	96123124	11.931,00
	22.00	39.5	CRN 45-6	96123127	13.689,00
39.5		CRN 45-6-2	96123126	13.689,00	
3 x 380-420D/660-725Y					
HQQE	30.00	53.0	CRN 45-7	96123129	15.235,00
		53.0	CRN 45-8	96123131	15.659,00
		53.0	CRN 45-7-2	96123128	15.235,00
		53.0	CRN 45-8-2	96123130	15.659,00
		53.0	CRN 45-9-2	96123132	16.086,00
	37.00	65.0	CRN 45-9	96123133	17.446,00
		65.0	CRN 45-10	96123135	17.848,00
		65.0	CRN 45-10-2	96123134	17.848,00
	45.00	78.0	CRN 45-11	96123137	22.853,00
		78.0	CRN 45-12	96123139	23.377,00
		78.0	CRN 45-11-2	96123136	22.853,00
		78.0	CRN 45-12-2	96123138	23.377,00
		78.0	CRN 45-13-2	96123140	23.893,00

CRN64

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRN64: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQQE).



MPG IC

Hřidel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	F	
				Obj. číslo	Cena
3 x 380-415DV					
HQQE	4.00	7.9	CRN 64-1-1	96123774	4.537,00
	5.50	11.0	CRN 64-1	96123775	5.455,00
3 x 380-415D/660-690YD					
HQQE	7.50	14.2	CRN 64-2-2	96123776	6.558,00
	11.00	20.2	CRN 64-2	96123778	7.736,00
		20.2	CRN 64-2-1	96123777	7.736,00
	15.00	26.9	CRN 64-3-1	96123780	9.948,00
		26.9	CRN 64-3-2	96123779	9.948,00
	18.50	33.4	CRN 64-3	96123781	11.301,00
		33.4	CRN 64-4-2	96123782	11.772,00
	22.00	39.5	CRN 64-4	96123784	13.136,00
39.5		CRN 64-4-1	96123783	13.136,00	
3 x 380-420D/660-725Y					
HQQE	30.00	53.0	CRN 64-5	96123787	14.201,00
		53.0	CRN 64-5-1	96123786	14.201,00
		53.0	CRN 64-5-2	96123785	14.201,00
		53.0	CRN 64-6-2	96123788	14.676,00
	37.00	65.0	CRN 64-6	96123790	17.153,00
		65.0	CRN 64-6-1	96123789	17.153,00
		65.0	CRN 64-7-1	96123792	17.583,00
		65.0	CRN 64-7-2	96123791	17.583,00
	45.00	78.0	CRN 64-7	96123793	23.170,00
		78.0	CRN 64-8-1	96123795	23.581,00
		78.0	CRN 64-8-2	96123794	23.581,00

CRN95: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQQV) nebo EPDM (HQQE).



MPG IC

Hřidel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	F		
				Obj. číslo	Cena	
3 x 380-415DV						
HQQE	5.50	12.2	CRN 95-1-1	99141757	5.523,00	
3 x 380-415D/660-690VV						
HQQE	7.50	15.6	CRN 95-1	99141758	6.800,00	
	11.00	22.2	CRN 95-2-2	99141759	8.708,00	
	15.00	29.6	CRN 95-2	99141760	10.845,00	
	18.50	36.6	CRN 95-3-2	99141761	12.228,00	
	22.00	43.5	CRN 95-3	99141762	13.674,00	
3 x 380-420D/660-725VV						
HQQE	30.00	55.7	CRN 95-4	99141763	15.240,00	
	37.00	68.3	CRN 95-5	99141764	17.484,00	
	45.00	81.9	CRN 95-6	99141765	21.957,00	
	55.00		99.8	CRN 95-7	99141766	26.313,00
			99.8	CRN 95-8-2	99141767	26.939,00
	75.00		132.0	CRN 95-8	92905832	N. d.
			132.0	CRN 95-9	92905833	N. d.
			132.0	CRN 95-10	92905834	N. d.
			159.0	CRN 95-11	92905835	N. d.
			159.0	CRN 95-12	92905837	N. d.

CRN125

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRN125: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQQE).



MPG IC

Hřidel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	F	
				Obj. číslo	Cena
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	11.00	22.2	CRN 125-1	99142641	8.803,00
	15.00	29.6	CRN 125-2-2	99142642	10.964,00
	18.50	36.6	CRN 125-2-1	99142643	12.845,00
	22.00	43.5	CRN 125-2	99142644	14.366,00
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	55.7	CRN 125-3-1	99142645	15.406,00
	37.00	68.3	CRN 125-3	99142646	17.339,00
		68.3	CRN 125-4-2	99142647	18.109,00
	45.00	81.9	CRN 125-4	99142648	22.046,00
	55.00	99.8	CRN 125-5	99142649	27.046,00
	75.00	132.0	CRN 125-6	92905838	N. d.
		132.0	CRN 125-7	92905839	N. d.
	90.00	159.0	CRN 125-8	92905850	N. d.
		159.0	CRN 125-9-2	92905851	N. d.
	110.00	193.0	CRN 125-9	92905852	N. d.
		193.0	CRN 125-10	92905853	N. d.
	132.00	231.0	CRN 125-11	92905855	N. d.
231.0		CRN 125-12	92905856	N. d.	

CRN155: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQQE).



MPG IC

Hřidel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	F	
				Obj. číslo	Cena
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	11.00	22.2	CRN 155-1-1	99143269	8.859,00
	15.00	29.6	CRN 155-1	99143270	11.033,00
	22.00	43.5	CRN 155-2-2	99143271	14.458,00
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	55.7	CRN 155-2	99143272	15.505,00
	37.00	68.3	CRN 155-3-2	99143273	18.225,00
	45.00	81.9	CRN 155-3	99143274	22.186,00
	55.00	99.8	CRN 155-4-1	99143275	26.783,00
	75.00	132.0	CRN 155-5	92905858	N. d.
		132.0	CRN 155-5-2	92905857	N. d.
	90.00	159.0	CRN 155-6	92905859	N. d.
	110.00	193.0	CRN 155-7	92905870	N. d.
		193.0	CRN 155-8-2	92905871	N. d.
	132.00	231.0	CRN 155-8	92905872	N. d.
		231.0	CRN 155-9	92905873	N. d.
160.00	278.0	CRN 155-10	92905874	N. d.	
	278.0	CRN 155-11-1	92905875	N. d.	

CRN185

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRN185: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQQE).



MPG IC

Hřídel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	F	
				Obj. číslo	Cena
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	18.50	36.6	CRN 185-1-1	99143735	15.174,00
	22.00	43.5	CRN 185-1	99143736	16.658,00
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	37.00	68.3	CRN 185-2-2	99143737	21.168,00
	45.00	81.9	CRN 185-2	99143738	26.284,00
	55.00	99.8	CRN 185-3-3	99143739	30.638,00
	75.00	132.0	CRN 185-3	92905876	N. d.
		132.0	CRN 185-4-3	92905877	N. d.
	90.00	159.0	CRN 185-4	92905878	N. d.
	110.00	193.0	CRN 185-5	92905880	N. d.
		193.0	CRN 185-5-3	92905879	N. d.
	132.00	231.0	CRN 185-6	92905883	N. d.
		231.0	CRN 185-6-3	92905882	N. d.
	160.00	278.0	CRN 185-7	92905885	N. d.
		278.0	CRN 185-7-3	92905884	N. d.
	200.00	347.0	CRN 185-8	92905887	N. d.
		347.0	CRN 185-8-3	92905886	N. d.

CRN215: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQV) nebo EPDM (HQE).



5

MPG IC

Hřidel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	F	
				Obj. číslo	Cena
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	22.00	43.5	CRN 215-1-1	99144216	16.591,00
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	37.00	68.3	CRN 215-1	99144217	21.082,00
	45.00	81.9	CRN 215-2-2	99144218	26.177,00
	55.00	99.8	CRN 215-2-1	99144219	31.688,00
	75.00	132.0	CRN 215-2	92905888	N. d.
		132.0	CRN 215-3-2	92905889	N. d.
	90.00	159.0	CRN 215-3	92905890	N. d.
	110.00	193.0	CRN 215-4-2	92905891	N. d.
	132.00	231.0	CRN 215-4	92905892	N. d.
		231.0	CRN 215-5-2	92905893	N. d.
	160.00	278.0	CRN 215-5	92905894	N. d.
		278.0	CRN 215-6-3	92905895	N. d.
	200.00	347.0	CRN 215-6	92905896	N. d.
347.0		CRN 215-7-2	92905897	N. d.	

CRN255

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI - NEREZOVÁ OCEL 316

CRN255: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA Z KOROZIVZDORNÉ OCELI AISI 316.

Odstředivé čerpadlo ve vertikální konstrukci, nesamonasávací, in-line připojení, včetně IE3 vysoce účinného motoru IEC.

Připojovací napětí 3 x 220 - 240 V / 380 - 415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW s termistorem PTC podle DIN 44082, tvar V18. Mechanická ucpávka typu cartridge v provedení karbid křemíku / karbid křemíku, Elastomerů ve Vitonu (HQQV) nebo EPDM (HQQE).



MPG IC

Hřidel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	F	
				Obj. číslo	Cena
HQQE	3 x 380-420D/660-725YV				
	30.00	55.7	CRN 255-1-1	99144661	17.590,00
	45.00	81.9	CRN 255-1	99144662	26.140,00
	55.00	99.8	CRN 255-2-2	99144664	31.642,00
	75.00	132.0	CRN 255-2	92905898	N. d.
	90.00	159.0	CRN 255-3-2	92905899	N. d.
	110.00	193.0	CRN 255-3	92905900	N. d.
	132.00	231.0	CRN 255-4-2	92905901	N. d.
	160.00	278.0	CRN 255-4	92905902	N. d.
		278.0	CRN 255-5-3	92905903	N. d.
		347.0	CRN 255-5	92905904	N. d.
		347.0	CRN 255-6-2	92905906	N. d.

CRN S

				MPG IA	
				P	
Hřidel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-415DV					
HQQE	3.00	6.0	CRN 3-31	96892938	4.161,00
	5.50	11.0	CRN 5-34	96521769	5.350,00
3 x 380-415D/660-690YV					
HQQE	7.50	14.2	CRN 10-21	96512200	7.189,00
	15.00	26.9	CRN 15-16	96512213	10.605,00
	18.50	33.4	CRN 20-16	96512261	11.241,00
3 x 380-420D/660-725YV					
HQQE	30.00	53.0	CRN 32-13	97515507	19.404,00
	45.00	78.0	CRN 64-7	97566802	26.812,00
		78.0	CRN 45-12	97515508	26.997,00

CRNE Q

VERTIKÁLNÍ A HORIZONTÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA ► HIGH PRESSURE PUMPS

CRNE Q

				MPG IB	
				P	
Hřidel. ucpávka	P2 [kW]	I [A]	Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-500V					
HQQE	4.60	8.3	CRNE 1-23	99050536	5.330,00
		8.3	CRNE 3-23	99050564	5.346,00
	6.00	11.1	CRNE 1-23	99050537	5.493,00
		11.1	CRNE 3-23	99050565	5.510,00
	7.50	13.7	CRNE 1-23	99050538	5.811,00
		13.7	CRNE 3-23	99050566	5.826,00

PROTIPŘÍRUBY: PROTIPŘÍRUBY

MPG AI



Protipříruby pro čerpadla CR, CRI a CRN jsou vyrobeny z litiny nebo korozivzdorné oceli EN 1.4401 (AISI 316). Sada se skládá z jedné protipříruby, jednoho těsnění, šroubů a matic.

Název	Max.provozní tlak [bar]	Obj. číslo	Cena
Counter flange thread SAE 1"		96397165	N. d.
FLANGE CPL DN32 PN6	6.00	96569153	N. d.
FLANGE CPL DN32 PN6	6.00	96569176	N. d.
FLANGE CPL DN40 PN6	6.00	96569177	N. d.
FLANGE CPL DN50 PN6	6.00	96569155	N. d.
FLANGE CPL DN50 PN6	6.00	96569178	N. d.
FLANGE CPL DN65 PN6	6.00	96569179	N. d.
FLANGE CPL DN80 PN6	6.00	96569157	N. d.
FLANGE CPL DN100 PN6	6.00	96569158	N. d.
FLANGE CPL DN200 PN10	10.00	96569182	N. d.
FLANGE CPL DN200 PN16	16.00	96569191	N. d.
FLANGE CPL DN25 PN25/40	25/40	96569192	N. d.
FLANGE CPL DN32 PN10/16	10/16	96569183	N. d.
FLANGE CPL DN32 PN25/40	25/40	96569193	N. d.
FLANGE CPL DN40 PN25/40	25/40	96569194	N. d.
FLANGE CPL DN50 PN10/16	10/16	96569171	N. d.
FLANGE CPL DN50 PN10/16	10/16	96569185	N. d.
FLANGE CPL DN50 PN25/40	25/40	96569195	N. d.
FLANGE CPL DN65 PN25/40	25/40	96569196	N. d.
FLANGE CPL DN80 PN25/40	25/40	96569197	N. d.
FLANGE CPL DN100 PN10/16	10/16	96569188	N. d.
FLANGE CPL DN100 PN25/40	25/40	96569534	N. d.
FLANGE CPL DN125 PN10/16	10/16	96569189	N. d.
FLANGE CPL DN150 PN10/16	10/16	96569190	N. d.
FLANGE CPL FOR WELDING D32	25.00	419902	47,00
FLANGE CPL RP 2" - PN16	16.00	339903	69,00
FLANGE CPL RP 2.5" - PN16	16.00	339904	44,00
FLANGE CPL RP 1 1/4 16bar	16.00	419901	47,00
FLANGE CPL RP1" PN10/16	10/16	409901	37,00
FLANGE F/WELDING CPL PN25-DN50	25.00	339901	83,00
FLANGE F/WELDING CPL PN25 DN40	25.00	429901	63,00
FLANGE SET PN16 4"	16.00	369901	69,00
FLANGE SET PN16 100MM	16.00	369902	121,00
Flange CPL D25, PN25	25.00	405285	184,00
Flange CPL D25, PN25	25.00	409902	36,00
Flange CPL D32, PN25	25.00	415305	235,00
Flange CPL D50, PN25	25.00	335255	211,00
Flange CPL DN40, PN25	25.00	425246	211,00
Flange CPL RP1" PN10/16	10/16	405284	184,00
Flange CPL RP2" PN10/16	10/16	335254	211,00
Flange CPL RP1 1/2" PN10/16	10/16	425245	184,00
Flange CPL RP1 1/4" PN10/16	10/16	415304	184,00
Flange cpl CR30	16.00	349901	44,00
Flange cpl CR30	16.00	349902	47,00
Flange cpl CR30	16.00	349904	47,00
Flange cpl PN25-40 CR30	40.00	349905	99,00
Flange cpl. DN80 PN6	6.00	96569180	N. d.
Flange cpl. DN100 PN6	6.00	96569181	N. d.
Flange cpl. DN32 PN40	40.00	99838256	N. d.
Flange cpl. DN40 PN40	40.00	99838257	N. d.
Flange cpl. DN25 PN40 RP1"	40.00	99838255	N. d.
Flange cpl. DN32 PN10/16	10/16	96569159	N. d.
Flange cpl. DN40 PN10/16	10/16	96569170	N. d.
Flange cpl. DN40 PN6 RP1 1/2"	6.00	96569154	N. d.
Flange cpl. DN65 PN6 RP2 1/2"	6.00	96569156	N. d.
Flange cpl. DN80 PN10/16	10/16	96569173	N. d.
Flange cpl. DN100 PN10/16	10/16	96569174	N. d.
Flange cpl. DN25 PN10/16 RP1"	10/16	96569175	N. d.
Flange f/thread CPL PN16-RP2"	16.00	429904	59,00
Flange f/thread CPL PN16-RP 1 1/2"	16.00	429902	59,00
Flange set Rp3 cpl, DN80/PN16	16.00	350540	59,00
Flange set cpl, for welding DN125/PN40	40.00	96750475	160,00
Flange set cpl, for welding DN150/PN40	40.00	96750476	233,00

SPOJKY PJE / SPOJKY pro CRT / Adaptér připojení pro CM

PŘÍSLUŠENSTVÍ VÍCESTUPŇOVÝCH ČERPADEL ► PŘÍRUBY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Název	Max.provozní tlak [bar]	Obj. číslo	Cena
Flange set cpl, weld. DN100/PN25	25.00	369905	78,00
Flange set f/welding cpl, DN80/PN16	16.00	350541	59,00

SPOJKY PJE: SPOJKY PJE VICTAULIC

MPG AI



Stručný popis	Obj. číslo	Cena
CONNECTION CPL DN 50	339910	51,00
CONNECTION CPL R 2" PJE	339911	51,00
CONNECTION CPL. (X2) DN 32	419912	51,00
CONNECTION CPL. PJE R1 1/4 EPDM	419911	51,00
Connecting pipe 250MM CRN5-SF HPX	400132	73,00
Connection PJE cpl. DN80 EPDM	98144746	173,00
Connection PJE cpl. DN100 EPDM	98144752	287,00
Connection cpl DN50 FKM	339917	132,00
Connection cpl R2" FKM	339918	132,00
Connection cpl. DN32 FKM	419904	132,00
Connection cpl. R1 1/4 FKM	419905	132,00
Coupling 2 Style 77 Epdm	00ID2643	32,00
Coupling 4 Style 77 Epdm	96483370	N. d.
Coupling 1 1/4 Style 77 Epdm	00ID1781	28,00
PJE connection	96904694	70,00
PJE connection	96904697	73,00
PJE connection	96904700	105,00
PJE connection	96904703	132,00
Spacing pipe 300MM F. PJ Coupl.	420138	83,00
Spacing pipe PJE Coup. DN80 450mm	98144757	253,00
Spacing pipe PJE Coup. DN100 450mm	98144759	380,00

SPOJKY PRO CRT: SPOJKY PJE VICTAULIC PRO CRT

MPG IJ



Stručný popis	Obj. číslo	Cena
extraction	95707159	322,00

ADAPTÉR PŘIHOJENÍ PRO CM: PŘIHOJOVACÍ ADAPTÉR PRO CM

MPG AI



Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Flange sets	96904693	132,00
Flange sets	96904696	136,00
Flange sets	96904699	200,00
Flange sets	96904702	268,00

CR-H ACCESSORIES: BASEPLATE MOTOR MOUNTING KIT

MPG AI

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Kit, Adapter base plate	96960786	34,00
Kit, Adapter base plate CHI to CM	96960788	34,00

VNORNÁ ČERPADLA



MTA / MTA / MTA / MTA

VNORNÁ ČERPADLA (OTEVŘENÉ OBĚŽNÉ KOLO) ► VNORNÁ ČERPADLA PRO FILTRAČNÍ SYSTÉMY

MTA: VNORNÁ ČERPADLA PRO FILTRAČNÍ SYSTÉMY

Nízkotlaká vnorná odstředivá čerpadla pro instalaci ve filtračních systémech pro průmysl obráběcích strojů.

Čerpadla mají následující charakteristiky:

- Uzavřená spojka bez hřídelové ucpávky
- Vybaveno 3-fázovým motorem
- Otevřené oběžné kolo umožňuje průchod částic (do 10 mm)
- Oběžné kolo je vyrobeno z PAA GF50 (MTA30 až MTA 120) a bronzu (MTA200 a MTA20H až MTA 100H)
- Možnost volby spodního a horního sání
- Lucerna motoru a těleso čerpadla jsou vyrobeny z litiny
- Bez opotřebitelných součástí



MPG IH

Typ připojení výtláčného hrdla	Velikost připojení výtláčného hrdla	P1 [W]	Max. velikost částic [mm]	Hloubka instalace	Model	Obj. číslo	Cena
Horní							
G	1/2	86	5	150	MTA 30-150	97989170	177,00
Spodek							
G	1/2	86	5	150	MTA 30-150	97989184	177,00

MPG IH

Typ připojení výtláčného hrdla	Velikost připojení výtláčného hrdla	P1 [W]	Max. velikost částic [mm]	Hloubka instalace	Model	Obj. číslo	Cena
Horní							
G	3/4	200	5	130	MTA 60-130	97989186	228,00
	3/4			180	MTA 60-180	97989187	256,00
	3/4			250	MTA 60-250	97989188	284,00
	3/4			350	MTA 60-350	97989206	312,00
Spodek							
G	3/4	200	5	130	MTA 60-130	97989208	228,00
	3/4			180	MTA 60-180	97989221	256,00
	3/4			250	MTA 60-250	97989231	284,00
	3/4			350	MTA 60-350	97989236	312,00

MPG IH

Typ připojení výtláčného hrdla	Velikost připojení výtláčného hrdla	P1 [W]	Max. velikost částic [mm]	Hloubka instalace	Model	Obj. číslo	Cena
Horní							
G	3/4	270	10	130	MTA 90-130	97989245	267,00
	3/4			180	MTA 90-180	97989246	301,00
	3/4			250	MTA 90-250	97989248	335,00
	3/4			350	MTA 90-350	97989250	369,00
Spodek							
G	3/4	270	10	130	MTA 90-130	97989251	267,00
	3/4			180	MTA 90-180	97989252	301,00
	3/4			250	MTA 90-250	97989254	335,00
	3/4			350	MTA 90-350	97989273	369,00

MPG IH

Typ připojení výtláčného hrdla	Velikost připojení výtláčného hrdla	P1 [W]	Max. velikost částic [mm]	Hloubka instalace	Model	Obj. číslo	Cena
Horní							
G	11/4	440	10	180	MTA 120-180	97989275	299,00
	11/4			250	MTA 120-250	97989276	342,00
	11/4			280	MTA 120-280	97989278	384,00
	11/4			350	MTA 120-350	97989280	426,00

Pokračování

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P1 [W]	Max. velikost částic [mm]	Hloubka instalace	Model	Obj. číslo	Cena
Spodek							
G	1 1/4	440	10	180	MTA 120-180	97989292	299,00
	1 1/4			250	MTA 120-250	97989293	342,00
	1 1/4			280	MTA 120-280	97989294	384,00
	1 1/4			350	MTA 120-350	97989297	426,00

MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P1 [W]	Max. velikost částic [mm]	Hloubka instalace	Model	Obj. číslo	Cena
Spodek							
G	1 1/2	790	10	250	MTA 200-250	97989298	566,00
	1 1/2			280	MTA 200-280	97989299	637,00
	1 1/2			350	MTA 200-350	97989300	708,00

MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	P1 [W]	Max. velikost částic [mm]	Hloubka instalace	Model	Obj. číslo	Cena
Horní							
G	1	445	5	280	MTA 100H-280	97989304	562,00
	1/2	95		150	MTA 20H-150	97989301	228,00
	3/4	230		180	MTA 40H-180	97989302	299,00
	3/4	281		250	MTA 70H-250	97989303	341,00
Spodek							
G	3/4	281	5	250	MTA 70H-250	98477605	N. d.

MTRE 1S / MTRE 1

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI

MTRE 1S: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální nebo horizontální instalaci (na vyžádání) na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická hřídelová ucpávka podle EN 12756.
- Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI regulátorem integrovaným v motoru

svorkovnice. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny pomocí integrované ochrany proti přetížení.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
G	11/4	214	0.37	MTRE 1S-5/5	98400009	1.767,00
			0.37	MTRE 1S-5/5	98400016	N. d.
		268	0.37	MTRE 1S-8/8	98400010	1.813,00
			0.37	MTRE 1S-8/8	98400017	N. d.
		340	0.37	MTRE 1S-12/12	98400011	1.870,00
			0.37	MTRE 1S-12/12	98400018	N. d.
		466	0.55	MTRE 1S-19/19	98400012	2.028,00
			0.55	MTRE 1S-19/19	98400019	N. d.
		574	0.75	MTRE 1S-25/25	98400013	2.184,00
			0.75	MTRE 1S-25/25	98400020	N. d.
		664	1.10	MTRE 1S-30/30	98400014	2.317,00
			1.10	MTRE 1S-30/30	98400021	N. d.
		772	1.10	MTRE 1S-36/36	98400015	2.392,00
			1.10	MTRE 1S-36/36	98400022	N. d.

MTRE 1: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální nebo horizontální instalaci (na vyžádání) na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická hřídelová ucpávka podle EN 12756.
- Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI regulátorem integrovaným v motoru

svorkovnice. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny pomocí integrované ochrany proti přetížení.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
G	11/4	214	0.37	MTRE 1-5/5	98399622	1.854,00
			0.37	MTRE 1-5/5	98399933	N. d.
		268	0.55	MTRE 1-8/8	98399626	1.932,00

Pokračování

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
G	1 1/4	268	0.55	MTRE 1-8/8	98399934	2.142,00
		340	0.75	MTRE 1-12/12	98399627	2.024,00
			0.75	MTRE 1-12/12	98399935	N. d.
		394	0.75	MTRE 1-15/15	98399628	2.059,00
			0.75	MTRE 1-15/15	98399936	N. d.
		466	4.00	MTRE 15-19/19	99159851	N. d.
			7.50	MTRE 3-19/19	99159865	4.930,00
		538	1.10	MTRE 1-23/23	98399629	2.218,00
			1.10	MTRE 1-23/23	98399630	N. d.
		664	1.50	MTRE 1-30/30	98399932	N. d.
1.50	MTRE 1-30/30		98399937	3.058,00		
772	2.20	MTRE 1-36/36	98399938	3.575,00		

MTRE 3: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální nebo horizontální instalaci (na vyžádání) na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická hřídelová ucpávka podle EN 12756.
- Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI regulátorem integrovaným v motoru

svorkovnice. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny pomocí integrované ochrany proti přetížení.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
G	1 1/4	214	0.37	MTRE 3-5/5	98399951	1.838,00
			0.37	MTRE 3-5/5	98399957	2.044,00
		268	0.75	MTRE 3-8/8	98399953	1.976,00
			0.75	MTRE 3-8/8	98399958	2.210,00
		322	0.75	MTRE 3-11/11	98399954	2.010,00
			0.75	MTRE 3-11/11	98399959	N. d.
		394	1.10	MTRE 3-15/15	98399955	2.161,00
			1.10	MTRE 3-15/15	98399960	N. d.
		466	1.50	MTRE 3-19/19	98399956	N. d.
			1.50	MTRE 3-19/19	98399961	2.987,00
		574	2.20	MTRE 3-25/25	98399962	3.442,00
		664	3.00	MTRE 3-30/30	99068823	3.798,00
772	3.00	MTRE 3-36/36	99068824	3.868,00		

MTRE 5 / MTRE 8

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI

MTRE 5: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální nebo horizontální instalaci (na vyžádání) na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická hřídelová ucpávka podle EN 12756.
- Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI regulátorem integrovaným v motoru

svorkovnice. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny pomocí integrované ochrany proti přetížení.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
G	11/4	169	0.37	MTRE 5-2/2	98399973	1.784,00
			0.37	MTRE 5-2/2	98399978	N. d.
		223	0.55	MTRE 5-4/4	98399974	1.873,00
			0.55	MTRE 5-4/4	98399979	N. d.
		250	0.75	MTRE 5-5/5	98399975	1.948,00
			0.75	MTRE 5-5/5	98399980	N. d.
		331	1.10	MTRE 5-8/8	98399976	2.096,00
			1.10	MTRE 5-8/8	98399982	N. d.
		385	1.50	MTRE 5-10/10	98399977	N. d.
			1.50	MTRE 5-10/10	98399983	2.899,00
		547	2.20	MTRE 5-16/16	98399984	3.346,00
		655	3.00	MTRE 5-20/20	99068825	3.714,00
		709	4.00	MTRE 5-22/22	99068826	4.490,00
		898	4.00	MTRE 5-29/29	99068827	4.586,00
		979	5.50	MTRE 5-32/32	99068828	5.550,00

MTRE 8: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální nebo horizontální instalaci (na vyžádání) na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická hřídelová ucpávka podle EN 12756.
- Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI regulátorem integrovaným v motoru

svorkovnice. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny pomocí integrované ochrany proti přetížení.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
G	11/4	196	0.37	MTRE 8-1/1	98825757	N. d.
		223	0.55	MTRE 8-2/2-1	98825758	N. d.

Pokračování

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
G	1 1/4	250	0.75	MTRE 8-3/3-1	98825759	N. d.
		277	1.10	MTRE 8-4/4-1	98825760	N. d.
		358	2.20	MTRE 8-7/7	98825763	N. d.
		439	3.00	MTRE 8-10/10	99068829	3.808,00
		520	4.00	MTRE 8-13/13	99068830	4.647,00
		655	5.50	MTRE 8-18/18	99068831	5.684,00
		844	7.50	MTRE 8-25/25	99068832	6.347,00

MTRE 10: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální nebo horizontální instalaci (na vyžádání) na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická hřídelová ucpávka podle EN 12756.
- Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI regulátorem integrovaným v motoru

svorkovnice. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny pomocí integrované ochrany proti přetížení.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
G	2	148	0.75	MTRE 10-2/1	98399992	2.248,00
			0.75	MTRE 10-2/1	98399996	N. d.
			0.75	MTRE 10-2/2	98399993	2.296,00
			0.75	MTRE 10-2/2	98399997	N. d.
		178	1.10	MTRE 10-3/3	98399994	2.390,00
			1.10	MTRE 10-3/3	98399998	N. d.
			1.50	MTRE 10-4/4	98399995	N. d.
			1.50	MTRE 10-4/4	98399999	3.068,00
		208	2.20	MTRE 10-6/6	98400000	3.499,00
			3.00	MTRE 10-9/9	99068833	3.873,00
			4.00	MTRE 10-12/12	99068834	4.820,00
			5.50	MTRE 10-16/16	99068835	5.738,00
		748	7.50	MTRE 10-22/22	99068836	6.420,00

MTRE 15 / MTRE 20

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI

MTRE 15: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální nebo horizontální instalaci (na vyžádání) na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická hřídelová ucpávka podle EN 12756.
- Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI regulátorem integrovaným v motoru

svorkovnice. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny pomocí integrované ochrany proti přetížení.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
G	2	178	1.10	MTRE 15-2/1	98400004	2.377,00
			1.10	MTRE 15-2/1	98400005	N. d.
		2.20	MTRE 15-2/2	98400006	3.288,00	
		3.00	MTRE 15-3/3	99068837	3.692,00	
		4.00	MTRE 15-5/5	99068838	4.464,00	
		5.50	MTRE 15-7/7	99068839	5.299,00	
		7.50	MTRE 15-9/9	99068840	6.006,00	
		11.00	MTRE 15-14/14	99068841	8.679,00	

MTRE 20: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální nebo horizontální instalaci (na vyžádání) na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická hřídelová ucpávka podle EN 12756.
- Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI regulátorem integrovaným v motoru

svorkovnice. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny pomocí integrované ochrany proti přetížení.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
G	2	178	1.10	MTRE 20-2/1	98400038	2.532,00
			1.10	MTRE 20-2/1	98400039	N. d.
		2.20	MTRE 20-2/2	98400040	3.470,00	
		4.00	MTRE 20-3/3	99068842	4.709,00	
		5.50	MTRE 20-5/5	99068843	5.594,00	
		7.50	MTRE 20-7/7	99068844	6.330,00	
		11.00	MTRE 20-10/10	99068845	9.175,00	

MTRE 32: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální nebo horizontální instalaci (na vyžádání) na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická hřídelová ucpávka podle EN 12756.
- Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI regulátorem integrovaným v motoru

svorkovnice. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny pomocí integrované ochrany proti přetížení.



6

MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
DIN		223	1.50	MTRE 32-2/1-1	98400144	3.374,00
			3.00	MTRE 32-2/2-2	99068846	4.390,00
			4.00	MTRE 32-2/2	99068847	5.218,00
		293	5.50	MTRE 32-3/3	99068848	6.480,00
		363	7.50	MTRE 32-4/4	99068849	7.903,00
		503	11.00	MTRE 32-6/6	99068850	10.503,00
	2	223	2.20	MTRE 32-2/1	98400042	3.767,00
			1.50	MTRE 32-2/1-1	98400143	N. d.

MTRE 45: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální nebo horizontální instalaci (na vyžádání) na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická hřídelová ucpávka podle EN 12756.
- Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI regulátorem integrovaným v motoru

svorkovnice. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny pomocí integrované ochrany proti přetížení.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	244	3.00	MTRE 45-2/1-1	99068876	4.481,00
		4.00	MTRE 45-2/1	99068877	5.081,00
		5.50	MTRE 45-2/2-2	99068878	6.339,00
	324	7.50	MTRE 45-2/2	99068879	7.747,00
		11.00	MTRE 45-3/3	99068880	10.201,00

MTRE 64

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI

MTRE 64: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální nebo horizontální instalaci (na vyžádání) na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická hřídelová ucpávka podle EN 12756.
- Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI regulátorem integrovaným v motoru

svorkovnice. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny pomocí integrované ochrany proti přetížení.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	249	4.00	MTRE 64-2/1-1	99068881	5.067,00
		5.50	MTRE 64-2/1	99068882	6.131,00
		7.50	MTRE 64-2/2-2	99068883	7.591,00
		11.00	MTRE 64-2/2	99068884	9.898,00

MTR1S: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



6

MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
G	1 1/4	160	0.37	MTR 1S-2/2	96514842	954,00
		178	0.37	MTR 1S-3/3	96514843	971,00
		196	0.37	MTR 1S-4/4	96514844	986,00
		214	0.37	MTR 1S-5/5	96514845	998,00
		232	0.37	MTR 1S-6/6	96514846	1.015,00
		250	0.37	MTR 1S-7/7	96514847	1.027,00
		268	0.37	MTR 1S-8/8	96514848	1.042,00
		286	0.37	MTR 1S-9/9	96514849	1.055,00
		304	0.37	MTR 1S-10/10	96514850	1.070,00
		322	0.37	MTR 1S-11/11	96514851	1.082,00
		340	0.37	MTR 1S-12/12	96514853	1.099,00
		358	0.37	MTR 1S-13/13	96514854	1.108,00
		394	0.55	MTR 1S-15/15	96514855	1.162,00
		430	0.55	MTR 1S-17/17	96514857	1.191,00
		466	0.55	MTR 1S-19/19	96514858	1.219,00
		502	0.75	MTR 1S-21/21	98406764	1.296,00
		520	0.75	MTR 1S-22/22	98511194	1.307,00
		538	0.75	MTR 1S-23/23	98511195	1.323,00
		574	0.75	MTR 1S-25/25	98511196	1.351,00
		592	0.75	MTR 1S-26/26	98511197	1.361,00
610	1.10	MTR 1S-27/27	98511198	1.416,00		
664	1.10	MTR 1S-30/30	98511200	1.469,00		
718	1.10	MTR 1S-33/33	98511251	1.500,00		
772	1.10	MTR 1S-36/36	98511252	1.544,00		

MTR1

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

MTR1: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
G	1 1/4	160	0.37	MTR 1-2/2	96514868	1.054,00
		178	0.37	MTR 1-3/3	96514869	1.066,00
		196	0.37	MTR 1-4/4	96514870	1.074,00
		214	0.37	MTR 1-5/5	96514871	1.082,00
		232	0.37	MTR 1-6/6	96514872	1.095,00
		250	0.37	MTR 1-7/7	96514873	1.102,00
		268	0.55	MTR 1-8/8	96514874	1.122,00
		286	0.55	MTR 1-9/9	96514875	1.143,00
		304	0.55	MTR 1-10/10	96514876	1.150,00
		322	0.55	MTR 1-11/11	96514877	1.158,00
		340	0.75	MTR 1-12/12	98511253	1.193,00
		358	0.75	MTR 1-13/13	98511254	1.206,00
		394	0.75	MTR 1-15/15	98511255	1.227,00
		430	1.10	MTR 1-17/17	98511256	1.314,00
		466	1.10	MTR 1-19/19	98511257	1.330,00
		502	1.10	MTR 1-21/21	98511258	1.351,00
		520	1.10	MTR 1-22/22	98511259	1.359,00
		538	1.10	MTR 1-23/23	98511260	1.370,00
		574	1.50	MTR 1-25/25	98511261	1.731,00
		592	1.50	MTR 1-26/26	98511262	1.744,00
		610	1.50	MTR 1-27/27	98511263	1.752,00
		664	1.50	MTR 1-30/30	98511264	1.796,00
		718	2.20	MTR 1-33/33	98511265	N. d.
		772	2.20	MTR 1-36/36	98070327	2.023,00

MTR2: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



6

MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
G	11/4	160	0.37	MTR 2-2/2	92530815	1.058,00
		178	0.37	MTR 2-3/3	92530816	1.084,00
		196	0.55	MTR 2-4/4	92530817	1.111,00
		214	0.55	MTR 2-5/5	92530818	1.138,00
		232	0.75	MTR 2-6/6	92530830	1.163,00
		250	0.75	MTR 2-7/7	92530831	1.190,00
		286	1.10	MTR 2-9/9	92530832	1.296,00
		322	1.10	MTR 2-11/11	92530833	1.349,00
		358	1.50	MTR 2-13/13	92530834	1.719,00
		394	1.50	MTR 2-15/15	92530835	1.772,00
		448	2.20	MTR 2-18/18	92530836	1.904,00
		520	2.20	MTR 2-22/22	92530837	2.010,00
		592	3.00	MTR 2-26/26	92530838	2.116,00
			3.00	MTR 2-26/26	92530852	2.116,00

MTR3: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
DIN		363	7.50	MTR 32-4/4	98349230	4.965,00

MTR3 / MTR4

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

Pokračování

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	Flange	503	11.00	MTR 32-6/6	98349249	6.691,00
		573	15.00	MTR 32-7/7	98513680	7.874,00
		643	15.00	MTR 32-8/8	98513681	8.221,00
		713	18.50	MTR 32-9/9	98381028	9.331,00
		433	11.00	MTR 32-5/5	98513679	6.345,00
		160	0.37	MTR 3-2/2	96514893	1.042,00
		178	0.37	MTR 3-3/3	96514894	1.050,00
		196	0.37	MTR 3-4/4	96514895	1.063,00
		214	0.37	MTR 3-5/5	96514896	1.070,00
		232	0.55	MTR 3-6/6	96514897	1.107,00
		250	0.55	MTR 3-7/7	96514898	1.119,00
		268	0.75	MTR 3-8/8	98511266	1.150,00
		286	0.75	MTR 3-9/9	98511267	1.163,00
		304	0.75	MTR 3-10/10	98511268	1.175,00
322	0.75	MTR 3-11/11	98511269	1.183,00		
G	11/4	340	1.10	MTR 3-12/12	98511270	1.292,00
		358	1.10	MTR 3-13/13	98511271	1.300,00
		394	1.10	MTR 3-15/15	98511272	1.320,00
		430	1.50	MTR 3-17/17	97946744	1.711,00
		466	1.50	MTR 3-19/19	98494988	1.731,00
		502	2.20	MTR 3-21/21	98511273	1.868,00
		520	2.20	MTR 3-22/22	98511274	1.876,00
		538	2.20	MTR 3-23/23	98511275	1.887,00
		574	2.20	MTR 3-25/25	98511276	1.904,00
		592	2.20	MTR 3-26/26	98509384	1.916,00
		610	2.20	MTR 3-27/27	98494192	1.924,00
		664	3.00	MTR 3-30/30	98513560	2.052,00
		718	3.00	MTR 3-33/33	98513561	2.093,00
		772	3.00	MTR 3-36/36	98513562	2.121,00

MTR4: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
G	11/4	169	0.37	MTR 4-2/2	92530839	1.063,00
		196	0.55	MTR 4-3/3	92530840	1.089,00
		223	0.75	MTR 4-4/4	92530841	1.129,00
		250	1.10	MTR 4-5/5	92530842	1.235,00
		277	1.10	MTR 4-6/6	92530843	1.262,00
		304	1.50	MTR 4-7/7	92530844	1.620,00
		331	1.50	MTR 4-8/8	92530845	1.660,00
		385	2.20	MTR 4-10/10	92530846	1.740,00
		439	2.20	MTR 4-12/12	92530847	1.820,00
		493	3.00	MTR 4-14/14	92530848	2.298,00

Pokračování

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
G	1 1/4	547	3.00	MTR 4-16/16	92530849	2.377,00
		628	4.00	MTR 4-19/19	92530850	2.590,00
		709	4.00	MTR 4-22/22	92530851	3.055,00

MTR5: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádržích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



6



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
G	1 1/4	169	0.37	MTR 5-2/2	96514917	1.018,00
		196	0.55	MTR 5-3/3	96514918	1.059,00
		223	0.55	MTR 5-4/4	96514919	1.070,00
		250	0.75	MTR 5-5/5	98511284	1.123,00
		277	1.10	MTR 5-6/6	98511286	1.228,00
		304	1.10	MTR 5-7/7	98096418	1.240,00
		331	1.10	MTR 5-8/8	98511287	1.256,00
		358	1.50	MTR 5-9/9	97938362	1.630,00
		385	1.50	MTR 5-10/10	98511288	1.646,00
		439	2.20	MTR 5-12/12	98511289	1.759,00
		493	2.20	MTR 5-14/14	98511290	1.783,00
		547	2.20	MTR 5-16/16	98511291	1.812,00
		574	3.00	MTR 5-17/17	98513571	1.932,00
		601	3.00	MTR 5-18/18	98513572	1.944,00
		628	3.00	MTR 5-19/19	98513573	1.960,00
		655	3.00	MTR 5-20/20	98513574	1.972,00
		682	3.00	MTR 5-21/21	98513575	1.980,00
		709	4.00	MTR 5-22/22	98429669	2.382,00
		763	4.00	MTR 5-24/24	98513576	2.411,00
		817	4.00	MTR 5-26/26	98513577	2.435,00
898	4.00	MTR 5-29/29	98513578	2.475,00		
979	5.50	MTR 5-32/32	98513579	3.083,00		

MTR8

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

MTR8: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
G	1 1/4	196	0.37	MTR 8-1/1	98825612	901,00
		223	0.75	MTR 8-2/2	98825614	983,00
		250	1.10	MTR 8-3/3	98825616	1.027,00
		277	1.50	MTR 8-4/4	98825618	1.408,00
		304	2.20	MTR 8-5/5	98825620	1.525,00
		331	2.20	MTR 8-6/6	98825622	1.629,00
		358	2.20	MTR 8-7/7	98825624	1.702,00
		385	3.00	MTR 8-8/8	98825702	1.995,00
		412	3.00	MTR 8-9/9	98825704	2.024,00
		439	3.00	MTR 8-10/10	98825706	2.053,00
		466	4.00	MTR 8-11/11	98825707	2.464,00
		493	4.00	MTR 8-12/12	98825708	2.494,00
		520	4.00	MTR 8-13/13	98825709	2.523,00
		547	5.50	MTR 8-14/14	98825710	3.066,00
		574	5.50	MTR 8-15/15	98825711	3.096,00
		601	5.50	MTR 8-16/16	98825712	3.124,00
		628	5.50	MTR 8-17/17	98825713	3.154,00
		655	5.50	MTR 8-18/18	98825714	3.198,00
		682	7.50	MTR 8-19/19	98825715	3.256,00
		709	7.50	MTR 8-20/20	98825716	3.286,00
		736	7.50	MTR 8-21/21	98825717	3.315,00
		763	7.50	MTR 8-22/22	98825719	3.345,00
		790	7.50	MTR 8-23/23	98825720	3.374,00
		817	7.50	MTR 8-24/24	98825721	3.403,00
		844	7.50	MTR 8-25/25	98825722	3.433,00

MTR10: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



6

MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
G	2	148	0.75	MTR 10-2/1	98511303	1.420,00
			0.75	MTR 10-2/2	98511304	1.467,00
		178	1.10	MTR 10-3/3	98511305	1.547,00
		208	1.50	MTR 10-4/4	98511306	1.812,00
		238	2.20	MTR 10-5/5	98511307	1.920,00
		268	2.20	MTR 10-6/6	98511308	N. d.
		298	3.00	MTR 10-7/7	98513586	2.046,00
		328	3.00	MTR 10-8/8	98513587	2.086,00
		358	3.00	MTR 10-9/9	98513589	2.125,00
		388	4.00	MTR 10-10/10	98513590	2.621,00
		448	4.00	MTR 10-12/12	98513591	2.701,00
		508	5.50	MTR 10-14/14	98513592	3.184,00
		568	5.50	MTR 10-16/16	98513594	3.263,00
		628	7.50	MTR 10-18/18	98513595	3.359,00
		688	7.50	MTR 10-20/20	98513596	3.438,00
		748	7.50	MTR 10-22/22	98513597	3.517,00

MTR15: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



MPG IH

MTR15 / MTR20

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

Pokračování

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
G	2	178	1.10	MTR 15-2/1	98407083	1.538,00
			2.20	MTR 15-2/2	98511316	N. d.
		223	3.00	MTR 15-3/3	98513600	1.955,00
		268	4.00	MTR 15-4/4	98513601	2.306,00
		313	4.00	MTR 15-5/5	98513602	2.363,00
		358	5.50	MTR 15-6/6	98282545	2.790,00
		403	5.50	MTR 15-7/7	98513654	2.848,00
		448	7.50	MTR 15-8/8	98330630	3.068,00
		493	7.50	MTR 15-9/9	98513656	3.125,00
		538	11.00	MTR 15-10/10	98513657	4.680,00
		628	11.00	MTR 15-12/12	98513658	4.795,00
		718	11.00	MTR 15-14/14	98513659	4.913,00
		808	15.00	MTR 15-16/16	98383020	6.257,00
		853	15.00	MTR 15-17/17	98513660	6.314,00

MTR20: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
G	2	178	1.10	MTR 20-2/1	98511336	1.688,00
			2.20	MTR 20-2/2	98511337	1.931,00
		223	4.00	MTR 20-3/3	98513663	2.593,00
		268	5.50	MTR 20-4/4	98513664	3.069,00
		313	5.50	MTR 20-5/5	98513666	3.125,00
		358	7.50	MTR 20-6/6	98513667	3.370,00
		403	7.50	MTR 20-7/7	98513668	3.431,00
		448	11.00	MTR 20-8/8	98513669	5.276,00
		538	11.00	MTR 20-10/10	98513670	5.394,00
		628	15.00	MTR 20-12/12	98441644	6.812,00
		718	15.00	MTR 20-14/14	98513671	6.930,00
		808	18.50	MTR 20-16/16	98513672	8.032,00
		853	18.50	MTR 20-17/17	98513673	8.149,00

MTR32: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



6

MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	223	1.50	MTR 32-2/1-1	98511348	2.109,00
		2.20	MTR 32-2/1	98511349	N. d.
		3.00	MTR 32-2/2-2	98513677	2.623,00
		4.00	MTR 32-2/2	98513678	3.084,00
	783	18.50	MTR 32-10/10	98513682	9.676,00
	853	22.00	MTR 32-11/11	98513683	10.860,00
	923	22.00	MTR 32-12/12	98395376	11.205,00
	993	30.00	MTR 32-13/13	98513685	13.565,00
	1063	30.00	MTR 32-14/14	98513686	13.906,00

MTR45: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	324	11.00	MTR 45-3/3	98513700	6.391,00
	404	15.00	MTR 45-4/4	98513702	7.937,00
	484	18.50	MTR 45-5/5	98513705	9.445,00
	564	22.00	MTR 45-6/6	98513707	10.716,00
	644	30.00	MTR 45-7/7	98513709	11.683,00
	724	30.00	MTR 45-8/8	98513711	12.445,00
	804	37.00	MTR 45-9/9	98513713	13.990,00
	884	37.00	MTR 45-10/10	98513715	14.340,00

MTR45 / MTR64

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

Pokračování

Typ připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	964	45.00	MTR 45-11/11	98513717	18.515,00
	1044	45.00	MTR 45-12/12	98513719	18.951,00

MTR64: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální nebo horizontální (na vyžádání) instalaci na nádžích atd.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Rozměry montážní příruby odpovídají normě DIN 5440.
- Hlava čerpadla je vyrobena z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Přenos výkonu pomocí dělené spojky.
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
DIN		249	7.50	MTR 64-2/2-2	98513735	4.651,00
			11.00	MTR 64-2/2	98513737	6.084,00
		332	11.00	MTR 64-2/2-1	98513736	5.758,00
			15.00	MTR 64-3/3-1	98513739	7.644,00
			18.50	MTR 64-3/3	98513740	8.787,00
			22.00	MTR 64-4/4	98513744	10.216,00
	744	37.00	MTR 64-6/6	98513750	13.434,00	
		45.00	MTR 64-7/7	98513754	18.459,00	
		45.00	MTR 64-8/8-1	98513756	18.894,00	
		4.00	MTR 64-2/1-1	98513732	2.931,00	
	80	249	5.50	MTR 64-2/1	98513733	3.638,00
			30.00	MTR 64-5/5	98513747	10.901,00

MTRE HS 1S / 1/3: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové vnorné odstředivé e-čerpadlo pro vertikální instalaci na nádržích atd. Hlava a základna čerpadla jsou z litiny - všechny ostatní smáčené části jsou z korozivzdorné oceli. MTRE-HS je řešení s jedním čerpadlem schopným generovat až 38 barů.



6

MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
G	1 1/4	466	5.50	MTRE 1-19/19	99159863	4.613,00

MTHE 1S / MTHE 1

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PROMĚNLIVÝMI OTÁČKAMI

MTHE 1S: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ PONORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové, ponorné, samonasávací, odstředivé E-čerpadlo pro vertikální instalaci v nádržích atd. Čerpadlo má následující charakteristiky: Instalační délka podle DIN 5440. Těleso čerpadla je vyrobeno z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání). Oběžná kola, mezilehlé komory a drážkovaná hřídel jsou vyrobeny z korozivzdorné oceli. Mechanická ucpávka hřídele podle EN 12756. Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI-regulátorem vestavěným do svorkovnice motoru. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny integrovanou ochranou proti přetížení a teplotě.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
Rp	3/4	163	0.25	MTHE 1S-4/4	92822640	1.542,00
		199	0.37	MTHE 1S-6/6	92822951	1.587,00
		253	0.55	MTHE 1S-9/9	92822971	1.632,00

MTHE 1: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ PONORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové, ponorné, samonasávací, odstředivé E-čerpadlo pro vertikální instalaci v nádržích atd. Čerpadlo má následující charakteristiky: Instalační délka podle DIN 5440. Těleso čerpadla je vyrobeno z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání). Oběžná kola, mezilehlé komory a drážkovaná hřídel jsou vyrobeny z korozivzdorné oceli. Mechanická ucpávka hřídele podle EN 12756. Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI-regulátorem vestavěným do svorkovnice motoru. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny integrovanou ochranou proti přetížení a teplotě.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
Rp	3/4	163	0.37	MTHE 1-4/4	92822979	1.676,00
		199	0.55	MTHE 1-6/6	92822993	1.721,00
		253	0.75	MTHE 1-9/9	92822999	1.766,00

MTHE 3: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ PONORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové, ponorné, samonasávací, odstředivé E-čerpadlo pro vertikální instalaci v nádržích atd. Čerpadlo má následující charakteristiky: Instalační délka podle DIN 5440. Těleso čerpadla je vyrobeno z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání). Oběžná kola, mezilehlé komory a drážkovaná hřídel jsou vyrobeny z korozivzdorné oceli. Mechanická ucpávka hřídele podle EN 12756. Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI-regulátorem vestavěným do svorkovnice motoru. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny integrovanou ochranou proti přetížení a teplotě.



6

MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
Rp	3/4	163	0.55	MTHE 3-4/4	92823003	1.721,00
		199	0.75	MTHE 3-6/6	92823008	1.766,00
		235	1.10	MTHE 3-8/8	92823013	1.810,00

MTHE 5: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ PONORNÁ ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Vícestupňové, ponorné, samonasávací, odstředivé E-čerpadlo pro vertikální instalaci v nádržích atd. Čerpadlo má následující charakteristiky: Instalační délka podle DIN 5440. Těleso čerpadla je vyrobeno z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání). Oběžná kola, mezilehlé komory a drážkovaná hřídel jsou vyrobeny z korozivzdorné oceli. Mechanická ucpávka hřídele podle EN 12756. Čerpadlo je vybaveno motorem s frekvenčním měničem a PI-regulátorem vestavěným do svorkovnice motoru. Není nutná žádná další ochrana motoru, protože motor i elektronika jsou chráněny integrovanou ochranou proti přetížení a teplotě.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
Rp	3/4	199	1.10	MTHE 5-4/4	92823014	1.810,00
		253	1.50	MTHE 5-6/6	92823015	1.855,00
		307	2.20	MTHE 5-8/8	92823017	1.900,00

MTH2 / MTH4

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

MTH2: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální instalaci na nádržích.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Instalační délka podle DIN 5440.
- Těleso čerpadla je vyrobeno z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Hydraulická část vyrobená z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
Rp	3/4	145	0.55	MTH 2-3/3	98992572	543,00
		163	0.75	MTH 2-4/4	98992589	556,00
		181		MTH 2-5/5	98992605	570,00
		199	1.10	MTH 2-6/6	98992621	583,00
		217		MTH 2-7/7	98992633	599,00
		235		MTH 2-8/8	98992642	615,00
		253		MTH 2-9/9	98992649	626,00
		271		MTH 2-10/10	98992652	637,00
		289	MTH 2-11/11	98992654	655,00	

MTH4: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ VNORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální instalaci na nádržích.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Instalační délka podle DIN 5440.
- Těleso čerpadla je vyrobeno z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Hydraulická část vyrobená z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
Rp	3/4	145	0.55	MTH 4-2/2	98993029	557,00
		172	0.75	MTH 4-3/3	98993037	571,00
		199	1.10	MTH 4-4/4	98993044	585,00
		226		MTH 4-5/5	98993050	598,00
		253	1.50	MTH 4-5/5	98993055	856,00
			1.10	MTH 4-6/6	98993060	612,00
			2.20	MTH 4-6/6	98993064	938,00
			1.50	MTH 4-7/7	98993068	870,00

Pokračování

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
Rp	3/4	280	2.20	MTH 4-7/7	98993071	965,00
		307	1.50	MTH 4-8/8	98993074	897,00
		334	2.20	MTH 4-9/9	98993076	979,00

MTH8: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ PONORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální instalaci na nádržích.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Instalační délka podle DIN 5440.
- Těleso čerpadla je vyrobeno z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Hydraulická část vyrobená z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
Rp	3/4	172	0.75	MTH 8-2/2	98891488	N. d.
		199	1.10	MTH 8-3/3	98891501	N. d.
		226	1.50	MTH 8-4/4	98891512	N. d.
		253	2.20	MTH 8-5/5	98891521	1.060,00
		280		MTH 8-6/6	98891528	1.131,00
		307	3.00	MTH 8-7/7	98891533	N. d.
		334		MTH 8-7/7-1	98891531	N. d.
				MTH 8-8/8	98891536	N. d.

MTH10: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ PONORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální instalaci na nádržích.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Instalační délka podle DIN 5440.
- Těleso čerpadla je vyrobeno z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Hydraulická část vyrobená z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



MPG IH

MTH10 / MTH15

VNORNÁ ČERPADLA (S UZAVŘENÝM OBĚŽNÝM KOLEM) ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

Pokračování

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
Square / Rp	3/4	105	1.10	MTH 10-1/1	99311715	952,00
		135		MTH 10-2/2	99311721	1.006,00
		165	2.20	MTH 10-3/3	99311726	1.142,00
		195		MTH 10-4/4	99311730	1.414,00
		225	3.00	MTH 10-5/5	99311733	1.468,00
		255		MTH 10-6/6	99311735	1.767,00

MTH15: VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ PONORNÁ ČERPADLA

Vícestupňové vnorné odstředivé čerpadlo pro vertikální instalaci na nádržích.

Čerpadlo má následující charakteristiky:

- Instalační délka podle DIN 5440.
- Těleso čerpadla je vyrobeno z litiny (korozivzdorná ocel na vyžádání)
- Hydraulická část vyrobena z korozivzdorné oceli.
- Mechanická ucpávka podle EN 12756.



MPG IH

Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Hloubka instalace	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
Square / Rp	3/4	105	1.10	MTH 15-1/1	99311904	1.006,00
		135	2.20	MTH 15-2/2	99311910	1.169,00
		165	3.00	MTH 15-3/3	99311915	1.495,00
		195		MTH 15-4/4	99311919	1.794,00
		225	4.00	MTH 15-5/4	99311920	1.824,00
		255		MTH 15-6/4	99311921	1.853,00

MTS 20: VŘETENOVÉ ČERPADLO PRO OBRÁBĚCÍ STROJE

Čerpadla MTS jsou vřetenová čerpadla určená pro čerpání chladicích maziv a řezných olejů pro aplikace obráběcích strojů.

Čerpadlo může být namontováno na horní část nádrží s čerpadlem ponořeným do čerpané kapaliny nebo může být instalováno v suché jímce s potrubím přípojek k nádrži (na vyžádání).

Čerpadla se dodávají v různých velikostech a s různým stoupání vřetene, aby poskytovala požadovaný průtok, tlak a délku.

Pohon zajišťuje standardní motor Grundfos MG, jehož parametry odpovídají normám EN.



6

MPG IH

Úhel sklonu	Hřídel. ucpávka	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-415D					
28	D8.6	3.00	MTS 20-60	99473220	N. d.
28	D8.6	3.00	MTS 20-70	99473221	N. d.
28	D8.6	4.00	MTS 20-80	99473222	N. d.
28	D8.6	4.00	MTS 20-90	99672671	N. d.
28	D8.6	4.00	MTS 20-100	99672687	N. d.
28	DQ	3.00	MTS 20-60	99473052	4.746,00
28	DQ	3.00	MTS 20-70	99473053	4.746,00
28	DQ	4.00	MTS 20-80	99473054	4.895,00
28	DQ	4.00	MTS 20-90	99672669	N. d.
28	DQ	4.00	MTS 20-100	99672685	4.895,00
38	D8.6	3.00	MTS 20-40	99473224	5.724,00
38	D8.6	4.00	MTS 20-50	99473225	5.877,00
38	D8.6	4.00	MTS 20-60	99473226	N. d.
38	D8.6	4.00	MTS 20-70	99473227	N. d.
38	D8.6	5.50	MTS 20-80	99473228	N. d.
38	D8.6	5.50	MTS 20-90	99672693	N. d.
38	DQ	3.00	MTS 20-40	99473044	4.746,00
38	DQ	4.00	MTS 20-50	99473056	4.895,00
38	DQ	4.00	MTS 20-60	99473057	4.895,00
38	DQ	4.00	MTS 20-70	99473058	4.895,00
38	DQ	5.50	MTS 20-80	99473045	5.181,00
38	DQ	5.50	MTS 20-90	99672691	N. d.
46	D8.6	3.00	MTS 20-30	99473229	N. d.
46	D8.6	4.00	MTS 20-40	99473230	N. d.
46	D8.6	4.00	MTS 20-50	99473231	N. d.
46	D8.6	5.50	MTS 20-60	99473232	N. d.
46	D8.6	5.50	MTS 20-70	99473233	N. d.
46	DQ	3.00	MTS 20-30	99473059	4.746,00
46	DQ	4.00	MTS 20-40	99473046	4.895,00
46	DQ	4.00	MTS 20-50	99473060	4.895,00
46	DQ	5.50	MTS 20-60	99473048	5.181,00
46	DQ	5.50	MTS 20-70	99473061	5.181,00
56	D8.6	4.00	MTS 20-30	99473234	N. d.
56	D8.6	5.50	MTS 20-40	99473235	N. d.
56	D8.6	5.50	MTS 20-50	99473236	6.160,00
56	DQ	4.00	MTS 20-30	99473062	4.895,00
56	DQ	5.50	MTS 20-40	99473063	5.181,00
56	DQ	5.50	MTS 20-50	99473047	5.181,00
3 x 220-240D/380-415Y					
28	D8.6	1.50	MTS 20-30	99473240	N. d.
28	D8.6	2.20	MTS 20-40	99473241	N. d.
28	D8.6	2.20	MTS 20-50	99473242	N. d.
28	DQ	1.50	MTS 20-30	99473069	4.549,00

MTS 20 / MTS 40

VYSOKOTLAKÁ VNORNÁ VŘETENOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PEVNÝMI OTÁČKAMI

Pokračování

Úhel sklonu	Hřídel. ucpávka	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
28	DQ	2.20	MTS 20-40	99473070	4.633,00
28	DQ	2.20	MTS 20-50	99473071	4.633,00
38	D8.6	2.20	MTS 20-30	99473246	N. d.
38	DQ	2.20	MTS 20-30	99473075	4.633,00
46	DQ	3.00	MTS 20-30	99473081	4.746,00
56	D8.6	11.00	MTS 20-80	99477704	N. d.
56	DQ	4.00	MTS 20-30	99473087	4.895,00
56	DQ	11.00	MTS 20-80	99477701	6.040,00
3 x 380-415D/660-690Y					
38	D8.6	7.50	MTS 20-100	99672699	N. d.
38	DQ	7.50	MTS 20-100	99672697	N. d.
46	D8.6	7.50	MTS 20-80	99473310	N. d.
46	D8.6	7.50	MTS 20-90	99672705	N. d.
46	D8.6	11.00	MTS 20-100	99672711	N. d.
46	DQ	7.50	MTS 20-80	99473142	5.458,00
46	DQ	7.50	MTS 20-90	99672703	5.458,00
46	DQ	11.00	MTS 20-100	99672709	N. d.
56	D8.6	7.50	MTS 20-60	99473311	N. d.
56	D8.6	7.50	MTS 20-70	99473312	N. d.
56	D8.6	11.00	MTS 20-90	99672718	N. d.
56	D8.6	11.00	MTS 20-100	99672724	N. d.
56	DQ	7.50	MTS 20-60	99473143	5.458,00
56	DQ	7.50	MTS 20-70	99473141	5.458,00

MTS 40: VŘETENOVÉ ČERPADLO PRO OBRÁBĚCÍ STROJE

Čerpadla MTS jsou vřetenová čerpadla určená pro čerpání chladicích maziv a řezných olejů pro aplikace obráběcích strojů.

Čerpadlo může být namontováno na horní část nádrží s čerpadlem ponořeným do čerpané kapaliny nebo může být instalováno v suché jímce s potrubím přípojek k nádrži (na vyžádání).

Čerpadla se dodávají v různých velikostech a s různým stoupání vřetene, aby poskytovala požadovaný průtok, tlak a délku.

Pohon zajišťuje standardní motor Grundfos MG, jehož parametry odpovídají normám EN.



MPG IH

Úhel sklonu	Hřídel. ucpávka	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-415D					
38	D8.6	4.00	MTS 40-30	99473237	N. d.
38	D8.6	5.50	MTS 40-40	99473238	N. d.
38	DQ	4.00	MTS 40-30	99473066	5.690,00
38	DQ	5.50	MTS 40-40	99473067	5.976,00
46	D8.6	5.50	MTS 40-30	99473239	N. d.
46	DQ	5.50	MTS 40-30	99473068	5.976,00
3 x 380-415D/660-690Y					
38	D8.6	7.50	MTS 40-50	99473313	N. d.
38	D8.6	7.50	MTS 40-60	99473314	N. d.
38	D8.6	11.00	MTS 40-70	99473315	N. d.
38	D8.6	11.00	MTS 40-80	99473316	N. d.
38	D8.6	11.00	MTS 40-90	99672730	N. d.
38	D8.6	15.00	MTS 40-100	99672736	N. d.
38	DQ	7.50	MTS 40-50	99473149	6.259,00
38	DQ	7.50	MTS 40-60	99473150	6.259,00
38	DQ	11.00	MTS 40-70	99473151	6.835,00

Pokračování

Úhel sklonu	Hřídel. ucpávka	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
38	DQ	11.00	MTS 40-80	99473152	6.835,00
38	DQ	11.00	MTS 40-90	99672728	N. d.
38	DQ	15.00	MTS 40-100	99672734	N. d.
46	D8.6	7.50	MTS 40-40	99473317	N. d.
46	D8.6	11.00	MTS 40-50	99473318	N. d.
46	D8.6	11.00	MTS 40-60	99473319	N. d.
46	D8.6	11.00	MTS 40-70	99473320	N. d.
46	D8.6	15.00	MTS 40-80	99473321	N. d.
46	D8.6	15.00	MTS 40-90	99672742	N. d.
46	D8.6	18.50	MTS 40-100	99672748	N. d.
46	DQ	7.50	MTS 40-40	99473153	6.259,00
46	DQ	11.00	MTS 40-50	99473154	6.835,00
46	DQ	11.00	MTS 40-60	99473148	6.835,00
46	DQ	11.00	MTS 40-70	99473155	6.835,00
46	DQ	15.00	MTS 40-80	99473156	7.258,00
46	DQ	15.00	MTS 40-90	99672740	7.258,00
46	DQ	18.50	MTS 40-100	99672746	N. d.

MTSE 20: VŘETENOVÉ ČERPADLO PRO OBRÁBĚCÍ STROJE

Čerpadla MTSE jsou vřetenová čerpadla určená pro čerpání chladicích maziv a řezných olejů pro aplikace obráběcích strojů.

Čerpadlo může být namontováno na horní část nádrži s čerpadlem ponořeným do čerpané kapaliny nebo může být instalováno v suché jímce s potrubím přípojek k nádrži (na vyžádání).

Čerpadla se dodávají v různých velikostech a s různým stoupání vřetene, aby poskytovala požadovaný průtok, tlak a délku.

Tato čerpadla jsou osazena motorem s integrovaným měničem frekvence MGE.



MPG IH

Úhel sklonu	Hřídel. ucpávka	P2 [kW]	Model	Obj. číslo	Cena
3 x 380-500					
28	DQ	1.50	MTSE 20-32	99620857	6.083,00
28	DQ	2.20	MTSE 20-55	99620858	6.477,00
28	DQ	3.00	MTSE 20-78	99620860	6.817,00
28	DQ	4.00	MTSE 20-100	99620862	7.363,00
38	DQ	2.20	MTSE 20-36	99620874	6.477,00
38	DQ	3.00	MTSE 20-51	99620875	6.817,00
38	DQ	4.00	MTSE 20-71	99515566	7.363,00
38	DQ	5.50	MTSE 20-100	99620876	8.032,00
46	DQ	3.00	MTSE 20-39	99620877	6.817,00
46	DQ	4.00	MTSE 20-54	99620878	7.363,00
46	DQ	5.50	MTSE 20-75	99620879	8.032,00
46	DQ	7.50	MTSE 20-100	99620881	8.785,00
56	DQ	4.00	MTSE 20-38	99620882	7.363,00
56	DQ	5.50	MTSE 20-54	99620903	8.032,00
56	DQ	7.50	MTSE 20-75	99620906	8.785,00
56	DQ	11.00	MTSE 20-100	99620908	10.306,00

MTSE 40

VYSOKOTLAKÁ VNORNÁ VŘETENOVÁ ČERPADLA ► ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

MTSE 40: VŘETENOVÉ ČERPADLO PRO OBRÁBĚCÍ STROJE

Čerpadla MTSE jsou vřetenová čerpadla určená pro čerpání chladicích maziv a řezných olejů pro aplikace obráběcích strojů.

Čerpadlo může být namontováno na horní část nádrží s čerpadlem ponořeným do čerpané kapaliny nebo může být instalováno v suché jímce s potrubím přípojek k nádrži (na vyžádání).

Čerpadla se dodávají v různých velikostech a s různým stoupání vřetene, aby poskytovala požadovaný průtok, tlak a délku.

Tato čerpadla jsou osazena motorem s integrovaným měničem frekvence MGE.



MPG IH

Úhel sklonu	Hřídel. ucpávka	P2 [kW]
3 x 380-500		
38	DQ	4.00
38	DQ	5.50
38	DQ	7.50
38	DQ	11.00
46	DQ	5.50
46	DQ	7.50
46	DQ	11.00

Model	Obj. číslo	Cena
MTSE 40-33	99620909	8.194,00
MTSE 40-47	99620910	8.863,00
MTSE 40-66	99620912	9.624,00
MTSE 40-100	99620924	11.138,00
MTSE 40-35	99620925	8.863,00
MTSE 40-50	99620926	9.624,00
MTSE 40-74	99620928	11.138,00

DÁVKOVÁNÍ A DEZINFEKCE



DDA (S) - AR

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

DDA (S) - AR: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, obsluha prostřednictvím otočného tlačítka **4-barevný podsvícený LC displej (Varování: žlutě; Alarm: červeně; Provoz: zeleně; změna nastavení: bílá)** s multijazyčným menu, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ AR

- Ruční regulace otáček.
- Časovač dávkování (cyklus nebo týden)
- Řízení provozní sběrnici
- Analogové řízení 0 / 4-20 mA se škálováním
- Vstup pro externí zastavení
- Výstupní relé (2 relé).
- Vstup pro signál nízké hladiny a signál prázdné nádrže
- Impulzní řízení v ml/impulz
- Výstupní analogový signál 0 / 4-20 mA
- Automatické odvzdušnění také během pohotovostního režimu čerpadla.



MPG IJ

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDA 7.5-16	97721947	1.818,00
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDA 7.5-16	97721949	N. d.
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 7.5-16	97721946	1.717,00
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 7.5-16	97721948	1.739,00
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDA 7.5-16	97721951	1.818,00
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDA 7.5-16	97721953	N. d.
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 7.5-16	97974077	2.141,00
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA7.5-16	97721950	1.717,00
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 7.5-16	97721952	1.739,00
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDA 7.5-16	97721939	1.785,00
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDA 7.5-16	97721941	1.808,00
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 7.5-16	97974076	N. d.
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 7.5-16	97721938	1.684,00
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 7.5-16	97721940	1.706,00
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDA 7.5-16	97721943	1.785,00

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDA 7.5-16	97721945	N. d.
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 7.5-16	97950230	N. d.
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 7.5-16	97721942	1.684,00
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 7.5-16	97721944	1.706,00
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDA 7.5-16	97721967	2.047,00
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDA 7.5-16	97721969	N. d.
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 7.5-16	97721966	1.946,00
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 7.5-16	97974079	N. d.
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 7.5-16	97721968	1.968,00
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDA 7.5-16	97721970	2.599,00
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit	•	DDA 7.5-16	97721971	2.622,00
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 12-10	97722041	2.032,00
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 12-10	97722043	2.054,00
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 12-10	97722040	1.908,00
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 12-10	97722042	1.930,00
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 12-10	97722045	2.032,00
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 12-10	97722047	2.054,00
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 12-10	97722044	1.908,00
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 12-10	97722046	1.930,00
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 12-10	97722049	2.065,00
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 12-10	97722051	N. d.
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 12-10	97722048	1.941,00

DDA (S) - AR

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 12-10	97722050	1.963,00
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 12-10	97722053	2.065,00
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 12-10	97722055	N. d.
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 12-10	97722052	1.941,00
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 12-10	97722054	1.963,00
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 12-10	97722069	2.294,00
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 12-10	97722071	2.316,00
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 12-10	97722068	2.170,00
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 12-10	97722070	2.192,00
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDA 12-10	97722072	2.824,00
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit	•	DDA 12-10	97722073	2.846,00
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 17-7	97722143	2.032,00
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 17-7	97722145	2.054,00
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 17-7	97974134	N. d.
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 17-7	97722142	1.908,00
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 17-7	97722144	1.930,00
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 17-7	97722147	2.032,00
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 17-7	97722149	2.054,00
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 17-7	97974133	N. d.
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 17-7	97722146	1.908,00
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 17-7	97722148	1.930,00
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 17-7	97722151	2.065,00
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 17-7	97722153	N. d.

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 17-7	97722150	1.941,00
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 17-7	97722152	1.963,00
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 17-7	97722155	2.065,00
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 17-7	97722157	N. d.
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 17-7	97974135	N. d.
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 17-7	97722154	1.941,00
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 17-7	97722156	1.963,00
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 17-7	97722171	2.294,00
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 17-7	97722173	N. d.
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 17-7	97974138	N. d.
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 17-7	97722170	2.170,00
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 17-7	97722172	2.192,00
17.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDA 17-7	97722174	2.824,00
17.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit	•	DDA 17-7	97722175	2.846,00
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 30-4	97722245	2.218,00
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 30-4	97722247	N. d.
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 30-4	97974141	N. d.
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 30-4	97722244	2.094,00
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 30-4	97722246	2.117,00
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 30-4	97722249	2.218,00
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 30-4	97722251	2.241,00
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 30-4	97974140	N. d.

DDA (S) - AR

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 30-4	97722248	2.094,00
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 30-4	97722250	2.117,00
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 30-4	97722253	2.251,00
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 30-4	97722255	N. d.
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 30-4	97722252	2.127,00
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 30-4	97722254	2.150,00
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 30-4	97722257	2.251,00
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 30-4	97722259	N. d.
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 30-4	97974142	N. d.
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 30-4	97722256	2.127,00
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 30-4	97722258	2.150,00
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 30-4	97722273	2.480,00
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 30-4	97722275	N. d.
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 30-4	97974145	N. d.
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 30-4	97722272	2.356,00
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 30-4	97722274	2.379,00
30.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDA 30-4	97722276	3.010,00
30.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit	•	DDA 30-4	97722277	3.033,00

DDA (S) - FC: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, obsluha prostřednictvím otočného tlačítka **4-barevný podsvícený LC displej (Varování: žlutě; Alarm: červeně; Provoz: zeleně; změna nastavení: bílá)** s multijazyčným menu, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ FC

- **Stejně jako v případě varianty řízení AR, navíc** :
- Systém FlowControl se selekční diagnostikou poruchy
- Monitorování tlaku (min/max)



MPG II 8

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDA 7.5-16	97721981	2.217,00
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDA 7.5-16	97721983	N. d.
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 7.5-16	97721980	2.115,00
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 7.5-16	97721982	2.138,00
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDA 7.5-16	97721985	2.217,00
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDA 7.5-16	97721987	N. d.
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 7.5-16	97721984	2.115,00
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 7.5-16	97721986	2.138,00
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDA 7.5-16	97721973	2.184,00
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDA 7.5-16	97721975	N. d.
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 7.5-16	97721972	2.082,00
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 7.5-16	97721974	2.104,00
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDA 7.5-16	97721977	2.184,00
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDA 7.5-16	97721979	N. d.
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 7.5-16	97721976	2.082,00

DDA (S) - FC

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 7.5-16	97721978	2.104,00
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDA 7.5-16	97722001	2.446,00
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDA 7.5-16	97722003	N. d.
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 7.5-16	97722000	2.344,00
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 7.5-16	97722002	2.366,00
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDA 7.5-16	97722004	2.998,00
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit	•	DDA 7.5-16	97722005	3.020,00
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 12-10	97722075	2.430,00
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 12-10	97722077	N. d.
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 12-10	97722074	2.306,00
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 12-10	97722076	2.329,00
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 12-10	97722079	2.430,00
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 12-10	97722081	N. d.
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 12-10	97722078	2.306,00
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 12-10	97722080	2.329,00
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 12-10	97722083	2.463,00
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 12-10	97722085	N. d.
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 12-10	97722082	2.339,00
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 12-10	97722084	2.362,00
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 12-10	97722087	2.463,00
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 12-10	97722089	N. d.
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 12-10	97722086	2.339,00

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 12-10	97722088	2.362,00
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 12-10	97722103	2.692,00
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 12-10	97722105	N. d.
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 12-10	97722102	2.568,00
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 12-10	97722104	2.591,00
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDA 12-10	97722106	3.222,00
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit	•	DDA 12-10	97722107	3.244,00
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 17-7	97722177	2.430,00
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 17-7	97722179	N. d.
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 17-7	97722176	2.306,00
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 17-7	97722178	2.329,00
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 17-7	97722181	2.430,00
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 17-7	97722183	N. d.
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 17-7	97722180	2.306,00
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 17-7	97722182	2.329,00
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 17-7	97722185	2.463,00
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 17-7	97722187	N. d.
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 17-7	97722184	2.339,00
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 17-7	97722186	N. d.
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 17-7	97722189	2.463,00
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 17-7	97722191	N. d.
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 17-7	97722188	2.339,00

DDA (S) - FC

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 17-7	97722190	2.362,00
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 17-7	97722205	2.692,00
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 17-7	97722207	N. d.
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 17-7	97722204	2.568,00
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 17-7	97722206	2.591,00
17.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDA 17-7	97722208	3.222,00
17.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit	•	DDA 17-7	97722209	3.244,00
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 30-4	97722279	2.616,00
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 30-4	97722281	N. d.
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 30-4	97722278	2.492,00
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 30-4	97722280	2.515,00
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 30-4	97722283	2.616,00
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 30-4	97722285	N. d.
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 30-4	97722282	2.492,00
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 30-4	97722284	2.515,00
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 30-4	97722288	2.650,00
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 30-4	97722290	N. d.
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 30-4	97722286	2.526,00
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 30-4	97722289	2.548,00
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 30-4	97722292	2.650,00
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 30-4	97722294	N. d.
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 30-4	97722291	2.526,00

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 30-4	97722293	2.548,00
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 30-4	97722308	2.878,00
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 30-4	97722310	N. d.
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 30-4	97722307	2.754,00
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 30-4	97722309	2.777,00
30.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDA 30-4	97722311	3.408,00

DDA (S) - FCM

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

DDA (S) - FCM: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, obsluha prostřednictvím otočného tlačítka **4-barevný podsvícený LC displej (Varování: žlutě; Alarm: červeně; Provoz: zeleně; změna nastavení: bílá)** s multijazyčným menu, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ FCM

- **Stejně jako v řídicí variantě FC, navíc** :
- Monitorování průtoku
- AutoFlowAdapt



MPG IJ

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDA 7.5-16	97722015	2.565,00
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDA 7.5-16	97722017	N. d.
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 7.5-16	97722014	2.464,00
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 7.5-16	97722016	2.486,00
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDA 7.5-16	97722019	2.565,00
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDA 7.5-16	97722021	N. d.
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 7.5-16	98954175	N. d.
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 7.5-16	97722018	2.464,00
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 7.5-16	97722020	2.486,00
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDA 7.5-16	97722007	2.532,00
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDA 7.5-16	97722009	N. d.
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 7.5-16	98954138	N. d.
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 7.5-16	97722006	2.431,00
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 7.5-16	97722008	2.453,00
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDA 7.5-16	97722011	2.532,00

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDA 7.5-16	97722013	N. d.
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 7.5-16	98954162	N. d.
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 7.5-16	97722010	2.431,00
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 7.5-16	97722012	2.453,00
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDA 7.5-16	97722035	2.794,00
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDA 7.5-16	97722037	N. d.
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 7.5-16	98954164	N. d.
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 7.5-16	97722034	2.693,00
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 7.5-16	97722036	2.715,00
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDA 7.5-16	97722038	3.347,00
7.5	16.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit	•	DDA 7.5-16	97722039	3.369,00
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 12-10	97722109	2.779,00
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 12-10	97722111	N. d.
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 12-10	97722108	2.655,00
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 12-10	97722110	2.677,00
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 12-10	97722113	2.779,00
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 12-10	97722115	N. d.
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 12-10	97722112	2.655,00
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 12-10	97722114	2.677,00
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 12-10	97722117	2.812,00
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 12-10	97722119	N. d.
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 12-10	97722116	2.688,00

DDA (S) - FCM

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 12-10	97722118	2.710,00
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 12-10	97722121	2.812,00
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 12-10	97722123	N. d.
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 12-10	97722120	2.688,00
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 12-10	97722122	2.710,00
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 12-10	97722137	3.041,00
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 12-10	97722139	N. d.
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 12-10	97722136	2.917,00
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 12-10	97722138	2.939,00
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDA 12-10	97722140	3.571,00
12.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit	•	DDA 12-10	97722141	3.593,00
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 17-7	97722211	2.779,00
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 17-7	97722213	N. d.
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 17-7	98954061	N. d.
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 17-7	97722210	2.655,00
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 17-7	97722212	2.677,00
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 17-7	97722215	2.779,00
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 17-7	97722217	N. d.
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 17-7	98954064	N. d.
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 17-7	97722214	2.655,00
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 17-7	97722216	2.677,00
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 17-7	97722219	2.812,00
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 17-7	97722221	N. d.

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 17-7	97722218	2.688,00
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 17-7	97722220	2.710,00
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 17-7	97722223	2.812,00
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 17-7	97722225	N. d.
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 17-7	98954121	N. d.
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 17-7	97722222	2.688,00
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 17-7	97722224	2.710,00
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 17-7	97722239	3.041,00
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 17-7	97722241	3.063,00
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 17-7	98954069	N. d.
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 17-7	97722238	2.917,00
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 17-7	97722240	2.939,00
17.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDA 17-7	97722242	3.571,00
17.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit	•	DDA 17-7	97722243	3.593,00
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 30-4	97722314	2.965,00
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 30-4	97722316	N. d.
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 30-4	98954124	N. d.
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 30-4	97722313	2.841,00
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 30-4	97722315	2.864,00
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 30-4	97722318	2.965,00
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 30-4	97722320	N. d.
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 30-4	98954127	N. d.

DDA (S) - FCM

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní přípojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 30-4	97722317	2.841,00
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 30-4	97722319	2.864,00
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 30-4	97722332	2.998,00
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 30-4	97722334	N. d.
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 30-4	97722331	2.874,00
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 30-4	97722333	2.897,00
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 30-4	97722336	2.998,00
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 30-4	97722338	N. d.
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 30-4	98954134	N. d.
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 30-4	97722335	2.874,00
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 30-4	97722337	2.897,00
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDA 30-4	97722352	3.227,00
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDA 30-4	97722354	3.250,00
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDA 30-4	98954129	N. d.
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDA 30-4	97722351	3.103,00
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDA 30-4	97722353	3.126,00
30.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDA 30-4	97722355	3.757,00
30.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit	•	DDA 30-4	97722356	3.780,00

DDC (S) - A: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, obsluha prostřednictvím otočného tlačítka **4-barevný podsvícený LC displej (Varování: žlutě; Alarm: červeně; Provoz: zeleně; změna nastavení: bílá)** s multijazyčným menu, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ A

- Ruční regulace otáček
- Impulzní řízení v ml/impulz
- Vstup pro signalizaci nízké hladiny a signalizaci prázdné nádrže
- Vstup pro externí zastavení



MPG II 8

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDC 6-10	97721325	1.013,00
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDC 6-10	97721327	1.035,00
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 6-10	97721324	910,00
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 6-10	97721326	933,00
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDC 6-10	97721329	1.013,00
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDC 6-10	97721331	N. d.
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 6-10	97721328	910,00
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 6-10	97721330	933,00
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDC 6-10	97721333	1.046,00
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDC 6-10	97721335	1.035,00
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 6-10	97721332	944,00
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 6-10	97721334	966,00
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDC 6-10	97721337	1.046,00
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDC 6-10	97721339	N. d.
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 6-10	97721336	944,00

DDC (S) - A

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 6-10	97721338	966,00
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDC 6-10	97721353	1.276,00
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDC 6-10	97721355	N. d.
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 6-10	97721352	1.174,00
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 6-10	97721354	1.197,00
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDC 6-10	97721356	1.832,00
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit	•	DDC 6-10	97721357	1.855,00
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDC 9-7	97721394	1.035,00
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDC 9-7	97721396	1.058,00
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 9-7	97721393	910,00
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 9-7	97721395	933,00
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDC 9-7	97721398	1.035,00
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDC 9-7	97721400	N. d.
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 9-7	97721397	910,00
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 9-7	97721399	933,00
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDC 9-7	97721402	1.069,00
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDC 9-7	97721404	N. d.
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 9-7	97721401	944,00
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 9-7	97721403	966,00
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDC 9-7	97721406	1.069,00
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDC 9-7	97721408	N. d.
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 9-7	97721405	944,00

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 9-7	97721407	966,00
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDC 9-7	97721422	1.299,00
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDC 9-7	97721424	N. d.
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 9-7	97721421	1.174,00
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 9-7	97721423	1.197,00
9.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDC 9-7	97721425	1.832,00
9.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit	•	DDC 9-7	97721426	N. d.
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDC 15-4	97721462	1.236,00
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDC 15-4	97721464	1.259,00
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 15-4	97721461	1.112,00
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 15-4	97721463	1.134,00
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDC 15-4	97721466	1.236,00
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDC 15-4	97721468	N. d.
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 15-4	97721465	1.112,00
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 15-4	97721467	1.134,00
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDC 15-4	97721470	1.270,00
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDC 15-4	97721472	N. d.
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 15-4	97721469	1.145,00
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 15-4	97721471	1.168,00
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDC 15-4	97721474	1.270,00
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDC 15-4	97721476	N. d.
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 15-4	97721473	1.145,00

DDC (S) - A

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 15-4	97721475	1.168,00
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDC 15-4	97721490	1.500,00
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDC 15-4	97721492	N. d.
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 15-4	97721489	1.375,00
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 15-4	97721491	N. d.
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDC 15-4	97721493	2.033,00

DDC (S) - AR: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, obsluha prostřednictvím otočného tlačítka **4-barevný podsvícený LC displej (Varování: žlutě; Alarm: červeně; Provoz: zeleně; změna nastavení: bílá)** s multijazyčným menu, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ AR

- Ruční regulace otáček
- Impulzní řízení v ml/impulz
- Výstupní relé (2 relé)
- Vstup pro signalizaci nízké hladiny a signalizaci prázdné nádrže
- Vstup pro externí zastavení



MPG II 8

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDC 6-10	97721359	1.268,00
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDC 6-10	97721361	1.291,00
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDC 6-10	97974062	1.499,00
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 6-10	97721358	1.166,00
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 6-10	97721360	1.189,00
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDC 6-10	97721363	1.268,00
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDC 6-10	97721365	N. d.
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDC 6-10	97974061	N. d.
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 6-10	97721362	1.166,00
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 6-10	97721364	1.189,00
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDC 6-10	97721367	1.302,00
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDC 6-10	97721369	1.282,00
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 6-10	97721366	1.199,00
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 6-10	97721368	1.222,00
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDC 6-10	97721371	1.302,00

DDC (S) - AR

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDC 6-10	97721373	N. d.
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDC 6-10	97974063	N. d.
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 6-10	97721370	1.199,00
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 6-10	97721372	1.222,00
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDC 6-10	97721388	1.532,00
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDC 6-10	97721390	N. d.
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 6-10	97721387	1.430,00
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 6-10	97721389	1.452,00
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDC 6-10	97721391	2.088,00
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit	•	DDC 6-10	97721392	2.111,00
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDC 9-7	97721428	1.291,00
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDC 9-7	97721430	N. d.
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDC 9-7	97974067	N. d.
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 9-7	97721427	1.166,00
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 9-7	97721429	1.189,00
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDC 9-7	97721432	1.291,00
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDC 9-7	97721434	N. d.
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDC 9-7	97974066	N. d.
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 9-7	97721431	1.166,00
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 9-7	97721433	1.189,00
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDC 9-7	97721436	1.324,00
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDC 9-7	97721438	N. d.

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 9-7	97721435	1.199,00
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 9-7	97721437	1.222,00
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDC 9-7	97721440	1.324,00
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDC 9-7	97721442	N. d.
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDC 9-7	97974068	N. d.
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 9-7	97721439	1.199,00
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 9-7	97721441	1.222,00
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDC 9-7	97721456	1.555,00
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDC 9-7	97721458	N. d.
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 9-7	97721455	1.430,00
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 9-7	97721457	1.452,00
9.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDC 9-7	97721459	2.088,00
9.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit	•	DDC 9-7	97721460	N. d.
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDC 15-4	97721496	1.492,00
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDC 15-4	97721498	1.515,00
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDC 15-4	97974071	N. d.
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 15-4	97721495	1.367,00
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 15-4	97721497	1.390,00
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDC 15-4	97721500	1.492,00
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDC 15-4	97721502	1.515,00
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDC 15-4	97974070	N. d.
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 15-4	97721499	1.367,00

DDC (S) - AR

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 15-4	97721501	1.390,00
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDC 15-4	97721504	1.525,00
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDC 15-4	97721506	N. d.
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 15-4	97721503	1.401,00
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 15-4	97721505	1.423,00
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDC 15-4	97721508	1.525,00
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDC 15-4	97721510	N. d.
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDC 15-4	97974072	N. d.
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 15-4	97721507	1.401,00
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 15-4	97721509	1.423,00
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDC 15-4	97721524	1.756,00
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDC 15-4	97721526	N. d.
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDC 15-4	97721523	1.631,00
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDC 15-4	97721525	1.654,00
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDC 15-4	97721527	2.289,00

DDE (S) - B: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, nastavení výkonu v rozmezí 0,1-100% díky otočnému regulátoru na přední straně, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ B

- Ruční regulace otáček



MPG II 8

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDE 6-10	97720906	585,00
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDE 6-10	97720908	608,00
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 6-10	97720905	482,00
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 6-10	97720907	505,00
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDE 6-10	97720910	585,00
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDE 6-10	97720922	608,00
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 6-10	97720909	482,00
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 6-10	97720921	505,00
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDE 6-10	97720924	618,00
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDE 6-10	97720926	641,00
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 6-10	97720923	515,00
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 6-10	97720925	538,00
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDE 6-10	97720928	618,00
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDE 6-10	97720930	N. d.
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 6-10	97720927	515,00

DDE (S) - B

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 6-10	97720929	538,00
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDE 6-10	97720944	850,00
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDE 6-10	97720946	N. d.
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 6-10	97720943	747,00
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 6-10	97720945	770,00
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDE 6-10	97720947	1.409,00
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit	•	DDE 6-10	97720948	1.432,00
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDE 15-4	97720984	798,00
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDE 15-4	97720986	820,00
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 15-4	97720983	672,00
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 15-4	97720985	695,00
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDE 15-4	97720988	798,00
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDE 15-4	97720990	N. d.
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 15-4	97720987	672,00
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 15-4	97720989	695,00
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDE 15-4	97720992	831,00
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDE 15-4	97720994	N. d.
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 15-4	97720991	705,00
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 15-4	97720993	728,00
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDE 15-4	97720996	831,00
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDE 15-4	97720998	N. d.
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 15-4	97720995	705,00

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 15-4	97720997	728,00
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDE 15-4	97721012	1.063,00
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDE 15-4	97721014	N. d.
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 15-4	97721011	937,00
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 15-4	97721013	960,00
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDE 15-4	97721015	1.600,00
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit	•	DDE 15-4	97721016	1.622,00

DDE (S) - P

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

DDE (S) - P: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, nastavení výkonu v rozmezí 0,1-100% díky otočnému regulátoru na přední straně, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ P

- Ruční regulace otáček
- **Pulzní řízení (1 : n)**
- Vstup pro signalizaci nízké hladiny a signalizaci prázdné nádrže
- Vstup pro externí zastavení



MPG IJ

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDE 6-10	97720950	700,00
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDE 6-10	97720952	723,00
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDE 6-10	97974042	862,00
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 6-10	97720949	597,00
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 6-10	97720951	620,00
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDE 6-10	97720954	700,00
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDE 6-10	97720956	723,00
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 6-10	97720953	597,00
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 6-10	97974041	862,00
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 6-10	97720955	620,00
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDE 6-10	97720958	734,00
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDE 6-10	97720960	N. d.
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 6-10	97720957	631,00
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 6-10	97720959	654,00
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDE 6-10	97720962	734,00

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDE 6-10	97720964	N. d.
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDE 6-10	97974043	894,00
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 6-10	97720961	631,00
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 6-10	97720963	654,00
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDE 6-10	97720978	966,00
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDE 6-10	97720980	N. d.
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 6-10	97720977	863,00
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 6-10	97720979	885,00
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDE 6-10	97720981	1.525,00
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit	•	DDE 6-10	97720982	1.548,00
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDE 15-4	97721018	913,00
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDE 15-4	97721020	N. d.
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDE 15-4	97974046	N. d.
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 15-4	97721017	787,00
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 15-4	97721019	810,00
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDE 15-4	97721022	913,00
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDE 15-4	97721024	N. d.
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDE 15-4	97974045	N. d.
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 15-4	97721021	787,00
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 15-4	97721023	810,00
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDE 15-4	97721026	947,00
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDE 15-4	97721028	N. d.

DDE (S) - P

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 15-4	97721025	821,00
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 15-4	97721027	844,00
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDE 15-4	97721030	947,00
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDE 15-4	97721032	N. d.
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w. installation kit		DDE 15-4	97974047	N. d.
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 15-4	97721029	821,00
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 15-4	97721031	844,00
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDE 15-4	97721046	1.178,00
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDE 15-4	97721048	N. d.
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 15-4	97721045	1.053,00
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 15-4	97721047	1.076,00
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDE 15-4	97721049	1.715,00
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit	•	DDE 15-4	97721050	1.738,00

DDE (S) - PR: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL S

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, nastavení výkonu v rozmezí 0,1-100% díky otočnému regulátoru na přední straně, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ PR

- Ruční regulace otáček
- **Pulzní řízení (1 : n)**
- Výstupní relé (2 relé)
- Vstup pro signalizaci nízké hladiny a signalizaci prázdné nádrže
- Vstup pro externí zastavení



MPG II 8

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDE 6-10	98147261	773,00
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 6-10	98147240	670,00
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 6-10	98147262	608,00
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDE 6-10	98147265	773,00
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 6-10	98147264	670,00
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 6-10	98147266	693,00
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDE 6-10	98147269	807,00
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDE 6-10	98147271	829,00
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 6-10	98147268	704,00
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 6-10	98147270	726,00
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDE 6-10	98147273	807,00
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6	w. installation kit	•	DDE 6-10	98147275	N. d.
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 6-10	98147272	704,00
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 6-10	98147274	726,00
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6	w. installation kit		DDE 6-10	98147289	1.038,00

DDE (S) - PR

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL S

Pokračování

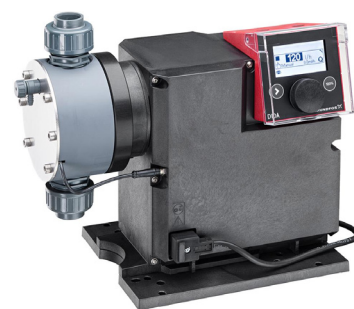
Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 6-10	98147288	935,00
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 6-10	98147290	958,00
6.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDE 6-10	98147292	1.598,00
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDE 15-4	98147295	986,00
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDE 15-4	98147297	N. d.
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 15-4	98147294	860,00
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 15-4	98147296	883,00
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDE 15-4	98147299	986,00
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 15-4	98147298	860,00
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 15-4	98147300	883,00
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDE 15-4	98147303	1.019,00
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDE 15-4	98147305	N. d.
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 15-4	98147302	894,00
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDE 15-4	98147307	1.019,00
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	9/12	w. installation kit	•	DDE 15-4	98147309	N. d.
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 15-4	98147306	894,00
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 15-4	98147308	917,00
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	9/12	w. installation kit		DDE 15-4	98147323	1.251,00
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit		DDE 15-4	98147322	1.126,00
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	w/o installation kit	•	DDE 15-4	98147324	1.148,00
15.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	1/4	w/o installation kit		DDE 15-4	98147326	1.788,00

DDA (XL) - FCM: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL XL

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, obsluha prostřednictvím otočného tlačítka **4-barevný podsvícený LC displej (Varování: žlutě; Alarm: červeně; Provoz: zeleně; změna nastavení: bílá)** s multijazyčným menu vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ FCM

- **Stejně jako v případě varianty řízení AR, navíc** :
- Systém FlowControl se selekční diagnostikou poruchy
- Monitorování tlaku (min/max)
- AutoFlowAdapt



MPG IJ 8

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 60-10	99159377	5.570,00
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 60-10	99164198	5.638,00
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 60-10	99159378	5.570,00
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 60-10	99164199	5.638,00
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 60-10	99159379	5.994,00
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 60-10	99164201	6.061,00
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 60-10	99159381	5.994,00
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 60-10	99164203	6.061,00
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 60-10	99159380	6.129,00
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 60-10	99164202	6.197,00
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDA 60-10	99159382	6.191,00
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDA 60-10	99164204	6.259,00
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDA 60-10	99159383	6.326,00
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDA 60-10	99164205	6.394,00
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 120-7	99159391	6.114,00

DDA (XL) - FCM

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL XL

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 120-7	99164214	6.182,00
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 120-7	99159392	6.114,00
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 120-7	99164215	6.182,00
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 120-7	99159393	6.538,00
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 120-7	99164217	6.605,00
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 120-7	99159395	6.538,00
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 120-7	99164219	6.605,00
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 120-7	99159394	6.673,00
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 120-7	99164218	6.741,00
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDA 120-7	99159396	6.735,00
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDA 120-7	99164220	6.803,00
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDA 120-7	99159397	6.870,00
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDA 120-7	99164221	6.938,00
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 200-4	99159405	6.401,00
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 200-4	99164230	6.468,00
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 200-4	99159406	6.401,00
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 200-4	99164231	6.468,00
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 200-4	99159407	6.824,00
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 200-4	99164233	6.892,00
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 200-4	99159409	6.824,00
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 200-4	99164235	6.892,00
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 200-4	99159408	6.959,00

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpádky	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 200-4	99164234	7.027,00
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDA 200-4	99159410	7.021,00
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDA 200-4	99164236	7.089,00
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDA 200-4	99159411	7.157,00
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDA 200-4	99164237	7.224,00

DDA (XL) - AR

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL XL

DDA (XL) - AR: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL XL

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, obsluha prostřednictvím otočného tlačítka **4-barevný podsvícený LC displej (Varování: žlutě; Alarm: červeně; Provoz: zeleně; změna nastavení: bílá)** s multijazyčným menu vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ AR

- Ruční regulace otáček.
- Časovač dávkování (cyklus nebo týden)
- Analogové řízení 0 / 4-20 mA se škálováním
- Vstup pro externí zastavení
- Výstupní relé (2 relé).
- Vstup pro signál nízké hladiny a signál prázdné nádrže
- Impulzní řízení v ml/impulz
- Výstupní analogový signál 0 / 4-20 mA
- Automatické odvzdušnění také během pohotovostního režimu čerpadla.



MPG IJ

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 60-10	99159370	4.294,00
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 60-10	99159496	5.003,00
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 60-10	99164190	4.362,00
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 60-10	99266309	5.071,00
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 60-10	99159371	4.294,00
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 60-10	99159497	5.003,00
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 60-10	99164191	4.362,00
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 60-10	99266413	N. d.
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 60-10	99159372	4.718,00
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 60-10	99164193	4.785,00
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 60-10	99159374	4.718,00
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 60-10	99159499	5.427,00
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 60-10	99164195	4.785,00
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 60-10	99266416	N. d.
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 60-10	99159373	4.853,00

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 60-10	99159498	5.562,00
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 60-10	99164194	4.921,00
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 60-10	99266415	5.630,00
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDA 60-10	99159375	4.915,00
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDA 60-10	99159500	5.624,00
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDA 60-10	99164196	4.983,00
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDA 60-10	99266418	N. d.
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDA 60-10	99159376	5.050,00
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDA 60-10	99159501	5.759,00
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDA 60-10	99164197	5.118,00
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDA 60-10	99266419	5.827,00
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 120-7	99159384	4.838,00
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 120-7	99159502	5.547,00
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 120-7	99164206	4.906,00
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 120-7	99266421	N. d.
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 120-7	99159385	4.838,00
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 120-7	99159503	5.547,00
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 120-7	99164207	4.906,00
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 120-7	99266422	N. d.
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 120-7	99159386	5.262,00
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 120-7	99164209	5.329,00
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 120-7	99159388	5.262,00

DDA (XL) - AR

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL XL

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 120-7	99159505	5.971,00
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 120-7	99164211	5.329,00
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 120-7	99266456	N. d.
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 120-7	99159387	5.397,00
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 120-7	99159504	6.106,00
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 120-7	99164210	5.465,00
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 120-7	99266433	N. d.
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDA 120-7	99159389	5.459,00
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDA 120-7	99159506	6.168,00
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDA 120-7	99164212	5.527,00
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDA 120-7	99266436	N. d.
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDA 120-7	99159390	5.594,00
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDA 120-7	99159507	6.303,00
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDA 120-7	99164213	5.662,00
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDA 120-7	99266437	N. d.
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 200-4	99159398	5.125,00
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 200-4	99159508	5.834,00
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 200-4	99164222	5.192,00
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 200-4	99266457	5.901,00
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 200-4	99159399	5.125,00
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 200-4	99159509	5.834,00
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 200-4	99164223	5.192,00
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 200-4	99266458	N. d.

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 200-4	99159400	5.548,00
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 200-4	99164225	5.616,00
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 200-4	99159402	5.548,00
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 200-4	99159511	6.257,00
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 200-4	99164227	5.616,00
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 200-4	99266462	N. d.
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 200-4	99159401	5.683,00
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit		DDA 200-4	99159510	6.392,00
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 200-4	99164226	5.751,00
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDA 200-4	99266460	N. d.
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDA 200-4	99159403	5.745,00
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDA 200-4	99159512	6.454,00
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDA 200-4	99164228	5.813,00
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDA 200-4	99266484	N. d.
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDA 200-4	99159404	5.881,00
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDA 200-4	99159513	6.590,00
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDA 200-4	99164229	5.948,00
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDA 200-4	99266483	N. d.

DDE (XL) - B

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL XL

DDE (XL) - B: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL XL

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, nastavení výkonu v rozmezí 0,125-100% díky otočnému regulátoru na přední straně, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ B

- Ruční regulace otáček



MPG II

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 60-10	99159328	2.756,00
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 60-10	99266486	2.824,00
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 60-10	99159329	2.756,00
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 60-10	99266488	2.824,00
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 60-10	99159330	3.184,00
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 60-10	99266490	3.252,00
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 60-10	99159332	3.184,00
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 60-10	99266523	3.252,00
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 60-10	99159331	3.320,00
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 60-10	99266492	3.389,00
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDE 60-10	99159333	3.383,00
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDE 60-10	99266531	N. d.
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDE 60-10	99159334	3.520,00
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDE 60-10	99266528	3.588,00
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 120-7	99159342	3.279,00

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 120-7	99266835	3.348,00
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 120-7	99159343	3.279,00
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 120-7	99266836	3.348,00
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 120-7	99159344	3.707,00
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 120-7	99266840	3.775,00
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 120-7	99159346	3.707,00
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 120-7	99266844	3.775,00
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 120-7	99159345	3.844,00
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 120-7	99259704	3.912,00
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDE 120-7	99159347	3.906,00
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDE 120-7	99266923	N. d.
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDE 120-7	99159348	4.043,00
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDE 120-7	99266847	4.112,00
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 200-4	99159356	3.555,00
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 200-4	99266872	3.623,00
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 200-4	99159357	3.555,00
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 200-4	99266877	3.623,00
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 200-4	99159358	3.983,00
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 200-4	99266879	4.051,00
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 200-4	99159360	3.983,00
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 200-4	99266895	4.051,00
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 200-4	99159359	4.119,00

DDE (XL) - B

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL XL

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 200-4	99266882	4.188,00
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDE 200-4	99159361	4.182,00
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDE 200-4	99266925	N. d.
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDE 200-4	99159362	4.319,00
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDE 200-4	99266897	4.387,00

DDE (XL) - AR: DÁVKOVACÍ ČERPADLA SMART DIGITAL XL

Digitální membránová dávkovací čerpadla s krokovým motorem, nastavení výkonu v rozmezí 0,125-100% díky otočnému regulátoru na přední straně, vysoká materiálová odolnost díky PTFE membráně, variabilní instalační pozice (víko zásobníku/stěna) díky konzole

VARIANTA ŘÍZENÍ AR

- Ruční regulace otáček
- Impulzní řízení v ml/impulz
- Analogové řízení 0 / 4-20 mA se škálováním
- Vstup pro externí zastavení
- Vstup pro signalizaci nízké hladiny a signalizaci prázdné nádrže
- Výstupní relé (2 relé)



MPG II 8

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 60-10	99159335	3.452,00
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 60-10	99262900	3.520,00
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 60-10	99159336	3.452,00
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 60-10	99262854	3.520,00
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 60-10	99159337	3.879,00
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 60-10	99266532	3.948,00
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 60-10	99159339	3.879,00
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 60-10	99266547	3.948,00
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 60-10	99159338	4.016,00
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 60-10	99266543	4.085,00
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDE 60-10	99159340	4.079,00
60.0	10.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDE 60-10	99266846	N. d.
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDE 60-10	99159341	4.216,00
60.0	10.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDE 60-10	99266819	4.284,00
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 120-7	99159349	3.975,00

DDE (XL) - AR

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL XL

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 120-7	99266851	4.044,00
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 120-7	99159350	3.975,00
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 120-7	99266852	4.044,00
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 120-7	99159351	4.403,00
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 120-7	99266856	4.471,00
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 120-7	99159353	4.403,00
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 120-7	99266867	4.471,00
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 120-7	99159352	4.540,00
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 120-7	99266862	4.608,00
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDE 120-7	99159354	4.602,00
120.0	7.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDE 120-7	99266924	N. d.
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDE 120-7	99159355	4.739,00
120.0	7.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDE 120-7	99266869	4.808,00
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 200-4	99159363	4.251,00
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 200-4	99266902	4.319,00
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 200-4	99159364	4.251,00
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 200-4	99266903	4.319,00
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 200-4	99159365	4.678,00
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 200-4	99266909	4.747,00
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 200-4	99159367	4.678,00
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 200-4	99266906	4.747,00
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit		DDE 200-4	99159366	4.815,00

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Installation set	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramics	19	w/o installation kit	•	DDE 200-4	99266904	4.884,00
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDE 200-4	99159368	4.878,00
200.0	4.00	Stainless steel	FKM	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDE 200-4	99266926	N. d.
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit		DDE 200-4	99159369	5.015,00
200.0	4.00	Stainless steel	PTFE	Stainless steel	3/4	w/o installation kit	•	DDE 200-4	99266911	5.083,00

DME - AR

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL XL

DME - AR: DME AR (375-940 L/H)

- Membránové dávkovací čerpadlo s elektronicky regulovaným **stejnoseměrným motorem s permanent. magnetem a uživatelsky přívětivým řídicím menu.**

VARIANTA ŘÍZENÍ AR

Ručně: plynulé nastavení požadovaného výkonu na obrazovce

- Impulzní režim : **nastavení požadovaného množství na impuls**
- Analogový režim : **dávkovaný výkon řízený vstupním signálem 0 / 4-20mA**
- Dávkový režim : **časovač nebo impulzní režim řízení dávky**
- Dálkové zapnutí / vypnutí čerpadla přes relé
- Vstup pro signalizaci nízké hladiny a prázdné nádrže
- Alarmové relé
- Snímač průsaku membrány



VARIANTA ŘÍZENÍ AP – řízení přes sběrnici PROFIBUS

MPG II

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Velikost připojení sacího hrdla	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
375.0	10.00	PP	Pryž	Ceramics	1 1/4	•	DME375-10AR	95905003	7.421,00
375.0	10.00	PP	Pryž	Ceramics	1 1/4	•	DME375-10AR	95905004	7.476,00
375.0	10.00	PP	Pryž	Ceramics	1 1/4	•	DME375-10AR	95905005	7.509,00
375.0	10.00	PP	Pryž	Ceramics	1 1/4	•	DME375-10AR	95905006	7.564,00
375.0	10.00	PP	Pryž	Ceramics	1 1/4	•	DME375-10AR	95905013	7.443,00
375.0	10.00	PP	Pryž	Ceramics	1 1/4	•	DME375-10AR	95905015	7.531,00
375.0	10.00	PP	Pryž	Glass	1 1/4	•	DME375-10AR	96524941	6.691,00
375.0	10.00	PP	Pryž	Glass	1 1/4	•	DME375-10AR	96524942	6.779,00
375.0	10.00	PP	Pryž	Glass	1 1/4	•	DME375-10AR	96524943	6.713,00
375.0	10.00	PP	Pryž	Glass	1 1/4	•	DME375-10AR	96524944	6.801,00
375.0	10.00	PVDF	Pryž	Ceramics	1 1/4	•	DME375-10AR	95905025	N. d.
375.0	10.00	PVDF	Pryž	Ceramics	1 1/4	•	DME375-10AR	95905027	N. d.
375.0	10.00	PVDF	Pryž	Glass	1 1/4	•	DME375-10AR	96524945	7.519,00
375.0	10.00	PVDF	Pryž	Glass	1 1/4	•	DME375-10AR	96524946	7.607,00
375.0	10.00	PVDF	kompozit	Ceramics	1 1/4	•	DME375-10AR	95905047	8.487,00
375.0	10.00	PVDF	kompozit	Ceramics	1 1/4	•	DME375-10AR	95905049	8.575,00
375.0	10.00	Stainless steel	kompozit	Stainless steel	1 1/4	•	DME375-10AR	96987377	N. d.
375.0	10.00	Stainless steel	kompozit	Stainless steel	1 1/4	•	DME375-10AR	97503530	8.401,00
375.0	10.00	Stainless steel	kompozit	Stainless steel	1 1/4	•	DME375-10AR	97503539	8.368,00
375.0	10.00	Stainless steel	kompozit	Stainless steel	1 1/4	•	DME375-10AR	97503540	8.455,00
940.0	4.00	PP	Pryž	Ceramics	1 1/4	•	DME940-4AR	95905191	8.683,00
940.0	4.00	PP	Pryž	Ceramics	1 1/4	•	DME940-4AR	95905192	8.738,00
940.0	4.00	PP	Pryž	Ceramics	1 1/4	•	DME940-4AR	95905193	8.771,00

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Velikost připojení sacího hrdla	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
940.0	4.00	PP	Pryž	Ceramics	1 1/4	•	DME940-4AR	95905194	8.826,00
940.0	4.00	PP	Pryž	Ceramics	1 1/4	•	DME940-4AR	95905201	8.705,00
940.0	4.00	PP	Pryž	Ceramics	1 1/4	•	DME940-4AR	95905203	8.793,00
940.0	4.00	PP	Pryž	Glass	1 1/4	•	DME940-4AR	96524958	7.953,00
940.0	4.00	PP	Pryž	Glass	1 1/4	•	DME940-4AR	96524959	8.041,00
940.0	4.00	PP	Pryž	Glass	1 1/4	•	DME940-4AR	96524960	7.975,00
940.0	4.00	PP	Pryž	Glass	1 1/4	•	DME940-4AR	96524961	8.063,00
940.0	4.00	PVDF	Pryž	Ceramics	1 1/4	•	DME940-4AR	95905213	N. d.
940.0	4.00	PVDF	Pryž	Ceramics	1 1/4	•	DME940-4AR	95905215	N. d.
940.0	4.00	PVDF	Pryž	Glass	1 1/4	•	DME940-4AR	96524962	8.965,00
940.0	4.00	PVDF	Pryž	Glass	1 1/4	•	DME940-4AR	96524963	9.053,00
940.0	4.00	PVDF	kompozit	Ceramics	1 1/4	•	DME940-4AR	95905235	9.933,00
940.0	4.00	PVDF	kompozit	Ceramics	1 1/4	•	DME940-4AR	95905237	10.020,00
940.0	4.00	Stainless steel	kompozit	Stainless steel	1 1/4	•	DME940-4AR	97503533	N. d.
940.0	4.00	Stainless steel	kompozit	Stainless steel	1 1/4	•	DME940-4AR	97503534	N. d.
940.0	4.00	Stainless steel	kompozit	Stainless steel	1 1/4	•	DME940-4AR	97503552	N. d.
940.0	4.00	Stainless steel	kompozit	Stainless steel	1 1/4	•	DME940-4AR	97503553	N. d.

DME - AP

DIGITÁLNÍ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► SMART DIGITAL XL

DME - AP: DME AR (375-940 L/H)

- Membránové dávkovací čerpadlo s elektronicky regulovaným **stejnoseměrným motorem s permanent. magnetem a uživatelsky přívětivým řídicím menu.**

VARIANTA ŘÍZENÍ AR

Ručně: plynulé nastavení požadovaného výkonu na obrazovce

- Impulzní režim : **nastavení požadovaného množství na impuls**
- Analogový režim : **dávkovaný výkon řízený vstupním signálem 0 / 4-20mA**
- Dávkový režim : **časovač nebo impulzní režim řízení dávky**
- Dálkové zapnutí / vypnutí čerpadla přes relé
- Vstup pro signalizaci nízké hladiny a prázdné nádrže
- Alarmové relé
- Snímač průsaku membrány



VARIANTA ŘÍZENÍ AP – řízení přes sběrnici PROFIBUS

MPG IJ

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Velikost přípojení sacího hrdla	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
375.0	10.00	PP	Pryž	Ceramics	11/4	•	DME375-10AP	95905125	8.699,00
375.0	10.00	PP	Pryž	Ceramics	11/4	•	DME375-10AP	95905126	N. d.
375.0	10.00	PP	Pryž	Ceramics	11/4	•	DME375-10AP	95905127	8.787,00
375.0	10.00	PP	Pryž	Ceramics	11/4	•	DME375-10AP	95905128	N. d.
375.0	10.00	PP	Pryž	Ceramics	11/4	•	DME375-10AP	95905139	N. d.
375.0	10.00	PP	Pryž	Glass	11/4	•	DME375-10AP	95905121	7.969,00
375.0	10.00	PP	Pryž	Glass	11/4	•	DME375-10AP	95905123	8.057,00
375.0	10.00	PP	Pryž	Glass	11/4	•	DME375-10AP	95905133	N. d.
375.0	10.00	PP	Pryž	Glass	11/4	•	DME375-10AP	95905135	N. d.
375.0	10.00	PVDF	Pryž	Ceramics	11/4	•	DME375-10AP	95905149	N. d.
375.0	10.00	PVDF	Pryž	Ceramics	11/4	•	DME375-10AP	95905151	N. d.
375.0	10.00	PVDF	Pryž	Glass	11/4	•	DME375-10AP	95905157	N. d.
375.0	10.00	PVDF	Pryž	Glass	11/4	•	DME375-10AP	95905159	N. d.
375.0	10.00	PVDF	kompozit	Ceramics	11/4	•	DME375-10AP	95905173	N. d.
375.0	10.00	PVDF	kompozit	Ceramics	11/4	•	DME375-10AP	95905175	N. d.
375.0	10.00	Stainless steel	Pryž	Stainless steel	11/4	•	DME375-10AP	95905186	N. d.
375.0	10.00	Stainless steel	kompozit	Stainless steel	11/4	•	DME375-10AP	97503551	N. d.
375.0	10.00	Stainless steel	kompozit	Stainless steel	11/4	•	DME375-10AP	98727116	N. d.
375.0	10.00	Stainless steel	kompozit	Stainless steel	11/4	•	DME375-10AP	99019300	N. d.
940.0	4.00	PP	Pryž	Ceramics	11/4	•	DME940-4AP	95905313	9.961,00
940.0	4.00	PP	Pryž	Ceramics	11/4	•	DME940-4AP	95905314	N. d.
940.0	4.00	PP	Pryž	Ceramics	11/4	•	DME940-4AP	95905315	N. d.
940.0	4.00	PP	Pryž	Ceramics	11/4	•	DME940-4AP	95905325	N. d.
940.0	4.00	PP	Pryž	Ceramics	11/4	•	DME940-4AP	95905327	N. d.
940.0	4.00	PP	Pryž	Glass	11/4	•	DME940-4AP	95905309	N. d.

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Těleso čerpadla	Těsnění	Ball	Velikost připojení sacího hrdla	Spring Valve	Model	Obj. číslo	Cena
940.0	4.00	PP	Pryž	Glass	11/4	•	DME940-4AP	95905311	N. d.
940.0	4.00	PP	Pryž	Glass	11/4	•	DME940-4AP	95905321	N. d.
940.0	4.00	PP	Pryž	Glass	11/4	•	DME940-4AP	95905323	N. d.
940.0	4.00	PVDF	Pryž	Ceramics	11/4	•	DME940-4AP	95905337	N. d.
940.0	4.00	PVDF	Pryž	Ceramics	11/4	•	DME940-4AP	95905339	N. d.
940.0	4.00	PVDF	Pryž	Ceramics	11/4	•	DME940-4AP	95905340	N. d.
940.0	4.00	PVDF	Pryž	Glass	11/4	•	DME940-4AP	95905345	10.243,00
940.0	4.00	PVDF	Pryž	Glass	11/4	•	DME940-4AP	95905347	N. d.
940.0	4.00	PVDF	kompozit	Ceramics	11/4	•	DME940-4AP	95905361	N. d.
940.0	4.00	PVDF	kompozit	Ceramics	11/4	•	DME940-4AP	95905363	N. d.
940.0	4.00	Stainless steel	Pryž	Stainless steel	11/4	•	DME940-4AP	95905369	N. d.
940.0	4.00	Stainless steel	Pryž	Stainless steel	11/4	•	DME940-4AP	95905373	N. d.
940.0	4.00	Stainless steel	Pryž	Stainless steel	11/4	•	DME940-4AP	95905374	N. d.
940.0	4.00	Stainless steel	kompozit	Stainless steel	11/4	•	DME940-4AP	98300528	10.029,00
940.0	4.00	Stainless steel	kompozit	Stainless steel	11/4	•	DME940-4AP	98484763	11.214,00

DMX 221

MECHANICKÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► MECHANICKÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA

DMX 221: MECHANICKÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA

Robustní a univerzální oscilační membránová mechanická čerpadla s vysoce přesným excentrickým pístovým převodem, který je poháněn vysoce účinným třífázovým nebo AC motorem.

rovněž Dávkované množství se nastavuje ručně změnou délky zdvihu na nastavení délky zdvihu. Otáčky kotouče se nastaví v poměru 1:10.

Odchylka dávkovaného množství je $\pm 4\%$.

Skříň je vyrobena z odolného kompozitu PPE. Vlhká strana zahrnuje následující

Komponenty: dávkovací hlavu; PTFE povlakovaná membrána a dvojité kuličkové ventily do 50 l/h a jednoduchý kuličkový ventil od 60 l/h.

VARIANT B:

Základní verze BEZ elektroniky

Ruční řízení (nastavení délky zdvihu)

Řízení zap/vyp pomocí napájecího napětí

Volitelné na vyžádání:

- Materiálové modely => různé kombinace
- Řídicí varianta AR
- **Motor** : jednofázový nebo ATEX
- Automatické nastavení délky zdvihu pomocí servomotoru
- Přepouštěcí ventil vestavěný do dávkovací hlavy (PVC/PVDF)
- Detekce netěsnosti membrány v kombinaci s řídicí verzí AR



MPG IM

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Dosing Head	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Model	Obj. číslo	Cena
Jednofázové								
16	12	PVC	EPDM	Ceramics	6/12	DMX 16-12	99206068	1.338,00
					4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 16-12	99206067	1.338,00
			FKM		6/12	DMX 16-12	99206066	1.338,00
					4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 16-12	99206065	1.338,00
			EPDM		6/12	DMX 27-12	99206072	1.366,00
					4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 27-12	99206071	1.366,00
27	8	FKM	EPDM	6/12	DMX 27-12	99206070	1.366,00	
				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 27-12	99206069	1.366,00	
50	3	PVC	EPDM	Ceramics	6/12	DMX 50-10	99206077	1.466,00
					4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 50-10	99206076	1.466,00
			FKM		6/12	DMX 50-10	99206075	1.466,00
					4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 50-10	99206073	1.466,00
115	3	PVC	EPDM	19/27, 20/25	DMX 115-3	99206081	1.970,00	
				19/27, 20/25	DMX 115-3	99206078	1.970,00	
Třífázové								
4	10	EN 1.4571	FKM	Ceramics	Stainless steel	DMX 4-10	99591986	1.664,00
					4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 4-10	99919308	1.188,00
		PVC	EPDM		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 4-10	99591969	1.188,00
					4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 4-10	99591985	1.706,00
		PVDF	PTFE		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 4-10	99591985	1.706,00
					4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 7-10	99591989	1.705,00
7	16	EN 1.4571	FKM	Ceramics	Stainless steel	DMX 7-10	99772225	1.218,00
					4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 7-10	99591987	1.218,00
		PVC	EPDM		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 7-10	99591987	1.218,00
					4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 7-10	99591988	1.746,00
		PVDF	PTFE		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 7-10	99591988	1.746,00
					4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 7,2-16	99919731	1.664,00
EN 1.4571	FKM	Stainless steel	DMX 7,2-16	99919731	1.664,00			
		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 7,2-16	99882377	1.188,00			

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Dosing Head	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Model	Obj. číslo	Cena
13	16	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 13,7-16	99919746	1.664,00
		PVC		Ceramics		DMX 13,7-16	99866732	1.188,00
14	10	EN 1.4571	EPDM	Stainless steel	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 14-10	99592004	1.705,00
		PVC		Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 14-10	99772385	1.218,00
		PVDF	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 14-10	99591991	1.218,00	
			PTFE	6/12	DMX 14-10	99592003	1.746,00	
16	12	PVC	EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 16-12	99205972	1.188,00	
			FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 16-12	99205971	1.188,00	
		EN 1.4571	Stainless steel	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 16-12	99205965	1.188,00	
			Stainless steel	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 16-12	99205916	1.188,00	
27	10	PVC	EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 27-10	99592006	1.705,00	
			FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 27-10	99920676	1.218,00	
		PVDF	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 27-10	99772687	1.218,00	
	12	PVC	EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 27-10	99592005	1.746,00	
			FKM	6/12	DMX 27-12	99205997	1.218,00	
		PVDF	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 27-12	99205995	1.218,00	
35	10	PVC	EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 27-12	99205994	1.218,00	
			FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 27-12	99205993	1.218,00	
		PVDF	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 27-12	99205993	1.218,00	
	EN 1.4571	Stainless steel	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 35-10	99592010	1.746,00		
		Stainless steel	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 35-10	99772737	1.247,00		
		Stainless steel	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 35-10	99592007	1.247,00		
50	8	PVC	EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 35-10	99592009	1.787,00	
			FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 50-10	99592023	1.844,00	
		PVDF	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 50-10	99206001	1.317,00	
	EN 1.4571	Stainless steel	6/12	DMX 50-10	99206000	1.317,00		
		Stainless steel	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 50-10	99205999	1.317,00		
		Stainless steel	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 50-10	99205998	1.317,00		
75	4	PVC	EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 50-10	99592012	1.883,00	
			FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMX 75-4	99592026	2.292,00	
		PVDF	PTFE	19/27, 20/25	DMX 75-4	99772110	1.637,00	
			PTFE	19/27, 20/25	DMX 75-4	99592024	1.637,00	
115	3	EN 1.4571	Stainless steel	19/27, 20/25	DMX 75-4	99592025	2.674,00	
			Stainless steel	19/27, 20/25	DMX 115-3	99592028	2.550,00	
		PVC	EPDM	19/27, 20/25	DMX 115-3	99206003	1.821,00	
			FKM	19/27, 20/25	DMX 115-3	99206002	1.821,00	
PVDF	PTFE	19/27, 20/25	DMX 115-3	99592027	2.974,00			

DMX 226

MECHANICKÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► MECHANICKÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA

DMX 226: MECHANICKÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA

Robustní a univerzální oscilační membránová mechanická čerpadla s vysoce přesným excentrickým pístovým převodem, který je poháněn vysoce účinným třífázovým nebo AC motorem.

rovněž Dávkované množství se nastavuje ručně změnou délky zdvihu na nastavení délky zdvihu. Otáčky kotouče se nastaví v poměru 1:10.

Odchylka dávkovaného množství je $\pm 4\%$.

Skříň je vyrobena z odolného kompozitu PPE. Vlhká strana zahrnuje následující

Komponenty: dávkovací hlavu; PTFE povlakovaná membrána a dvojité kuličkové ventily do 50 l/h a jednoduchý kuličkový ventil od 60 l/h.

VARIANT B

Základní verze BEZ elektroniky

Ruční řízení (nastavení délky zdvihu)

Řízení zap/vyp pomocí napájecího napětí

Volitelné na vyžádání:

- Materiálové modely => různé kombinace
- Řídící varianta AR
- **Motor** : jednofázová, ATEX,...
- Automatické nastavení délky zdvihu pomocí servomotoru
- Přepouštěcí ventil vestavěný do dávkovací hlavy (PVC/PVDF)
- Detekce netěsnosti membrány v kombinaci s řídicí verzí AR



MPG 41

MPG IM

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Dosing Head	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Model	Obj. číslo	Cena
Jednofázové								
132	10	PVC	EPDM	Ceramics	19/27, 20/25	DMX 132-10	99206048	3.142,00
			FKM		19/27, 20/25	DMX 132-10	99206047	3.142,00
199	8		EPDM		19/27, 20/25	DMX 199-8	99206050	3.024,00
			FKM		19/27, 20/25	DMX 199-8	99206049	3.024,00
280	6		EPDM		19/27, 20/25	DMX 280-8	99206052	3.024,00
			FKM		19/27, 20/25	DMX 280-8	99206051	3.024,00
321	6	EPDM	19/27, 20/25	DMX 321-6	99206064	3.228,00		
		FKM	19/27, 20/25	DMX 321-6	99206063	3.228,00		
Třífázové								
67	10	EN 1.4571	FKM	Ceramics	19/27, 20/25	DMX 67-10	99592049	4.107,00
		PVC	EPDM		19/27, 20/25	DMX 67-10	99773451	2.934,00
		PVDF	PTFE		19/27, 20/25	DMX 67-10	99592046	2.934,00
100	8	EN 1.4571	FKM	Ceramics	19/27, 20/25	DMX 67-10	99592048	3.689,00
		PVC	EPDM		19/27, 20/25	DMX 100-8	99592036	3.719,00
		PVDF	PTFE		19/27, 20/25	DMX 100-8	99772688	2.656,00
132	10	EN 1.4571	FKM	Ceramics	19/27, 20/25	DMX 100-8	99592033	2.656,00
		PVC	EPDM		19/27, 20/25	DMX 100-8	99592035	3.343,00
		PVDF	PTFE		19/27, 20/25	DMX 100-8	99592035	3.343,00
160	5	EN 1.4571	FKM	Ceramics	19/27, 20/25	DMX 132-10	99592052	4.107,00
		PVC	EPDM		19/27, 20/25	DMX 132-10	99206033	2.934,00
		PVDF	PTFE		19/27, 20/25	DMX 132-10	99206011	2.934,00
199	8	EN 1.4571	FKM	Ceramics	19/27, 20/25	DMX 132-10	99592050	3.689,00
		PVC	EPDM		19/27, 20/25	DMX 160-5	99772415	3.698,00
		PVDF	PTFE		19/27, 20/25	DMX 160-5	99772398	2.641,00
224	5	EN 1.4571	FKM	Ceramics	19/27, 20/25	DMX 160-5	99772380	2.641,00
		PVC	EPDM		19/27, 20/25	DMX 160-5	99772409	3.324,00
		PVDF	PTFE		19/27, 20/25	DMX 160-5	99772409	3.324,00
280	8	EN 1.4571	FKM	Ceramics	19/27, 20/25	DMX 199-8	99592064	3.943,00
		PVC	EPDM		19/27, 20/25	DMX 199-8	99206035	2.816,00
		PVDF	PTFE		19/27, 20/25	DMX 199-8	99206034	2.816,00
280	8	EN 1.4571	FKM	Ceramics	19/27, 20/25	DMX 199-8	99592063	3.543,00
		PVC	EPDM		19/27, 20/25	DMX 224-5	99592042	3.698,00
		PVDF	PTFE		19/27, 20/25	DMX 224-5	99772481	2.641,00
280	8	EN 1.4571	FKM	Ceramics	19/27, 20/25	DMX 224-5	99592040	2.641,00
		PVC	EPDM		19/27, 20/25	DMX 224-5	99592041	3.324,00
		PVDF	PTFE		19/27, 20/25	DMX 224-5	99592041	3.324,00
280	8	EN 1.4571	FKM	Ceramics	19/27, 20/25	DMX 280-8	99592067	3.943,00
		PVC	EPDM		19/27, 20/25	DMX 280-8	99206037	2.816,00
		PVDF	PTFE		19/27, 20/25	DMX 280-8	99206036	2.816,00
280	8	EN 1.4571	FKM	Ceramics	19/27, 20/25	DMX 280-8	99592065	3.543,00
		PVC	EPDM		19/27, 20/25	DMX 280-8	99592065	3.543,00
		PVDF	PTFE		19/27, 20/25	DMX 280-8	99592065	3.543,00

Pokračování

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Dosing Head	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Model	Obj. číslo	Cena
321	6	EN 1.4571	FKM	Stainless steel		DMX 321-6	99592069	4.227,00
		PVC	EPDM		19/27, 20/25	DMX 321-6	99206039	3.019,00
		PVDF	FKM	Ceramics	19/27, 20/25	DMX 321-6	99206038	3.019,00
460	6	PVDF	PTFE		19/27, 20/25	DMX 321-6	99592068	3.797,00
		PVC	EPDM		19/27, 20/25	DMX 460-6	99206042	3.019,00
		PVC	FKM		19/27, 20/25	DMX 460-6	99206040	3.019,00
525	3	EN 1.4571	FKM	Stainless steel		DMX 525-3	99592074	5.036,00
		PVC	EPDM		40	DMX 525-3	99206044	3.597,00
		PVC	FKM	Glass	40	DMX 525-3	99206043	3.597,00
765	3	PVDF	PTFE	Composite	40	DMX 525-3	99592073	5.853,00
		EN 1.4571	FKM	Stainless steel		DMX 765-3	99592077	5.036,00
		PVC	EPDM		40	DMX 765-3	99206046	3.597,00
		PVC	FKM	Glass	40	DMX 765-3	99206045	3.597,00
		PVDF	PTFE	Composite	40	DMX 765-3	99592076	5.853,00

DMH 251

HYDRAULICKÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► DMH

DMH 251: HYDRAULICKÁ PÍSTOVÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA DMH

Robustní a univerzální oscilační membránová mechanická čerpadla s vysoce přesným excentrickým pístovým převodem, který je poháněn vysoce účinným třífázovým nebo AC motorem.

Dávkované množství se nastavuje ručně změnou délky zdvihu na nastavení délky zdvihu. Otáčky kotouče se nastaví v poměru 1:10.

Odchylka dávkovaného množství je $\pm 4\%$.

Skříň je vyrobena z odolného kompozitu PPE. Vlhká strana zahrnuje následující

Komponenty: dávkovací hlavu; PTFE povlakovaná membrána a dvojité kuličkové ventily do 50 l/h a jednoduchý kuličkový ventil od 60 l/h.

VARIANT B:

Základní verze BEZ elektroniky

Ruční řízení (nastavení délky zdvihu)

Řízení zap/vyp pomocí napájecího napětí

Volitelné na vyžádání:

- Materiálové modely => různé kombinace
- Řídicí varianta AR
- Jednofázový motor
- Automatické nastavení délky zdvihu pomocí servomotoru
- Přepouštěcí ventil vestavěný do dávkovací hlavy (PVC/PVDF)
- Detekce netěsnosti membrány
- Dávkovací hlava z korozivzdorné oceli s elektrickým ohřevem
- Verze motoru ATEX



MPG IM

Max. průtok [m ³ /h]	Max.provozní tlak [bar]	Dosing Head	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Model	Obj. číslo	Cena	
Třífázové									
5	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMH 5-10	99587782	3.471,00	
		PVC	EPDM	Ceramics		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMH 5-10	99920694	2.777,00
			FKM		DMH 5-10		99587780	2.777,00	
		PVDF	PTFE		DMH 5-10	99587781	3.260,00		
		13	10		PVC	EPDM	DMH 13-10	99920697	2.777,00
						FKM	DMH 13-10	99587783	2.777,00
PVDF	PTFE				DMH 13-10	99587784	3.260,00		

DMH 252: HYDRAULICKÁ PÍSTOVÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA DMH

Robustní a univerzální oscilační membránová mechanická čerpadla s vysoce přesným excentrickým pístovým převodem, který je poháněn vysoce účinným třífázovým nebo AC motorem.

• Dávkované množství se nastavuje ručně změnou délky zdvihu na nastavení délky zdvihu. Otáčky kotouče se nastaví v poměru 1:10.

Odchylka dávkovaného množství je $\pm 4\%$.

Skříň je vyrobena z odolného kompozitu PPE. Vlhká strana zahrnuje následující

Komponenty: dávkovací hlavu; PTFE povlakovaná membrána a dvojité kuličkové ventily do 50 l/h a jednoduchý kuličkový ventil od 60 l/h.

VARIANT B:

Základní verze BEZ elektroniky

Ruční řízení (nastavení délky zdvihu)

Řízení zap/vyp pomocí napájecího napětí

Volitelné na vyžádání:

- Materiálové modely => různé kombinace
- Řídící varianta AR
- Jednofázový motor
- Automatické nastavení délky zdvihu pomocí servomotoru
- Přepouštěcí ventil vestavěný do dávkovací hlavy (PVC/PVDF)
- Detekce netěsnosti membrány
- Dávkovací hlava z korozivzdorné oceli s elektrickým ohřevem
- Verze motoru ATEX



MPG IM

Max. průtok [m ³ /h]	Max.provozní tlak [bar]	Dosing Head	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Model	Obj. číslo	Cena		
Třífázové										
37	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMH 37-10	99587794	4.005,00		
		PVC	EPDM	Ceramics		DMH 37-10	99920873	3.204,00		
			FKM		DMH 37-10	99587792	3.204,00			
		PVDF	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMH 37-10	99587793	3.751,00			
		EN 1.4571	FKM		Stainless steel	DMH 46-10	99587797	4.005,00		
		46	10	PVC	EPDM	Ceramics	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMH 46-10	99920874	3.204,00
					FKM		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMH 46-10	99587795	3.204,00
				PVDF	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	DMH 46-10	99587796	3.751,00	

DMH 253

HYDRAULICKÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► DMH

DMH 253: HYDRAULICKÁ PÍSTOVÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA

Robustní a univerzální oscilační membránová mechanická čerpadla s vysoce přesným excentrickým pístovým převodem, který je poháněn vysoce účinným třífázovým nebo AC motorem. Dávkované množství se nastavuje ručně změnou délky zdvihu na nastavení délky zdvihu. Otáčky kotouče se nastaví v poměru 1:10. Odchylka dávkovaného množství je $\pm 4\%$. Skříň je vyrobena z odolného kompozitu PPE. Vlhká strana zahrnuje následující komponenty: dávkovací hlavu; PTFE povlakovaná membrána a dvojité kuličkové ventily do 50 l/h a jednoduchý kuličkový ventil od 60 l/h. VARIANT B: Základní verze BEZ elektroniky Ruční řízení (nastavení délky zdvihu) Řízení zap/vyp pomocí napájecího napětí Volitelné na vyžádání: • Materiálové modely => různé kombinace • Řídící varianta AR • Jednofázový motor • Automatické nastavení délky zdvihu pomocí servomotoru • Přepluštěcí ventil vestavěný do dávkovací hlavy (PVC/PVDF) • Detekce netěsnosti membrány • Dávkovací hlava z korozivzdorné oceli s elektrickým ohřevem • Verze motoru ATEX



MPG IM

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Dosing Head	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Model	Obj. číslo	Cena
Třífázové								
67	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	19/27, 20/25	DMH 67-10	99587803	4.672,00
		PVC	EPDM	Ceramics		DMH 67-10	99823077	3.738,00
		PVDF	FKM		DMH 67-10	99587801	3.738,00	
		PVDF	PTFE	DMH 67-10	99587802	4.322,00		
		EN 1.4571	FKM	Stainless steel	DMH 100-10	99587809	4.672,00	
		PVC	EPDM	Ceramics	DMH 100-10	99823242	3.738,00	
PVDF	FKM	DMH 100-10	99587807		3.738,00			
100		PVDF	PTFE		19/27, 20/25	DMH 100-10	99587808	4.322,00

DMH 254: HYDRAULICKÁ PÍSTOVÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA

Robustní a univerzální oscilační membránová mechanická čerpadla s vysoce přesným excentrickým pístovým převodem, který je poháněn vysoce účinným třífázovým nebo AC motorem.

Řízení: Dávkované množství se nastavuje ručně změnou délky zdvihu na nastavení délky zdvihu. Otáčky kotouče se nastaví v poměru 1:10.

Odchylka dávkovaného množství je $\pm 4\%$.

Skříň je vyrobena z odolného kompozitu PPE. Vlhká strana zahrnuje následující

Komponenty: dávkovací hlavu; PTFE povlakovaná membrána a dvojité kuličkové ventily do 50 l/h a jednoduchý kuličkový ventil od 60 l/h.

VARIANT B:

Základní verze BEZ elektroniky

Ruční řízení (nastavení délky zdvihu)

Řízení zap/vyp pomocí napájecího napětí

Volitelné na vyžádání:

- Materiálové modely => různé kombinace
- Řídicí varianta AR
- Jednofázový motor
- Automatické nastavení délky zdvihu pomocí servomotoru
- Přepouštěcí ventil vestavěný do dávkovací hlavy (PVC/PVDF)
- Detekce netěsnosti membrány
- Dávkovací hlava z korozivzdorné oceli s elektrickým ohřevem
- Verze motoru ATEX



MPG IM

Max. průtok [m ³ /h]	Max.provozní tlak [bar]	Dosing Head	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Model	Obj. číslo	Cena		
Třífázové										
143	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	19/27, 20/25	DMH 143-10	99587815	9.978,00		
		PVC	EPDM	Ceramics	19/27, 20/25	DMH 143-10	99920698	7.982,00		
		PVDF	PTFE		19/27, 20/25	DMH 143-10	99587813	7.982,00		
		EN 1.4571	FKM	Stainless steel	19/27, 20/25	DMH 143-10	99587814	9.204,00		
		213	10	PVC	EPDM	Ceramics	19/27, 20/25	DMH 213-10	99587821	9.978,00
				PVDF	PTFE		19/27, 20/25	DMH 213-10	99892882	7.982,00
PVDF	PTFE			19/27, 20/25	DMH 213-10	99587819	7.982,00			
						DMH 213-10	99587820	9.204,00		

DMH 255

HYDRAULICKÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA ► DMH

DMH 255: HYDRAULICKÁ PÍSTOVÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA DMH

Robustní a univerzální oscilační membránová mechanická čerpadla s vysoce přesným excentrickým pístovým převodem, který je poháněn vysoce účinným třífázovým nebo AC motorem. Dávkované množství se nastavuje ručně změnou délky zdvihu na nastavení délky zdvihu. Otáčky kotouče se nastaví v poměru 1:10. Odchylka dávkovaného množství je $\pm 4\%$. Skříň je vyrobena z odolného kompozitu PPE. Vlhká strana zahrnuje následující komponenty: dávkovací hlavu; PTFE povlakovaná membrána a dvojité kuličkové ventily do 50 l/h a jednoduchý kuličkový ventil od 60 l/h. VARIANT B: Základní verze BEZ elektroniky Ruční řízení (nastavení délky zdvihu) Řízení zap/vyp pomocí napájecího napětí Volitelné na vyžádání: • Materiálové modely => různé kombinace • Řídící varianta AR • Jednofázový motor • Automatické nastavení délky zdvihu pomocí servomotoru • Přepouštěcí ventil vestavěný do dávkovací hlavy (PVC/PVDF) • Detekce netěsnosti membrány • Dávkovací hlava z korozivzdorné oceli s elektrickým ohřevem • Verze motoru ATEX



MPG IM

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Dosing Head	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Model	Obj. číslo	Cena		
Třífázové										
332	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	19/27, 20/25	DMH 332-10	99587830	11.346,00		
		PVC	EPDM	Ceramics		DMH 332-10	99920882	9.077,00		
		PVDF	FKM		19/27, 20/25	DMH 332-10	99587828	9.077,00		
			PTFE	19/27, 20/25	DMH 332-10	99587829	10.551,00			
		550	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	40	DMH 550-10	99587836	11.346,00
				PVC	EPDM	Ceramics	40	DMH 550-10	99920877	9.077,00
FKM	40				DMH 550-10		99587834	9.077,00		
PVDF	PTFE			Composite	40	DMH 550-10	99587835	10.551,00		

DMH 257: HYDRAULICKÁ PÍSTOVÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA DMH

Robustní a univerzální oscilační membránová mechanická čerpadla s vysoce přesným excentrickým pístovým převodem, který je poháněn vysoce účinným třífázovým nebo AC motorem.

Dávkované množství se nastavuje ručně změnou délky zdvihu na nastavení délky zdvihu. Otáčky kotouče se nastaví v poměru 1:10.

Odchylka dávkovaného množství je $\pm 4\%$.

Skříň je vyrobena z odolného kompozitu PPE. Vlhká strana zahrnuje následující

Komponenty: dávkovací hlavu; PTFE povlakovaná membrána a dvojité kuličkové ventily do 50 l/h a jednoduchý kuličkový ventil od 60 l/h.

VARIANT B:

Základní verze BEZ elektroniky

Ruční řízení (nastavení délky zdvihu)

Řízení zap/vyp pomocí napájecího napětí

Volitelné na vyžádání:

- Materiálové modely => různé kombinace
- Řídící varianta AR
- Jednofázový motor
- Automatické nastavení délky zdvihu pomocí servomotoru
- Přepouštěcí ventil vestavěný do dávkovací hlavy (PVC/PVDF)
- Detekce netěsnosti membrány
- Dávkovací hlava z korozivzdorné oceli s elektrickým ohřevem
- Verze motoru ATEX



8

MPG IM

Max. průtok [m ³ /h]	Max. provozní tlak [bar]	Dosing Head	Těsnění	Ball	Vstupní připojení [mm]	Model	Obj. číslo	Cena
Třífázové								
770	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	40	DMH 770-10	99587843	15.351,00
		PVC	EPDM	Glass	40	DMH 770-10	99920878	12.281,00
		PVDF	FKM	Composite	40	DMH 770-10	99587841	12.281,00
		PVDF	PTFE	Composite	40	DMH 770-10	99587842	14.323,00
880	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	40	DMH 880-10	99587846	15.351,00
		PVC	EPDM	Glass	40	DMH 880-10	99920880	12.281,00
		PVC	FKM	Composite	40	DMH 880-10	99587844	12.281,00
		PVDF	PTFE	Composite	40	DMH 880-10	99587845	14.323,00
1150	10	EN 1.4571	FKM	Stainless steel	40	DMH 1150-10	99587849	15.351,00
		PVC	EPDM	Glass	40	DMH 1150-10	99920881	12.281,00
		PVC	FKM	Composite	40	DMH 1150-10	99587847	12.281,00
		PVDF	PTFE	Composite	40	DMH 1150-10	99587848	14.323,00

SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY OXIPERM PRO /

DEZINFEKČNÍ SYSTÉM ► OXIPERM PRO SYSTÉMY S OXIDEM CHLORIČITÝM

SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY OXIPERM PRO: OCD - OXIPERM PRO - GENERÁTOR/DÁVKOVACÍ SYSTÉM OXIDU CHLORIČITÉHO

Oxiperm představuje vysoce účinný a kompaktní roztok oxidu chloričitého a používá se k dezinfekci aplikace v chladicích soustavách, cyklech teplé vody a boji proti legionelle. Generátory Oxiperm oxidu chloričitého dodávají efektivní dezinfekce a spolehlivý výkon.

- Generuje roztok 2 g/l ClO₂
- Vyžaduje 7,5% NaClO₂, 9% HCL a čistou vodu pro výrobu ClO₂
- Jednotka OCD zahrnuje regulaci vody, dávkovací čerpadla kyseliny a chloritanu sodného, vestavěný reaktor / dávkovací nádrž, plně automatizované

ovládáním a dávkovacím čerpadlem

- Přidejte celou k měření pro plně řízení měření
- Bližší informace viz typový klíč Oxiperm na opačné straně nebo katalogy Oxiperm Pro v Grundfosu



Product Center (GPC)



MPG IL

Disinfectant amount gh	Max.provozní tlak [bar]	Objem nádoby [L]	Název	Obj. číslo	Cena
5	9.00	30	Oxiperm Pro OCD-162-5-S/G	95735153	18.355,00
10	9.00	30	Oxiperm Pro OCD-162-10-S/G	95735161	19.363,00
30	9.00	60	Oxiperm Pro OCD-162-30-P/G1	95735171	27.849,00
30	9.00	200	Oxiperm Pro OCD-162-30-P/G2	95735175	28.323,00
60	9.00	60	Oxiperm Pro OCD-162-60-P/G1	95718454	32.192,00
60	9.00	200	Oxiperm Pro OCD-162-60-P/G2	95718458	32.613,00

PŘÍSLUŠENSTVO OXIPERM: PŘÍSLUŠENSTVÍ OXIPERM



MPG IL

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
AQC-D11, P-AU-X-X, QS-T-G	95703178	N. d.
AQC-D12, P-AU-X-X, QS-T-X	95737681	2.745,00
Spare, Filter	95737691	2.158,00
measuring module	95709473	311,00
	95708029	N. d.

DID: NÁSTĚNNÝ ANALYZÁTOR A REGULÁTOR

- CU382 vícečetný digitální analyzátor parametrů a řídicí jednotka
- Tři integrované PID regulátory s požadovanou hodnotou nebo složené smyčky s průtokovým vstupem
- Zapisovač údajů s exportem pomocí USB paměti (není součástí dodávky)
- Analogový, digitální a Modbus RTU vstup / výstup
- Zahrnuje snímače (uvedené v tabulce), kabely snímačů, kontrolu vzorkovací vody a montážní celu pro snímače
- 100-240 Volt 50/60 Hz 1-fázový výkon



MPG IJ 8

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
DID-1 BF1-PH	98915665	3.777,00
DID-1 TI1-PH	98915666	3.210,00
DID-1 TI1-ORP	98915667	3.528,00
DID-1 BF1-CND	98915670	4.874,00
DID-1 TI1-CND	98915671	4.307,00
DID-1 BF1-	99852669	2.678,00
DID-3 TI2-ORP/PH	98915668	5.458,00
DID-3 BF3-ORP/PH	98915669	5.729,00
DID-3 BF3-	99083725	3.283,00
DID-3 BT4-	99852671	5.117,00
DID-1 BF1-FCL2	98915656	5.409,00
DID-1 BF1-CDI2	98915657	5.512,00
DID-3 BF3-FCL2/PH	98915661	7.044,00
DID-3 BF3-FCL2/PH/ORP	98915664	8.528,00
Security accessorieinstal.CLO2 64.13113	95706626	31,00

DID: ANALYSER & CONTROLLER ACCESSORIES



MPG IJ

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Acc. DID BF-, backplate	99852664	283,00
Acc. DID BF-1, flow cell	99074485	N. d.

DID / DID SNÍMAČE STENOVÁ STĚNA

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DID A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MĚŘENÍ

Pokračování

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Acc. DID BF-3, flow cell	99074486	471,00
Acc. DID BF-1/3 sample water cond. ass.	99074484	N. d.
Acc. DID BF-X, flow cell	99852651	N. d.
Acc. sensorcable 1m	98915690	71,00
Acc. sensorcable extension 10m	98915691	N. d.
Acc. sensorcable extension 20m	98915692	N. d.
CU382-1 param. water quality controller	98915672	1.742,00
CU382-3 param. water quality controller	98915673	2.193,00
Kit,Connector Plug	96645265	350,00
Measuring water pump p. 1200 l/h	95701524	N. d.
Pressure loading valve	96609179	121,00

DID SNÍMAČE STENOVÁ STĚNA: DID SENZORY: NÁSTĚNNÁ BUŇKA

- Inteligentní digitální snímače, specifické parametry a měřicí rozsah
- Membránové víčko, amperometrický snímač pro všechny dezinfekční chemikálie
- Předkalibrované snímače pH, ORP a vodivosti
- Všechny snímače s měřením a kompenzací teploty
- Nízká závislost pH na snímačích chlóru
- Vestavěný kalibrační zásobník
- Další informace viz Technické údaje snímačů na stranách 8,52 a 8,53 nebo se obraťte na kompletní data DID

knihy v Grundfos Product Center (GPC)



Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Sensor, Conductivity, plug type	99290641	2.754,00
Sensor, Conductivity, with cable 7,5m	99290664	2.843,00
Sensor, ORP -2V to +2V, plug type	99290665	N. d.
Sensor, ORP -2V to +2V, with cable 7,5m	98915688	N. d.
Sensor, Turbidity, Organics, plug type	98915689	N. d.
Sensor, Turbidity, plug type	98915686	1.428,00
Sensor, chlorine dioxide 0-20ppm	98915687	N. d.
Sensor, chlorine dioxide 0-200ppm	99852649	N. d.
Sensor, free chlorine 0-2ppm, E-520	99852646	5.725,00
Sensor, hydrogen peroxide 0-200ppm	98915678	2.857,00
Sensor, hydrogen peroxide 0-2000ppm	98915679	2.857,00
Sensor, pH 2-12, plug type	99290639	2.754,00
Sensor, peracetic acid 0-200ppm	98915680	2.971,00
Sensor, peracetic acid 0-2000ppm	98915681	2.971,00
sensor, pH 0-14, with cable 7,5m	98915684	1.108,00
	98915682	2.971,00
	98915683	2.971,00
	98915685	1.313,00

MPG IJ

DIT PHOTOMETER: DIT-M, DIT-L, DIT-IR

Fotometr DIT je měřicí zařízení kombinující mobilitu přenosného fotometru s charakteristikami laboratoře fotometr. Vysoká úroveň přesnosti reagens Grundfos a uživatelsky přívětivá povaha fotometru zaručují rychlé a spolehlivou analýzu až 14 parametrů v aplikacích pro úpravu vody. Infračervené rozhraní umožňuje přenos naměřených dat do počítače nebo tiskárny (RS-232) přes volitelný infračervený propojovací modul DIT-IR.



Stručný popis

DIT-IR, Infrared Interface Module
DIT-L, photometer
DIT-M, photometer
reference standard for DIT-L

MPG IJ

Obj. číslo	Cena
95727746	N. d.
95727744	512,00
95727743	912,00
95727742	1.758,00
95727745	94,00

REAGENT: FOR DIT-M AND DIT-L



Stručný popis

KCl solution 100 ml
Reagent ALKA-M-PHOTOMETER TABLETS
Reagent COMBI-PACK ALUMINIUM/250TABLET
Reagent COMBI-PACK CHLORIDE/250TABLETS
Reagent COMBI-PACK PHOSPHATE LR 100TAB
Reagent COMBI PACK MAGNESE/250TABLETS
Reagent CYANURIC ACID TABLETS
Reagent DPD NO4 TABLETS
Reagent DPD No.1 TABLETS
Reagent DPD No.1 TABLETS
Reagent DPD No.3 TABLETS
Reagent DPD1 High Calcium
Reagent Fluoride-standard
Reagent GLYCINE TABLETS
Reagent HYDROGENPEROXIDE LR TABLETS
Reagent IRON LR TABLETS
Reagent PHENOL RED PHOTOMETER TABLETS
Reagent SPANDS-reagent
Spare DPD acidifying 100 tablets
Spare DPD neutralising 100 tablets
pH buffer solution

MPG SF

Obj. číslo	Cena
96688696	109,00
95727763	85,28
95727755	277,00
95727754	355,00
95727764	201,00
95727759	224,00
95727760	51,00
95727751	112,32
95727747	101,00
95727761	48,00
95727750	101,00
95727748	112,32
95727758	50,00
95727752	132,00
95727762	77,00
95727756	146,00
95727753	112,32
95727757	146,00
98032751	62,40
98032752	58,00
96609165	84,00

DIT / ŘÍDÍCÍ KABELY A KONEKTORY / DETEKCE PRŮSAKU

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DID A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MĚŘENÍ

DIT: ACCESSORIES

Stručný popis	MPG SF	
	Obj. číslo	Cena
Cuvette	95727768	105,00
Cuvette	95727769	239,00
Plastic stirring rod	95727771	10,40
Plastic syringe	95727773	15,60
Sample water filter	96622995	741,00

ŘÍDÍCÍ KABELY A KONEKTORY

- Kabely a zástrčky se používají k připojení dávkovacího čerpadla k externím řídicím zařízením, jako jsou např.

procesní řídicí jednotky, průtokoměry, snímače hladiny atd.



Určeno pro	Stručný popis	MPG IJ	
		Obj. číslo	Cena
	Acc. leak detector M12 cpl, DME60-940	96534443	216,00
DDA 60 to 200	Acc. cable 3 m, GENibus, straight	98589048	71,00
DDA, DDC, DDE, DME, DMX, DMH	Acc. cable 5m, level input, DME	96440451	47,00
DDA, DDC, DDE, DME, DMX, DMH	Acc. cable 5m, control input, straight	96609016	45,00
DDA, DDC, DDE, DME, DMX, DMH	Acc. plug, level input, DME	96440452	33,00
DDA, DDC, DDE, DME, DMX, DMH	Acc. plug, control or level input, straight	96698715	33,00
DDA, DDC, DDE, DME, DMX, DMH	Acc. cable 5m, relay output, straight	96609019	45,00
DDA, DDC, DDE, DMX, DMH	Acc. plug, relay output, straight	96696198	33,00
DDA, DME, DMX, DMH	Acc. cable 5m, analog output, straight	96632922	45,00
DDA, DME, DMX, DMH	Acc. plug, analog output, straight	96609031	33,00
DDA, DME, DMX, DMH	Acc. plug, ext.Stop in, dosing out, DME	96606401	32,00
DDA, DME, DMX, DMH	Acc. cable 5m, ext.Stop in, dosing out, DME	96527111	51,00
DDI 222	Kit, circ.connec./Profibus/T-connector	96693735	396,00
DDI 222	Kit, circ.connec./Profibus/term.resistor	96693737	60,00
DDI, DDA & DDE XL	Acc. plug elbow DIN 43650	96698717	23,00
DME	Acc. cable 5m, pulse, 0/4-20mA in, DME	96440448	51,00
DME	Acc. cable 5m, relay output, DME60-940	96534215	83,00
DME	Acc. plug, pulse, 0/4-20mA input, DME	96440449	32,00
DMX, DMH	Acc. plug level input DMX/DMH AR	96630345	N. d.
DMX, DMH	Acc. plug level input adaptor DMX/DMH AR	96635010	78,00

DETEKCE PRŮSAKU MEMBRÁNY

Stručný popis	MPG IJ	
	Obj. číslo	Cena
Acc. Set SDXL PLV-PRV-DBG0,36I-PVC FKM	99211372	2.211,00
Acc. Set SDXL PLV-PRV-PVC EPDM	99211485	1.005,00
Acc. Set SDXL PLV-PRV-PVC FKM	99211484	1.005,00
Acc. Set SDXL PLV-PRV-DBG0,36I-PVC EPDM	99211483	2.211,00
Acc. tank adaptor plate f.DMX226/DMH253	99211241	175,00
Acc. wall bracket f.DMX221,DDI	91836471	324,00

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO NÁDRŽE

- Zvolte podle popisu
- Další informace jsou uvedeny v Grundfos Product Center (GPC)

Příslušenství	MPG II	
	Obj. číslo	Cena
Polyetylén	98375695	140,00
	99174140	203,00

PATNÍ VENTILY 60 L/H

Foot valves are installed at the lower end of the suction hose. They are available either without level indication or with low-level and empty-tank indication. Foot valves include:

- Weight
- Strainer (mesh size approx. 0.8 mm) and non-return valve
- Hose connection set: 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm and 9/12 mm
- Pipe connection set: threaded, Rp 1/4", female (stainless steel).

Foot valves with low-level and empty-tank indication include additionally:

- Reed-switch unit with two floaters
- 5 metres of cable with PE jacket
- M 12 plug to connect DDA, DDC, DDE or DDI dosing pump
- PE cap, Ø58 mm, for assembly in Grundfos cylindrical tanks, or for use with tank adaptors.



MPG II

PATNÍ VENTILY 60 l/h

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pokračování

Příslušenství	Těsnění	Ball	Obj. číslo	Cena
			98070953	73,00
			98070968	194,00
			98070980	280,00
			98070992	280,00
			98071004	280,00
			98071016	280,00
			98071028	301,00
			98071040	301,00
	FKM/EPDM		98071052	322,00
			98071064	322,00
			98071076	369,00
			98071088	369,00
PVDF			98071100	369,00
		Ceramics	98071112	369,00
			98071136	390,00
			98071148	411,00
			98071160	411,00
			98070954	89,00
			98070969	210,00
			98070981	296,00
			98070993	296,00
	PTFE		98071005	296,00
			98071017	296,00
			98071029	317,00
			98071041	317,00
			98071053	338,00
			98071065	338,00

PATNÍ VENTILY 460 l/h / INSTALAČNÍ SADY

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

PATNÍ VENTILY 460 L/H

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).



Příslušenství	Těsnění	Ball
PVDF	FKM/EPDM	Ceramics
	PTFE	
Polyetylén	FKM/EPDM	
	PTFE	
Stainless steel	PTFE	

MPG IJ 8

Obj. číslo	Cena
99168636	242,00
99168649	255,00
99168633	172,00
99168635	183,00
99170593	477,00

INSTALAČNÍ SADY

- Instalační sada zahrnuje 2 přípojky čerpadla, patní ventil bez snímačů hladiny, vstřikovací ventil, 6 m výtlačné hadice z PE, 2 m sací hadice z PVC, 2 m odvzdušňovací hadice z PVC (4/6 mm).



Max.provozní tlak [bar]	Příslušenství	Těsnění	Ball
	PVDF	EPDM	Ceramics
	PVDF	EPDM	Ceramics
	PVDF	EPDM	Ceramics
	PVDF	EPDM	Ceramics
	PVDF	EPDM	Ceramics
	PVDF	EPDM	Ceramics
	PVDF	FKM	Ceramics
	PVDF	FKM	Ceramics
	PVDF	FKM	Ceramics
	PVDF	FKM	Ceramics
	PVDF	FKM	Ceramics
	PVDF	FKM	Ceramics
	PVDF	FKM	Ceramics
	PVDF	FKM	Ceramics
	PVDF	PTFE	Ceramics
	PVDF	PTFE	Ceramics
	PVDF	PTFE	Ceramics
	PVDF	PTFE	Ceramics
	PVDF	PTFE	Ceramics
	PVDF	PTFE	Ceramics

MPG IJ

Obj. číslo	Cena
95730446	118,00
95730454	132,00
95730462	134,00
95730470	209,00
95730478	223,00
95730486	224,00
95730445	118,00
95730453	132,00
95730461	134,00
95730469	209,00
95730477	223,00
95730485	224,00
95730447	134,00
95730455	147,00
95730463	150,00
95730471	232,00
95730479	246,00
95730487	249,00

INSTALAČNÍ SADY

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pokračování

Max.provozní tlak [bar]	Příslušenství	Těsnění	Ball	Obj. číslo	Cena
	Polypropylen	EPDM	Ceramics	95730441	90,00
	Polypropylen	EPDM	Ceramics	95730449	103,00
	Polypropylen	EPDM	Ceramics	95730457	110,00
	Polypropylen	EPDM	Ceramics	95730465	171,00
	Polypropylen	EPDM	Ceramics	95730473	183,00
	Polypropylen	EPDM	Ceramics	95730481	188,00
	Polypropylen	FKM	Ceramics	95730448	103,00
	Polypropylen	FKM	Ceramics	95730456	110,00
	Polypropylen	FKM	Ceramics	95730464	171,00
	Polypropylen	FKM	Ceramics	95730472	183,00
	Polypropylen	FKM	Ceramics	95730480	188,00
	Polyvinylchlorid	EPDM	Ceramics	95730459	110,00
	Polyvinylchlorid	EPDM	Ceramics	95730467	171,00
	Polyvinylchlorid	EPDM	Ceramics	95730475	183,00
	Polyvinylchlorid	EPDM	Ceramics	95730483	188,00
	Polyvinylchlorid	FKM	Ceramics	95730442	90,00
	Polyvinylchlorid	FKM	Ceramics	95730458	110,00
	Polyvinylchlorid	FKM	Ceramics	95730466	171,00
	Polyvinylchlorid	FKM	Ceramics	95730474	183,00
	Polyvinylchlorid	FKM	Ceramics	95730482	188,00
	Polyvinylchlorid	PTFE	Ceramics	95730444	108,00
	Polyvinylchlorid	PTFE	Ceramics	95730452	121,00
	Polyvinylchlorid	PTFE	Ceramics	95730460	121,00
	Polyvinylchlorid	PTFE	Ceramics	95730468	186,00
	Polyvinylchlorid	PTFE	Ceramics	95730476	209,00
	Polyvinylchlorid	PTFE	Ceramics	95730484	206,00
12.00	Polyvinylchlorid	EPDM	Ceramics	95730451	103,00
12.00	Polyvinylchlorid	FKM	Ceramics	95730450	103,00

SACÍ SESTAVY 460 L/H

They are available either without level indication or with low-level and empty-tank indication. Their immersion depth is adjustable.

Hose between suction line and dosing pump is to be ordered separately.

Suctions lances without empty level signal include the following items:

- Strainer (mesh size approx. 2.2 mm)
- Non-return valve
- Connection set for Hose 19/27 and Pipe 20/25
- Adjustable tank connection with holes for e.g. deaeration line

Suctions lances with empty level signal include additionally:

- Reed-switch unit with 2 floaters
- 5 metres of cable with PE jacket
- M 12 plug to connect DDA, DDC, DDE or DDI dosing pump

The switch mode of the low-level and empty-tank indication is factory-set to NO. The switch mode can be set to NC by turning the floater upside down.

Selected adaptors allow these suction lances with G2" rods to be installed on trays with different openings.



SACÍ SESTAVY 1150 l/h / ADAPTÉRY PRO ZÁSObNÍKY

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SACÍ SESTAVY 1150 L/H

These rigid suction lances are designed for the use with stationary tanks (e.g. Grundfos tanks). Rigid suction lances for stationary tanks have a foot valve with strainer. Level switches are available as accessories and can be retrofitted. Length of the rigid pipe can be adapted. The pump is usually installed either directly on the tank, on a wall bracket or in a skid.

Rigid suction lances for stationary tanks include:

- Strainer (mesh size approx. 0.8 mm)
- Non-return valve
- Pipe connection set (PVC): for pipes with external diameter 40 mm
- Adjustable tank connection



MPG IJ

Hloubka instalace	Příslušenství	Těsnění	Ball	Stručný popis	Obj. číslo	Cena
1200	PVC-PVDF	EPDM	Glass	RSL-1200-NL-G2 PVC/E/G K	99328227	474,00
		FKM		RSL-1200-NL-G2 PVC/V/G K	99328221	474,00

ADAPTÉRY PRO ZÁSObNÍKY: CONTAINER CONNECTION

Adaptéry umožňují instalaci standardních sacích sestav (závit G2") a sacích ventilů s indikací výšky hladiny (PE uzávěr) na různé typy zásobníků.



MPG IJ

Určeno pro	Stručný popis	Obj. číslo	Cena
RSL	Acc. backing nut G2"	98071170	17,00
RSL and FV-2L	Acc.adapter RSL,G2" in, 2"NPT out	98156690	52,00
RSL and FV-2L	Can adaptor ASTM	98071176	33,00
RSL and FV-2L	Canister adaptor large	98071175	33,00
RSL and FV-2L	Canister adaptor medium	98071174	21,00
RSL and FV-2L	Canister adaptor small	98071173	33,00
RSL and FV-2L	Drum adaptor S56x4	98071172	33,00
RSL and FV-2L	Drum adaptor S70x6	98071171	33,00
RSL and FV-2L	IBC adaptor S160x7	98071177	44,00

PRESSURE RELIEF VALVES

Pressure relief valves protect the pump and the discharge installation against excessive overpressure. All positive displacement dosing

installations should include a pressure relief valve, installed in the discharge line near the pump.

Small and medium-size models (up to 460 l/h) are installed in-line with 2 fittings. The third connection, in a lateral position, allows the

return of the liquid to the tank if the pressure exceeds the control threshold.

For largest flows (up to 1150 l/h), a pressure relief valve can be created by combining a T-piece, mounted in-line, and a pressure

loading valve connected to the third fitting, back towards the storage tank.



Up to 60 l/h

- Relief pressure, adjustable from 5 to 10 bar, is factory-set to 10 bar, or
- Relief pressure, adjustable from 7 to 16 bar, is factory-set to 16 bar.

Up to 460 l/h

- Relief pressure, adjustable from 3 to 10 bar, is factory-set to 10 bar.

MPG II

Relief pressure [bar]	Příslušenství	Těsnění	Vstupní připojení [mm]	Model	Obj. číslo	Cena	
4	Stainless steel	Plast	5/4	PRESS RELIEF	96694452	N. d.	
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G5/4-10	99141212	524,00	
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G5/8-10	95730760	202,00	
	10	PVDF	FKM/EPDM	25	PRV-G5/8-10	95730761	254,00
				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G5/4-10	99141224	555,00
				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G5/4-10	99141197	289,00
		Polypropylen	FKM/EPDM	25	PRV-G5/8-10	95730757	139,00
				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G5/4-10	99131032	240,00
				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G5/8-10	95730758	138,00
		Polyvinylchlorid	PTFE	25	PRV-G5/8-10	95730759	192,00
				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G5/4-10	99141139	271,00
				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G1/4-10	95730771	331,00
Stainless steel		kompozit	1/4	PRV-G3/4-10	99141228	470,00	
			3/4	PRV-G5/8-16	95730776	202,00	
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G5/8-16	95730777	254,00	
16	PVDF	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G5/8-16	95730773	139,00	
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G5/8-16	95730774	139,00	
	Polypropylen	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G5/8-16	95730775	192,00	
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PRV-G1/4-16	95730783	331,00	
	Polyvinylchlorid	PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12				
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12				
Stainless steel		1/4					

PRESSURE LOADING VALVES

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRESSURE LOADING VALVES

Pressure loading valves maintain a constant counterpressure for the dosing pump. They are installed in the discharge line after the

pressure relief valve, and after the pulsation damper, if fitted. Pressure loading valves are used in the following applications:

- Too low counterpressure or no counterpressure at all
- Fluctuating system pressure with outlet-side pulsation damper
- To prevent syphoning, when the inlet pressure is higher than the counterpressure.

Pressure loading valves must not be used as shut-off valves.

Up to 60 l/h

- Loading pressure, adjustable from 1 to 5 bar, is factory-set to 3 bar.
- Maximum system pressure: 16 bar.

Up to 460 l/h

- Loading pressure, adjustable from 3 to 10 bar, is factory-set to 3 bar.
- Maximum system pressure: 10 bar.

Up to 1500 l/h

- Loading pressure, adjustable from 0.5 to 10 bar.
- Maximum system pressure: 10 bar.

Membrane material is always full PTFE



			MPG II		
Příslušenství	Těsnění	Vstupní připojení [mm]	Model	Obj. číslo	Cena
PVDF	FKM/EPDM	25	PLV-G5/4-3	99140646	447,00
		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PLV-G5/8-3	95730744	172,00
	PTFE	25	PLV-G2-10	99367203	2.309,00
		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PLV-G5/8-3	95730745	228,00
Polypropylen	kompozit	5/4	PLV-G5/4-3	99140651	468,00
		25	PLV-G2-10	99367200	561,00
	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PLV-G5/4-3	99140610	247,00
		25	PLV-G5/8-3	95730741	121,00
Polyvinylchlorid	Pryž	25	pressur	96727367	N. d.
		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PLV-G5/4-3	99132186	205,00
	FKM/EPDM	5/4	PLV-G5/8-3	95730742	119,00
		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PLV-G5/4-3	99140593	226,00
Stainless steel	Pryž	1/4	PLV-G5/8-3	95730743	157,00
		3/4	PLV-G2-10	99367198	400,00
	PTFE	1/4	PLV-G1/4-3	95730751	313,00
		3/4	PLV-G3/4-3	99135772	446,00
Plast	Plast	1/4	PLV-G2-10	99367204	898,00
		3/4	PRESS. LOADING	96694434	4.007,00

MULTI-FUNCTION VALVES



MPG II

Relief pressure [bar]	Příslušenství	Těsnění	Vstupní připojení [mm]	Model	Obj. číslo	Cena
10	PVDF	EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-10	95704591	214,00
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-10	95730808	214,00
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-10	95730811	223,00
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-10	95704585	215,00
		FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-10	95730807	215,00
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-10	95730810	223,00
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-10	95730809	272,00
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-10	95730812	279,00
		PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-16	95730822	212,00
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-16	95730824	212,00
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-16	95730827	219,00
			4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-16	95730821	213,00
16	FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-16	95730823	213,00	
		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-16	95730826	220,00	
		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-16	95730825	269,00	
		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-16	95730828	276,00	
PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	MFV-G5/8-16	95730828	276,00		

VSTŘIKOVACÍ VENTILY

Vstříkovací ventily spojují dávkovací potrubí s provozním potrubím. Zajišťují minimální protitlak 0,7 bar a zabraňují zpětnému proudění dávkované kapaliny.

Vstříkovací ventily s kulovým ventilem se používají v aplikacích, kde místo vstříku musí být uzavíratelné. Kulový ventil je umístěn mezi vstříkovacím potrubím a pružinovým zpětným ventilem. Tak může být dávkovací potrubí úplně odpojeno od procesu.

Zpětný ventil je možno rozebrat a vyčistit bez zastavení procesu a vypouštění hlavního potrubí.

Potrubí Rp 1/4"

4/6, 6/9, 6/12

a 9/12 mm

Materiál

Kuličky

Obecně zahrnují:

- Vstříkovací kus. Varianty z PP, PVC a PVDF, mohou být zkráceny.
- Pružinové zpětné ventily s tantalovou pružinou



MPG II

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Inj.unit 0400-10 PVC/V/G 4K-40/120	99332974	498,00
Inj.unit 0400-10 PVC/E/T 4K-40/120	99333838	498,00
Inj.unit 0400-10 PVC/T/T 4K-40/120	99333839	595,00
Inj.unit 0300-10 SS/T/SS 4A1-30/120	99169230	601,00
Inj.unit 0300-10 PVC/V/C 4U3-30/120	99168657	142,00
Inj.unit 0300-10 PVC/E/C 4U3-30/120	99168658	142,00
Inj.unit 0300-10 PVC/T/C 4U3-30/120	99169217	163,00

VSTŘIKOVACÍ VENTILY / HADICE

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pokračování

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Inj.unit 0300-10 PP/V/C 4U3-30/120	99169220	170,00
Inj.unit 0300-10 PP/E/C 4U3-30/120	99169223	170,00
Inj.unit 0300-10 PV/V/C 4U3-30/120	99169227	310,00
Inj.unit 0300-10 PV/E/C 4U3-30/120	99169228	310,00
Inj.unit 0300-10 PV/T/C 4U3-30/120	99169229	330,00
Inj.unit 0302-10 SS/T/SS 4A1-30/120	99206586	735,00
Inj.unit 0302-10 PVC/V/C 4U3-30/120	99206582	268,00
Inj.unit 0302-10 PVC/E/C 4U3-30/120	99206585	268,00
Inj.unit 0400-10 SS/T/SS 4A2-40/120	99333910	910,00
Inj.unit 0400-10 PP/E/T 4B5-40/120	99333904	545,00
Inj.unit 0400-10 PV/T/T 4B5-40/120	99333909	1.051,00
Inject. unit 0700-6 PVC/V/PVCY-70/220.00	96688319	N. d.
Inject. unit 0700-6 PP/V/PPY-70/220.00	96688320	N. d.
Inject. unit 0200-16 PVC/V/C 4U2-20/100	95730912	51,00
Inject. unit 0200-16 PVC/E/C 4U2-20/100	95730916	51,00
Inject. unit 0200-16 PVC/T/C 4U2-20/100	95730920	86,00
Inject. unit 0200-16 PVC/V/C 4U2-20/300	95730940	92,00
Inject. unit 0200-16 PVC/E/C 4U2-20/300	95730944	92,00
Inject. unit 0200-16 PVC/T/C 4U2-20/300	95730948	127,00
Inject. unit 0202-16 PVC/V/C 4U2-20/100	95730952	220,00
Inject. unit 0202-16 PVC/E/C 4U2-20/100	95730956	220,00
Inject. unit 0206-10 PVC/V/C 4U2-20/185	95730968	445,00
Inject. unit 0206-10 PVC/E/C 4U2-20/185	95730972	445,00
Injection unit 0202-64 SS/T/SS 4A-20/27	95730960	418,00
Injection unit 0208-64 SS/T/SS 4A-20/27	95730980	542,00
Injection unit 0200-100 SS/T/SS 4A-20/27	95730936	303,00
Injection unit 0203-16 PVC/V/C 4U2-20/55	95730964	92,00
Injection unit 0208-16 PV/T/C 4U2-20/27	95730976	332,00
Injection unit 0200-16 PP/V/C 4U2-20/100	95730904	56,00
Injection unit 0200-16 PP/E/C 4U2-20/100	95730908	56,00
Injection unit 0200-16 PV/V/C 4U2-20/100	95730924	86,00
Injection unit 0200-16 PV/E/C 4U2-20/100	95730928	86,00

HADICE

- Hadice pro připojení sací a výtlačné strany čerpadla
- Zvolte hadici podle velikosti přípojky čerpadla
- Neprůhledná PE hadice není UV stabilizovaná a je nejméně chemicky odolná
- PVC opletená hadice je všestranně využitelná
- Hadice ETFE má nejvyšší chemickou odolnost, odolnost vůči UV záření, vysokému tlaku a vlivům okolního prostředí
- Další informace jsou uvedeny v Grundfos Product Center (GPC)



MPG II

Hose flow	Hose dimensions	Hose material	Max.provozní tlak [bar]	Hose length	Obj. číslo	Cena
Pumps up to 17 l/h	5 / 8	LD-PE	13	3.0000	95730361	204,00
Pumps up to 17 l/h	5 / 8	LD-PE	13	10.0000	95730888	10,00
Pumps up to 17 l/h	5 / 8	LD-PE	13	50.0000	96727393	28,00
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	ETFE		50.0000	95730889	129,00
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	ETFE	20	3.0000	95730342	1.210,00
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	ETFE	20	10.0000	95730340	74,00
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	LD-PE		10.0000	95730341	242,00
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	LD-PE		50.0000	96727412	29,00
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	LD-PE	12	3.0000	96727415	138,00
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	PVC	1.0	3.0000	96727409	10,00
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	PVC	1.0	10.0000	95730334	10,00
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	PVC	1.0	50.0000	95730335	29,00
Pumps up to 30 l/h	6 / 12	BRAIDED PVC	23	3.0000	95730336	138,00
					96693751	15,00

Pokračování

Hose flow	Hose dimensions	Hose material	Max.provozní tlak [bar]	Hose length	Obj. číslo	Cena
Pumps up to 30 l/h	6 /12	BRAIDED PVC	23	10.0000	96653571	52,00
Pumps up to 30 l/h	6 /12	BRAIDED PVC	23	50.0000	91835686	263,00
Pumps up to 60l/h	9 /12	ETFE		10.0000	95730344	363,00
Pumps up to 60l/h	9 /12	ETFE		50.0000	95730345	1.814,00
Pumps up to 60l/h	9 /12	ETFE	13	3.0000	95730343	110,00
Pumps up to 60l/h	9 /12	LD-PE		10.0000	96705657	30,00
Pumps up to 60l/h	9 /12	LD-PE	9	3.0000	96727395	11,00
Pumps up to 60l/h	9 /12	LD-PE	9	50.0000	96727398	142,00
Pumps up to 60l/h	9 /12	PVC	1.0	3.0000	96727434	11,00
Pumps up to 60l/h	9 /12	PVC	1.0	10.0000	95730890	30,00
Pumps up to 60l/h	9 /12	PVC	1.0	50.0000	95724702	148,00
Pumps up to 7,5 l/h	4 /6	ETFE	20	3.0000	95730337	40,00
Pumps up to 7,5 l/h	4 /6	ETFE	20	10.0000	95730338	127,00
Pumps up to 7,5 l/h	4 /6	ETFE	20	50.0000	95730339	635,00
Pumps up to 7,5 l/h	4 /6	LD-PE	13	3.0000	91835676	8,00
Pumps up to 7,5 l/h	4 /6	LD-PE	13	10.0000	91836504	20,00
Pumps up to 7,5 l/h	4 /6	LD-PE	13	50.0000	91835680	77,00
Pumps up to 7,5 l/h	4 /6	PVC		10.0000	96702133	20,00
Pumps up to 7,5 l/h	4 /6	PVC	1.0	3.0000	96701733	8,00
Pumps up to 7,5 l/h	4 /6	PVC	1.0	50.0000	96727418	77,00
Pumps up to 200l/h	13 /20	BRAIDED PVC	15	3.0000	96727423	34,00
Pumps up to 200l/h	13 /20	BRAIDED PVC	15	10.0000	96727420	81,00
Pumps up to 460l/h	19 /27	BRAIDED PVC		50.0000	96695788	629,00
Pumps up to 460l/h	19 /27	BRAIDED PVC	12	3.0000	96727426	47,00
Pumps up to 460l/h	19 /27	BRAIDED PVC	12	10.0000	96696200	134,00

SADY PŘÍPOJEK: PŘEVODNÍK TEPLoty

- Sada hadicových přípojek s hadicemi propojuje dávkovací čerpadla s příslušenstvím
- Připojovací sada obsahuje 1 x kužel a kroužek
- Velikost a materiál připojovací hadičky zvolte dle čerpadla
- Další informace jsou uvedeny v Grundfos Product Center (GPC)



MPG II

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Acc. adaptor PV/T-nutG11/4-G5/8	95730436	77,00
Acc. adaptor PVC/T-nutG11/4-G5/8	95730434	77,00
Acc.connector PV-U2,metric tubing comb.	97691904	28,00
Acc.connector PVC-A6,tubing13/20mm	91835696	29,00
Acc.connector PVC-U2,metric tubing comb.	97691903	17,00
Acc.connector PVC-U3,metric comb. G5/4	99082038	20,00
Acc.connector PVDF-A1,pipe thread.Rp3/4"	99082044	88,00
Acc.connector PVDF-U3,metric comb. G5/4	99082039	74,00
Acc.connector SS-A1,pipe thread.Rp3/4"	99082045	96,00

SADY ADAPTÉRŮ

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SADY ADAPTÉRŮ

- Sada adaptérů umožňuje změnu velikosti hadice
- Sada adaptérů obsahuje 2 x kužel
- Adaptéry zapadají do přípojek stávajících čerpadel a příslušenství
- Velikost a materiál zvolte dle čerpadla
- Další informace jsou uvedeny v Grundfos Product Center (GPC)



MPG IJ

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Acc.connector PVC-A7, thread.3/4" NPT	99305839	N. d.
Acc.connector PVDF-A7, thread.3/4"NPT	99082040	15
Acc.connector SS-A,pipe thread.Rp1/4"	99082042	74
Acc.connector SS-A3,pipe thread.3/4"FNPT	97702472	43
Acc.inlay Hast-A1,pipe thread.Rp3/4"	99082049	96
Acc.inlay Hast-A3,pipe thread.3/4"FNPT	99182136	356
Acc.inlay PP-A1pipe thread.Rp3/4"	99175031	356
Acc.inlay PP-A3,pipe thread.3/4"FNPT	99182104	52
Acc.inlay PP-A7,pipe thread.3/4"MNPT	99174974	69
Acc.inlay PP-B4,pipe weld.D.25mm	99171776	52
Acc.inlay PP-Q,tubing ID.19mm,ID.20mm	99171119	42
Acc.inlay PVC-A7,pipe thread.3/4"MNPT	99169735	18
Acc.inlay PVC-A6,tubing13/20mm	99171707	21
Acc.inlay PVC-B0,pipe cement.D.25mm	99170747	47
Acc.inlay PVC-C7,pipe cement.D.3/4"	99171177	17
Acc.inlay PVC-Q,tubing ID.19mm,ID.20mm	99171222	27
Acc.inlay PVDF A7,pipe thread.3/4"MNPT	99169740	21
Acc.inlay PVDF-A1,pipe thread.Rp3/4"	99171793	143
Acc.inlay PVDF-A3,pipe thread.3/4"FNPT	99182109	135
Acc.inlay PVDF-B4,pipe weld.D.25mm	99175004	135
Acc.inlay PVDF-Q,tubing ID.19mm,ID.20mm	99171146	86
Acc.inlay SS-A1,pipe thread.Rp3/4"	99169738	27
Acc.inlay SS-A3,pipe thread.3/4"FNPT	99182114	108
Acc.inlays PP-4,tubing6/9mm	99175015	108
Acc.inlays PP-5,tubing6/12mm	95730713	12
Acc.inlays PP-6,tubing9/12mm	95730714	12
Acc.inlays PP-3,tubing4/6mm,0,17x1/4	95730715	12
Acc.inlays PP-A5,tubing5/8mm	95730984	12
Acc.inlays PP-B3,pipe weld.d.16mm	95730711	12
Acc.inlays PP-B9,hose4/9mm	95730716	17
Acc.inlays PP-C6,tubing6/8mm	98153977	N. d.
Acc.inlays PP-C4,tubing 1/8x1/4	95730712	12
Acc.inlays PP-R,tubing 1/4x3/8	95730717	N. d.
Acc.inlays PP-S,tubing 3/8x1/2	95730718	12
Acc.inlays PV-4,tubing6/9mm	95730719	12
Acc.inlays PV-5,tubing6/12mm	95730732	23
Acc.inlays PV-6,tubing9/12mm	95730733	23
Acc.inlays PV-3,tubing4/6mm,0,17x1/4	95730734	23
Acc.inlays PV-A5,tubing5/8mm	95730729	23
Acc.inlays PV-B3,pipe weld.d.16mm	95730730	27
Acc.inlays PV-B9,hose4/9mm	95730735	33
Acc.inlays PV-C6,tubing6/8mm	98154029	N. d.
Acc.inlays PV-C4,tubing 1/8x1/4	95730731	23
Acc.inlays PV-C5, tubing ID.32,ID.38	95730736	N. d.
Acc.inlays PV-R,tubing 1/4x3/8	96535112	N. d.
Acc.inlays PV-S,tubing 3/8x1/2	95730737	23
Acc.inlays PVC-4,tubing6/9mm	95730738	23
Acc.inlays PVC-5,tubing6/12mm	95730723	12
Acc.inlays PVC-6,tubing9/12mm	95730724	12
	95730725	12

Pokračování

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Acc.inlays PVC-3,tubing4/6mm,0,17x1/4	95730720	12
Acc.inlays PVC-A5,tubing5/8mm	95730721	12
Acc.inlays PVC-B9,hose4/9mm	98154006	N. d.
Acc.inlays PVC-C6,tubing6/8mm	95730722	12
Acc.inlays PVC-F,pipe cement.d.12mm	95730726	8
Acc.inlays PVC-R,tubing 1/4x3/8	95730727	12
Acc.inlays PVC-S,tubing 3/8x1/2	95730728	12
Acc.inlays PVDF-A2,pipe threaded Rp1 1/4	96608419	118
Acc.inlays SS-A,pipe thread.Rp1/4"	95730739	52
Acc.inlays SS-A2,pipe threaded Rp1 1/4"	96575258	N. d.
Acc.inlays SS-V,pipe thread.1/4"FNPT	95730740	N. d.

PŘÍPOJKY A ADAPTÉRY

- Připojí pevné PVC potrubí ke standardním dávkovacím čerpadlům a příslušenství
- Připojí standardní hadice k jiným armaturám a potrubí
- Adaptéry pro změnu velikosti připojení nebo pro připojení T-kusu a kolena
- Velikost a materiál zvolte dle čerpadla
- Další informace jsou uvedeny v Grundfos Product Center (GPC)



8

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
ADAPTOR	95730407	33,00
ADAPTOR	95730408	33,00
ADAPTOR	95730409	49,00
ADAPTOR	95730410	60,00
ADAPTOR	95730412	33,00
ADAPTOR	95730413	33,00
ADAPTOR	95730415	60,00
ADAPTOR	95730416	77,00
ADAPTOR	95730417	33,00
ADAPTOR	95730420	60,00
ADAPTOR	95730421	77,00
ADAPTOR	95730422	60,00
ADAPTOR	95730423	60,00
ADAPTOR	95730424	82,00
ADAPTOR	95730425	89,00
ADAPTOR	95730426	113,00
ADAPTOR	95730427	33,00
ADAPTOR	95730429	49,00
ADAPTOR	95730430	60,00
ADAPTOR	95730431	77,00
ADAPTOR	95730432	60,00
ADAPTOR	95730433	60,00
ADAPTOR	95730435	89,00
ADAPTOR	95730437	29,00
ADAPTOR	95730438	29,00
ADAPTOR	95730439	44,00
Acc. Elbow PVC DN20 G 5/4	99168768	143,00
Acc. adaptor PV/T-nutG5/8-M25	98154054	N. d.
Acc. adaptor PP-nutG5/4-nutG5/4	99228667	110,00
Acc. adaptor PP/V,E -nut 5/4-G3/4	99227512	83,00
Acc. adaptor PP/V,E -nut G2-G11/4	99227945	95,00
Acc. adaptor PV-nutG5/4-nutG5/4	99228669	240,00
Acc. adaptor PV/V,E-nutG5/4-G3/4	99227829	96,00
Acc. adaptor PVC-nutG5/4-nutG5/4	99228665	163,00
Acc. adaptor PVC/T -nut 5/4-G3/4	99228197	53,00

MPG II

PŘÍPOJKY A ADAPTÉRY

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pokračování

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Acc. adaptor PVC/T -nut G 2-G11/4	99227960	105,00
Acc. adaptor PVC/V,E -nut 5/4-G3/4	99227511	43,00
Acc. adaptor PVC/V,E -nut G 2-G11/4	99227943	95,00
Acc. adaptor PVDF/T -nut 5/4-G3/4	99227533	106,00
Acc. adaptor PVDF/T -nut G2-G11/4	99227948	213,00
Acc. adaptor PVDF/V,E -nut G2-G11/4	99227953	203,00
Acc. union nuts G2 PP f.DME,FV	96731916	51,00
Acc.T-piece PP/V,E-G5/8-G5/8-nutG5/8	95730351	N. d.
Acc.T-piece PP/V,E-G5/8-G5/8-G5/9	95730346	N. d.
Acc.T-piece PV/T-G5/8-G5/8-G5/8	95730350	269,00
Acc.T-piece PV/T-G5/8-G5/8-nutG5/8	95730355	N. d.
Acc.T-piece PV/T-U2-U2-U2	95730391	304,00
Acc.T-piece PV/V,E-G5/8-U2-nutG5/8	95730400	N. d.
Acc.T-piece PV/V,E-G5/8-G5/8-G5/8	95730349	N. d.
Acc.T-piece PV/V,E-G5/8-G5/8-nutG5/8	95730354	N. d.
Acc.T-piece PV/V,E-U2-U2-U2	95730390	250,00
Acc.T-piece PVC/T-G5/8-G5/8-nutG5/8	95730353	N. d.
Acc.T-piece PVC/T-U2-U2-U2	95730389	118,00
Acc.T-piece PVC/V,E-G5/8-G5/8-nutG5/8	95730352	44,00
Acc.T-piece PVC/V,E-G5/8-G5/8-G5/9	95730347	N. d.
Acc.connect Hast-A3,pipe thread.3/4"FNPT	99082050	219,00
Acc.connect PVDF-A3,pipe thread.3/4"FNPT	99082048	88,00
Acc.connector Hast-A1,pipe thread.Rp3/4"	99082046	219,00
Acc.connector PP-A1,pipe thread.Rp3/4"	99082043	32,00
Acc.connector PP-A3,pipe thread.3/4"FNPT	99082047	40,00
Acc.connector PP-A7,pipe thread.3/4"MNPT	99082041	29,00
Acc.connector PP-B4,pipe weld.D.25mm	91835697	23,00
Acc.connector PP-C4,tubing 1/8x1/4	97702481	N. d.
Acc.connector PP-U3,metric comb. f. G5/4	99082037	29,00
Acc.connector PV-A5,tubing5/8mm	97702496	20,00
Acc.connector PV-A9,pipe thread.1/2"MNPT	97702505	N. d.
Acc.connector PV-R,tubing 1/4x3/8	97702503	20,00
Acc.connector PV-S,tubing 3/8x1/2	97702504	20,00
Acc.connector PVC-C7,pipe cement.D.3/4"	99170858	17,00
Acc.connector PVC-R,tubing 1/4x3/8	97702492	11,00
Acc.connector PVC-U7,inch tubing comb.	97691906	17,00
Acc.connector SS-C3,pipe 19/22mm	96727555	234,00
Adaptor connection	96535111	147,00
Connection DN20 PVC 20/25mm	96701989	11,00
Connector - DN20 PVDF to 20/25	91835698	61,00
KIT, UNION	96731915	124,00
Kit, insert thread 1 1/4"-NPT, SS	96537895	N. d.
Kit, union 2x 2" SS DME375-940	96731914	N. d.
Pump connection	97691902	15,00
Pump connection	97691907	28,00
Pump connection	97702475	11,00
Pump connection	97702476	11,00
Pump connection	97702477	11,00
Pump connection	97702478	11,00
Pump connection	97702479	11,00
Pump connection	97702480	11,00
Pump connection	97702485	11,00
Pump connection	97702486	12,00
Pump connection	97702488	11,00
Pump connection	97702489	11,00
Pump connection	97702490	11,00
Pump connection	97702491	8,00
Pump connection	97702494	N. d.
Pump connection	97702498	20,00
Pump connection	97702499	20,00
Pump connection	97702500	20,00
Pump connection	97702502	N. d.
Pump connection	97702506	90,00
T-pieces , 3 male	95730348	N. d.
T-pieces , 3 male	95730387	127,00
T-pieces , 3 male	95730388	66,00

Pokračování

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
T-pieces, 2 male and 1 female	95730397	102,00
T-pieces, 2 male and 1 female	95730398	53,00
T-pieces, 2 male and 1 female	95730399	89,00
T-pieces, 2 male and 1 female	95730401	N. d.
Závit Rp 5/4", PP	96608418	52,00

SQUARE TANKS

The closed, square tank has a screw cap and a mounting platform for one pump or two pumps in parallel. The pump mounting platform is higher than the screw cap to protect pumps and connections when filling chemicals into the tank.

- Tank material: MDPE
- Weight: 15 kg
- Wall thickness: 4 mm
- Liquid temperature: -20 °C to +45 °C.

SMART Digital pumps can be fitted directly on the mounting platform by means of brass inserts moulded into the platform. For other pumps a bracket is required. The square tank is prepared for a G 3/4" drain valve. When using a rigid suction lance in the tank, choose the counter nut for fixing

Objem nádoby [L]	Výška [mm]	Délka [mm]	Obj. číslo	Cena
100	57	40	96489271	270,00

MPG IJ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO NÁDRŽE

- Zvolte podle popisu
- Další informace jsou uvedeny v Grundfos Product Center (GPC)

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Acc. Wall bracket for DMX226,DMH251-253	99211245	317,00
Acc. screws 100l sq. tank DDA,DDC,DDE	95730862	20,00
Acc.brackets for floor mounting, 4pcs.	98149921	N. d.
Acc.screws 60-500l tank DDA,DDC,DDE	98159495	20,00
Acc.screws 40 and 1000l tank DDA,DDC,DDE	95730864	20,00
Acc.side withdrawal G5/4 PVC/V-U3	99226881	286,00
Acc.side withdrawal G5/4 PVC/E-U3	99226893	286,00
Acc.side withdrawal G5/8 PVC/V-U2	99226879	216,00
Acc.side withdrawal G5/8 PVC/E-U2	99226880	216,00
Acc.tank adaptor plate f.2xSmartS,DMX221	98982080	159,00
DRAIN VALVE PVC 3/4"	96689132	137,00
Dissolving hopper	96726979	1.360,00
Handmixer	98133793	105,00
valve - aeration v. for dosing tanks	96694401	27,00

MPG IJ

VAPOR EMISSION PROTECTION KITS / KALIBRAČNÍ VÁLCE

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

VAPOR EMISSION PROTECTION KITS

Gas emitted by liquid in a container can cause bad odour and corrosion.

Emission protection kits help avoid such problems. Suction lances can be retrofitted with emission protection kits.



MPG IJ

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Emission protection kit	98071178	133,00
Emission protection kit	98071179	92,00

KALIBRAČNÍ VÁLCE

- Kalibrační válce jsou určeny pro měření průtoku nebo kalibraci dávkovacích čerpadel.
- Objem v kalibračním válci může zásobit největší vhodné čerpadlo po dobu přibližně 30 sekund.
- V instalacích bez zaplaveného sání, zjednodušuje uvedení dávkovacího čerpadla do provozu volitelná souprava ruční vakuové pumpy.



MPG IJ

Příslušenství	Těsnění	Obj. číslo	Cena
AISI 316L	Pryž	99224303	1.316,00
AISI 316L	Pryž	99224304	1.316,00
AISI 316L	Pryž	99224307	1.372,00
AISI 316L	Pryž	99224308	1.372,00
AISI 316L	Pryž	99224310	1.790,00
AISI 316L	Pryž	99224311	1.790,00
AISI 316L	Pryž	99224313	2.572,00
AISI 316L	Pryž	99224314	2.572,00
PVDF	Pryž	99224280	1.760,00
PVDF	Pryž	99224305	2.099,00
PVDF	Pryž	99224309	3.250,00
PVDF	Pryž	99224312	4.179,00

VODNÍ MĚŘIČE

Beznapěťové kontaktní vodoměry s dávkovací hlavou pro proporcionální průtok řízení dávkovacího čerpadla

- Poskytuje automatické impulzní řízení dávkovacích čerpadel
- Qn 1,5 a 2,5 multijet suchoměru pro studenou vodu
- Měřič spirální lopatky Qn 15
- Mosazné těleso, spojení s vnějším závitem
- 3m impulzní kabel
- Bližší informace najdete na stránkách s informacemi o vodoměrech v technickém katalogu dávkovacích příslušenství Grundfos v GPC



MPG IJ

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Water meter Qn1.5 30C 1 litre/pulse	96446846	295,00
Water meter Qn1.5 90C 1 litre/pulse	96446897	376,00

Pokračování

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Water meter Qn15 30C 2.5 litre/pulse	96482642	1.009,00
Water meter Qn15 50C 10 litre/pulse	96446848	1.009,00
Water meter Qn15 90C 2.5 litre/pulse	96482645	1.009,00
Water meter Qn2.5 30C 2.5 litre/pulse	96446847	295,00
Water meter Qn2.5 90C 2.5 litre/pulse	96446898	376,00
Water meter Qn15 120C 10 litre/pulse	96446899	N. d.
Water meter Qn1.5 30C 0.25 litre/pulse	96482640	295,00
Water meter Qn1.5 90C 0.25 litre/pulse	96482643	N. d.
Water meter Qn2.5 30C 0.25 litre/pulse	96482641	295,00
Water meter Qn2.5 90C 0.25 litre/pulse	96482644	N. d.

MOBILEDOS

Kompaktní a mobilní dávkovací stanice pro dávkovací čerpadla SMART Digital včetně:

- Černý PE pásek s oddílem dimenzovaným pro 30 kontejnerů
- adaptér pro upevnění na zásobníky o objemu 20 až 30 l
- montážní deska pro dávkovací čerpadlo SMART Digital
- **Dávkovací příslušenství** : sací síto se dvěma hladinovými snímači (varování při nízké hladině a prázdná nádrž), odlehčení a tlak

pojistné ventily, 5m kabel s kontaktním vstupním konektorem, vstřikovací tryska, 6m hadice 4/6 mm

Poznámka: dávkovací čerpadlo není v ceně, na objednávku navíc

g>Kompatibilní se standardními komerčními zásobníky (do 30 litrů) a s integrovanou retenční nádrží. Ideální pro ochranu obsluhy:

žádná manipulace / přeprava nebo riziko chemických výstupků.

Typické příklady použití: navržena pro další dezinfekci bělidla, dávkování protikorozního prostředku nebo jakékoli dočasné čištění.

Rozm. 420 x 460 x 650



MPG IJ

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
MobileDos PVC/E/C-w/o pump	98394052	2.482,00
MobileDos PVC/V/C-w/o pump	98394051	2.482,00
MobileDos PVC/N/C-w/o pump Hypo	98394054	N. d.

ELECTRIC STIRRERS

Electric stirrers are intended for the mixing and dissolving of non-abrasive, non-inflammable and non explosive liquids. They ensure that the liquid in the dosing tank is mixed constantly. With a frequency of 50 Hz they run at approximately 1500 rpm. Electric stirrers are suitable for liquids with low to medium viscosity.

Different versions of electric stirrers are available

- Stainless steel version (SS)
- PP version with or without sealing flange
- Versions for various tank sizes from 60 litres up to 1000 litres

MPG IJ

Objem nádoby [L]	P2 [kW]	Napětí 50 Hz	Frekvence [Hz]	Jednofázové		Třífázové	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
	0.2500	1 x	50/50	98165258	1.272,00		
60	0.0900	1 x	50/50	98164569	967,00		
60	0.0900	1 x	50/50	98164573	1.068,00		
60	0.0900	1 x	50/50	98164575	1.501,00		
60	0.0900	3 x	50/50			98165309	852,00

ELECTRIC STIRRERS

ŘEŠENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI ► DÁVKOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pokračování

Objem nádoby [L]	P2 [kW]	Napětí 50 Hz	Frekvence [Hz]	Jednofázové		Třífázové	
				Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
60	0.0900	3 x	50/50			98165310	954,00
60	0.0900	3 x	50/50			98165318	1.386,00
100	0.0900	1 x	50/50	98164606	992,00		
100	0.0900	1 x	50/50	98164607	1.094,00		
100	0.0900	1 x	50/50	98164609	1.526,00		
100	0.0900	3 x	50/50			98165355	878,00
100	0.0900	3 x	50/50			98165357	979,00
100	0.0900	3 x	50/50			98165382	1.412,00
200	0.2500	1 x	50/50	98164987	1.018,00		
200	0.2500	1 x	50/50	98164990	1.119,00		
200	0.2500	1 x	50/50	98165152	1.552,00		
200	0.2500	3 x	50/50			98165385	979,00
200	0.2500	3 x	50/50			98165386	1.081,00
200	0.2500	3 x	50/50			98165391	1.514,00
300	0.2500	1 x	50/50	98165172	1.094,00		
300	0.2500	1 x	50/50	98165175	1.196,00		
300	0.2500	1 x	50/50	98165177	1.628,00		
300	0.2500	3 x	50/50			98165393	1.056,00
300	0.2500	3 x	50/50			98165432	1.157,00
300	0.2500	3 x	50/50			98165433	1.590,00
500	0.2500	1 x	50/50	98165253	1.170,00		
500	0.2500	1 x	50/50	98165259	1.704,00		
500	0.2500	3 x	50/50			98165435	1.132,00
500	0.2500	3 x	50/50			98165436	1.234,00
500	0.2500	3 x	50/50			98165437	1.666,00
1000	0.5500	1 x	50/50	98165287	1.297,00		
1000	0.5500	1 x	50/50	98165290	1.399,00		
1000	0.5500	1 x	50/50	98165304	1.832,00		
1000	0.5500	3 x	50/50			98165439	1.272,00

ŘÍDICÍ A REGULAČNÍ SYSTÉMY



CUE / CUE

PŘIPOJENÍ A EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ ► EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ

CUE: JEDNOFÁZOVÝ EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ

CUE je řada frekvenčních měničů navržených pro otáčkovou regulaci široké řady čerpadel Grundfos od 0,55 do 250 kW (viz technická dokumentace pro typy čerpadel).

Speciální start-up průvodce vás provede nastavením frekvenčního měniče CUE.

Podporuje komunikaci se snímači a nadřazenými systémy pomocí celé řady fieldbus protokolů přes jednotku komunikačního rozhraní CIU.



MPG AI

P2 [kW]	I [A]	20			21		
		Název	Související produkt 2	Obj. číslo	Cena	Související produkt 2	Obj. číslo
1.10	6.6	CUE 1x200-240V IP20 1,1kW	96754973	99616601	1.216,00		
1.50	7.5	CUE 1x200-240V IP21 1,5kW				96754973	99616602 1.304,00
2.20	10.6	CUE 1x200-240V IP21 2,2kW				96754976	99616613 1.444,00
3.00	12.5	CUE 1x200-240V IP21 3,0kW				96754976	99616614 1.665,00
3.70	16.7	CUE 1x200-240V IP21 3,7kW				96754976	99616615 1.936,00
5.50	24.2	CUE 1x200-240V IP21 5,5kW				96754977	99616616 2.244,00
7.50	30.8	CUE 1x200-240V IP21 7,5kW				96754978	99616617 2.796,00

CUE: JEDNOFÁZOVÝ EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ

CUE je řada frekvenčních měničů navržených pro otáčkovou regulaci široké řady čerpadel Grundfos od 0,55 do 250 kW (viz technická dokumentace pro typy čerpadel).

Speciální start-up průvodce vás provede nastavením frekvenčního měniče CUE.

Podporuje komunikaci se snímači a nadřazenými systémy pomocí celé řady fieldbus protokolů přes jednotku komunikačního rozhraní CIU.



MPG AI

P2 [kW]	I [A]	55			
		Související produkt 2	Název	Obj. číslo	Cena
1.10	6.6	96754973	CUE 1x200-240V IP55 1,1kW	99616618	1.344,00
1.50	7.5	96754973	CUE 1x200-240V IP55 1,5kW	99616619	1.547,00
2.20	10.6	96754976	CUE 1x200-240V IP55 2,2kW	99616620	1.801,00

Pokračování

		55			
P2 [kW]	I [A]	Související produkt 2	Název	Obj. číslo	Cena
3.00	12.5	96754976	CUE 1x200-240V IP55 3,0kW	99616621	2.016,00
3.70	16.7	96754976	CUE 1x200-240V IP55 3,7kW	99616622	2.277,00
5.50	24.2	96754977	CUE 1x200-240V IP55 5,5kW	99616623	2.683,00
7.50	30.8	96754978	CUE 1x200-240V IP55 7,5kW	99616624	3.217,00

CUE

PŘIPOJENÍ A EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ ► EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ

CUE: TŘÍFÁZOVÝ EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ

CUE je řada frekvenčních měničů navržených pro otáčkovou regulaci široké řady čerpadel Grundfos od 0,55 do 250 kW (viz technická dokumentace pro typy čerpadel).

Speciální start-up průvodce vás provede nastavením frekvenčního měniče CUE.

Podporuje komunikaci se snímači a nadřazenými systémy pomocí celé řady fieldbus protokolů přes jednotku komunikačního rozhraní CIU.



MPG AI

P2 [kW]	I [A]	Název	20			21		
			Související produkt 2	Obj. číslo	Cena	Související produkt 2	Obj. číslo	Cena
0.55	1,8-1,6	CUE 3x380-500V IP20 0,55kW	96754941	99616707	677,00			
0.55	1,8-1,6	CUE 3x380-500V IP20 0,55kW STO	96754941	99616731	741,00			
0.75	2,4-2,1	CUE 3x380-500V IP20 0,75kW	96754941	99616708	701,00			
0.75	2,4-2,1	CUE 3x380-500V IP20 0,75kW STO	96754941	99616733	768,00			
1.10	3-2,7	CUE 3x380-500V IP20 1,1kW	96754972	99616709	739,00			
1.10	3-2,7	CUE 3x380-500V IP20 1,1kW STO	96754972	99616734	811,00			
1.50	4,1-3,4	CUE 3x380-500V IP20 1,5kW	96754972	99616710	782,00			
1.50	4,1-3,4	CUE 3x380-500V IP20 1,5kW STO	96754972	99616735	857,00			
2.20	5,6-4,8	CUE 3x380-500V IP20 2,2kW	96754973	99616711	861,00			
2.20	5,6-4,8	CUE 3x380-500V IP20 2,2kW STO	96754973	99616736	945,00			
3.00	7,2-6,3	CUE 3x380-500V IP20 3,0kW	96754973	99616712	948,00			
3.00	7,2-6,3	CUE 3x380-500V IP20 3,0kW STO	96754973	99616737	1.039,00			
4.00	10-8,2	CUE 3x380-500V IP20 4,0kW	96754974	99616713	1.060,00			
4.00	10-8,2	CUE 3x380-500V IP20 4,0kW STO	96754974	99616738	1.161,00			
5.50	13-11	CUE 3x380-500V IP20 5,5kW	96754976	99616714	1.226,00			
5.50	13-11	CUE 3x380-500V IP20 5,5kW STO	96754976	99616739	1.344,00			
7.50	16-14,5	CUE 3x380-500V IP20 7,5kW	96754976	99616715	1.449,00			
7.50	16-14,5	CUE 3x380-500V IP20 7,5kW STO	96754976	99616740	1.588,00			
11.00	24-21	CUE 3x380-500V IP20 11kW	96754977	99616716	1.653,00			
11.00	24-21	CUE 3x380-500V IP20 11kW STO	96754977	99616741	1.811,00			
15.00	32-27	CUE 3x380-500V IP20 15kW	96754978	99616717	1.903,00			
15.00	32-27	CUE 3x380-500V IP20 15kW STO	96754978	99616742	2.085,00			
18.50	37,5- 34	CUE 3x380-500V IP20 18,5kW	96754978	99616718	2.121,00			

Pokračování

P2 [kW]	I [A]	20			21			
		Název	Související produkt 2	Obj. číslo	Cena	Související produkt 2	Obj. číslo	Cena
18.50	37,5-34	CUE 3x380-500V IP20 18,5kW STO	96754978	99616743	2.322,00			
22.00	44-40	CUE 3x380-500V IP20 22kW	96755019	99616719	2.339,00			
22.00	44-40	CUE 3x380-500V IP20 22kW STO	96755019	99616744	2.562,00			
30.00	61-52	CUE 3x380-500V IP20 30kW	96755021	99616720	2.833,00			
30.00	61-52	CUE 3x380-500V IP20 30kW STO	96755021	99616745	3.105,00			
37.00	73-65	CUE 3x380-500V IP20 37kW	96755032	99616721	3.124,00			
37.00	73-65	CUE 3x380-500V IP20 37kW STO	96755032	99616746	3.421,00			
45.00	90-80	CUE 3x380-500V IP20 45kW	97774436	99616722	3.455,00			
45.00	90-80	CUE 3x380-500V IP20 45kW STO	97774436	99616747	3.784,00			
55.00	106-105	CUE 3x380-500V IP20 55kW	97774436	99616723	4.299,00			
55.00	106-105	CUE 3x380-500V IP20 55kW STO	97774436	99616748	4.710,00			
75.00	147-130	CUE 3x380-500V IP20 75kW	97775142	99616724	5.221,00			
75.00	147-130	CUE 3x380-500V IP20 75kW STO	97775142	99616749	5.717,00			
90.00	177-160	CUE 3x380-500V IP20 90kW	97775142	99616725	5.912,00			
90.00	177-160	CUE 3x380-500V IP20 90kW STO	97775142	99616750	6.476,00			
110.00	212-190	CUE 3x380-500V IP21 110kW				97775146	99616726	6.833,00
110.00	212-190	CUE 3x380-500V IP21 110kW STO				97775146	99616751	7.483,00
132.00	260-240	CUE 3x380-500V IP21 132kW				97775146	99616727	7.848,00
132.00	260-240	CUE 3x380-500V IP21 132kW STO				97775146	99616752	8.594,00
160.00	315-302	CUE 3x380-500V IP21 160kW				97775148	99616728	9.136,00
160.00	315-302	CUE 3x380-500V IP21 160kW STO				97775148	99616753	10.005,00
200.00	395-361	CUE 3x380-500V IP21 200kW				97775148	99616729	10.979,00
200.00	395-361	CUE 3x380-500V IP21 200kW STO				97775148	99616754	12.023,00
250.00	480-443	CUE 3x380-500V IP21 250kW				97775149	99616730	13.282,00
250.00	480-443	CUE 3x380-500V IP21 250kW STO				97775149	99616755	14.544,00

CUE: TŘÍFÁZOVÝ EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ

CUE je řada frekvenčních měničů navržených pro otáčkovou regulaci široké řady čerpadel Grundfos od 0,55 do 250 kW (viz technická dokumentace pro typy čerpadel).

Speciální start-up průvodce vás provede nastavením frekvenčního měniče CUE.

Podporuje komunikaci se snímači a nadřazenými systémy pomocí celé řady fieldbus protokolů přes jednotku komunikačního rozhraní CIU.



MPG AI

P2 [kW]	I [A]	Název	54			55		
			Související produkt 2	Obj. číslo	Cena	Související produkt 2	Obj. číslo	Cena
110.00	212-190	CUE 3x380-500V IP54 110kW	97775146	99616776	8.541,00			
110.00	212-190	CUE 3x380-500V IP54 110kW STO DC	97775146	99616800	12.817,00			
132.00	260-240	CUE 3x380-500V IP54 132kW	97775146	99616777	9.808,00			
132.00	260-240	CUE 3x380-500V IP54 132kW STO DC	97775146	99616801	14.300,00			
160.00	315-302	CUE 3x380-500V IP54 160kW	97775148	99616778	11.420,00			
160.00	315-302	CUE 3x380-500V IP54 160kW STO DC	97775148	99616802	16.183,00			
200.00	395-361	CUE 3x380-500V IP54 200kW	97775148	99616779	13.724,00			
200.00	395-361	CUE 3x380-500V IP54 200kW STO DC	97775148	99616803	21.029,00			
250.00	480-443	CUE 3x380-500V IP54 250kW	97775149	99616780	16.603,00			
250.00	480-443	CUE 3x380-500V IP54 250kW STO DC	97775149	99616804	24.408,00			
0.55	1,8-1,6	CUE 3x380-500V IP55 0,55kW				96754941	99616756	845,00
0.55	1,8-1,6	CUE 3x380-500V IP55 0,55kW STO DC				96754941	99616781	1.269,00
0.75	2,4-2,1	CUE 3x380-500V IP55 0,75kW				96754941	99616757	873,00
0.75	2,4-2,1	CUE 3x380-500V IP55 0,75kW STO DC				96754941	99616782	1.300,00
1.10	3-2,7	CUE 3x380-500V IP55 1,1kW				96754972	99616758	921,00
1.10	3-2,7	CUE 3x380-500V IP55 1,1kW STO DC				96754972	99616783	1.353,00
1.50	4,1-3,4	CUE 3x380-500V IP55 1,5kW				96754972	99616759	977,00
1.50	4,1-3,4	CUE 3x380-500V IP55 1,5kW STO DC				96754972	99616784	1.418,00
2.20	5,6-4,8	CUE 3x380-500V IP55 2,2kW				96754973	99616760	1.075,00
2.20	5,6-4,8	CUE 3x380-500V IP55 2,2kW STO DC				96754973	99616785	1.538,00
3.00	7,2-6,3	CUE 3x380-500V IP55 3,0kW				96754973	99616761	1.183,00
3.00	7,2-6,3	CUE 3x380-500V IP55 3,0kW STO DC				96754973	99616786	1.665,00
4.00	10-8,2	CUE 3x380-500V IP55 4,0kW				96754974	99616762	1.324,00

Pokračování

		54			55			
P2 [kW]	I [A]	Název	Související produkt 2	Obj. číslo	Cena	Související produkt 2	Obj. číslo	Cena
4.00	10-8,2	CUE 3x380-500V IP55 4,0kW STO DC				96754974	99616787	1.821,00
5.50	13-11	CUE 3x380-500V IP55 5,5kW				96754976	99616763	1.531,00
5.50	13-11	CUE 3x380-500V IP55 5,5kW STO DC				96754976	99616788	2.059,00
7.50	16-14,5	CUE 3x380-500V IP55 7,5kW				96754976	99616764	1.809,00
7.50	16-14,5	CUE 3x380-500V IP55 7,5kW STO DC				96754976	99616789	2.368,00
11.00	24-21	CUE 3x380-500V IP55 11kW				96754977	99616765	2.066,00
11.00	24-21	CUE 3x380-500V IP55 11kW STO DC				96754977	99616790	2.860,00
15.00	32-27	CUE 3x380-500V IP55 15kW				96754978	99616766	2.375,00
15.00	32-27	CUE 3x380-500V IP55 15kW STO DC				96754978	99616791	3.213,00
18.50	37,5- 34	CUE 3x380-500V IP55 18,5kW				96754978	99616767	2.646,00
18.50	37,5- 34	CUE 3x380-500V IP55 18,5kW STO DC				96754978	99616792	3.546,00
22.00	44-40	CUE 3x380-500V IP55 22kW				96755019	99616769	2.920,00
22.00	44-40	CUE 3x380-500V IP55 22kW STO DC				96755019	99616793	3.877,00
30.00	61-52	CUE 3x380-500V IP55 30kW				96755021	99616770	3.541,00
30.00	61-52	CUE 3x380-500V IP55 30kW STO DC				96755021	99616794	4.583,00
37.00	73-65	CUE 3x380-500V IP55 37kW				96755032	99616771	3.904,00
37.00	73-65	CUE 3x380-500V IP55 37kW STO DC				96755032	99616795	5.271,00
45.00	90-80	CUE 3x380-500V IP55 45kW				97774436	99616772	4.319,00
45.00	90-80	CUE 3x380-500V IP55 45kW STO DC				97774436	99616796	5.794,00
55.00	106- 105	CUE 3x380-500V IP55 55kW				97774436	99616773	5.374,00
55.00	106- 105	CUE 3x380-500V IP55 55kW STO DC				97774436	99616797	7.020,00
75.00	147- 130	CUE 3x380-500V IP55 75kW				97775142	99616774	6.526,00
75.00	147- 130	CUE 3x380-500V IP55 75kW STO DC				97775142	99616798	8.704,00
90.00	177- 160	CUE 3x380-500V IP55 90kW				97775142	99616775	7.390,00
90.00	177- 160	CUE 3x380-500V IP55 90kW STO DC				97775142	99616799	9.741,00

DU/DT a sinusové filtry / PŘÍSLUŠENSTVÍ CUE

PŘIPOJENÍ A EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ ► EXTERNÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ

DU/DT A SINUSOVÉ FILTRY: VÝSTUPNÍ FILTR IP20/IP23

Sinusové filtry výrazným způsobem omezují namáhání izolace motoru. Zároveň snižují provozní hlučnost a ztráty motoru.

Maximální délka kabelu se sinusovým filtrem je 300 m.

Filtry dU/dt redukují napěťové špičky a dU/dt impulzy na svorkách motoru.

Maximální délka kabelu s dU/dt filtrem je 150 m.



MPG AI

20			54		
Název	Obj. číslo	Cena	Název	Obj. číslo	Cena
Sinewave 200-500V IP20 2,5/2,5/2/2A	96754941	411,00	Filter dU/dt 200-500 44A IP54 130B2837	97780840	N. d.
Sinewave 200-500V IP20 4,5/4/3,5/3,5A	96754972	472,00	Filter dU/dt 200-500 90A IP54 130B2840	97779792	N. d.
Sinewave 200-500V IP20 8/7,5/5,5/5,5A	96754973	545,00	Filter dU/dt 200-500 106A IP54 130B2843	97781424	N. d.
Sinewave 200-500V IP20 10/9,5/7,5/7,5A	96754974	639,00	Filter dU/dt 200-500 177A IP54 130B2846	97781428	N. d.
Sinewave 200-500V IP20 17/16/13/12A	96754976	700,00			
Sinewave 200-500V IP20 24/23/18/17A	96754977	1.087,00			
Sinewave 200-500V IP20 75/71/56/53A	96755032	3.628,00			
Sinewave 200-500V IP20 38/36/26,5/24A	96754978	1.519,00			
Sinewave 200-500V IP20 48/45,5/36/34A	96755019	2.658,00			
Sinewave 200-500V IP20 62,59 (130B2308)	96755021	3.144,00			

PŘÍSLUŠENSTVÍ CUE

Modul MCB 114 nabízí tři další analogové vstupy pro CUE

- Jeden analogový vstup 0 / 4-20mA pro přídavný snímač
- Dva analogové vstupy PT100 / PT1000 pro snímače teploty

GLCP (Grundfos Local Control Panel) umožňuje přemístění ovládacího panelu frekvenčního měniče CUE na přední stranu řídicí jednotky (svorkovnice).



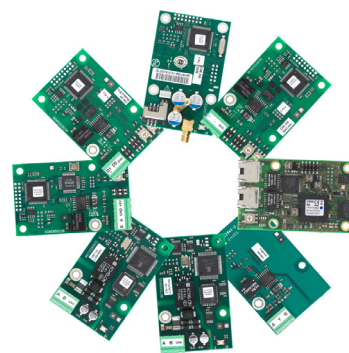
MPG AI

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Floor mounting option 176F1827	96801230	1.100,00
Floor mounting option D1h	98606900	N. d.
Floor mounting option D2h 176F3632	98606903	N. d.
GLCP remote mounting option 130B1117	96801229	128,00
MCB 114 I/O Module	96760901	242,00
MCO 101 Multipump module	99753103	N. d.
POTENTIOMETER BOX SPP1	625468	203,00

CIM: MODUL KOMUNIKAČNÍHO ROZHRAŇÍ

CIM umožňuje široké řadě čerpadel a čerpacích systémů komunikovat s jinými zařízeními a systémy řízení budov (BMS) s využitím zavedených komunikačních standardů na trhu, jako jsou např. BACnet, LONWorks, Modbus, GSM a Profibus.

CIM je přídatná komunikační karta pro instalaci přímo do svorkovnice motorů MGE nebo do jednotky CIU.



MPG II

Stručný popis
CIM 280 GiC Add-on cpl. Packed
RJ45 Plugs assembly plug set

Obj. číslo	Cena
99895383	469,00
98471752	N. d.

9

PŘÍSLUŠENSTVÍ CIM/CIU



MPG II

Stručný popis
Antenna 3G 4G LTE
Antenna ETERNAL Mount GSM cpl.

Obj. číslo	Cena
99838775	N. d.
97631957	122,00

GRUNDFOS GO: KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ

Komunikační rozhraní Grundfos GO nahrazuje staré infračervené dálkové ovládání R100.

K dispozici jsou následující vlastnosti:

- Přehled připojeného výrobku
- Monitorování informací o stavu výrobku, podrobných informací o alarmech a varováních
- Konfigurace/instalace, kopie nastavení z jednoho výrobku do druhého
- Vytváření hlášení ve formátu pdf



MPG II

Stručný popis
MI 301
MI401 ALPHA Reader

Obj. číslo	Cena
98046408	260,00
98916967	164,00

SNÍMAČE TLAKU A TEPLoty: RPS

RPS je kombinovaný snímač tlaku a teploty (dvě v jednom) od Grundfos. Snímač je založen na technologii snímání REMS v kombinaci s povlakovou technologií Silicoat® odolnou proti korozi na čipu snímače.



MPG II

Těsnění	Liquid temp. [°C]	Max.provozní tlak [bar]	Název	Obj. číslo	Cena
EPDM	120	24.00	RPS/---0-10b/5/Q/S-----/E-4/-S/03B/SW-1	99514113	56,00
EPDM	120	24.00	RPS/---0-16b/5/Q/S-----/E-4/-S/03B/SW-1	99514115	52,00
EPDM	120	24.00	RPS/--0-0.6b/5/Q/S-----/E-4/-S/03B/SW-1	99387865	56,00
EPDM	120	24.00	RPS/--0-1.0b/5/Q/S-----/E-4/-S/03B/SW-1	99472345	56,00
EPDM	120	24.00	RPS/--0-1.6b/5/Q/S-----/E-4/-S/03B/SW-1	99472351	56,00
EPDM	120	24.00	RPS/--0-2.5b/5/Q/S-----/E-4/-S/03B/SW-1	99472356	56,00
EPDM	120	24.00	RPS/--0-4.0b/5/Q/S-----/E-4/-S/03B/SW-1	99387871	56,00
EPDM	120	24.00	RPS/--0-6.0b/5/Q/S-----/E-4/-S/03B/SW-1	99472359	56,00

SNÍMAČE TLAKU: RPI

Snímač RPI od Grundfos je určen pro průmyslové aplikace. Snímač je určen k montáži přímo na jednotku. Snímač je založen na technologii snímání REMS v kombinaci s povlakovou technologií Silicoat® odolnou proti korozi na snímači. Snímače RPI jsou velmi robustní a ideální pro integraci a monitorování čerpadla v náročných podmínkách.



MPG II

SNÍMAČE TLAKU / Tlakové snímače DANFOSS

SENZORY ► SNÍMAČE TLAKU

Pokračování

Délka kabelu [m]	Těsnění	Liquid temp. [°C]	Max.provozní tlak [bar]	Název	Obj. číslo	Cena
2.0	EPDM	-30..120	30.00	RPI/---0-10b/1/C/ M2.00-X/EG6/--/--/SC-1	97748923	230,00
2.0	EPDM	-30..120	30.00	RPI/---0-10b/1/F/ M2.00-X/EG6/--/--/SC-1	97748944	257,00
2.0	EPDM	-30..120	30.00	RPI/---0-16b/1/C/ M2.00-X/EG6/--/--/SC-1	97748924	230,00
2.0	EPDM	-30..120	30.00	RPI/---0-16b/1/F/ M2.00-X/EG6/--/--/SC-1	97748945	257,00
2.0	EPDM	-30..120	30.00	RPI/---0-16b/2/F/ M2.00-X/EG6/--/--/SC-1	98355521	227,00
2.0	EPDM	-30..120	30.00	RPI/---0-25b/1/C/ M2.00-X/EG6/--/--/SC-1	97748925	230,00
2.0	EPDM	-30..120	30.00	RPI/---0-25b/1/F/ M2.00-X/EG6/--/--/SC-1	97748946	257,00
2.0	EPDM	-30..120	30.00	RPI/--0-0.6b/1/C/ M2.00-X/EG6/--/--/SC-1	97748907	230,00
2.0	EPDM	-30..120	30.00	RPI/--0-0.6b/1/F/ M2.00-X/EG6/--/--/SC-1	97748926	257,00
2.0	EPDM	-30..120	30.00	RPI/--0-1.0b/1/C/ M2.00-X/EG6/--/--/SC-1	97748908	230,00
2.0	EPDM	-30..120	30.00	RPI/--0-1.0b/1/F/ M2.00-X/EG6/--/--/SC-1	97748928	257,00
2.0	EPDM	-30..120	30.00	RPI/--0-1.6b/1/C/ M2.00-X/EG6/--/--/SC-1	97748909	230,00
2.0	EPDM	-30..120	30.00	RPI/--0-1.6b/1/F/ M2.00-X/EG6/--/--/SC-1	97748929	257,00
2.0	EPDM	-30..120	30.00	RPI/--0-2.5b/1/C/ M2.00-X/EG6/--/--/SC-1	97748910	230,00
2.0	EPDM	-30..120	30.00	RPI/--0-2.5b/1/F/ M2.00-X/EG6/--/--/SC-1	97748930	257,00
2.0	EPDM	-30..120	30.00	RPI/--0-4.0b/1/C/ M2.00-X/EG6/--/--/SC-1	97748921	230,00
2.0	EPDM	-30..120	30.00	RPI/--0-4.0b/1/F/ M2.00-X/EG6/--/--/SC-1	97748941	257,00
2.0	EPDM	-30..120	30.00	RPI/--0-6.0b/1/C/ M2.00-X/EG6/--/--/SC-1	97748922	230,00
2.0	EPDM	-30..120	30.00	RPI/--0-6.0b/1/F/ M2.00-X/EG6/--/--/SC-1	97748942	257,00

TLAKOVÉ SNÍMAČE DANFOSS: SADA MBS 3000 S 2M KABELEM

MBS 3000 je robustní průmyslový snímač tlaku.

Materiál AISI 316L umožňuje použití v širokém portfoliu médií, včetně médií s korozivními vlastnostmi.



MPG AI

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
	98450230	N. d.
	99245885	N. d.

Pokračování

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Kit, Sensor	96428015	299,00
Kit, Sensor	96428016	299,00
Kit, Sensor	96428017	299,00
Press.tr.MBS3000 0-2.5BAR 4-20MA	96478188	N. d.
Pressure sensor, 4 bar	96428014	299,00
Pressure sensor, 6 bar	405161	524,00
Pressure sensor, 6 bar	91072076	89,00
Pressure sensor, 10 bar	405162	524,00
Pressure sensor, 10 bar	91072077	89,00
Pressure sensor, 16 bar	405163	524,00
Pressure sensor, 16 bar	91072078	89,00
Pressure sensor, 2,5 bar	405159	524,00
Pressure sensor, 25 bar	96428018	299,00

DIFERENČNÍ TLAKOVÉ SNÍMAČE: DPI V1

Snímač diferenčního tlaku DPI. Snímač je založen na technologii snímání REMS v kombinaci s povlakovou technologií Silicoat® v čipu snímače. Díky tomu je snímač DPI velmi robustní a ideální pro integraci a monitorování čerpadla v náročných podmínkách.



MPG II

Velikost připojení sacího hrdla	Liquid temp. [°C]	Název	Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
		SI PSU 2/G/C/9/DW/-C-1	96915820	229,00		
	-10..70	DPI/--0-10b/1/G/D.900-B/V-5/-B/02B/SD-1	96611550	362,00		
	-10..70	DPI/--0-0.6b/1/G/D.900-B/V-5/-B/02B/SD-1	96611522	362,00		
	-10..70	DPI/--0-1.0b/1/G/D.900-B/V-5/-B/02B/SD-1	96611523	362,00		
	-10..70	DPI/--0-1.6b/1/G/D.900-B/V-5/-B/02B/SD-1	96611524	362,00		
	-10..70	DPI/--0-2.5b/1/G/D.900-B/V-5/-B/02B/SD-1	96611525	362,00		
	-10..70	DPI/--0-4.0b/1/G/D.900-B/V-5/-B/02B/SD-1	96611526	362,00		
	-10..70	DPI/--0-6.0b/1/G/D.900-B/V-5/-B/02B/SD-1	96611527	362,00		
	-30..120	DPI/--0-10b/2/C/M2.00-X/EG6/-B/02B/SD-1	97747200	302,00		
	-30..120	DPI/--0-10b/2/F/M2.00-X/EG6/-B/02B/SD-1	97747208	329,00		
	-30..120	DPI/--0-16b/2/C/M2.00-X/EG6/-B/02B/SD-1	97747201	302,00		
	-30..120	DPI/--0-16b/2/F/M2.00-X/EG6/-B/02B/SD-1	97747209	329,00		
	-30..120	DPI/--0-0.6b/2/C/M2.00-X/EG6/-B/02B/SD-1	97747194	302,00		

DIFERENČNÍ TLAKOVÉ SNÍMAČE / DIFERENČNÍ TLAKOVÉ

SENZORY ► SNÍMAČE DIFERENČNÍHO TLAKU

Pokračování

Velikost připojení sacího hrdla	Liquid temp. [°C]	Název	Obj. číslo	Cena	Obj. číslo	Cena
	-30..120	DPI/--0-0.6b/2/F/M2.00-X/EG6/-B/02B/SD-1	97747202	329,00		
	-30..120	DPI/--0-1.0b/2/C/M2.00-X/EG6/-B/02B/SD-1	97747195	302,00		
	-30..120	DPI/--0-1.0b/2/F/M2.00-X/EG6/-B/02B/SD-1	97747203	329,00		
	-30..120	DPI/--0-1.6b/2/C/M2.00-X/EG6/-B/02B/SD-1	97747196	302,00		
	-30..120	DPI/--0-1.6b/2/F/M2.00-X/EG6/-B/02B/SD-1	97747204	329,00		
	-30..120	DPI/--0-2.5b/2/C/M2.00-X/EG6/-B/02B/SD-1	97747197	302,00		
	-30..120	DPI/--0-4.0b/2/C/M2.00-X/EG6/-B/02B/SD-1	97747198	302,00		
	-30..120	DPI/--0-6.0b/2/C/M2.00-X/EG6/-B/02B/SD-1	97747199	302,00		

DIFERENČNÍ TLAKOVÉ SNÍMAČE: DPI V2

Snímač diferenčního tlaku DPI. Snímač je založen na technologii snímání REMS v kombinaci s povlakovou technologií Silicoat® v čipu snímače. Díky tomu je snímač DPI velmi robustní a ideální pro integraci a monitorování čerpadla v náročných podmínkách.



MPG II

Délka kabelu [m]	Těsnění	Liquid temp. [°C]	Max.provozní tlak [bar]	Název	Obj. číslo	Cena
2.0	EPDM	-30..120	30.00	DPI/--0-2.5b/2/F/M2.00-X/EG6/-B/02B/SD-1	97747205	329,00
2.0	EPDM	-30..120	30.00	DPI/--0-4.0b/2/F/M2.00-X/EG6/-B/02B/SD-1	97747206	329,00
2.0	EPDM	-30..120	30.00	DPI/--0-6.0b/2/F/M2.00-X/EG6/-B/02B/SD-1	97747207	329,00

VORTEXOVÉ SNÍMAČE: VFS

Elektrické připojení: Je nutná další zástrčka (98515668 pro délku 1,2 metru nebo 98444532 pro délku 2,0 metru)

Vstupní napětí: 4.75V - 5.25V

Výstupní signál (teplota): 0,4 V - 4,1 V

Výstupní signál (průtok): 0,5 V - 3,5 V



MPG II

Třída IP	Liquid temp. [°C]	DC max [V]
44	100	5.2500
44	100	5.2500
44	100	5.2500
44	100	5.2500
44	120	5.2500
44	120	5.2500
44	120	5.2500
44	120	5.2500

Model	Obj. číslo	Cena
VFS/---2-40l/5/	99508184	108,00
VFS/--5-100l/5/	99508185	118,00
VFS/-10-200l/5/	99508186	169,00
VFS/-20-400l/5/	99508187	239,00
VFS/---1-18l/5/	99472370	120,00
VFS/---2-40l/5/	99508188	115,00
VFS/--5-100l/5/	99472383	142,00
VFS/-10-200l/5/	99472361	185,00

VORTEXOVÉ SNÍMAČE: VFI

Vortex Flow Transmitter (VFI) je průmyslová verze (výstup 4-20 mA) průtokového snímače Grundfos vortex. VFI nemá žádné pohyblivé části a je zabudován do potrubí z korozivzdorné oceli.

Robustní konstrukce umožňuje použití Vortex Flow Transmitter (VFI) v široké škále aplikací jako nákladově efektivní

a přesný průtokový snímač.



MPG II

Délka kabelu [m]	Třída IP	Liquid temp. [°C]	DC max [V]
5.0	67	-30..110	30.0000
5.0	67	-30..110	30.0000
5.0	67	-30..110	30.0000
5.0	67	-30..110	30.0000
5.0	67	-30..110	30.0000
5.0	67	-30..110	30.0000

Model	Obj. číslo	Cena
VFI/--2-40m/1/	97686143	1.252,00
VFI/--0.3-6m/1/	97686127	822,00
VFI/--0.3-6m/1/	97688334	641,00
VFI/--8-160m/1/	97686149	1.524,00
VFI/-0.6-12m/1/	97686129	945,00
VFI/-0.6-12m/1/	97688335	740,00

VORTEXOVÉ SNÍMAČE / SNÍMAČE PRŮTOKU A TEPLoty

SENZORY ► SNÍMAČE PRŮTOKU A TEPLoty

Pokračování

Délka kabelu [m]	Třída IP	Liquid temp. [°C]	DC max [V]
5.0	67	-30..110	30.0000
5.0	67	-30..110	30.0000
5.0	67	-30..110	30.0000

Model	Obj. číslo	Cena
VFI/-1.3-25m/1/	97686141	1.087,00
VFI/-1.3-25m/1/	97688336	849,00
VFI/-3.2-64m/1/	97686145	1.404,00

SNÍMAČE PRŮTOKU A TEPLoty VORTEX: VFI + T

Průtokový a teplotní průmyslový snímač průtoku a teploty.



MPG II

Délka kabelu [m]	Třída IP	Liquid temp. [°C]	DC max [V]
5.0	67	-30..110	30.0000
5.0	67	-30..110	30.0000
5.0	67	-30..110	30.0000
5.0	67	-30..110	30.0000
5.0	67	-30..110	30.0000
5.0	67	-30..110	30.0000
5.0	67	-30..110	30.0000
5.0	67	-30..110	30.0000
5.0	67	-30..110	30.0000
5.0	67	-30..110	30.0000

Model	Obj. číslo	Cena
VFI/--2-40m/1/	99513499	N. d.
VFI/--0.3-6m/1/	99513491	N. d.
VFI/--8-160m/1/	99513515	N. d.
VFI/-0.6-12m/1/	99513496	N. d.
VFI/-1.3-25m/1/	99513544	N. d.
VFI/-1.3-25m/1/	99513497	N. d.
VFI/-3.2-64m/1/	99513501	N. d.
VFI/-12-240m/1/	99513516	N. d.
VFI/5.2-104m/1/	99513513	N. d.

SNÍMAČE TEPLoty PT100 / 1000: S KABELEM PRO PONORNÉ MOTORY

Snímač PT 100 je teplotní snímač, který pracuje pomocí měření elektrického odporu platinovým (Pt) kovem.

Snímač PT 100 může měřit teploty až do 600 ° C

Odpor v kovu se zvyšuje s nárůstem teploty. Odpor při 0 ° C je 100 ohmů - odtud se nazývá PT 100. Snímače PT 500 a PT 1000 s odpovídajícím odporem při 0 ° C jsou také k dispozici.



MPG II

Velikost připojení sacího hrdla	Model	Obj. číslo	Cena
	Radiation shield	99113181	110,00
	Temp. and humidity sensor	99113183	335,00
	Temperature sensor	99113176	90,00

Pokračování

Velikost připojení sacího hrdla	Model	Obj. číslo	Cena
1/2	Temperature sensor	99113175	19,00
1/2	Temperature sensor	99501120	N. d.
1/2	Temperature switch	99113180	110,00
1/4	Temperature sensor	99532820	N. d.

INTEGROVANÝ SNÍMAČ TEPLoty: ITS

ITS je teplotní snímač od Grundfos Direct SensorsTM.

MPG II

Těsnění	DC max [V]	Liquid temp. [°C]	Model	Obj. číslo	Cena
EPDM	30.0000	100	ITS/--0-100C/1/	99891761	N. d.
EPDM	30.0000	100	ITS/M10-120C/1/	99891773	N. d.

TTA: DOSING PUMP REPAIR PARTS

Snímač teploty z korozivzdorné oceli.

Lze je vložit přímo do média pomocí pouzdra snímače, což dává flexibilitu při výběru hloubky vložení při instalaci.

Ponorná trubka s délkou 50 nebo 100 mm umožňuje snadnou výměnu snímače.



MPG II

Velikost připojení sacího hrdla	DC max [V]	Model	Obj. číslo	Cena
1/2	35.0000	Temperature transmitter	96430194	447,00
1/2	35.0000	Temperature transmitter	96430195	447,00

SNÍMAČ Hladiny / PŘEVODNÍKY GRUNDFOS

SENZORY ► UNIVERZÁLNÍ SENZORY PRO MĚŘENÍ HLADINY

SNÍMAČ HLADINY: UNIVERZÁLNÍ SNÍMAČ PRO MĚŘENÍ HLADINY

Snímač hladiny Grundfos typu S - standard je určen pro obecné účely a je preferovanou volbou pro měření hladiny

méně než 5 m měřicího rozsahu.

Nastavení hydraulické přípojky:

BO - Spodní otevřená pro odpadní vodu

Před naším letopočtem - dole uzavřeno pro čistou vodu

Signální výstup - 4-20mA



MPG II

Model	Obj. číslo	Cena
Level switch	98306210	144,00
Weight	96003337	43,00

PŘEVODNÍKY GRUNDFOS: GRUNDFOS

Snímače Grundfos Level W - typ odpadní vody speciálně vhodné pro náročná měření odpadní vody a náročných hladin, vyžadujících méně než 50 metrů měřicí rozsah.

Typ W má vynikající výkon při vytváření odolného tuku a umožňuje delší servis intervalech.



MPG II

Stručný popis	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
Level Tr. SITRANS LH300 0-10m c100m DWA	100.0	99245888	2.170,00
Level Tr.E 0-5m c25m F V BO	25.0	99488549	N. d.
Level Tr.E 0-50m c60m E E BC DWA	60.0	99488565	N. d.
Level Tr.E 0-10m c100m E E BC DWA	100.0	99488564	N. d.
Level Tr.E 0-50m c100m E E BC DWA	100.0	99488566	N. d.
Level Tr.E 0-100m c125m E E BC DWA	125.0	99488567	N. d.
Level Tr.E 0-160m c200m E E BC DWA	200.0	99488568	N. d.
Level Tr.S 0-2m c10m P E BC DWA	10.0	99488569	451,00
Level Tr.S 0-4m c10m P E BC DWA	10.0	99488570	442,00
Level Tr.S 0-4m c10m P V BO	10.0	99488574	427,00
Level Tr.S 0-5m c10m P E BC, DWA	10.0	99488571	442,00
Level Tr.S 0-5m c25m P E BC DWA	25.0	99488547	618,00
Level Tr.S 0-5m c50m P V BO	50.0	99488551	699,00
Level Tr.S 0-5m c50m P E BC DWA	50.0	99488563	699,00

Pokračování

Stručný popis	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
Level Tr.S 0-6m c10m P E BC DWA	10.0	99488572	442,00
Level Tr.S 0-6m c10m P V BO	10.0	99488576	427,00
Level Tr.S 0-10m c25m P V BO	25.0	99488552	618,00

MS1 / MS2

Plovákový spínač navržený pro použití v čistírnách odpadních vod a čerpacích stanicích s kapalinami silně nabitými pevnými látkami, jako jsou surové odpadní vody.

Díky dobrým chemickým a tepelným vlastnostem jsou naše regulátory hladiny odolné proti kalu, kyselině močové, fekální odpadní vodě, olejům, benzínu, motorové naftě, emulzím, alkoholu, ovocným kyselinám a dokonce i mnoha chemikáliím. Pro použití při teplotách do 80 °C (176 °F).



Délka kabelu [m]	Třída IP	DC max [V]	Model	Obj. číslo	Cena
5			Level switch	99339691	212,00
10	68	250.0000	Float switch	96003332	113,00
10	68	250.0000	Float switch	96652869	456,00
10	68	250.0000	Float switch set	62500013	286,00
10	68	250.0000	Float switch set	62500014	456,00
10	68	250.0000	Float switch set	62500015	574,00
20	68	250.0000	Float switch	96003695	152,00
30	68	250.0000	Float switch	91073205	190,00
40	68	250.0000	Float switch	99599041	200,00
50	68	250.0000	Float switch	97534887	219,00

MPG II

9

LIQTEC: LIQTEC

LiqTec chrání čerpadlo proti provozu nasucho a chrání čerpadlo před příliš vysokou teplotou kapaliny (130 °C ± 5 °C). Může monitorovat teplotu motoru, pokud je v motoru připojen snímač PTC.

LiqTec má konstrukci odolnou proti selhání. Jestliže snímač, kabel snímače, elektronická jednotka nebo napájecí napětí selže, čerpadlo se automaticky zastaví.

Relé k LiqTec je možno instalovat na DIN lištu umístěnou v rozvaděči.

Délka kabelu 5 metrů



MPG AI

Model	Obj. číslo	Cena
CR	96443676	132,00
LiqTec, 1/2"	96556429	820,00

ACCESSORIES FOR SENSORS

SENZORY ► PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SENZORY

ACCESSORIES FOR SENSORS: ACCESSORIES FOR SENSORS

MPG II

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Cable	98374260	32,00

BV/MV: FOOT VALVES WITHOUT SPRINGS

BV and MV valves are one-way valves with the valve casing made of cast iron or bronze. The valves have internal pipe thread and can be supplied with or without spring-loaded valve cone.



Stručný popis

FOOT VALVE, CAST IRON VB 1"
FOOT VALVE, CAST IRON VB 2"
FOOT VALVE, CAST IRON VB 3"
FOOT VALVE, CAST IRON VB 1 1/2"
FOOT VALVE, CAST IRON VB 1 1/4"
FOOT VALVE, CAST IRON VB 2 1/2"
FOOT VALVE, CAST IRON VBF 1"
FOOT VALVE, CAST IRON VBF 3/4"

MPG AI

Obj. číslo	Cena
956010	64,00
956020	167,00
956030	273,00
956015	150,00
956012	93,00
956025	218,00
956110	N. d.
956107	N. d.

NON RETURN VALVES: WITH SPRINGS

Non-return valves are designed for installation in pipe systems between two DIN flanges.



Stručný popis

MVF 1", non-return with spring
MVF 2", non-return with spring
MVF 3", non-return with spring
MVF 3/4", non-return with spring
MVF 1 1/2", non-return with spring
MVF 1 1/4", non-return with spring
MVF 2 1/2", non-return with spring

MPG AI

Obj. číslo	Cena
957110	64,00
957120	140,00
957130	244,00
957107	63,00
957115	141,00
957112	72,00
957125	N. d.

ČERPADLA NA PODZEMNÍ VODU A PŘÍSLUŠENSTVÍ

SQ 3" | SP 4" - 10"



SQ 1 / SQ2

PONORNÁ ČERPADLA SQ - 3" ► ČERPADLA S FIXNÍ RYCHLOSTÍ - KOROZIVZDORNÁ OCEL 304

SQ 1: 3" PONORNÉ ČERPADLO S PEVNÝMI OTÁČKAMI

Čerpadla SQ jsou navržena pro čerpání čistých, neagresivních a nevybušných kapalin, které neobsahují pevné částice ani vlákna. Čerpadla SQ jsou vhodná pro nepřetržitý i přerušovaný provoz různých aplikací: zásobování domácností vodou, malé vodárny, zavlažování, aplikace s nádržemi nebo zvyšování tlaku.

Užitečné tipy: Přidáním sady pro udržování konstantního tlaku SQ můžete z čerpadla vytvořit automatický systém (zahrnuje bore cap, tlakovou nádobu, manometr a armatury).

Čerpadla s vysoce účinným motorem a integrovanou ochranou proti:

- chodu nasucho (automatické restartování každých 5 minut),
- přepětí a podpětí, vypnutí pod 150 V a nad 315 V (až 6 000 V),
- přehřátí,
- přetížení.

Teplota kapaliny: +2 °C – +35 °C (+40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s)

pH: 5–9

Metoda spouštění: měkký rozběh zabudovaný ve všech čerpadlech SQ

Napájení: 1x 200–240 V – 10 % / + 6 % 50/60 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 316

Minimální průměr vrtu: min. 76 mm

Hloubka instalace: max. 150 m



MPG WJ

P2 [kW]	I [A]	Nominal head [m]	Nominal flow [m3/h]	Délka kabelu [m]
0.70	2.9	34	1	1.5
0.70	4.0	53	1	1.5
0.70	5.2	72	1	1.5
0.70	5.2	72	1	30.0
1.15	6.0	91	1	1.5
1.15	7.0	111	1	1.5
1.15	8.1	127	1	1.5
1.55	9.3	135	1	1.5
1.55	10.3	143	1	1.5
1.85	11.0	151	1	1.5

Model	Obj. číslo	Cena
SQ 1-35	96510178	N. d.
SQ 1-50	96510179	N. d.
SQ 1-65	96510190	N. d.
SQ 1-65	96524421	N. d.
SQ 1-80	96510191	N. d.
SQ 1-95	96510192	N. d.
SQ 1-110	96510193	N. d.
SQ 1-125	96510194	N. d.
SQ 1-140	96510195	N. d.
SQ 1-155	96510196	N. d.

SQ2: 3" PONORNÉ ČERPADLO S PEVNÝMI OTÁČKAMI

Čerpadla SQ jsou navržena pro čerpání čistých, neagresivních a nevybušných kapalin, které neobsahují pevné částice ani vlákna. Čerpadla SQ jsou vhodná pro nepřetržitý i přerušovaný provoz různých aplikací: zásobování domácností vodou, malé vodárny, zavlažování, aplikace s nádržemi nebo zvyšování tlaku.

Užitečné tipy: Přidáním sady pro udržování konstantního tlaku SQ můžete z čerpadla vytvořit automatický systém (zahrnuje bore cap, tlakovou nádobu, manometr a armatury).

Čerpadla s vysoce účinným motorem a integrovanou ochranou proti:

- chodu nasucho (automatické restartování každých 5 minut),
- přepětí a podpětí, vypnutí pod 150 V a nad 315 V (až 6 000 V),
- přehřátí,
- přetížení.

Teplota kapaliny: +2 °C – +35 °C (+40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s)

pH: 5–9

Metoda spouštění: měkký rozběh zabudovaný ve všech čerpadlech SQ

Napájení: 1x 200–240 V – 10 % / + 6 % 50/60 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 316

Minimální průměr vrtu: min. 76 mm

Hloubka instalace: max. 150 m



MPG WJ

P2 [kW]	I [A]	Nominal head [m]	Nominal flow [m3/h]	Délka kabelu [m]
0.70	3.6	35	2	1.5
0.70	5.2	54	2	1.5
0.70	5.2	54	2	15.0

Model	Obj. číslo	Cena
SQ 2-35	96510198	N. d.
SQ 2-55	96510199	N. d.
SQ 2-55	96524431	N. d.

Pokračování

P2 [kW]	I [A]	Nominal head [m]	Nominal flow [m ³ /h]	Délka kabelu [m]	Model	Obj. číslo	Cena
1.15	6.4	71	2	1.5	SQ 2-70	96510200	N. d.
1.15	6.4	71	2	30.0	SQ 2-70	96524434	N. d.
1.15	7.9	88	2	1.5	SQ 2-85	96510201	N. d.
1.15	7.9	88	2	40.0	SQ 2-85	96524443	N. d.
1.55	9.5	108	2	1.5	SQ 2-100	96510202	N. d.
1.85	10.6	128	2	1.5	SQ 2-115	96510203	N. d.

SQ3: 3" PONORNÉ ČERPADLO S PEVNÝMI OTÁČKAMI

Čerpadla SQ jsou navržena pro čerpání čistých, neagresivních a nevybušných kapalin, které neobsahují pevné částice ani vlákna. Čerpadla SQ jsou vhodná pro nepřetržitý i přerušovaný provoz různých aplikací: zásobování domácností vodou, malé vodárny, zavlažování, aplikace s nádržemi nebo zvyšování tlaku.

Užitečné tipy: Přidáním sady pro udržování konstantního tlaku SQ můžete z čerpadla vytvořit automatický systém (zahrnuje bore cap, tlakovou nádobu, manometr a armatury).

Čerpadla s vysoce účinným motorem a integrovanou ochranou proti:

- chodu nasucho (automatické restartování každých 5 minut),
- přepětí a podpětí, vypnutí pod 150 V a nad 315 V (až 6 000 V),
- přehřátí,
- přetížení.

Teplota kapaliny: +2 °C – +35 °C (+40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s)

pH: 5–9

Metoda spouštění: měkký rozběh zabudovaný ve všech čerpadlech SQ

Napájení: 1x 200–240 V – 10 % / + 6 % 50/60 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 316

Minimální průměr vrtu: min. 76 mm

Hloubka instalace: max. 150 m



11

MPG WJ

P2 [kW]	I [A]	Nominal head [m]	Nominal flow [m ³ /h]	Délka kabelu [m]	Model	Obj. číslo	Cena
0.70	3.6	26	3	1.5	SQ 3-30	96510204	N. d.
0.70	5.1	42	3	1.5	SQ 3-40	96510205	N. d.
0.70	5.1	42	3	15.0	SQ 3-40	96524426	N. d.
1.15	6.3	56	3	1.5	SQ 3-55	96510206	N. d.
1.15	6.3	56	3	30.0	SQ 3-55	96524438	N. d.
1.15	7.8	70	3	1.5	SQ 3-65	96510207	N. d.
1.15	7.8	70	3	40.0	SQ 3-65	96524440	N. d.
1.55	9.3	84	3	1.5	SQ 3-80	96510208	N. d.
1.55	9.3	84	3	30.0	SQ 3-80	96524445	N. d.
1.55	9.3	84	3	50.0	SQ 3-80	96524446	N. d.
1.55	10.7	98	3	1.5	SQ 3-95	96510209	N. d.
1.85	11.7	113	3	1.5	SQ 3-105	96510210	N. d.

SQ5 / SQ7

PONORNÁ ČERPADLA SQ - 3" ► ČERPADLA S FIXNÍ RYCHLOSTÍ - KOROZIVZDORNÁ OCEL 304

SQ5: 3" PONORNÉ ČERPADLO S PEVNÝMI OTÁČKAMI

Čerpadla SQ jsou navržena pro čerpání čistých, neagresivních a nevybušných kapalin, které neobsahují pevné částice ani vlákna. Čerpadla SQ jsou vhodná pro nepřetržitý i přerušovaný provoz různých aplikací: zásobování domácností vodou, malé vodárny, zavlažování, aplikace s nádržemi nebo zvyšování tlaku.

Užitečné tipy: Přidáním sady pro udržování konstantního tlaku SQ můžete z čerpadla vytvořit automatický systém (obsahuje bore cap, tlakovou nádobu, manometr a armatury).

Čerpadla s vysoce účinným motorem a integrovanou ochranou proti:

- chodu nasucho (automatické restartování každých 5 minut),
- přepětí a podpětí, vypnutí pod 150 V a nad 315 V (až 6 000 V),
- přehřátí,
- přetížení.

Teplota kapaliny+2 °C – +35 °C (+40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s)

pH: 5–9

Metoda spouštění: měkký rozběh zabudovaný ve všech čerpadlech SQ

Napájení: 1x 200–240 V – 10 % / + 6 % 50/60 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 316

Minimální průměr vrtu: min. 76 mm

Hloubka instalace: max. 150 m



MPG WJ

P2 [kW]	I [A]	Nominal head [m]	Nominal flow [m3/h]	Délka kabelu [m]	Model	Obj. číslo	Cena
0.70	2.7	11	5	1.5	SQ 5-15	96510211	N. d.
0.70	4.7	23	5	1.5	SQ 5-25	96510212	N. d.
1.15	6.5	36	5	1.5	SQ 5-35	96510213	N. d.
1.15	6.5	36	5	15.0	SQ 5-35	96524441	N. d.
1.55	8.7	48	5	1.5	SQ 5-50	96510214	N. d.
1.55	8.7	48	5	30.0	SQ 5-50	96524450	N. d.
1.55	10.6	61	5	1.5	SQ 5-60	96510215	N. d.
1.55	10.6	61	5	30.0	SQ 5-60	96524451	N. d.
1.85	12.0	73	5	1.5	SQ 5-70	96510217	N. d.
1.85	12.0	73	5	30.0	SQ 5-70	96524452	N. d.

SQ7: 3" PONORNÉ ČERPADLO S PEVNÝMI OTÁČKAMI

Čerpadla SQ jsou navržena pro čerpání čistých, neagresivních a nevybušných kapalin, které neobsahují pevné částice ani vlákna. Čerpadla SQ jsou vhodná pro nepřetržitý i přerušovaný provoz různých aplikací: zásobování domácností vodou, malé vodárny, zavlažování, aplikace s nádržemi nebo zvyšování tlaku.

Užitečné tipy: Přidáním sady pro udržování konstantního tlaku SQ můžete z čerpadla vytvořit automatický systém (obsahuje bore cap, tlakovou nádobu, manometr a armatury).

Čerpadla s vysoce účinným motorem a integrovanou ochranou proti:

- chodu nasucho (automatické restartování každých 5 minut),
- přepětí a podpětí, vypnutí pod 150 V a nad 315 V (až 6 000 V),
- přehřátí,
- přetížení.

Teplota kapaliny+2 °C – +35 °C (+40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s)

pH: 5–9

Metoda spouštění: měkký rozběh zabudovaný ve všech čerpadlech SQ

Napájení: 1x 200–240 V – 10 % / + 6 % 50/60 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 316

Minimální průměr vrtu: min. 76 mm

Hloubka instalace: max. 150 m



MPG WJ

P2 [kW]	I [A]	Nominal head [m]	Nominal flow [m3/h]	Délka kabelu [m]	Model	Obj. číslo	Cena
0.70	3.7	12	7	1.5	SQ 7-15	96510218	N. d.
1.15	6.4	23	7	1.5	SQ 7-30	96510219	N. d.
1.55	9.3	37	7	1.5	SQ 7-40	96510220	N. d.

Pokračování

P2 [kW]	I [A]	Nominal head [m]	Nominal flow [m3/h]	Délka kabelu [m]	Model	Obj. číslo	Cena
1.55	9.3	37	7	15.0	SQ 7-40	96524453	N. d.

SQE 1: 3" PONORNÉ ČERPADLO S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Čerpadla SQE jsou navržena pro čerpání čistých, neagresivních a nevybušných kapalin, které neobsahují pevné částice ani vlákna. Jsou vybavena vysoce účinným motorem s permanentními magnety i frekvenčním měničem, který zajišťuje konstantní provozní tlak.

Pro provoz s proměnnými otáčkami vyžadují čerpadla SQE řídicí jednotku CU300 nebo CU301, snímač tlaku a tlakovou nádobu. Jednotka CU301 umožňuje snadnou regulaci tlaku pomocí šipek nahoru a dolů. Jednotka CU300 představuje pokročilé ovládání vyžadující GrundfosGO.

Čerpadla SQE jsou vhodná pro nepřetržitý i přerušovaný provoz různých aplikací: zásobování domácností vodou, malé vodárny, zavlažování, aplikace s nádržemi nebo zvyšování tlaku.

Čerpadla s vysoce účinným motorem a integrovanou ochranou proti:

- chodu nasucho (automatické restartování každých 5 minut),
- přepětí a podpětí, vypnutí pod 150 V a nad 315 V (až 6 000 V),
- přehřátí,
- přetížení.

Teplota kapaliny: +2 °C – +35 °C (+40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s)

pH: 5–9

Metoda spouštění: zabudovaný měkký rozběh pro všechna čerpadla SQE s výjimkou integrace jednotky CU300/ CU301 pro provoz s proměnnými otáčkami.

Napájení: 1x 200–240 V – 10 % / + 6 % 50/60 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 316

Minimální průměr vrtu: min. 76 mm

Hloubka instalace: max. 150 m



11

MPG WJ

P2 [kW]	I [A]	Nominal head [m]	Nominal flow [m3/h]	Délka kabelu [m]	Model	Obj. číslo	Cena
0.70	2.9	34	1	1.5	SQE 1-35	96510071	N. d.
0.70	4.0	53	1	1.5	SQE 1-50	96510141	N. d.
0.70	5.2	72	1	1.5	SQE 1-65	96510142	N. d.
1.15	6.0	91	1	1.5	SQE 1-80	96510143	N. d.
1.15	7.0	111	1	1.5	SQE 1-95	96510144	N. d.
1.15	8.1	127	1	1.5	SQE 1-110	96510145	N. d.
1.55	9.3	135	1	1.5	SQE 1-125	96510146	N. d.
1.55	10.3	143	1	1.5	SQE 1-140	96510147	N. d.
1.85	11.0	151	1	1.5	SQE 1-155	96510148	N. d.

SQE 2

PONORNÁ ČERPADLA SQ - 3" ► ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI - KOROZIVZDORNÁ OCEL 304

SQE 2: 3" PONORNÉ ČERPADLO S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Čerpadla SQE jsou navržena pro čerpání čistých, neagresivních a nevybušných kapalin, které neobsahují pevné částice ani vlákna. Jsou vybavena vysoce účinným motorem s permanentními magnety i frekvenčním měničem, který zajišťuje konstantní provozní tlak.

Pro provoz s proměnnými otáčkami vyžadují čerpadla SQE řídicí jednotku CU300 nebo CU301, snímač tlaku a tlakovou nádobu. Jednotka CU301 umožňuje snadnou regulaci tlaku pomocí šipek nahoru a dolů. Jednotka CU300 představuje pokročilé ovládání vyžadující GrundfosGO.

Čerpadla SQE jsou vhodná pro nepřetržitý i přerušovaný provoz různých aplikací: zásobování domácností vodou, malé vodárny, zavlažování, aplikace s nádržemi nebo zvyšování tlaku.

Čerpadla s vysoce účinným motorem a integrovanou ochranou proti:

- chodu nasucho (automatické restartování každých 5 minut),
- přepětí a podpětí, vypnutí pod 150 V a nad 315 V (až 6 000 V),
- přehřátí,
- přetížení.

Teplota kapaliny: +2 °C – +35 °C (+40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s)

pH: 5–9

Metoda spouštění: zabudovaný měkký rozběh pro všechna čerpadla SQE s výjimkou integrace jednotky CU300/ CU301 pro provoz s proměnnými otáčkami

Napájení: 1x 200–240 V – 10 % / + 6 % 50/60 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 316

Minimální průměr vrtu: min. 76 mm

Hloubka instalace: max. 150 m



MPG WJ

P2 [kW]	I [A]	Nominal head [m]	Nominal flow [m ³ /h]	Délka kabelu [m]	Model	Obj. číslo	Cena
0.70	3.6	35	2	1.5	SQE 2-35	96510150	N. d.
0.70	5.2	54	2	1.5	SQE 2-55	96510151	N. d.
1.15	6.4	71	2	1.5	SQE 2-70	96510152	N. d.
1.15	7.9	88	2	1.5	SQE 2-85	96510153	N. d.
1.55	9.5	108	2	1.5	SQE 2-100	96510154	N. d.
1.85	10.6	128	2	1.5	SQE 2-115	96510155	N. d.

SQE 3: 3" PONORNÉ ČERPADLO S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Čerpadla SQE jsou navržena pro čerpání čistých, neagresivních a nevýbušných kapalin, které neobsahují pevné částice ani vlákna. Jsou vybavena vysoce účinným motorem s permanentními magnety i frekvenčním měničem, který zajišťuje konstantní provozní tlak.

Pro provoz s proměnnými otáčkami vyžadují čerpadla SQE řídicí jednotku CU300 nebo CU301, snímač tlaku a tlakovou nádobu. Jednotka CU301 umožňuje snadnou regulaci tlaku pomocí šipek nahoru a dolů. Jednotka CU300 představuje pokročilé ovládání vyžadující GrundfosGO.

Čerpadla SQE jsou vhodná pro nepřetržitý i přerušovaný provoz různých aplikací: zásobování domácností vodou, malé vodárny, zavlažování, aplikace s nádržemi nebo zvyšování tlaku.

Čerpadla s vysoce účinným motorem a integrovanou ochranou proti:

- chodu nasucho (automatické restartování každých 5 minut),
- přepětí a podpětí, vypnutí pod 150 V a nad 315 V (až 6 000 V),
- přehřátí,
- přetížení.

Teplota kapaliny: +2 °C – +35 °C (+40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s)

pH: 5–9

Metoda spouštění: zabudovaný měkký rozběh pro všechna čerpadla SQE s výjimkou integrace jednotky CU300/ CU301 pro provoz s proměnnými otáčkami

Napájení: 1x 200–240 V – 10 % / + 6 % 50/60 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 316

Minimální průměr vrtu: min. 76 mm

Hloubka instalace: max. 150 m



MPG WJ

P2 [kW]	I [A]	Nominal head [m]	Nominal flow [m ³ /h]	Délka kabelu [m]	Model	Obj. číslo	Cena
0.70	3.6	26	3	1.5	SQE 3-30	96510156	N. d.
0.70	5.1	42	3	1.5	SQE 3-40	96510157	N. d.
1.15	6.3	56	3	1.5	SQE 3-55	96510158	N. d.
1.15	7.8	70	3	1.5	SQE 3-65	96510159	N. d.
1.55	9.3	84	3	1.5	SQE 3-80	96510160	N. d.
1.55	10.7	98	3	1.5	SQE 3-95	96510161	N. d.
1.85	11.7	113	3	1.5	SQE 3-105	96510162	N. d.

SQE 5

PONORNÁ ČERPADLA SQ - 3" ► ČERPADLA S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI - KOROZIVZDORNÁ OCEL 304

SQE 5: 3" PONORNÉ ČERPADLO S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Čerpadla SQE jsou navržena pro čerpání čistých, neagresivních a nevybušných kapalin, které neobsahují pevné částice ani vlákna. Jsou vybavena vysoce účinným motorem s permanentními magnety i frekvenčním měničem, který zajišťuje konstantní provozní tlak.

Pro provoz s proměnnými otáčkami vyžadují čerpadla SQE řídicí jednotku CU300 nebo CU301, snímač tlaku a tlakovou nádobu. Jednotka CU301 umožňuje snadnou regulaci tlaku pomocí šipek nahoru a dolů. Jednotka CU300 představuje pokročilé ovládání vyžadující GrundfosGO.

Čerpadla SQE jsou vhodná pro nepřetržitý i přerušovaný provoz různých aplikací: zásobování domácností vodou, malé vodárny, zavlažování, aplikace s nádržemi nebo zvyšování tlaku.

Čerpadla s vysoce účinným motorem a integrovanou ochranou proti:

- chodu nasucho (automatické restartování každých 5 minut),
- přepětí a podpětí, vypnutí pod 150 V a nad 315 V (až 6 000 V),
- přehřátí,
- přetížení.

Teplota kapaliny: +2 °C => +35 °C (+40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s)

pH: 5–9

Metoda spouštění: zabudovaný měkký rozběh pro všechna čerpadla SQE s výjimkou integrace jednotky CU300/ CU301 pro provoz s proměnnými otáčkami

Napájení: 1x 200–240 V – 10 % / + 6 % 50/60 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 316 (1.4301)

Minimální průměr vrtu: min. 76 mm

Hloubka instalace: max. 150 m



MPG WJ

P2 [kW]	I [A]	Nominal head [m]	Nominal flow [m ³ /h]	Délka kabelu [m]	Model	Obj. číslo	Cena
0.70	2.7	11	5	1.5	SQE 5-15	96510163	N. d.
0.70	4.7	23	5	1.5	SQE 5-25	96510164	N. d.
1.15	6.5	36	5	1.5	SQE 5-35	96510165	N. d.
1.55	8.7	48	5	1.5	SQE 5-50	96510166	N. d.
1.55	10.6	61	5	1.5	SQE 5-60	96510167	N. d.
1.85	12.0	73	5	1.5	SQE 5-70	96510168	N. d.

SQE 7: 3" PONORNÉ ČERPADLO S PROMĚNNÝMI OTÁČKAMI

Čerpadla SQE jsou navržena pro čerpání čistých, neagresivních a nevybušných kapalin, které neobsahují pevné částice ani vlákna. Jsou vybavena vysoce účinným motorem s permanentními magnety i frekvenčním měničem, který zajišťuje konstantní provozní tlak.

Pro provoz s proměnnými otáčkami vyžadují čerpadla SQE řídicí jednotku CU300 nebo CU301, snímač tlaku a tlakovou nádobu. Jednotka CU301 umožňuje snadnou regulaci tlaku pomocí šipek nahoru a dolů. Jednotka CU300 představuje pokročilé ovládání vyžadující GrundfosGO.

Čerpadla SQE jsou vhodná pro nepřetržitý i přerušovaný provoz různých aplikací: zásobování domácností vodou, malé vodárny, zavlažování, aplikace s nádržemi nebo zvyšování tlaku.

Čerpadla s vysoce účinným motorem a integrovanou ochranou proti:

- chodu nasucho (automatické restartování každých 5 minut),
- přepětí a podpětí, vypnutí pod 150 V a nad 315 V (až 6 000 V),
- přehřátí,
- přetížení.

Teplota kapaliny: +2 °C – +35 °C (+40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s)

pH: 5–9

Metoda spouštění: zabudovaný měkký rozběh pro všechna čerpadla SQE s výjimkou integrace jednotky CU300/ CU301 pro provoz s proměnnými otáčkami

Napájení: 1x 200–240 V – 10 % / + 6 % 50/60 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 316

Minimální průměr vrtu: min. 76 mm

Hloubka instalace: max. 150 m



MPG WJ

P2 [kW]	I [A]	Nominal head [m]	Nominal flow [m3/h]	Délka kabelu [m]	Model	Obj. číslo	Cena
0.70	3.7	12	7	1.5	SQE 7-15	96510169	N. d.
1.15	6.4	23	7	1.5	SQE 7-30	96510170	N. d.
1.55	9.3	37	7	1.5	SQE 7-40	96510171	N. d.

KABEL SQ(E)-N / CU 300 / PŘÍSLUŠENSTVÍ SQ/SQE

PONORNÁ ČERPADLA SQ - 3 " ► PŘÍSLUŠENSTVÍ SQ/SQE

KABEL SQ(E)-N: PONORNÝ PŘÍVODNÍ KABEL PRO ČERPADLA SQ, SQ-N, SQE, SQE-N

MPG AS



Typ kabelu: EPR 3x 1,5 mm², stíněný

Sada obsahuje: jeden kabel dané délky s motorovou zástrčkou, 4 šrouby (M4) pro upevnění zástrčky, 2 šrouby (6x M3) pro připevnění chrániče kabelu k sacímu koši

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Cable termination kit and plug	91070503	507,00
SQ Cable 3G1.5, 60M EUR/APREG (C)	97778326	N. d.
SQ Cable joint, 2.5mm ² , L=70 (C)	97778349	N. d.
SQ Cable joint, 6.0mm ² , L=100 (C)	97778357	N. d.
SQ Cable, 3G1.5, 10M EUR/APREG (C)	97778320	N. d.
SQ Cable, 3G1.5, 15M EUR/APREG (C)	97778321	N. d.
SQ Cable, 3G1.5, 30M EUR/APREG (C)	97778323	N. d.
SQ Cable, 3G1.5, 40M EUR/APREG (C)	97778324	N. d.
SQ/E Kabelsatz 3G1.5, 1.5M EUR/APREG (C)	97778318	N. d.

CU 300: CONTROL UNIT

MPG WE



Stručný popis	Obj. číslo	Cena
CU 300	96427718	N. d.

MPG WE



Stručný popis	Obj. číslo	Cena
CU 301	96436753	N. d.
CU 301, constant pressure control package complete	96524504	N. d.

PŘÍSLUŠENSTVÍ SQ/SQE: PŘÍSLUŠENSTVÍ SQ/SQE

MPG SD

Příslušenství pro ponorná čerpadla SQ/SQE.

Obraťte se na odborné pracovníky společnosti Grundfos, kteří vám pomohou vybrat to nejvhodnější příslušenství pro vaši aplikaci.

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Kit, Cable	96040636	N. d.
Plášť chladič KIT SQ/SQE	98148594	N. d.
SQ fittings with schukoplug	96040693	N. d.
SQ pump cpl. with fittings	96160908	N. d.
SQ pumpe cpl. with fittings	96160907	N. d.

SP 2A

SP (A) - 4 "PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304

SP 2A: 4" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejučinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 50 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 1x 240 V & 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Průměr vrtu: MS402 & MS4000 min. 105 mm

Hloubka ponorné instalace: MS402 max. 150 m / MS4000 max. 600 m



Všechna jednofázová čerpadla s výjimkou RSIR (2drátový) vyžadují spouštěč. Pro 3drátové motory čerpadel (CSIR, CSCR, PSC).

MPG WH

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Typ motoru	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
1 x 230V							
SP 2A-6	4	0.37	4.0	MS402	1	09002B06	676,00
SP 2A-9	4	0.37	4.0	MS402	1	09002B09	709,00
SP 2A-13	4	0.55	5.8	MS402	1	09002B13	797,00
SP 2A-18	4	0.75	7.5	MS402	1	09002B18	878,00
SP 2A-23	4	1.10	7.3	MS402	1	09002B23	986,00
SP 2A-28	4	1.50	10.2	MS402	1	09002B28	1.131,00
SP 2A-33	4	1.50	10.2	MS402	1	09002B33	1.188,00
3 x 380-400-415V							
SP 2A-6	4	0.37	1.5	MS402	1	09001K06	664,00
SP 2A-9	4	0.37	1.5	MS402	1	09001K09	698,00
SP 2A-13	4	0.55	2.4	MS402	1	09001K13	769,00
SP 2A-18	4	0.75	2.4	MS402	1	09001K18	848,00
SP 2A-23	4	1.10	3.6	MS402	1	09001K23	958,00
SP 2A-28	4	1.50	4.4	MS402	1	09001K28	1.075,00
SP 2A-33	4	1.50	4.4	MS402	1	09001K33	1.133,00
SP 2A-40	4	2.20	5.7	MS402	1	09101K40	2.104,00
SP 2A-48	4	2.20	5.7	MS402	1	09101K48	2.359,00
SP 2A-55	4	3.00	8.1	MS4000	2	09101K55	2.850,00
SP 2A-65	4	3.00	8.1	MS4000	2	09101K65	3.220,00
SP 2A-75	4	4.00	9.8	MS4000		09301K75	6.387,00
SP 2A-90	4	4.00	9.8	MS4000	2	09301K90	7.245,00

SP 3A: 4" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejučinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 50 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 1x 240 V & 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS402, Ultra & MS4000 min. 105 mm

Hloubka ponorné instalace: MS402 & Ultra max. 150 m / MS4000 max. 600 m



Všechna jednofázová čerpadla s výjimkou RSIR (2drátový) vyžadují spouštěč. Pro 3drátové motory čerpadel (CSIR, CSCR, PSC).

MPG WH

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Typ motoru	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
1 x 230V							
SP 3A-6	4	0.37	4.0	MS402	1	10002B06	689,00
SP 3A-9	4	0.55	5.8	MS402	1	10002B09	764,00
SP 3A-12	4	0.75	7.5	MS402	1	10002B12	822,00
SP 3A-15	4	1.10	7.3	MS402	1	10002B15	906,00
SP 3A-18	4	1.10	7.3	MS402	1	10002B18	941,00
SP 3A-22	4	1.50	10.2	MS402	1	10002B22	1.075,00
SP 3A-25	4	1.50	10.2	MS402	1	10002B25	1.108,00
1 x 220-230V							
SP 3A-29	4	2.20	15.0	MS4000	1	10002B29	1.643,00
SP 3A-33	4	2.20	15.0	MS4000	1	10002B33	1.738,00
3 x 380-400-415V							
SP 3A-6	4	0.37	1.5	MS402	1	10001K06	677,00
SP 3A-9	4	0.55	2.4	MS402	1	10001K09	716,00
SP 3A-12	4	0.75	2.4	MS402	1	10001K12	792,00
SP 3A-15	4	1.10	3.6	MS402	1	10001K15	879,00
SP 3A-18	4	1.10	3.6	MS402	1	10001K18	914,00
SP 3A-22	4	1.50	4.4	MS402	1	10001K22	1.017,00
SP 3A-25	4	1.50	4.4	MS402	1	10001K25	1.054,00
SP 3A-29	4	2.20	5.7	MS402	1	10001K29	1.196,00
SP 3A-33	4	2.20	5.7	MS402	1	10001K33	1.290,00
SP 3A-39	4	3.00	8.1	MS4000	1	10101K39	2.384,00
SP 3A-45	4	3.00	8.1	MS4000	1	10101K45	2.556,00
SP 3A-52	4	4.00	9.8	MS4000	2	10101K52	2.865,00
SP 3A-60	4	4.00	9.8	MS4000	2	10101K60	3.177,00

SP 5A

SP (A) - 4 "PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304

SP 5A: 4" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejučinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 50 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 1x 240 V & 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS402, Ultra & MS4000 min. 105 mm

Hloubka ponorné instalace: MS402 & Ultra max. 150 m / MS4000 max. 600 m

Všechna jednofázová čerpadla s výjimkou RSIR (2drátový) vyžadují spouštěč. Pro 3drátové motory čerpadel (CSIR, CSCR, PSC).



MPG WH

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Typ motoru	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
1 x 230V							
SP 5A-4	4	0.37	4.0	MS402	1	05002B04	681,00
SP 5A-6	4	0.55	5.8	MS402	1	05002B06	725,00
SP 5A-8	4	0.75	7.5	MS402	1	05002B08	792,00
SP 5A-12	4	1.10	7.3	MS402	1	05002B12	888,00
SP 5A-17	4	1.50	10.2	MS402	1	05002B17	1.031,00
1 x 220-230V							
SP 5A-21	4	2.20	15.0	MS4000	1	05002B21	1.567,00
SP 5A-25	4	2.20	15.0	MS4000	1	05002B25	1.613,00
3 x 380-400-415V							
SP 5A-4	4	0.37	1.5	MS402	1	05001K04	670,00
SP 5A-6	4	0.55	2.4	MS402	1	05001K06	697,00
SP 5A-8	4	0.75	2.4	MS402	1	05001K08	761,00
SP 5A-12	4	1.10	3.6	MS402	1	05001K12	860,00
SP 5A-17	4	1.50	4.4	MS402	1	05001K17	975,00
SP 5A-21	4	2.20	5.7	MS402	1	05001K21	1.118,00
SP 5A-25	4	2.20	5.7	MS402	1	05001K25	1.165,00
SP 5A-33	4	3.00	8.1	MS4000	1	05001K33	1.543,00
SP 5A-75	4	7.50	17.2	MS6000	5	5301975	7.910,00
SP 5A-85	4	7.50	17.2	MS6000	5	5301985	8.583,00

SP 7: 4" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejučinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 150 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s)

Napájení čerpadla: 1x 240 V & 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS402, Ultra & MS4000 min. 105 mm

Hloubka ponorné instalace: MS402 & Ultra max. 150 m / MS4000 max. 600 m



Všechna jednofázová čerpadla s výjimkou RSIR (2drátový) vyžadují spouštěč. Pro 3drátové motory čerpadel (CSIR, CSCR, PSC).

MPG WG

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Typ motoru	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
1 x 230V							
SP 7-5	4	0.75	7.5	MS402	1	98699150	N. d.
SP 7-8	4	1.10	7.3	MS402	1	98699151	N. d.
SP 7-12	4	1.50	10.2	MS402	1	98699152	N. d.
1 x 220-230V							
SP 7-17	4	2.20	15.0	MS4000	1	98699153	N. d.
3 x 220-230V							
SP 7-3	4	0.55	4.2	MS402	1	98699159	N. d.
3 x 380-400-415V							
SP 7-3	4	0.55	2.4	MS402	1	98699178	N. d.
SP 7-5	4	0.75	2.4	MS402	1	98699169	N. d.
SP 7-8	4	1.10	3.6	MS402	1	98699179	N. d.
SP 7-12	4	1.50	4.4	MS402	1	98699180	N. d.
SP 7-17	4	2.20	5.7	MS402	1	98699181	N. d.
SP 7-23	4	3.00	8.1	MS4000	2	98699182	N. d.
SP 7-27	4	4.00	9.8	MS4000	2	98699183	N. d.
SP 7-31	4	4.00	9.8	MS4000	2	98699184	N. d.
SP 7-37	4	5.50	13.4	MS4000	5	98699196	N. d.
SP 7-37	6	5.50	13.6	MS6000	5	98699207	N. d.
SP 7-42	4	5.50	13.4	MS4000	5	98699197	N. d.
SP 7-42	6	5.50	13.6	MS6000	5	98699208	N. d.
SP 7-51	4	7.50	19.6	MS4000	5	98699198	N. d.
SP 7-51	6	7.50	17.2	MS6000	5	98699209	N. d.
SP 7-59	4	7.50	19.6	MS4000	5	98699199	N. d.
SP 7-59	6	7.50	17.2	MS6000	5	98699210	N. d.
SP 7-71	6	9.20	21.2	MS6000	5	98699211	N. d.
SP 7-86	6	11.00	24.8	MS6000	8	98699212	N. d.
SP 7-100	6	13.00	29.0	MS6000	8	98699213	N. d.

SP 9

SP (A) - 4 "PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304

SP 9: 4" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejučinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 150 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 1x 240 V & 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS402, Ultra & MS4000 min. 105 mm

Hloubka ponorné instalace: MS402 & Ultra max. 150 m / MS4000 max. 600 m



Všechna jednofázová čerpadla s výjimkou RSIR (2drátový) vyžadují spouštěč. Pro 3drátové motory čerpadel (CSIR, CSCR, PSC).

MPG WG

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Typ motoru	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
1 x 230V							
SP 9-5	4	1.10	7.3	MS402	1	98699022	N. d.
SP 9-8	4	1.50	10.2	MS402	1	98699023	N. d.
1 x 220-230V							
SP 9-11	4	2.20	15.0	MS4000	1	98699024	N. d.
3 x 380-400-415V							
SP 9-5	4	1.10	3.6	MS402	1	98699053	N. d.
SP 9-8	4	1.50	4.4	MS402	1	98699054	N. d.
SP 9-11	4	2.20	5.7	MS402	1	98699055	N. d.
SP 9-13	4	3.00	8.1	MS4000	1	98699056	N. d.
SP 9-16	4	3.00	8.1	MS4000	1	98699057	N. d.
SP 9-18	4	4.00	9.8	MS4000	1	98699058	N. d.
SP 9-21	4	4.00	9.8	MS4000	2	98699059	N. d.
SP 9-23	4	5.50	13.4	MS4000	2	98699060	N. d.
SP 9-23	6	5.50	13.6	MS6000	5	98699066	N. d.
SP 9-25	4	5.50	13.4	MS4000	2	98699061	N. d.
SP 9-25	6	5.50	13.6	MS6000	5	98699067	N. d.
SP 9-29	4	5.50	13.4	MS4000	2	98699062	N. d.
SP 9-29	6	5.50	13.6	MS6000	5	98699068	N. d.
SP 9-32	4	7.50	19.6	MS4000	2	98699063	N. d.
SP 9-32	6	7.50	17.2	MS6000	5	98699069	N. d.
SP 9-36	4	7.50	19.6	MS4000	5	98699064	N. d.
SP 9-36	6	7.50	17.2	MS6000	5	98699070	N. d.
SP 9-40	4	7.50	19.6	MS4000	5	98699065	N. d.
SP 9-40	6	7.50	17.2	MS6000	5	98699071	N. d.
SP 9-44	6	9.20	21.2	MS6000	5	98699072	N. d.
SP 9-48	6	9.20	21.2	MS6000	5	98699073	N. d.
SP 9-52	6	11.00	24.8	MS6000	5	98699074	N. d.
SP 9-56	6	11.00	24.8	MS6000	5	98699075	N. d.
SP 9-60	6	13.00	29.0	MS6000	5	98699076	N. d.
SP 9-65	6	13.00	29.0	MS6000	5	98699077	N. d.
SP 9-69	6	13.00	29.0	MS6000	5	98699078	N. d.
SP 9-75	6	15.00	33.5	MS6000	5	98699079	N. d.
SP 9-79	6	15.00	33.5	MS6000	8	98699080	N. d.

SP 11: 4" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejúčinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 150 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 1x 240 V & 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS402, Ultra & MS4000 min. 105 mm

Hloubka ponorné instalace: MS402 & Ultra max. 150 m / MS4000 max. 600 m

Všechna jednofázová čerpadla s výjimkou RSIR (2drátový) vyžadují spouštěč. Pro 3drátové motory čerpadel (CSIR, CSCR, PSC) nahlédněte do tabulky spouštěčů níže.



MPG WG

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Typ motoru	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
1 x 230V							
SP 11-3	4	0.75	7.5	MS402	1	98699293	N. d.
SP 11-5	4	1.10	7.3	MS402	1	98699294	N. d.
SP 11-7	4	1.50	10.2	MS402	1	98699295	N. d.
1 x 220-230V							
SP 11-11	4	2.20	15.0	MS4000	1	98699296	N. d.
3 x 380-400-415V							
SP 11-3	4	0.75	2.4	MS402	1	98699312	N. d.
SP 11-5	4	1.10	3.6	MS402	1	98699313	N. d.
SP 11-7	4	1.50	4.4	MS402	1	98699314	N. d.
SP 11-11	4	2.20	5.7	MS402	1	98699315	N. d.
SP 11-15	4	3.00	8.1	MS4000	2	98699316	N. d.
SP 11-20	4	4.00	9.8	MS4000	2	98699317	N. d.
SP 11-24	4	5.50	13.4	MS4000	5	98699318	N. d.
SP 11-24	6	5.50	13.6	MS6000	5	98699329	N. d.
SP 11-28	4	7.50	19.6	MS4000	5	98699319	N. d.
SP 11-33	4	7.50	19.6	MS4000	5	98699320	N. d.
SP 11-33	6	7.50	17.2	MS6000	5	98699331	N. d.
SP11-28 Rp2 6	6	7.50	17.2	MS6000	5	98699330	N. d.

SP 14

SP (A) - 4 "PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304

SP 14: 4" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejučinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 150 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru > přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 1x 240 V & 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS402, Ultra & MS4000 min. 105 mm

Hloubka ponorné instalace: MS402 & Ultra max. 150 m / MS4000 max. 600 m



Všechna jednofázová čerpadla s výjimkou RSIR (2drátový) vyžadují spouštěč. Pro 3drátové motory čerpadel (CSIR, CSCR, PSC).

MPG WG

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Typ motoru	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
1 x 230V							
SP 14-4	4	1.10	7.3	MS402	1	98699336	N. d.
SP 14-6	4	1.50	10.2	MS402	1	98699337	N. d.
1 x 220-230V							
SP 14-8	4	2.20	15.0	MS4000	1	98699338	N. d.
3 x 380-400-415V							
SP 14-4	4	1.10	3.6	MS402	1	98699353	N. d.
SP 14-6	4	1.50	4.4	MS402	1	98699354	N. d.
SP 14-8	4	2.20	5.7	MS402	1	98699355	N. d.
SP 14-11	4	3.00	8.1	MS4000	1	98699356	N. d.
SP 14-13	4	3.00	8.1	MS4000	2	98699357	N. d.
SP 14-15	4	4.00	9.8	MS4000	2	98699358	N. d.
SP 14-17	4	4.00	9.8	MS4000	2	98699359	N. d.
SP 14-20	4	5.50	13.4	MS4000	2	98699360	N. d.
SP 14-20	6	5.50	13.6	MS6000	5	98699371	N. d.
SP 14-23	4	5.50	13.4	MS4000	2	98699361	N. d.
SP 14-23	6	5.50	13.6	MS6000	5	98699372	N. d.
SP 14-27	4	7.50	19.6	MS4000	5	98711397	N. d.
SP 14-27	6	7.50	17.2	MS6000	5	98711400	N. d.

SP 17: 6" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejučinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 100 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 1x 240 V & 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS402 & MS4000 min. 140 mm / MS6000 min. 145 mm

Hloubka ponorné instalace: MS402 & Ultra max. 150 m / MS4000 & MS6000 max. 600 m

Všechna jednofázová čerpadla s výjimkou RSIR (2drátový) vyžadují spouštěč. Pro 3drátové motory čerpadel (CSIR, CSCR, PSC).



MPG WG

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
3 x 380-400-415V						
SP 18-1	4	0.55	2.4	1	92951055	N. d.
SP 18-2	4	1.10	3.6	1	92868552	N. d.
SP 18-3	4	2.20	5.7	1	92868564	N. d.
SP 18-4	4	2.20	5.7	1	92868562	N. d.
SP 18-5	4	3.00	8.1	1	92868558	N. d.
SP 18-6	4	4.00	9.8	1	92868566	N. d.
SP 18-7	4	4.00	9.8	1	92868554	N. d.
SP 18-8	4	5.50	13.4	2	92951185	N. d.
SP 18-9	4	5.50	13.4	2	92951186	N. d.
SP 18-10	4	5.50	13.4	2	92951187	N. d.
SP 18-11	6	7.50	17.2	5	92952104	N. d.
SP 18-12	6	7.50	17.2	5	92952106	N. d.
SP 18-13	6	7.50	17.2	5	92868571	N. d.
SP 18-14	6	7.50	17.2	5	92952107	N. d.
SP 18-15	6	9.20	21.2	5	92952108	N. d.
SP 18-16	6	9.20	21.2	5	92952109	N. d.
SP 18-17	6	9.20	21.2	5	92952110	N. d.
SP 18-18	6	9.20	21.2	5	92952111	N. d.
SP 18-19	6	11.00	24.8	5	92952112	N. d.
SP 18-20	6	11.00	24.8	5	92952113	N. d.
SP 18-21	6	11.00	24.8	5	92952114	N. d.
SP 18-22	6	13.00	29.0	5	92952116	N. d.
SP 18-23	6	13.00	29.0	5	92952117	N. d.
SP 18-24	6	13.00	29.0	5	92952118	N. d.
SP 18-25	6	13.00	29.0	5	92952119	N. d.
SP 18-27	6	15.00	33.5	5	92952120	N. d.
SP 18-29	6	15.00	33.5	5	92952121	N. d.
SP 18-31	6	18.50	41.5	5	92952122	N. d.
SP 18-33	6	18.50	41.5	5	92952124	N. d.
SP 18-36	6	18.50	41.5	5	92952125	N. d.
SP 18-40	6	22.00	46.5	5	92952126	N. d.

SP 30

SP - 6 "-10" PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - STANDARDNÍ

SP 30: 6" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejúčinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 100 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 1x 240 V & 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS402 & MS4000 min. 150 mm / MS6000 min. 155 mm

Hloubka ponorné instalace: MS402 & Ultra max. 150 m / MS4000 & MS6000 max. 600 m

Všechna jednofázová čerpadla s výjimkou RSIR (2drátový) vyžadují spouštěč. Pro 3drátové motory čerpadel (CSIR, CSCR, PSC).



MPG WG

ProductTableBase

SP 46: 6" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejúčinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 100 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS402 & MS4000 min. 150 mm / MS6000 min. 155 mm

Hloubka ponorné instalace: MS402 max. 150 m / MS4000 max. 600 m / MS6000 max. 600 m



MPG WG

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Typ motoru	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
3 x 380-400-415V							
SP 46-1	4	2.20	5.7	MS402	1	15A21901	1.613,00
SP 46-2	4	3.00	8.1	MS4000	1	15A21902	1.997,00
SP 46-3	4	5.50	13.4	MS4000	1	15A21903	2.505,00
SP 46-4	6	7.50	17.2	MS6000	5	15A21904	3.456,00
SP 46-5	6	7.50	17.2	MS6000	5	15A21905	3.704,00
SP 46-6	6	9.20	21.2	MS6000	5	15A21906	4.136,00
SP 46-7	6	11.00	24.8	MS6000	5	15A21907	4.436,00
SP 46-8	6	13.00	29.0	MS6000	5	15A21908	4.767,00
SP 46-9	6	15.00	33.5	MS6000	5	15A21909	5.215,00
SP 46-10	6	15.00	33.5	MS6000	5	15A21910	5.458,00
SP 46-11	6	18.50	41.5	MS6000	5	15A21911	6.083,00
SP 46-12	6	18.50	41.5	MS6000	5	15A21912	6.321,00
SP 46-13	6	22.00	46.5	MS6000	5	15A21913	6.808,00
SP 46-14	6	22.00	46.5	MS6000	5	15A21914	7.053,00
SP 46-15	6	22.00	46.5	MS6000	5	15A21915	7.296,00
SP 46-16	6	26.00	55.0	MS6000	5	15A21916	7.907,00
SP 46-17	6	26.00	55.0	MS6000	5	15A21917	8.148,00
SP 46-18	6	30.00	63.0	MS6000	5	15A21918	8.661,00
SP 46-19	6	30.00	63.0	MS6000	5	15A21919	8.792,00
SP 46-20	6	30.00	63.0	MS6000	5	15A21920	8.969,00
SP46-21 Rp3 6	6	37.00	77.9	FRANKLIN		15A21921	N. d.
SP46-22 Rp3 6	6	37.00	77.9	FRANKLIN		15A21922	N. d.
SP46-23 Rp3 6	6	37.00	77.9	FRANKLIN		15A21923	N. d.
SP46-24 Rp3 6	6	37.00	77.9	FRANKLIN		15A21924	12.243,00

SP 60

SP - 6 "-10" PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - STANDARDNÍ

SP 60: 6" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejúčinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 100 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS402 & MS4000 min. 150 mm / MS6000 & MMS6 min 155 mm / MMS8000 min. 200 mm

Hloubka ponorné instalace: MS402 max. 150 m / MS4000, MS6000, MMS6 & MMS8000 max. 600 m



MPG WG

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Typ motoru	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
3 x 380-400-415V							
SP 60-1	4	2.20	5.7	MS402	1	14A01901	2.028,00
SP 60-2	4	4.00	9.8	MS4000	1	14A01902	2.596,00
SP 60-3	4	5.50	13.4	MS4000	1	14A01903	2.969,00
SP 60-4	4	7.50	19.6	MS4000	1	14A01904	3.629,00
SP 60-5	6	9.20	21.2	MS6000	5	14A01905	4.257,00
SP 60-6	6	11.00	24.8	MS6000	5	14A01906	4.521,00
SP 60-7	6	13.00	29.0	MS6000	5	14A01907	4.845,00
SP 60-8	6	15.00	33.5	MS6000	5	14A01908	5.175,00
SP 60-9	6	18.50	41.5	MS6000	5	14A01909	5.761,00
SP 60-10	6	18.50	41.5	MS6000	5	14A01910	5.960,00
SP 60-11	6	22.00	46.5	MS6000	5	14A01911	6.400,00
SP 60-12	6	22.00	46.5	MS6000	5	14A01912	6.683,00
SP 60-13	6	26.00	55.0	MS6000	5	14A01913	7.259,00
SP 60-14	6	26.00	55.0	MS6000	5	14A01914	7.466,00
SP 60-15	6	26.00	55.0	MS6000	5	14A01915	7.673,00
SP 60-16	6	30.00	63.0	MS6000	5	14A01916	8.149,00
SP 60-17	6	30.00	63.0	MS6000	5	14A01917	8.255,00

SP 77: 8" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejúčinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 50 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS6000 & MMS6 min. 188 mm / MMS8000 min. 206 mm

Hloubka ponorné instalace: MS6000, MMS6 & MMS8000 max. 600 m



MPG WG

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Typ motoru	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
3 x 380-400-415V							
SP 77-1	6	5.50	13.6	MS6000	5	16A01901	4.166,00
SP 77-2	6	7.50	17.2	MS6000	5	16A01902	4.577,00
SP 77-3	6	11.00	24.8	MS6000	5	16A01903	5.278,00
SP 77-4	6	15.00	33.5	MS6000	5	16A01904	5.882,00
SP 77-5	6	18.50	41.5	MS6000	5	16A01905	6.463,00
SP 77-6	6	22.00	46.5	MS6000	5	16A01906	6.992,00
SP 77-7	6	26.00	55.0	MS6000	5	16A01907	7.723,00
SP 77-8	6	30.00	63.0	MS6000	5	16A01908	8.357,00
SP 77-9	6	30.00	63.0	MS6000	5	16A01909	8.717,00

11

SP 95

SP - 6 "-10" PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - STANDARDNÍ

SP 95: 8" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejúčinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 50 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS6000 & MMS6 min. 188 mm / MMS8000 min. 206 mm

Hloubka ponorné instalace: MS6000, MMS6 & MMS8000 max. 600 m



MPG WG

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Typ motoru	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
3 x 380-400-415V							
SP 95-1	6	5.50	13.6	MS6000	5	19001901	4.347,00
SP 95-2	6	9.20	21.2	MS6000	5	19001902	5.065,00
SP 95-3	6	13.00	29.0	MS6000	5	19001903	5.658,00
SP 95-4	6	18.50	41.5	MS6000	5	19001904	6.421,00
SP 95-5	6	22.00	46.5	MS6000	5	19001905	7.002,00
SP 95-6	6	26.00	55.0	MS6000	5	19001906	7.783,00
SP 95-7	6	30.00	63.0	MS6000	5	19001907	8.316,00
SP 95-8	6	37.00	77.9	FRANKLIN		19001908	10.962,00

SP 125: 10" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 50 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS6000 & MMS6 min.

215 mm / MMS8000 min. 225 mm

Hloubka ponorné instalace: MS6000, MMS6 & MMS8000 max. 600 m



MPG WG

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Typ motoru	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
3 x 380-400-415V							
SP 125-1A	6	7.50	17.2	MS6000	5	17A019A1	4.972,00
SP 125-1	6	11.00	24.8	MS6000	5	17A01901	5.541,00
SP 125-2AA	6	13.00	29.0	MS6000	5	17A019B2	5.886,00
SP 125-2A	6	18.50	41.5	MS6000	5	17A019A2	6.651,00
SP 125-2	6	22.00	46.5	MS6000	5	17A01902	6.870,00

SP 160

SP - 6 "-10" PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - STANDARDNÍ

SP 160: 10" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 50 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS6000 & MMS6 min.

215 mm / MMS8000 min. 225 mm

Hloubka ponorné instalace: MS6000, MMS6 & MMS8000 max. 600 m



MPG WG

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Typ motoru	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
3 x 380-400-415V							
SP 160-1A	6	9.20	21.2	MS6000	5	200219A1	5.218,00
SP 160-1	6	13.00	29.0	MS6000	5	20021901	5.638,00
SP 160-2AA	6	18.50	41.5	MS6000	5	200219B2	6.408,00
SP 160-2A	6	22.00	46.5	MS6000	5	200219A2	6.846,00
SP 160-2	6	26.00	55.0	MS6000	5	20021902	7.317,00

SP 215: 10" PONORNÉ ČERPADLO Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304

Vlastnosti:

- konstrukce z nerezové oceli,
- odolnost proti opotřebení,
- nejúčinnější čerpadlo ve své třídě,
- zabudovaný zpětný ventil,
- dodatečná ochrana motoru díky jednotce MP204,
- ekologická verze pro agresivní vodu k dispozici na vyžádání (FKM a keramická ložiska).

Teplota kapaliny: +2 °C – +40 °C pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Obsah písku v kapalině: 50 g/m³

Maximální průtok: 1,3 x jmenovitý průtok

Minimální průtok: 0,1 x jmenovitý průtok pokud proudění kapaliny kolem motoru přesahuje rychlost 0,15 m/s

Napájení čerpadla: 3x 415 V – 10 % / + 6 %, 50 Hz

Úplné materiálové složení čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Minimální průměr vrtu: MS6000, MMS6 & MMS8000 min. 246 mm

Hloubka ponorné instalace: MS6000, MMS6 & MMS8000 max. 600 m

**MPG WG**

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Typ motoru	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
3 x 380-400-415V							
SP 215-1A	6	15.00	33.5	MS6000	5	18A019A1	5.882,00
SP 215-1	6	18.50	41.5	MS6000	5	18A01901	6.449,00
SP 215-2AA	6	30.00	63.0	MS6000	5	18A219B2	7.593,00
SP 215-2A	6	37.00	85.0	MMS6		18A243A2	9.643,00
SP 215-2	8	45.00	96.0	MMS8000		18A04302	N. d.

11

SPE 30

SP - 6 "-10" PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - S MOTOREM PM

SPE 30: PONORNÉ ČERPADLO S MOTOREM S PERMANENTNÍMI MAGNETY

Grundfos SPE je řada ponorných frekvenčně regulovaných čerpadel pro čerpání podzemní vody. Všechna čerpadla jsou vyrobena z nerezové oceli a jsou k dispozici ve 3 kvalitách materiálu (velikosti: 6", 8" a 10"). Vysoce účinný 6" motor (4–45 kW) je vybaven permanentními magnety a ke svému provozu potřebuje frekvenční měnič.



MPG WG

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Typ motoru	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
3 x 400V							
SPE 30-5	6	5.50	12.6	MS6000P	5	99890583	N. d.
SPE 30-7	6	7.50	16.6	MS6000P	5	99890625	N. d.
SPE 30-9	6	9.20	21.4	MS6000P	5	99890626	N. d.
SPE 30-11	6	11.00	25.0	MS6000P	5	99890584	N. d.
SPE 30-13	6	13.00	29.2	MS6000P	5	99890585	N. d.
SPE 30-15	6	15.00	33.4	MS6000P	5	99890586	N. d.
SPE 30-19	6	18.50	40.6	MS6000P	5	99890587	N. d.
SPE 30-22	6	22.00	46.2	MS6000P	5	99890588	N. d.
SPE 30-27	6	26.00	54.0	MS6000P	5	99890589	N. d.
SPE 30-31	6	30.00	61.8	MS6000P	5	99890590	N. d.
SPE 30-38	6	37.00	85.6	MS6000P	8	99890591	N. d.
SPE 30-46	6	45.00	103.0	MS6000P	8	99890592	N. d.

SPE 46: PONORNÉ ČERPADLO S MOTOREM S PERMANENTNÍMI MAGNETY

Grundfos SPE je řada ponorných frekvenčně regulovaných čerpadel pro čerpání podzemní vody. Všechna čerpadla jsou vyrobena z nerezové oceli a jsou k dispozici ve 3 kvalitách materiálu (velikosti: 6", 8" a 10"). Vysoce účinný 6" motor (4–45 kW) je vybaven permanentními magnety a ke svému provozu potřebuje frekvenční měnič.



MPG WG

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Typ motoru	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
3 x 400V							
SPE 46-2	6	4.00	9.6	MS6000P	5	99890593	N. d.
SPE 46-2	6	4.00	9.6	MS6000P	5	99890602	N. d.
SPE 46-4	6	7.50	16.6	MS6000P	5	99890594	N. d.
SPE 46-4	6	7.50	16.6	MS6000P	5	99890603	N. d.
SPE 46-6	6	11.00	25.0	MS6000P	5	99890595	N. d.
SPE 46-6	6	11.00	25.0	MS6000P	5	99890604	N. d.
SPE 46-9	6	15.00	33.4	MS6000P	5	99890596	N. d.
SPE 46-9	6	15.00	33.4	MS6000P	5	99890605	N. d.
SPE 46-11	6	18.50	40.6	MS6000P	5	99890597	N. d.
SPE 46-11	6	18.50	40.6	MS6000P	5	99890606	N. d.
SPE 46-15	6	26.00	54.0	MS6000P	5	99890598	N. d.
SPE 46-15	6	26.00	54.0	MS6000P	5	99890607	N. d.
SPE 46-18	6	30.00	61.8	MS6000P	5	99890599	N. d.
SPE 46-18	6	30.00	61.8	MS6000P	5	99890608	N. d.

SPE 60

SP - 6 "-10" PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - S MOTOREM PM

SPE 60: PONORNÉ ČERPADLO S MOTOREM S PERMANENTNÍMI MAGNETY

Grundfos SPE je řada ponorných frekvenčně regulovaných čerpadel pro čerpání podzemní vody. Všechna čerpadla jsou vyrobena z nerezové oceli a jsou k dispozici ve 3 kvalitách materiálu (velikosti: 6", 8" a 10"). Vysoce účinný 6" motor (4–45 kW) je vybaven permanentními magnety a ke svému provozu potřebuje frekvenční měnič.



MPG WG

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Typ motoru	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
3 x 400V							
SPE 60-3	6	7.50	16.6	MS6000P	5	99890611	N. d.
SPE 60-3	6	7.50	16.6	MS6000P	5	99890617	N. d.
SPE 60-5	6	11.00	25.0	MS6000P	5	99890627	N. d.
SPE 60-5	6	11.00	25.0	MS6000P	5	99890628	N. d.
SPE 60-8	6	18.50	40.6	MS6000P	5	99890612	N. d.
SPE 60-8	6	18.50	40.6	MS6000P	5	99890618	N. d.
SPE 60-11	6	22.00	46.2	MS6000P	5	99890613	N. d.
SPE 60-11	6	22.00	46.2	MS6000P	5	99890619	N. d.
SPE 60-15	6	30.00	61.8	MS6000P	5	99890614	N. d.
SPE 60-15	6	30.00	61.8	MS6000P	5	99890620	N. d.

SPE 77: PONORNÉ ČERPADLO S MOTOREM S PERMANENTNÍMI MAGNETY

Grundfos SPE je řada ponorných frekvenčně regulovaných čerpadel pro čerpání podzemní vody. Všechna čerpadla jsou vyrobena z nerezové oceli a jsou k dispozici ve 3 kvalitách materiálu (velikosti: 6", 8" a 10"). Vysoce účinný 6" motor (4–45 kW) je vybaven permanentními magnety a ke svému provozu potřebuje frekvenční měnič.



MPG WG

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Typ motoru	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
3 x 400V							
SPE 77-1	6	4.00	9.6	MS6000P	5	99890629	N. d.
SPE 77-2	6	9.20	21.4	MS6000P	5	99890630	N. d.
SPE 77-3	6	13.00	29.2	MS6000P	5	99890631	N. d.
SPE 77-4	6	18.50	40.6	MS6000P	5	99890632	N. d.
SPE 77-5	6	22.00	46.2	MS6000P	5	99890633	N. d.
SPE 77-6	6	26.00	54.0	MS6000P	5	99890634	N. d.
SPE 77-7	6	30.00	61.8	MS6000P	5	99890635	N. d.
SPE 77-9	6	37.00	85.6	MS6000P	5	99890636	N. d.
SPE 77-11	6	45.00	103.0	MS6000P	5	99890637	N. d.

SPE 95

SP - 6 "-10" PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - S MOTOREM PM

SPE 95: PONORNÉ ČERPADLO S MOTOREM S PERMANENTNÍMI MAGNETY

Grundfos SPE je řada ponorných frekvenčně regulovaných čerpadel pro čerpání podzemní vody. Všechna čerpadla jsou vyrobena z nerezové oceli a jsou k dispozici ve 3 kvalitách materiálu (velikosti: 6", 8" a 10"). Vysoce účinný 6" motor (4–45 kW) je vybaven permanentními magnety a ke svému provozu potřebuje frekvenční měnič.



MPG WG

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Typ motoru	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
3 x 400V							
SPE 95-1	6	5.50	12.6	MS6000P	5	99890638	N. d.
SPE 95-2	6	11.00	25.0	MS6000P	5	99890640	N. d.
SPE 95-3	6	15.00	33.4	MS6000P	5	99890641	N. d.
SPE 95-4	6	22.00	46.2	MS6000P	5	99890642	N. d.
SPE 95-5	6	26.00	54.0	MS6000P	5	99890643	N. d.
SPE 95-6	6	30.00	61.8	MS6000P	5	99890644	N. d.
SPE 95-7	6	37.00	85.6	MS6000P	5	99890645	N. d.
SPE 95-8	6	37.00	85.6	MS6000P	5	99890646	N. d.
SPE 95-9	6	45.00	103.0	MS6000P	5	99890647	N. d.

SPE 125: PONORNÉ ČERPADLO S MOTOREM S PERMANENTNÍMI MAGNETY

Grundfos SPE je řada ponorných frekvenčně regulovaných čerpadel pro čerpání podzemní vody. Všechna čerpadla jsou vyrobena z nerezové oceli a jsou k dispozici ve 3 kvalitách materiálu (velikosti: 6", 8" a 10"). Vysoce účinný 6" motor (4–45 kW) je vybaven permanentními magnety a ke svému provozu potřebuje frekvenční měnič.



MPG WG

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Typ motoru	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
3 x 400V							
SPE 125-1	6	13.00	29.2	MS6000P	5	99890648	N. d.
SPE 125-2	6	22.00	46.2	MS6000P	5	99890649	N. d.
SPE 125-3	6	37.00	85.6	MS6000P	5	99890650	N. d.
SPE 125-4	6	45.00	103.0	MS6000P	5	99890651	N. d.

SPE 160

SP - 6"-10" PONORNÁ ČERPADLA ► KOROZIVZDORNÁ OCEL 304 - S MOTOREM PM

SPE 160: PONORNÉ ČERPADLO S MOTOREM S PERMANENTNÍMI MAGNETY

Grundfos SPE je řada ponorných frekvenčně regulovaných čerpadel pro čerpání podzemní vody. Všechna čerpadla jsou vyrobena z nerezové oceli a jsou k dispozici ve 3 kvalitách materiálu (velikosti: 6", 8" a 10"). Vysoce účinný 6" motor (4–45 kW) je vybaven permanentními magnety a ke svému provozu potřebuje frekvenční měnič.



MPG WG

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Typ motoru	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
3 x 400V							
SPE 160-1	6	15.00	33.4	MS6000P	5	99890652	N. d.
SPE 160-2	6	30.00	61.8	MS6000P	5	99890653	N. d.
SPE 160-3	6	45.00	103.0	MS6000P	5	99890654	N. d.

SPE 215: PONORNÉ ČERPADLO S MOTOREM S PERMANENTNÍMI MAGNETY

Grundfos SPE je řada ponorných frekvenčně regulovaných čerpadel pro čerpání podzemní vody. Všechna čerpadla jsou vyrobena z nerezové oceli a jsou k dispozici ve 3 kvalitách materiálu (velikosti: 6", 8" a 10"). Vysoce účinný 6" motor (4–45 kW) je vybaven permanentními magnety a ke svému provozu potřebuje frekvenční měnič.



MPG WG

Model	Průměr motoru [inch]	P2 [kW]	I [A]	Typ motoru	Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
3 x 400V							
SPE 215-1	6	22.00	46.2	MS6000P	5	99890655	N. d.
SPE 215-2	6	45.00	103.0	MS6000P	5	99890656	N. d.

PŘÍSLUŠENSTVÍ CUE / LC 232

ŘÍDICÍ A MONITOROVACÍ ZAŘÍZENÍ ► ŘÍDICÍ A MONITOROVACÍ ZAŘÍZENÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ CUE

MPG AI

Modul MCB 114 nabízí tři další analogové vstupy pro CUE

- Jeden analogový vstup 0 / 4-20mA pro přídavný snímač
- Dva analogové vstupy PT100 / PT1000 pro snímače teploty

GLCP (Grundfos Local Control Panel) umožňuje přemístění ovládacího panelu frekvenčního měniče CUE na přední stranu řídicí jednotky (svorkovnice).

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Commissioning	99237899	N. d.
MCB 114 I/O Module	96760901	242,00
Module MCB 114 130B1172 GPL	98157558	N. d.

LC 232: ŘÍDICÍ JEDNOTKY

Řídicí jednotky LC 232 nabízejí ucelenou řadu funkcí v instalacích pro podzemní vody, monitorování a řízení jednoho nebo dvou čerpadel spouštěných DOL až do 12 A. LC 232 má zabudovanou ochranu motoru a měření proudu.

Řídicí jednotky LC 232 poskytují velký rozsah funkcí pro řízení a monitorování v oblasti čerpání podzemní vody nebo plnění nádrží. Řídicí jednotky pro čerpadla typu LC 232 jsou navrženy pro regulaci hladiny, monitorování a ochranu instalace pro podzemní vodu s jedním nebo dvěma přímo napojenými čerpadly. Řídicí jednotky čerpadel typu LC 232 lze použít v různých typech aplikací, například čerpání podzemní vody, zavlažovací systémy, malá vodní díla, síťové čerpací stanice, hlavní čerpací stanice, průmyslové budovy a městské systémy.

Nastavení řízení se provádí snadno buď předdefinovanými nastaveními aplikací nebo pomocí průvodce spouštěním krok za krokem v intuitivní aplikaci Grundfos GO s využitím technologie Bluetooth Smart. Pomocí aplikace Grundfos GO mohou být všechna podrobná nastavení čerpadla snadno konfigurována, monitorována a uvedena do provozu.

Řídicí jednotka je vybavena konfigurovatelnými vstupními/výstupními svorkami, což poskytuje plnou flexibilitu pro všechny typy aplikací. Každodenní řízení, kontrola a uvedení do provozu jsou jednoduché s intuitivním a snadno použitelným uživatelským rozhraním. Šetří vám drahocenný čas při spouštění a každodenní manipulaci s čerpadly a řídicí jednotkou.

Řídicí jednotka se hladce integruje do komunikačních modulů řady Grundfos a snadno se přizpůsobuje jakémukoli řídicímu systému, například SCADA nebo Grundfos CLOUD.

Díky integrované certifikované ochraně motoru a měření proudu poskytuje řídicí jednotka čerpadla LC 232 funkci indikátoru servisu, která pomáhá sledovat, kdy je potřeba provést servis.

Řídicí jednotka udržuje podrobný záznam alarmů a výstrah s posledními 20 hlášeními. K záznamu alarmů lze přistupovat vzdáleně prostřednictvím SCADA nebo Grundfos CLOUD. Grundfos GO můžete také použít ke kontrole záznamů v lokalizovaném přeloženém textu pro snadné řešení problémů a nápravná opatření na čerpací stanici.



MPG WE

Název	Obj. číslo	Cena
3 x 110-240		
LC 232 1x 1-12 DOL 3x460 PI CE	99920061	N. d.

LC 242: ŘÍDICÍ JEDNOTKA

Řídicí jednotka LC 242 nabízí komplexní řadu funkcí pro řízení a monitorování zásobování podzemní vodou nebo plnění nádrží. Nabízí se v provedení s kovovou nebo plastovou skříní pro přizpůsobení podle vašich potřeb.

LC 242 jsou navrženy pro provoz jednoho nebo dvou čerpadel spouštěných přímo on-line, hvězda-trojúhelník nebo pomocí softstartéru. Jednotky mohou být použity v různých typech aplikací, např. zásobování podzemní vodou, zavlažovací systémy, malé vodárny, síťové čerpací stanice, hlavní čerpací stanice, komerční budovy nebo komunální systémy.

Nastavení jednotky lze snadno provést pomocí předdefinovaných parametrů na řídicím panelu nebo podrobnými kroky v mobilní aplikaci Grundfos GO, která využívá technologii Bluetooth Smart. S aplikací Grundfos GO lze snadno konfigurovat, monitorovat a uvést do provozu všechna podrobná nastavení čerpadla.

Řídicí jednotka je vybavena konfigurovatelnými vstupy/výstupy pro přizpůsobení typu aplikace. Lze zabudovat i přídatný modul IO 241 s dalšími vstupními/výstupními porty. Součástí řešení mohou být také další možnosti, jako je ruční spínač ON/OFF/AUTO, poruchové světlo.

Díky intuitivnímu a jednoduchému uživatelskému rozhraní je ovládání, správa a uvedení do provozu jednoduché a rychlé. To vám ušetří drahocenný čas, když začínáte i při každodenní interakci s čerpadly a řídicí jednotkou. Řídicí jednotku lze jednoduše integrovat do nadřazených systémů komunikačních modulů. Díky tomu lze začlenit do jakéhokoli dohledového systému, jako je SCADA nebo Grundfos CLOUD.

Jednotka díky paměti poskytuje podrobný záznam alarmů a varování zobrazující posledních 20 událostí. Protokol alarmů je přístupný vzdáleně přes SCADA nebo Grundfos CLOUD. Grundfos GO můžete také použít ke kontrole protokolů v lokalizovaném přeloženém textu, aby bylo možné snadno vyřešit problémy a zavést nápravná opatření na čerpací jednotce.



MPG WE

Název	Obj. číslo	Cena	11
3 x 400 LC 242 1x 9-26 DOL 3x400 CT	99877295	N. d.	

PROUDOVÉ TRANSFORMÁTORY

ŘÍDICÍ A MONITOROVACÍ ZAŘÍZENÍ ► ŘÍDICÍ A MONITOROVACÍ ZAŘÍZENÍ

MPG WE



Stručný popis

MP 204

Obj. číslo

96079927

Cena

N. d.

PROUDOVÉ TRANSFORMÁTORY

MPG WE



Stručný popis

Current transformer 200/5

Current transformer 300/5

Current transformer 500/5

Current transformer 750/5

Current transformer 1000/5

Set of 3 pce. Current transformers 200/5

Set of 3 pce. Current transformers 300/5

Set of 3 pce. Current transformers 500/5

Set of 3 pce. Current transformers 750/5

Set of 3 pce. Current transformers 1000/5

Obj. číslo

96095274

96095275

96095276

96095277

96095278

96095281

96095282

96095283

96095284

96095285

Cena

N. d.

N. d.

N. d.

N. d.

N. d.

N. d.

N. d.

N. d.

N. d.

N. d.

ADAPTÉR

MPG AS



Typ připojení výtlačného hrdla	Velikost připojení výtlačného hrdla	Příslušenství	Model	Obj. číslo	Cena
	6	AISI 304	Adapter R6 DN 150 PN16 EN 1.4308	98518437	N. d.
R	3	AISI 304	Adapter	130187	241,00
R	3	AISI 304	Adapter	130188	226,00
R	3	AISI 304	Adapter	130189	298,00
R	3	AISI 904 L	Adapter	130921	364,00
R	4	AISI 304	Adapter	140071	298,00
R	5	AISI 304	Adapter	160148	423,00
R	5	AISI 304	Adapter	160149	384,00
R	5	AISI 304	Adapter	160150	524,00
R	6	AISI 304	Adapter	170159	510,00
R	6	AISI 304	Adapter	170160	496,00
R	6	AISI 304	Adapter	170161	707,00
R	2 1/2	AISI 304	Adapter	120125	136,00
R	2 1/2	AISI 304	Adapter	120126	183,00
R	2 1/2	AISI 304	Adapter	120127	269,00
R	2 1/2	AISI 904 L	Adapter	120910	295,00

FILTR

MPG AS



Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Strainer cpl. D115x117x1,0 R	97941779	N. d.
Strainer cpl. D115x117x1,0	97942211	N. d.
Strainer cpl. D145x158x1,0 R	97941782	N. d.
Strainer cpl. D145x158x1,0	97942214	N. d.
Strainer cpl. D160x158x1,0	97942230	N. d.
Strainer cpl. D180x192x1,0 R	97941786	N. d.
Strainer cpl. D180x192x1,0	97942218	N. d.
Strainer cpl. D200x190x1,0	97942247	N. d.
Strainer cpl. D200x192x1,0 R	97941767	N. d.
Strainer cpl. D210x192x1,0 R	97941757	N. d.
Strainer cpl. D210x192x1,0	97942261	N. d.
Strainer cpl. D254x325x1,0 R	97941815	N. d.
Strainer cpl. D254x325x1,0	97942263	N. d.
Strainer cpl. D285x385x1,0	97942269	N. d.
Strainer cpl. D330x385x1,0 R	97941751	N. d.
Strainer cpl. D330x385x1,0	97942268	N. d.
Strainer cpl. D380x385x0,1	97942272	N. d.
Strainer cpl. D420x385x0,1	97942443	N. d.
Strainer cpl. D420x460x0,1	97942462	N. d.
Strainer cpl. Ø88x90x1,0	97943446	N. d.

PLÁŠŤ CHLADICÍ

MPG AS



Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Flow sleeve d160(D180)x1000 6"	98779730	N. d.
Flow sleeve d160(D180)x1000 6" R	98779731	N. d.
Plášť chladicí D285(300)x1500 10"	96937507	N. d.
Plášť chladicí d115(D130)x 400 4"	96937110	N. d.
Plášť chladicí d115(D130)x 500 4"	96937111	N. d.
Plášť chladicí d115(D130)x 550 4" R	96937598	N. d.
Plášť chladicí d115(D130)x 800 4"	96937179	N. d.
Plášť chladicí d115(D130)x 800 4" R	96937633	N. d.
Plášť chladicí d145(D160)x 450 4"	96937139	N. d.
Plášť chladicí d145(D160)x 550 4"	96937140	N. d.
Plášť chladicí d145(D160)x 800 4" R	96898638	N. d.
Plášť chladicí d145(D160)x 800 4"	96937180	N. d.
Plášť chladicí d160(D180)x800 6"	96937231	N. d.
Plášť chladicí d160(D180)x800 6" R	96937224	N. d.
Plášť chladicí d180(D200)x 550 4"	96937178	N. d.

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PONORNÁ ČERPADLA ► MECHANICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Plášť chladič d180(D200)x 800 4" R	96898641	N. d.
Plášť chladič d180(D200)x800 4"	96937187	N. d.
Plášť chladič d180(D200)x800 6"	96937242	N. d.
Plášť chladič d180(D200)x 800 6" R	96937689	N. d.
Plášť chladič d200(D220)x800 6"	96937322	N. d.
Plášť chladič d115(D130)x1000 4"	96937204	N. d.
Plášť chladič d145(D160)x1000 4"	96937182	N. d.
Plášť chladič d145(D160)x1000 4" R	96898640	N. d.
Plášť chladič d160(D180)x1000 4"	96937205	N. d.
Plášť chladič d160(D180)x1000 4" R	96898645	N. d.
Plášť chladič d180(D200)x1000 4"	96937190	N. d.
Plášť chladič d180(D200)x1000 6"	96937244	N. d.
Plášť chladič d180(D200)x1000 6" R	96937245	N. d.
Plášť chladič d180(D200)x1000 6" R	96937690	N. d.
Plášť chladič d180(D200)x1000 6" R	96937691	N. d.
Plášť chladič d180(D200)x1250 6"	96937249	N. d.
Plášť chladič d180(D200)x1250 6" R	96937723	N. d.
Plášť chladič d180(D200)x1700 6"	96937313	N. d.
Plášť chladič d200(D220)x1000 6"	96937323	N. d.
Plášť chladič d200(D220)x1000 6" R	96937744	N. d.
Plášť chladič d200(D220)x1250 6"	96937246	N. d.
Plášť chladič d200(D220)x1250 6" R	96937317	N. d.
Plášť chladič d200(D220)x1250 6" R	96937722	N. d.
Plášť chladič d200(D220)x1700 6"	96937315	N. d.
Plášť chladič d200(D220)x1700 6" R	96937318	N. d.
Plášť chladič d200(D220)x1700 6" R	96937447	N. d.
Plášť chladič d200(D220)x1700 6" R	96937448	N. d.
Plášť chladič d200(D220)x1700 6" R	96898650	N. d.
Plášť chladič d200(D220)x1700 6" R	96898651	N. d.
Plášť chladič d210(D225)x1000 6"	96937332	N. d.
Plášť chladič d210(D225)x1000 6" R	96937749	N. d.
Plášť chladič d210(D225)x1250 6"	96937440	N. d.
Plášť chladič d210(D225)x1250 6" R	96937750	N. d.
Plášť chladič d210(D225)x1700 6"	96898712	N. d.
Plášť chladič d210(D225)x1700 6" R	96937319	N. d.
Plášť chladič d210(D225)x1700 6" R	96937449	N. d.
Plášť chladič d210(D225)x1700 6" R	96898646	N. d.
Plášť chladič d254(D270)x1000 6"	96937441	N. d.
Plášť chladič d254(D270)x1000 6" R	96937751	N. d.
Plášť chladič d254(D270)x1250 6"	96937443	N. d.
Plášť chladič d254(D270)x1250 6" R	96937754	N. d.
Plášť chladič d254(D270)x1250 8"	96937465	N. d.
Plášť chladič d254(D270)x1250 8" R	96900358	N. d.
Plášť chladič d254(D270)x1500 8" R	96900372	N. d.
Plášť chladič d254(D270)x1500 8"	96937463	N. d.
Plášť chladič d254(D270)x1500 8"	96937472	N. d.
Plášť chladič d254(D270)x1500 8"	96937475	N. d.
Plášť chladič d254(D270)x1500 8" R	96900360	N. d.
Plášť chladič d254(D270)x1700 6"	96937320	N. d.
Plášť chladič d254(D270)x1700 6" R	96937450	N. d.
Plášť chladič d254(D270)x1700 6" R	96898647	N. d.
Plášť chladič d254(D270)x1700 6" R	96900223	N. d.
Plášť chladič d254(D270)x1700 8"	96937474	N. d.
Plášť chladič d254(D270)x1700 8"	96937476	N. d.
Plášť chladič d254(D270)x1700 8" R	96900361	N. d.
Plášť chladič d254(D270)x1700 8" R	96900373	N. d.
Plášť chladič d254(D270)x2000 8"	96937477	N. d.
Plášť chladič d254(D270)x2000 8" R	96900374	N. d.
Plášť chladič d285(D300)x1500 8"	96937478	N. d.
Plášť chladič d285(D300)x1500 8" R	96937759	N. d.
Plášť chladič d285(D300)x1700 8"	96937479	N. d.
Plášť chladič d285(D300)x2250 8" R	96900379	N. d.
Plášť chladič d285(D300)x2250 8"	96937487	N. d.
Plášť chladič d285(D300)x2600 8" R	96900394	N. d.
Plášť chladič d285(D300)x2600 8"	96937503	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x1000 6" R	96937756	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x1250 6"	96937446	N. d.

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Plášť chladič d330(D350)x1250 6" R	96937757	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x1500 8" R	96937758	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x1800 6"	96937321	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x1800 6"	96937451	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x1800 6" R	96898649	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x1800 8" R	96900377	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x1800 8"	96937480	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x2250 8" R	96900381	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x2250 8"	96937488	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x2500 8"	96937490	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x2500 8" R	96900392	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x2700 8"	96937491	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x2700 8" R	96900393	N. d.
Plášť chladič d285(D300)x1500 10" R	96900398	N. d.
Plášť chladič d285(D300)x2000 10"	96937508	N. d.
Plášť chladič d285(D300)x2000 10" R	96900400	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x1700 10"	96937510	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x1800 10"	96937526	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x1800 10" R	96900435	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x2000 10"	96937522	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x2000 10" R	96900432	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x2250 10"	96937527	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x2250 10" R	96900436	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x2500 10" R	96900434	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x2500 10"	96937524	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x2500 10"	96937528	N. d.
Plášť chladič d330(D350)x2500 10" R	96900437	N. d.
Plášť chladič d380(D400)x2000 12"	96937555	N. d.
Plášť chladič d380(D400)x2250 12"	96937529	N. d.
Plášť chladič d380(D400)x2250 12"	96937531	N. d.
Plášť chladič d380(D400)x2250 12" R	96900439	N. d.
Plášť chladič d380(D400)x2250 12" R	96900440	N. d.
Plášť chladič d380(D400)x2500 12"	96937553	N. d.

ZÁVORKA

MPG AS



Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Supporting Bracket cpl (2units) D117/D90	96958279	N. d.
Supporting Bracket cpl (2units) D160/D93	98557132	N. d.
Supporting Bracket cpl (2units) D90/D117	96957450	N. d.
Supporting Bracket cpl (3units)D162/D110	96957525	N. d.
Supporting Bracket cpl (3units)D292/D424	97512833	N. d.
Supporting Bracket cpl (3units)D292/D424	97513065	N. d.
Supporting Bracket cpl(2units)D90/D117 R	96958367	N. d.
Supporting Bracket cpl(2units)D147/D125 R	96958368	N. d.
Supporting Bracket cpl(2units) D182/D135 R	96958370	N. d.
Supporting Bracket cpl(2units)D182/D135 R	96958375	N. d.
Supporting Bracket cpl(2units)D202/D135 R	96958381	N. d.
Supporting Bracket cpl(2units)D212/D160 R	96958385	N. d.
Supporting Bracket cpl(2units)D256/D196 R	96958386	N. d.
Supporting Bracket cpl(3units)D332/D220 R	97757301	N. d.
Supporting Bracket cpl. (2units)D68/D88	97512995	N. d.
Supporting bracket cpl (2units)D147/D125	96957523	N. d.
Supporting bracket cpl (2units)D182/D135	96957524	N. d.
Supporting bracket cpl (2units)D182/D135	96957529	N. d.
Supporting bracket cpl (2units)D202/D135	96957545	N. d.
Supporting bracket cpl (2units)D202/D158	96957544	N. d.
Supporting bracket cpl (2units)D212/D160	96957546	N. d.
Supporting bracket cpl (2units)D212/D160	96957553	N. d.
Supporting bracket cpl (2units)D256/D135	98095530	N. d.
Supporting bracket cpl (2units)D256/D196	96957548	N. d.
Supporting bracket cpl (2units)D332/D220	96958364	N. d.
Supporting bracket cpl (3units)D182/D135	96957531	N. d.
Supporting bracket cpl (3units)D202/D135	96957549	N. d.
Supporting bracket cpl (3units)D202/D158	97695369	N. d.

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PONORNÁ ČERPADLA ► MECHANICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Supporting bracket cpl (3units)D256/D135	96957592	N. d.
Supporting bracket cpl (3unit) D256/D158	96957561	N. d.
Supporting bracket cpl (3units)D256/D160	96957593	N. d.
Supporting bracket cpl (3units)D256/D196	96957560	N. d.
Supporting bracket cpl (3units)D287/D160	97695337	N. d.
Supporting bracket cpl (3units)D287/D196	96957595	N. d.
Supporting bracket cpl (3units)D292/D384	97512818	N. d.
Supporting bracket cpl (3units)D332/D196	96957597	N. d.
Supporting bracket cpl (3units)D332/D220	96957555	N. d.

SNÍMAČ PT100 / 4" MOTOROVÝ KABEL / ELEKTRICKÝ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PONORNÁ ČERPADLA ► ELEKTRICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SNÍMAČ PT100: SNÍMAČ S DISPLEJEM A KABELY

MPG AS



Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Pt100 sensor incl 20m cable	96913237	N. d.
Pt100 sensor incl 40m cable	96913253	N. d.
Pt100 sensor incl 60m cable	96913256	N. d.
Pt100 sensor incl 80m cable	96913260	N. d.
Pt100 sensor incl 100m cable	96913263	N. d.

4" MOTOROVÝ KABEL: MOTOROVÝ KABEL/NÁHRADNÍ

MPG AS



Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Kabel k ponorným elektrodám EL-1 sada	91040746	78,00
Kabel k ponorným elektrodám EL-1 sada	91040749	106,00
Kabel k ponorným elektrodám EL-1 sada	91040753	87,00

ELEKTRICKÝ DROP KABEL

MPG AS



- XLPE izolovaný ponorný kabel - zkrácené délky
- Kabel dimenzovaný pro ponoření do vody do 1000 m
- Cena je za metr

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Drop cable RD TML-B 3G6MM2	00RM4098	13,00
Drop cable RD TML-B 4G4mm2	00ID4065	10,00
Drop cable RD TML-B 4G6mm2	00ID4066	13,00
Drop cable RD TML-B 1x1,5 mm2	00ID8240	1,01
Drop cable RD TML-B 3x1,5mm2	00ID7946	3,00
Drop cable RD TML-B 3G2.5mm2	00ID7947	4,00
Drop cable RD TML-B 3G4.0mm2	00ID7948	8,00
Drop cable RD TML-B 4x10mm2	00ID4067	23,00
Drop cable RD TML-B 4G1.5mm2	00ID4063	4,00
Drop cable RD TML-B 4G16mm2	00ID4068	36,00
Drop cable RD TML-B 4G2.5mm2	00ID4064	7,00
Drop cable RD TML-B 4G25mm2	00ID4069	49,00
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 15M	96737342	N. d.
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 20M	96737343	N. d.
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 25M	96737344	N. d.
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 30M	96737345	N. d.
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 40M	96737347	N. d.
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 50M	96737349	N. d.
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 70M	96737351	N. d.
Kit, Drop Cable w/clips,4G1.5MM2 100M	96737354	N. d.
Submersible drop cable	96432949	N. d.
Submersible drop cable	96432950	N. d.
Submersible drop cable	96432951	N. d.

SADA KONCOVEK: ODNÍMATELNÝ KABEL

MPG AS



Stručný popis	Obj. číslo	Cena
	00ID8903	42,00
	00ID8904	73,00
	00ID8906	161,00
Cable Term. kit and plug	799901	58,00
Cable Term. kit and plug	799902	152,00
Cable termination kit. type M 4	91070700	279,00
Spojka kabelová M0 pevne spojeno zalitím	96453290	N. d.
Spojka kabelová M1 pevne spojeno zalitím	96453291	N. d.
Spojka kabelová M2 pevne spojeno zalitím	96453292	N. d.
Spojka kabelová M3 pevne spojeno zalitím	96453293	N. d.

SADA KONCOVEK / SADA KABELŮ PRO TŘÍDRÁTOVÉ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PONORNÁ ČERPADLA ► ELEKTRICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SADA KONCOVEK: NEROZEBÍRATELNÝ SPOJ

MPG AS



Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Cable Term. kit, type KM	116251	31,00
Cable Term. kit, type KM	116252	45,00
Cable Term. kit, type KM	116253	53,00
Cable Term. kit, type KM	116254	80,00
Cable Term. kit, type KM	116255	46,00
Cable Term. kit, type KM	116256	68,00
Cable Term. kit, type KM	116257	51,00
Cable Term. kit, type KM	116258	74,00
Cable Term. kit, type KM	96636867	N. d.
Cable termination M2 4x16mm2 D:17-30	00ID8905	98,00
Cable termination kit, type KM	96021473	N. d.
Cable w/term. kit 20m 4x4mm2	0079H041	598,00
Cable w/term. kit 20m 4x4mm2	0079H042	658,00
Cable w/term. kit 25m 4x4mm2	0079H043	718,00
Cable w/term. kit 30m 4x4mm2	0079H044	778,00
Cable w/term. kit 40m 4x4mm2	0079H045	898,00
Cable w/term. kit 50m 4x4mm2	0079H046	1.017,00
Cable w/term. kit 70m 4x4mm2	0079H048	1.257,00
Cable w/term. kit 15m 4x2,5mm2	0079H021	326,00
Cable w/term. kit 20m 4x2,5mm2	0079H022	373,00
Cable w/term. kit 25m 4x2,5mm2	0079H023	420,00
Cable w/term. kit 30m 4x2,5mm2	0079H024	466,00
Cable w/term. kit 40m 4x2,5mm2	0079H025	560,00
Cable w/term. kit 50m 4x2,5mm2	0079H026	653,00
Cable w/term. kit 70m 4x2,5mm2	0079H028	839,00
Spojka kabelová KM - pevné spojení zalit	116451	70,00
Spojka kabelová KM - pevné spojení zalit	116452	84,00
Spojka kabelová KM - pevné spojení zalit	116453	112,00
Spojka kabelová KM - pevné spojení zalit	116454	116,00
Spojka kabelová KM - pevné spojení zalit	116455	84,00
Spojka kabelová KM - pevné spojení zalit	116456	135,00
Spojka kabelová KM - pevné spojení zalit	116457	N. d.
Spojka kabelová KM - pevné spojení zalit	116458	124,00

SADA KABELŮ PRO TŘÍDRÁTOVÉ MOTORY: SADA KABELŮ PRO TŘÍDRÁTOVÉ MOTORY

MPG SD



Sada obsahuje: elektrický přívodní kabel, bezpečnostní kabel z nerezové oceli a dvě (2) kabelové svorky. Sada je vhodná pro třídrátové motory čerpadel Grundfos řady SP.

Před objednáním zkontrolujte pokles napětí. Více informací naleznete v brožuře produktů řady SP v Grundfos Product Centre.

Délka kabelu [m]	Obj. číslo	Cena
10.0	003W5041	560,00
15.0	003W5042	566,00
25.0	003W5044	644,00

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SOLÁRNÍ APLIKACE: OBECNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SOLÁRNÍ APLIKACE

MPG AS

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Cable clips, 16 buttons, 7,5 m fastening rubber	115016	41,00
FLOW SLEEVE KIT CPL SQF 3"	98253259	N. d.
Flow sleeve	97535677	N. d.
Flow sleeve KIT CPL SQF 4"	98255476	N. d.
Flow sleeve kit SQF D88/L940x1,0 3"	98253254	N. d.
Flow sleeve kit SQF D115X640x1,0 4"	98255472	N. d.

ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU A PŘÍSLUŠENSTVÍ

SEG | SLV | SL1 | SEV | SE1 | SMD | SMG | AMG



DP / DP AUTOADAPT

PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU ► PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU

DP / DP AUTOADAPT: ODVODŇOVACÍ ČERPADLA A ČERPADLA ODPADNÍCH VOD PRO PONORNÉ INSTALACE

Čerpadlo DP GRUNDFOS je přenosné čerpadlo pro domácí i průmyslové aplikace.

Čerpadlo je vybaveno vícelopátkovým, polootevřeným oběžným kolem s průchodností 10 mm a je vhodné pro čerpání:

- drenážní a povrchové vody,
- podzemní vody,
- průmyslové procesní vody bez pevných částic a vláken.

Čerpaná kapalina: pH hodnota: 4– 10

Teplota kapaliny: 0 °C – +40 °C – na maximálně 3 min a při teplotě do 60 °C (pouze pro instalace bez nebezpečí výbuchu)

Oběžné kolo: polootevřené s průchodností 10 mm

Délka kabelu: standardní délka 10 m, alternativní délky: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m Stíněné silové kabely pro frekvenční měnič jsou k dispozici na vyžádání.

Napájecí napětí: 3 x 400–415 V 50 Hz DOL

Ex-protection standard: IEC 60079-1:2007-4 EX db h ib IIB T4 Gb

Automatické spojky: DP.10.50 používá jako automatickou spojku P/N 97644486 & DP.10.65 používá jako automatickou spojku P/N 96090992



MPG WA

Typ připojení výtláčného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	I [A]	Nevýbušné provedení	AutoADAPT	Název	Obj. číslo	Cena
DIN	65	2.60	5.8			DP10.65.26.2.50B	96106542	N. d.
		2.60	5.8			DP10.65.26.A.2.50B	96106544	N. d.
		2.60	5.8		•	DP10.65.26.E.2.50B	96877506	N. d.
		2.60	5.8	•		DP10.65.26.Ex.2.50B	96106543	N. d.
		2.60	5.8	•	•	DP10.65.26.E.Ex.2.50B	96877507	N. d.
R	50	0.90	2.8			DP10.50.09.2.50B	96104204	N. d.
		0.90	2.8			DP10.50.09.A.2.50B	96104206	N. d.
		0.90	2.8		•	DP10.50.09.E.2.50B	96877478	N. d.
		0.90	2.8	•		DP10.50.09.Ex.2.50B	96104205	N. d.
		0.90	2.8	•	•	DP10.50.09.E.Ex.2.50B	96877502	N. d.
	0.90	6.1			DP10.50.09.2.1.502	96104200	N. d.	
	0.90	6.1			DP10.50.09.A.2.1.502	96104202	N. d.	
	0.90	6.1		•	DP10.50.09.E.2.1.502	96877476	N. d.	
	0.90	6.1	•		DP10.50.09.Ex.2.1.502	96104201	N. d.	
	0.90	6.1	•	•	DP10.50.09.E.Ex.2.1.502	96877479	N. d.	
	1.50	3.8			DP10.50.15.2.50B	96104208	N. d.	
	1.50	3.8			DP10.50.15.A.2.50B	96104210	N. d.	
	1.50	3.8		•	DP10.50.15.E.2.50B	96877503	N. d.	
1.50	3.8	•		DP10.50.15.Ex.2.50B	96104209	N. d.		
1.50	3.8	•	•	DP10.50.15.E.Ex.2.50B	96877504	N. d.		

EF/EF AUTOADAPT: ODVODŇOVACÍ ČERPADLA A ČERPADLA ODPADNÍCH VOD PRO PONORNÉ INSTALACE

Čerpadlo EF GRUNDFOS je přenosné čerpadlo pro domácí i průmyslové aplikace.

Čerpadlo je vybaveno vícelopátkovým, polootevřeným oběžným kolem s průchodností 30 mm a je vhodné pro čerpání:

- drenážní a povrchové vody s drobnými nečistotami,
- odpadní vody s vlákny, např. z praček,
- odpadní vody bez splašků z toalet,
- odpadní vody komerčních budov bez splašků z toalet.

Čerpaná kapalina: pH hodnota: 4– 10

Teplota kapaliny: 0 °C – +40 °C – na maximálně 3 min a při teplotě do 60 °C (pouze pro instalace bez nebezpečí výbuchu)

Oběžné kolo: polootevřené s průchodností do 30 mm

Délka kabelu: standardní délka 10 m, alternativní délky: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m Stíněné silové kabely pro frekvenční měnič jsou k dispozici na vyžádání.

Napájecí napětí: 1 x 230 V 50 Hz DOL – vyžaduje řídicí jednotku CU 100 nebo řídicí jednotku LC241 3 x 400–415 V 50 Hz DOL

Ex-protection standard: IEC 60079-1:2007-4 EX db h ib IIB T4 Gb

Automatická spojka: EF.30.50 používá jako automatickou spojku P/N 97644486

Řídicí jednotky: spouštěcí skříňka bez plovákového spínače CU 100 EF – P/N 96076195,

spouštěcí skříňka s plovákovým spínačem CU 100 EF – P/N 96076194,

řídicí jednotka LC231 pro jedno nebo dvě čerpadla (jednofázové čerpadlo vyžaduje spouštěcí skříňku),

řídicí jednotka LC241 pro jedno nebo dvě čerpadla s možností zabudovaného rozběhového a provozního kondenzátoru pro jednofázová čerpadla.



MPG WA

Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	I [A]	Nevýbušné provedení	AutoADAPT	Název	Obj. číslo	Cena
		0.60	2.3			EF30.50.06.2.50B	96106550	N. d.
		0.60	2.3			EF30.50.06.A.2.50B	96106552	N. d.
		0.60	2.3		•	EF30.50.06.E.2.50B	96877510	N. d.
		0.60	2.3	•		EF30.50.06.Ex.2.50B	96106551	N. d.
		0.60	2.3	•	•	EF30.50.06.E.Ex.2.50B	96877514	N. d.
		0.60	4.8			EF30.50.06.2.1.502	96106546	N. d.
		0.60	4.8			EF30.50.06.A.2.1.502	96106548	N. d.
		0.60	4.8	•		EF30.50.06.Ex.2.1.502.Z	96106547	N. d.
		0.60	6.5		•	EF30.50.06.E.2.1.502	96877508	N. d.
		0.60	6.5	•	•	EF30.50.06.E.Ex.2.1.502	96877512	N. d.
		0.90	2.8			EF30.50.09.2.50B	96115115	N. d.
		0.90	2.8			EF30.50.09.A.2.50B	96115117	N. d.
		0.90	2.8		•	EF30.50.09.E.2.50B	96877516	N. d.
		0.90	2.8	•		EF30.50.09.Ex.2.50B	96115116	N. d.
		0.90	2.8	•	•	EF30.50.09.E.Ex.2.50B	96877532	N. d.
		0.90	6.1			EF30.50.09.2.1.502	96115111	N. d.
R	50	0.90	6.1			EF30.50.09.A.2.1.502	96115113	N. d.
		0.90	6.1		•	EF30.50.09.E.2.1.502	96877515	N. d.
		0.90	6.1	•		EF30.50.09.Ex.2.1.502	96115112	N. d.
		0.90	6.1	•	•	EF30.50.09.E.Ex.2.1.502	96877518	N. d.
		1.10	3.1			EF30.50.11.2.50B	96106558	N. d.
		1.10	3.1			EF30.50.11.A.2.50B	96106560	N. d.
		1.10	3.1		•	EF30.50.11.E.2.50B	96878445	N. d.
		1.10	3.1	•		EF30.50.11.Ex.2.50B	96106559	N. d.
		1.10	3.1	•	•	EF30.50.11.E.Ex.2.50B	96878447	N. d.
		1.10	7.4			EF30.50.11.2.1.502	96106554	N. d.
		1.10	7.4			EF30.50.11.A.2.1.502	96106556	N. d.
		1.10	7.4		•	EF30.50.11.E.2.1.502	96875101	N. d.
		1.10	7.4	•		EF30.50.11.Ex.2.1.502	96106555	N. d.
		1.10	7.4	•	•	EF30.50.11.E.Ex.2.1.502	96878446	N. d.
		1.50	3.8			EF30.50.15.2.50B	96104196	N. d.
		1.50	3.8			EF30.50.15.A.2.50B	96104198	N. d.
		1.50	3.8		•	EF30.50.15.E.2.50B	96878448	N. d.
		1.50	3.8	•		EF30.50.15.Ex.2.50B	96104197	N. d.

EF/EF AUTOADAPT

PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU ► PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU

Pokračování

Typ připojení výtláčného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	I [A]	Nevýbušné provedení	AutoADAPT	Název	Obj. číslo	Cena
R	50	1.50	3.8	•	•	EF30.50.15.E.Ex.2.50B	96878449	N. d.

SL 1 / SL 1 AUTOADAPT: ČERPADLA ODPADNÍCH VOD PRO PONORNOU INSTALACI

Jednostupňové, odstředivé čerpadlo bez samonasávací funkce navržené pro manipulaci s odpadní vodou, procesní vodou a nepředčištěnými splašky. Čerpadlo je určeno pro přerušovaný i nepřetržitý provoz v ponorné instalaci. Revoluční oběžné kolo S-tube® zajišťuje volný sférický průchod pevného odpadu až do velikosti 50 mm a je vhodné pro odpadní vody s obsahem sušiny do 3 %.

Čerpaná kapalina: pH hodnota: 4– 10

Teplota kapaliny: 0 °C – +40 °C – na maximálně 3 min a při teplotě do 60 °C (pouze pro instalace bez nebezpečí výbuchu)

Oběžné kolo: uzavřené jednonábové oběžné kolo

Délka kabelu: standardní délka 10 m, alternativní délky: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m

Stíněný kabel pro frekvenční měnič je k dispozici na vyžádání.

Napájecí napětí: 3 x 400–415 V 50 Hz DOL

Ochrana motoru: Termální spínač

Ex-protection standard: IEC 60079-1:2007-4 EX db h ib IIB T4 Gb

Automatická spojka: SL1.50.65 používá jako automatickou spojku P/N 96090992



MPG WA

Výstupní připojení [mm]	Max. velikost částic [mm]	P1 [kW]	P2 [kW]	I [A]	Póly	RPM [min ⁻¹]	Název	Obj. číslo	Cena
1 x 230V									
65	50.00	1.30	0.90	6.1	2.0	2920.0	SL1.50.65.09.2.1.502	96106562	N. d.
65	50.00	1.30	0.90	6.1	2.0	2920.0	SL1.50.65.09.Ex.2.1.502	96106563	N. d.
65	50.00	1.30	0.90	6.1	2.0	2920.0	SL1.50.65.09.A.2.1.502	96106564	N. d.
65	50.00	1.30	0.90	6.1	2.0	2920.0	SL1.50.65.09.E.2.1.502	96878450	N. d.
65	50.00	1.30	0.90	6.1	2.0	2920.0	SL1.50.65.09.E.Ex.2.1.502	96878452	N. d.
65	50.00	1.60	1.10	7.4	2.0	2830.0	SL1.50.65.11.2.1.502	96104125	N. d.
65	50.00	1.60	1.10	7.4	2.0	2830.0	SL1.50.65.11.Ex.2.1.502	96104126	N. d.
65	50.00	1.60	1.10	7.4	2.0	2830.0	SL1.50.65.11.A.2.1.502	96104127	N. d.
65	50.00	1.60	1.10	7.4	2.0	2830.0	SL1.50.65.11.E.2.1.502	96878454	N. d.
65	50.00	1.60	1.10	7.4	2.0	2830.0	SL1.50.65.11.E.Ex.2.1.502	96878456	N. d.
3 x 400-415V									
65	50.00	1.40	0.90	2.8	2.0	2920.0	SL1.50.65.09.2.50B	96106566	N. d.
65	50.00	1.40	0.90	2.8	2.0	2920.0	SL1.50.65.09.Ex.2.50B	96106568	N. d.
65	50.00	1.40	0.90	2.8	2.0	2920.0	SL1.50.65.09.A.2.50B	96106570	N. d.
65	50.00	1.40	0.90	2.8	2.0	2920.0	SL1.50.65.09.E.2.50B	96878451	N. d.
65	50.00	1.40	0.90	2.8	2.0	2920.0	SL1.50.65.09.E.Ex.2.50B	96878453	N. d.
65	50.00	1.60	1.10	3.1	2.0	2830.0	SL1.50.65.11.2.50B	96104129	N. d.
65	50.00	1.60	1.10	3.1	2.0	2830.0	SL1.50.65.11.Ex.2.50B	96104131	N. d.
65	50.00	1.60	1.10	3.1	2.0	2830.0	SL1.50.65.11.A.2.50B	96104133	N. d.
65	50.00	1.60	1.10	3.1	2.0	2830.0	SL1.50.65.11.E.2.50B	96878455	N. d.
65	50.00	1.60	1.10	3.1	2.0	2830.0	SL1.50.65.11.E.Ex.2.50B	96878457	N. d.
65	50.00	2.20	1.50	3.8	2.0	2720.0	SL1.50.65.15.2.50B	96104118	N. d.
65	50.00	2.20	1.50	3.8	2.0	2720.0	SL1.50.65.15.Ex.2.50B	96104120	N. d.
65	50.00	2.20	1.50	3.8	2.0	2720.0	SL1.50.65.15.A.2.50B	96104122	N. d.
65	50.00	2.20	1.50	3.8	2.0	2720.0	SL1.50.65.15.E.2.50B	96878458	N. d.
65	50.00	2.20	1.50	3.8	2.0	2720.0	SL1.50.65.15.E.Ex.2.50B	96878472	N. d.

13

SLV / SLV AUTOADAPT

PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU ► PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU

SLV / SLV AUTOADAPT: ČERPADLA ODPADNÍCH VOD PRO PONORNOU INSTALACI

Jednostupňové, odstředivé čerpadlo bez samonasávací funkce navržené pro manipulaci s odpadní vodou, procesní vodou a nepředčištěnými splašky. Čerpadlo je určeno pro přerušovaný i nepřetržitý provoz v ponorné instalaci. Účinné oběžné kolo SuperVortex zajišťuje volný sférický průchod dlouhých vláken a pevného odpadu až do velikosti 65 mm a je vhodné pro odpadní vody s obsahem sušiny do 5 %.

Čerpaná kapalina: pH hodnota: 4– 10

Teplota kapaliny: 0 °C – +40 °C – na maximálně 3 min a při teplotě do 60 °C (pouze pro instalace bez nebezpečí výbuchu)

Oběžné kolo: SuperVortex

Délka kabelu: standardní délka 10 m, alternativní délky: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m

Stíněný kabel pro frekvenční měnič je k dispozici na vyžádání.

Napájecí napětí: 3x 400–415 V 50 Hz DOL

Ochrana motoru: Termální spínač

Ex-protection standard: model bez Auto Adapt: IEC 60079-15:1987, Třída EX nC II T3 (odpovídá AS 2380.9)

model s Auto Adapt: IEC 6007-1:2007 EX db h ib IIB T4 Gb

Automatická spojka: SLV.65.65 používá jako automatickou spojku P/N 96090992



MPG WA

Typ připojení výtláčného hrdla	Výstupní připojení [mm]	I [A]	Póly	Název	Obj. číslo	Cena
65						
DIN	65	2.8	2	SLV.65.65.09.2.50B	96115123	N. d.
DIN	65	2.8	2	SLV.65.65.09.Ex.2.50B	96115124	N. d.
DIN	65	2.8	2	SLV.65.65.09.A.2.50B	96115125	N. d.
DIN	65	2.8	2	SLV.65.65.09.E.2.50B	96878475	N. d.
DIN	65	2.8	2	SLV.65.65.09.E.Ex.2.50B	96878477	N. d.
DIN	65	3.1	2	SLV.65.65.11.2.50B	96106577	N. d.
DIN	65	3.1	2	SLV.65.65.11.Ex.2.50B	96106578	N. d.
DIN	65	3.1	2	SLV.65.65.11.A.2.50B	96106579	N. d.
DIN	65	3.1	2	SLV.65.65.11.E.Ex.2.50B	96878481	N. d.
DIN	65	3.1	2	SLV.65.65.11.E.2.50B	96882686	N. d.
DIN	65	3.8	2	SLV.65.65.15.2.50B	96104192	N. d.
DIN	65	3.8	2	SLV.65.65.15.Ex.2.50B	96104193	N. d.
DIN	65	3.8	2	SLV.65.65.15.A.2.50B	96104194	N. d.
DIN	65	3.8	2	SLV.65.65.15.E.2.50B	96878503	N. d.
DIN	65	3.8	2	SLV.65.65.15.E.Ex.2.50B	96878504	N. d.
DIN	65	6.1	2	SLV.65.65.09.2.1.502	96115119	N. d.
DIN	65	6.1	2	SLV.65.65.09.Ex.2.1.502	96115120	N. d.
DIN	65	6.1	2	SLV.65.65.09.A.2.1.502	96115121	N. d.
DIN	65	6.1	2	SLV.65.65.09.E.2.1.502	96878474	N. d.
DIN	65	6.1	2	SLV.65.65.09.E.Ex.2.1.502	96878476	N. d.
DIN	65	7.4	2	SLV.65.65.11.2.1.502	96106573	N. d.
DIN	65	7.4	2	SLV.65.65.11.Ex.2.1.502	96106574	N. d.
DIN	65	7.4	2	SLV.65.65.11.A.2.1.502	96106575	N. d.
DIN	65	7.4	2	SLV.65.65.11.E.Ex.2.1.502	96878480	N. d.
DIN	65	7.4	2	SLV.65.65.11.E.2.1.502	96882685	N. d.

SEG / SEG AUTOADAPT: ROZMĚLŇOVACÍ ČERPADLA PRO PONORNÉ INSTALACE

Čerpadla Grundfos SEG jsou ponorná čerpadla s horizontálním výtlačným hrdlem navržena speciálně pro tlakové čerpání odpadních vod vypouštěných z toalet.

Čerpadla SEG jsou vybavena rozmělnovacím systémem, který rozmělnuje rozrušitelné pevné odpady na malé kousky, které následně lze odvádět potrubím o relativně malém průměru.

Čerpaná kapalina: pH hodnota: 4–10 **Teplota kapaliny:** 0 °C – +40 °C – na maximálně 3 min a při teplotě do 60 °C (pouze pro instalace bez nebezpečí výbuchu)

Oběžné kolo: polootevřené rozmělnovací zařízení

Délka kabelu: standardní délka 10 m, alternativní délky: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m

Stíněný kabel pro frekvenční měnič je k dispozici na vyžádání.

Napájecí napětí: 1 x 230 V 50 Hz DOL – vyžaduje řídicí jednotku CU 100 nebo řídicí jednotku LC241, 3x 400–415 V 50 Hz DOL

Ochrana motoru: Termální spínač

Ex-protection standard: IEC 60079-1:2007-4 EX db h ib IIB T4 Gb

Automatické spojky: SEG.40 používá jako automatickou spojku P/N 96076063 DN40 nebo P/N 97695874 DN50 & SEG.50 používá jako automatickou spojku P/N 97695874 DN50

Řídicí jednotky: spouštěcí skříňka bez plovákového spínače CU 100 SEG – P/N 96076197, spouštěcí skříňka s plovákovým spínačem CU 100 SEG – P/N 96076209, řídicí jednotka LC231 pro jedno nebo dvě čerpadla (jednofázové čerpadlo vyžaduje spouštěcí skříňku),

řídicí jednotka LC241 pro jedno nebo dvě čerpadla s možností zabudovaného rozběhového a provozního kondenzátoru pro jednofázová čerpadla.



MPG WB

13

SEG / SEG Autoadapt

PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU ► MĚLNÍČÍ ČERPADLA

Pokračování

AP

Ponorná čerpadla Grundfos AP50 představují řadu vířivých a jednobáňových (1kanálových) čerpadel s oběžným kolem určených pro přečerpávání drenážní nebo odpadní vody. Díky sférické světlosti 50 mm jsou vhodná pro čerpání kapalin obsahujících větší pevné částice, jako jsou vlákna a textilie. Používají se pro různé aplikace ve veřejném i soukromém sektoru, v obchodě a průmyslu. Díky kompaktní konstrukci jsou čerpadla vhodná pro dočasnou i trvalou instalaci. Čerpadla lze instalovat na samospojkový systém nebo na kruhový stojan na dno jímky. Čerpadla jsou vyrobena z materiálů odolných proti opotřebení, jako je litina a nerezová ocel. Čerpadla AP50 jsou k dispozici s motory o výkonu 1,0 - 1,8 kW. Skříň čerpadel má závitové připojení G 2 1/2". Jmenovitý průměr výtlaku je DN 65. Čerpadla jsou určena pro nepřetržitý provoz (S1). V tomto provozním režimu může čerpadlo pracovat nepřetržitě bez zastavení kvůli chlazení. Přerušovaný provoz (S3) mezi 40 °C a 60 °C teploty kapaliny je povolen do 30 % (3 minuty provozu, poté 7 minut pohotovostního režimu). Na vyžádání jsou k dispozici modely s ovládním plovákovým spínačem. Pro tepelnou ochranu je nutné připojit externí tepelný spínač (kontaktujte Grundfos).



MPG WA

Typ připojení výtlakového hrdla	Výstupní připojení [mm]	P2 [kW]	I [A]	Název	Obj. číslo	Cena
1 x 230						
G	50	0.7	5.0	AP40.50.07.1.V	99895440	N. d.
3 x 400						
DIN	65	0.8	2.6	AP60.65.08.3.V	99895443	N. d.
DIN	65	1.0	5.0	AP50.65.10.3.V	99895444	N. d.
DIN	65	1.8	3.8	AP50.65.18.3.1	96002567	N. d.
DIN	65	1.8	5.0	AP60.65.18.3.V	99895445	N. d.
DIN	80	0.9	2.6	AP70.80.09.3.1	99895446	N. d.
DIN	80	1.3	3.3	AP80.80.13.3.1.28	99895447	N. d.
DIN	80	1.3	3.3	AP80.80.13.3.1.30	99895448	N. d.
DIN	80	2.6	6.3	AP80.80.26.3.V	96005359	N. d.
DIN	100	1.3	3.3	AP80.100.13.3.1.28	99895449	N. d.
DIN	100	1.3	3.3	AP80.100.13.3.1.30	99895450	N. d.
DIN	100	2.9	5.8	AP100.100.29.3.2	99895451	N. d.
G	50	0.7	2.3	AP40.50.07.3.V	99895442	N. d.
R	65	1.2	2.3	AP50.65.12.3.1	96002565	N. d.
R	80	1.3	3.3	AP70.80.13.3.1	96002592	N. d.
R	80	2.0	5.2	AP80.80.20.3.V	96005358	N. d.

SL 1 (1,1–11 kW)

PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU ► KANALIZAČNÍ ČERPADLA

SL 1 (1,1–11 kW): ČERPADLA ODPADNÍCH VOD PRO PONORNOU INSTALACI

Typ instalace: > ponorná instalace nebo systém samočinného spojování > ponorná instalace, volně stojící na kruhovém stojanu
Produktová řada: > Standardní verze: litinové těleso čerpadla, oběžné kolo a kryt motoru EN-GJL-200/250 > Verze se snímačem: čerpadlo se snímačem PT1000 ve vinutí statoru, snímač WIO & spínač vlhkosti v motoru

Specifikace použitého materiálu: Q: nerezové oběžné kolo, těleso čerpadla a kryt motoru (horní) podle

EN-GJL-200/250 R: kompletně z nerezové oceli podle EN 1.4408 S: těleso čerpadla z nerezové oceli, další části z litiny podle EN-GJL-250 (na vyžádání dostupné pro specifické verze) D: čerpadlo z nerezové oceli, EN 1.4517/1.4539 (na vyžádání dostupné pro specifické verze) > nevybušné provedení motorů pro potencionálně výbušná prostředí

Typ oběžného kola: oběžné kolo S-tube

Motor: > 2pólový (3 000 ot/min) nebo 4pólový (1 500 ot/min) > 3fázový 50Hz motor s napětími: (OD: 380–415 V, DOL / 1D: 380–415 V, Y/D / OE: 220–240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y/D) > Všechny typy čerpadla jsou navrženy pro provoz s frekvenčním měničem. > Maximálně 20 spuštění za hodinu. > pH hodnota 4–14 > Maximální hloubka instalace: 20 m

Čerpaná kapalina: Hodnota pH: 4–10

Teplota kapaliny: 0 °C – +40 °C

Oběžné kolo: S-Tube

Délka kabelu: standardní délka 10 m, alternativní délky: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m Stíněný kabel pro frekvenční měnič je k dispozici na vyžádání.

Napájecí napětí: 3x 400–415 V 50 Hz DOL

Ochrana motoru: termální spínač pro čerpadla o výkonu až do 3 kW nebo termistory pro čerpadla o výkonu 4 kW a vyšší

Ex-protection standard: IEC 60079-1:2007-04, Třída Ex d IIB T3/T4 Gb (bez snímače WIO)

Automatické spojky: SL1.XX.65 používá jako automatickou spojku P/N 96090992 SL1.XX.80 používá jako automatickou spojku P/N 96090993 DN80 nebo P/N 96102240 DN100 SL1.XXX.100 používá jako automatickou spojku P/N 96090994 DN100 nebo P/N 96102241 DN150 SL1.XXX.150 používá jako automatickou spojku P/N 96090995 nebo P/N 97695489



MPG WA

Výstupní připojení [mm]	Max. velikost částic [mm]	P1 [kW]	P2 [kW]	I [A]	Póly	RPM [min ⁻¹]	Název	Obj. číslo	Cena
3 x 380-415V									
65	50.00	2.90	2.20	4.7	2.0	2900.0	SL1.50.65.22.2.50D.C	98624257	N. d.
65	50.00	3.80	3.00	6.4	2.0	2909.0	SL1.50.65.30.2.50D.C	98624258	N. d.
80	50.00	2.90	2.20	4.7	2.0	2900.0	SL1.50.80.22.2.50D.C	98617678	N. d.
80	50.00	3.80	3.00	6.4	2.0	2909.0	SL1.50.80.30.2.50D.C	98626076	N. d.
80	80.00	1.90	1.50	3.9	4.0	1452.0	SL1.80.80.15.4.50D.C	98624693	N. d.
80	80.00	2.70	2.20	5.4	4.0	1462.0	SL1.80.80.22.4.50D.C	98624251	N. d.
80	80.00	3.70	3.00	6.9	4.0	1453.0	SL1.80.80.30.4.50D.C	98624669	N. d.
3 x 380-415VD									
65	50.00	4.90	4.00	8.2	2.0	2930.0	SL1.50.65.40.2.51D.C	98624259	N. d.
80	50.00	4.90	4.00	8.2	2.0	2930.0	SL1.50.80.40.2.51D.C	98624260	N. d.
80	80.00	4.80	4.00	9.6	4.0	1464.0	SL1.80.80.40.4.51D.C	98626052	N. d.
80	80.00	6.30	5.50	10.9	4.0	1463.0	SL1.80.80.55.4.51D.C	98624697	N. d.
80	80.00	8.40	7.50	14.4	4.0	1462.0	SL1.80.80.75.4.51D.C	98624703	N. d.
100	100.00	4.80	4.00	9.6	4.0	1464.0	SL1.100.100.40.4.51D.C	98624701	N. d.
100	100.00	6.30	5.50	10.9	4.0	1463.0	SL1.100.100.55.4.51D.C	98626029	N. d.
100	100.00	8.40	7.50	14.4	4.0	1462.0	SL1.100.100.75.4.51D.C	98626067	N. d.

SLV (1,1–11kW): ČERPADLA ODPADNÍCH VOD PRO PONORNOU INSTALACI

Typ instalace: > ponorná instalace nebo systém samočinného spojování > ponorná instalace, volně stojící na kruhovém stojanu
Produktová řada: > Standardní verze: litinové těleso čerpadla, oběžné kolo a kryt motoru EN-GJL-200/250 > Verze se snímačem: čerpadlo se snímačem PT1000 ve vinutí statoru, snímač WIO & spínač vlhkosti v motoru

Specifikace použitého materiálu:

Q: Nerezové oběžné kolo, těleso čerpadla a kryt motoru (horní) podle EN-GJL-200/250

R: Kompletně z nerezové oceli podle EN 1.4408

S: těleso čerpadla z nerezové oceli, další části z litiny podle EN-GJL-250 (na vyžádání dostupné pro specifické verze)

D: čerpadlo z nerezové oceli, EN 1.4517/1.4539 (na vyžádání dostupné pro specifické verze) > nevybušné provedení motorů pro potencionálně výbušná prostředí

Typ oběžného kola: > oběžné kolo SuperVortex

Motor: > 2pólový (3 000 ot/min) nebo 4pólový (1 500 ot/min) > 3fázový 50Hz motor s napětími: (0D: 380–415 V, DOL / 1D: 380–415 V, Y/D / 0E: 220–240 V, DOL / 1E: 220–240 V, Y/D)

Všechny typy čerpadla jsou navrženy pro provoz s frekvenčním měničem. Maximálně 20 spuštění za hodinu. > pH hodnota 4–14 > Maximální hloubka instalace: 20 m

Čerpaná kapalina: Hodnota pH: 4–10

Teplota kapaliny: 0 °C – +40 °C

Oběžné kolo: SuperVortex

Délka kabelu: standardní délka 10 m, alternativní délky: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m Stíněný kabel pro frekvenční měnič je k dispozici na vyžádání.

Napájecí napětí: 3x 400–415 V 50 Hz DOL

Ochrana motoru: termální spínač pro čerpadla o výkonu až do 3 kW nebo termistory pro čerpadla o výkonu 4 kW a vyšší

Ex-protection standard: IEC 60079-1:2007-04, Třída Ex d IIB T3/T4 Gb (bez snímače WIO)

Automatické spojky: SLV.XX.65 používá jako automatickou spojku P/N 96090992 SLV.XX.80 používá jako automatickou spojku P/N 96090993 DN80 nebo P/N 96102240 DN100 SLV.XXX.100 používá jako automatickou spojku P/N 96090994 DN100 nebo P/N 96102241 DN150



MPG WA

Výstupní připojení [mm]	Max. velikost částic [mm]	P1 [kW]	P2 [kW]	I [A]	Póly	RPM [min ⁻¹]	Název	Obj. číslo	Cena
3 x 380-415V									
65	65.00	2.90	2.20	4.7	2.0	2900.0	SLV.65.65.22.2.50D.C	98624199	N. d.
65	65.00	3.80	3.00	6.4	2.0	2909.0	SLV.65.65.30.2.50D.C	98624165	N. d.
80	65.00	2.90	2.20	4.7	2.0	2900.0	SLV.65.80.22.2.50D.C	98625961	N. d.
80	65.00	3.80	3.00	6.4	2.0	2909.0	SLV.65.80.30.2.50D.C	98625942	N. d.
80	80.00	1.40	1.10	2.9	4.0	1452.0	SLV.80.80.11.4.50D.C	98625975	N. d.
80	80.00	1.80	1.30	3.8	4.0	1460.0	SLV.80.80.13.4.50D.C	98624692	N. d.
80	80.00	1.90	1.50	3.9	4.0	1452.0	SLV.80.80.15.4.50D.C	98624694	N. d.
80	80.00	2.70	2.20	5.4	4.0	1462.0	SLV.80.80.22.4.50D.C	98624252	N. d.
100	100.00	3.70	3.00	6.9	4.0	1453.0	SLV.100.100.30.4.50D.C	98625967	N. d.
3 x 380-415VD									
65	65.00	4.90	4.00	8.2	2.0	2930.0	SLV.65.65.40.2.51D.C	98624254	N. d.
80	65.00	4.90	4.00	8.2	2.0	2930.0	SLV.65.80.40.2.51D.C	98624699	N. d.
80	80.00	4.80	4.00	9.6	4.0	1464.0	SLV.80.80.40.4.51D.C	98624702	N. d.
80	80.00	4.90	4.00	8.2	2.0	2930.0	SLV.80.80.40.2.51D.C	98626039	N. d.
80	80.00	7.10	6.00	12.3	2.0	2940.0	SLV.80.80.60.2.51D.C	98626041	N. d.
80	80.00	8.80	7.50	14.9	2.0	2921.0	SLV.80.80.75.2.51D.C	98624255	N. d.
80	80.00	10.50	9.20	18.0	2.0	2960.0	SLV.80.80.92.2.51D.C	98626047	N. d.
80	80.00	12.50	11.00	21.6	2.0	2947.0	SLV.80.80.110.2.51D.C	98624700	N. d.
100	100.00	4.80	4.00	9.6	4.0	1464.0	SLV.100.100.40.4.51D.C	98626056	N. d.
100	100.00	6.30	5.50	10.9	4.0	1463.0	SLV.100.100.55.4.51D.C	98626031	N. d.

SLV (1,1–11kW)

PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU ► KANALIZAČNÍ ČERPADLA

Pokračování

Výstupní připojení [mm]	Max. velikost částic [mm]	P1 [kW]	P2 [kW]	I [A]	Póly	RPM [min ⁻¹]	Název	Obj. číslo	Cena
100	100.00	8.40	7.50	14.4	4.0	1462.0	SLV.100.100.75.4.51D.C	98624704	N. d.

SE 1 (1,5–7,5 kW): ČERPADLA ODPADNÍCH VOD PRO SUCHOU NEBO PONORNOU INSTALACI

Čerpaná kapalina: Hodnota pH: 4–10**Teplota kapaliny:** 0 °C – +40 °C**Typy oběžných kol:** S-Tube**Délka kabelu:** standardní délka 15 m (standard SE1.50.65 je 10 m), alternativní délky: 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m
Stíněný kabel pro frekvenční měnič je k dispozici na vyžádání.**Napájecí napětí:** 3x 400–415 V 50 Hz DOL**Maximální hloubka instalace:** 20 m**Ex-protection standard: IEC 60079-15:**1987, Třída Ex nA II T3 podle směrnice IEC 60079-15 (odpovídá AS 2380.9)**Automatické spojky (viz strana 7.62):** SE1.XX.65 používá jako automatickou spojku P/N 96090992 SE1.XX.80 používá jako automatickou spojku P/N 96090993 DN80 nebo P/N 96102240 DN100 SE1.XXX.100 používá jako automatickou spojku P/N 96090994 DN100 nebo P/N 96102241 DN150 SE1.XXX.150 používá jako automatickou spojku P/N 96090995 nebo P/N 97695489

MPG WA

Výstupní připojení [mm]	Max. velikost částic [mm]	P1 [kW]	P2 [kW]	I [A]	Póly	RPM [min ⁻¹]	Název	Obj. číslo	Cena
3 x 380-415V									
65	50.00	2.80	2.20	5.0	2.0	2895.0	SE1.50.65.22.2.50D.B	96047509	N. d.
65	50.00	3.80	3.00	6.6	2.0	2910.0	SE1.50.65.30.2.50D.B	96047517	N. d.
80	50.00	2.80	2.20	5.0	2.0	2895.0	SE1.50.80.22.2.50D.B	96047981	N. d.
80	50.00	3.80	3.00	6.6	2.0	2910.0	SE1.50.80.30.2.50D.B	96047989	N. d.
80	80.00	2.10	1.50	4.2	4.0	1435.0	SE1.80.80.15.4.50D.B	96047533	N. d.
80	80.00	2.90	2.20	5.9	4.0	1445.0	SE1.80.80.22.4.50D.B	96047549	N. d.
80	80.00	3.70	3.00	7.8	4.0	1455.0	SE1.80.80.30.4.50D.B	96047565	N. d.
3 x 380-415VD									
65	50.00	4.80	4.00	8.6	2.0	2925.0	SE1.50.65.40.2.51D.B	96047525	N. d.
80	50.00	4.80	4.00	8.6	2.0	2925.0	SE1.50.80.40.2.51D.B	96047997	N. d.
80	80.00	4.90	4.00	10.0	4.0	1460.0	SE1.80.80.40.4.51D.B	96047597	N. d.
80	80.00	6.50	5.50	13.4	4.0	1455.0	SE1.80.80.55.4.51D.B	96047613	N. d.
80	80.00	9.00	7.50	17.3	4.0	1455.0	SE1.80.80.75.4.51D.B	96047627	N. d.
100	100.00	4.90	4.00	10.0	4.0	1460.0	SE1.100.100.40.4.51D.B	96047641	N. d.
100	100.00	6.50	5.50	13.4	4.0	1455.0	SE1.100.100.55.4.51D.B	96047657	N. d.
100	100.00	9.00	7.50	17.3	4.0	1455.0	SE1.100.100.75.4.51D.B	96047671	N. d.

13

SEV (1–11 kW)

PONORNÁ ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU ► KANALIZAČNÍ ČERPADLA

SEV (1–11 kW): ČERPADLA ODPADNÍCH VOD PRO SUCHOU NEBO PONORNOU INSTALACI

Ponorná čerpadla odpadních vod SEV Grundfos (1,1–11 kW) jsou vybavena oběžným kolem SuperVortex. Průchodnost čerpadla se v závislosti na velikosti a hydraulické variantě pohybuje od 50 mm do 100 mm.

Vhodné pro:

- úpravny vody komerčních budov,
- ochrana proti záplavám,
- čistírny odpadních vod,
- doprava odpadních vod.

Čerpaná kapalina: Hodnota pH: 4–10

Teplota kapaliny: 0 °C – +40 °C

Typy oběžných kol: SuperVortex

Délka kabelu: standardní délka 15 m (standard SEV.50.65 je 10 m), alternativní délky: 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m
Stíněný kabel pro frekvenční měnič je k dispozici na vyžádání.

Napájecí napětí: 3x 400–415 V 50 Hz DOL

Maximální hloubka instalace: 20 m

Ex-protection standard: IEC 60079-15:1987, Třída Ex nA II T3 podle směrnice IEC 60079-15 (odpovídá AS 2380.9)

Automatické spojky: SEV.XX.65 používá jako automatickou spojku P/N 96090992 SEV.XX.80 používá jako automatickou spojku P/N 96090993 DN80 nebo P/N 96102240 DN100 SEV.XXX.100 používá jako automatickou spojku P/N 96090994 DN100 nebo P/N 96102241 DN150



MPG WA

Typ připojení výtláčného hrdla	Výstupní připojení [mm]	P1 [kW]	P2 [kW]	I [A]	Póly	Název	Obj. číslo	Cena
65								
DIN	65	2.80	2.20	5.0	2	SEV.65.65.22.2.50D	96047697	N. d.
DIN	65	3.80	3.00	6.6	2	SEV.65.65.30.2.50D	96047713	N. d.
DIN	65	4.80	4.00	8.6	2	SEV.65.65.40.2.51D	96047729	N. d.
DIN	80	2.80	2.20	5.0	2	SEV.65.80.22.2.50D	96048169	N. d.
DIN	80	3.80	3.00	6.6	2	SEV.65.80.30.2.50D	96048185	N. d.
DIN	80	4.80	4.00	8.6	2	SEV.65.80.40.2.51D	96048201	N. d.
80								
DIN	80	1.50	1.10	2.8	4	SEV.80.80.11.4.50D	96047745	N. d.
DIN	80	1.80	1.30	3.8	4	SEV.80.80.13.4.50D	96047757	N. d.
DIN	80	2.10	1.50	4.2	4	SEV.80.80.15.4.50D	96047769	N. d.
DIN	80	2.90	2.20	5.9	4	SEV.80.80.22.4.50D	96047781	N. d.
DIN	80	4.80	4.00	8.6	2	SEV.80.80.40.2.51D	96047829	N. d.
DIN	80	4.90	4.00	10.0	4	SEV.80.80.40.4.51D	96047797	N. d.
DIN	80	7.10	6.00	13.9	2	SEV.80.80.60.2.51D	96047845	N. d.
DIN	80	8.90	7.50	16.2	2	SEV.80.80.75.2.51D	96047861	N. d.
DIN	80	10.50	9.20	18.0	2	SEV.80.80.92.2.51D	96047207	N. d.
DIN	80	12.60	11.00	21.7	2	SEV.80.80.110.2.51D	96047877	N. d.
100								
DIN	100	3.70	3.00	7.8	4	SEV.100.100.30.4.50D	96047893	N. d.
DIN	100	4.90	4.00	10.0	4	SEV.100.100.40.4.51D	96047925	N. d.
DIN	100	6.50	5.50	13.4	4	SEV.100.100.55.4.51D	96047941	N. d.
DIN	100	9.00	7.50	17.3	4	SEV.100.100.75.4.51D	96047957	N. d.

DPK: PONORNÉ ODVODŇOVACÍ ČERPADLO

Čerpadlo Grundfos DPK je ponorné čerpadlo pro odvodňování.

Čerpadlo má uzavřené polootevřené oběžné kolo s volným průchodem 10 mm a je vhodné pro čerpání velkého množství podzemní a povrchové vody drenážní vody s velkou dopravní výškou

Vhodné pro:

- instalátérské práce: odpadní vodu,
- ochranu proti přívalovým vodám,
- přepravu odpadní vody městských zařízení,

Kompaktní provedení čerpadla umožňuje jak dočasnou, tak trvalou instalaci.

Čerpadlo je v provedení z litiny s bočním výtlačným hrdlem a integrovaným ponorným 3fázovým úplně uzavřeným motorem s izolací třídy F (155 °C).

Čerpadlo má boční výtlaček a dvojitou mechanickou ucpávku.

Čerpadlo je připraveno pro montáž buď jako volně stojící nebo na systém samočinného spojování.

Čerpadlo je vybaveno teplotním bimetalovým snímačem pro ochranu motoru v případě přehřátí.

Čerpadlo je vybaveno kabelem o délce 10 m



MPG WC

Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	Jmenovitý průtok [m ³ /h]	Jmenovitá dop. Výška [m]	Název	Obj. číslo	Cena
Square	50	13	8	DPK.10.50.075.5.0D	96884078	N. d.
		23	12	DPK.10.50.15.5.0D	96884080	N. d.
		20	15	DPK.10.80.22.5.0D	96884112	N. d.
	80	42	17	DPK.15.80.37.5.0D	96884114	N. d.
		47	24	DPK.15.80.55.5.0D	96884086	N. d.
		47	24	DPK.15.80.55.5.1D	96926030	N. d.
	100	61	26	DPK.15.100.75.5.0D	96884088	N. d.
		61	26	DPK.15.100.75.5.1D	96926032	N. d.
		86	30	DPK.20.100.110.5.0D	96884090	N. d.
		86	30	DPK.20.100.110.5.1D	96926034	N. d.
	150	100	34	DPK.20.100.150.5.0D	96884092	N. d.
		100	34	DPK.20.100.150.5.1D	96926036	N. d.
		102	35	DPK.20.150.190.5.1D	96884093	N. d.
		123	39	DPK.20.150.220.5.1D	96884094	N. d.

DWK: PRO ODVODNĚNÍ

Čerpadlo Grundfos DWK je ponorné čerpadlo pro odvodňovací a drenážní účely.

Čerpadlo je vhodné pro čerpání

- velkého množství podzemní a povrchové vody
- drenážní vody s velkou dopravní výškou
- vody s obsahem nečistot z drenážních jímek

Kompaktní provedení čerpadla umožňuje jak dočasnou, tak trvalou instalaci.

Čerpadlo je v provedení z litiny s vertikálním výtlačným hrdlem a integrovaným ponorným 3fázovým úplně uzavřeným motorem s izolací třídy F (155 °C).

Čerpadlo má výtlačné potrubí, dvojitou mechanickou ucpávku a polootevřené oběžné kolo.

Čerpadlo je vybaveno teplotním bimetalovým snímačem pro ochranu motoru v případě přehřátí.

Čerpadlo je vybaveno sacím sítím, zdvihací rukojetí a kabelem o délce 10 m.



MPG WC

Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	Max. velikost částic [mm]	P2 [kW]	I [A]	Způsob spuštění	Snímač vlhkosti	Model	Obj. číslo	Cena
Litina									
DIN	50	6	0.75	1.6	DOL		DWK.O.6.50	96922639	N. d.
		6	1.50	3.2	DOL		DWK.O.6.50	96922641	N. d.
		6	2.20	4.4	DOL		DWK.O.6.50	96922645	N. d.
		6	1.50	3.2	DOL		DWK.O.6.80	96922643	N. d.
	80	6	2.20	4.4	DOL		DWK.O.6.80	96922647	N. d.
		10	3.70	7.1	DOL		DWK.O.10.80	96922649	N. d.
		13	5.50	10.5	DOL		DWK.O.13.80	96922653	N. d.
		13	5.50	10.5	Hvězda / trojúhelník		DWK.O.13.80	96926046	N. d.
		10	3.70	7.1	DOL		DWK.O.10.100	96922651	N. d.
		10	22.00	43.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.100	96922667	N. d.
	100	13	5.50	10.5	DOL		DWK.O.13.100	96922655	N. d.
		13	5.50	10.5	Hvězda / trojúhelník		DWK.O.13.100	96926048	N. d.
		13	7.50	14.1	DOL		DWK.O.13.100	96922657	N. d.
		13	7.50	14.1	Hvězda / trojúhelník		DWK.O.13.100	96926050	N. d.
		13	11.00	20.4	DOL		DWK.O.13.100	96922661	N. d.
		13	11.00	20.4	Hvězda / trojúhelník		DWK.O.13.100	96926054	N. d.
		13	15.00	27.8	DOL		DWK.O.13.100	96922665	N. d.
		13	15.00	27.8	Hvězda / trojúhelník		DWK.O.13.100	96926058	N. d.
		10	22.00	43.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.150	96922668	N. d.
		10	30.00	59.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.150	96922669	N. d.
150	10	37.00	72.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.150	96922671	N. d.	
	10	45.00	87.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.150	96922673	N. d.	
	10	55.00	105.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.150	96922675	N. d.	
	13	7.50	14.1	DOL		DWK.O.13.150	96922659	N. d.	
	13	7.50	14.1	Hvězda / trojúhelník		DWK.O.13.150	96926052	N. d.	
	13	11.00	20.4	DOL		DWK.O.13.150	96922663	N. d.	
	13	11.00	20.4	Hvězda / trojúhelník		DWK.O.13.150	96926056	N. d.	
	13	15.00	27.8	DOL		DWK.O.13.150	96922666	N. d.	
13	15.00	27.8	Hvězda / trojúhelník		DWK.O.13.150	96926060	N. d.		

Pokračování

Typ připojení výtlačného hrdla	Výstupní připojení [mm]	Max. velikost částic [mm]	P2 [kW]	I [A]	Způsob spuštění	Snímač vlhkosti	Model	Obj. číslo	Cena
DIN	200	10	30.00	59.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.200	96922670	N. d.
		10	37.00	72.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.200	96922672	N. d.
		10	45.00	87.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.200	96922674	N. d.
		10	55.00	105.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.200	96922676	N. d.
		10	75.00	144.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.200	96922677	N. d.
		10	90.00	172.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.200	96922678	N. d.
Hose	50	6	0.75	1.6	DOL		DWK.O.6.50	96922719	N. d.
		6	1.50	3.2	DOL		DWK.O.6.50	96922721	N. d.
		6	2.20	4.4	DOL		DWK.O.6.50	96922725	N. d.
	80	6	1.50	3.2	DOL		DWK.O.6.80	96922723	N. d.
		6	2.20	4.4	DOL		DWK.O.6.80	96922727	N. d.
		10	3.70	7.1	DOL		DWK.O.10.80	96922729	N. d.
		13	5.50	10.5	DOL		DWK.O.13.80	96922733	N. d.
		13	5.50	10.5	Hvězda / trojúhelník		DWK.O.13.80	96926078	N. d.
		10	3.70	7.1	DOL		DWK.O.10.100	96922731	N. d.
	100	10	22.00	43.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.100	96922747	N. d.
		13	5.50	10.5	DOL		DWK.O.13.100	96922735	N. d.
		13	5.50	10.5	Hvězda / trojúhelník		DWK.O.13.100	96926080	N. d.
		13	7.50	14.1	DOL		DWK.O.13.100	96922737	N. d.
		13	7.50	14.1	Hvězda / trojúhelník		DWK.O.13.100	96926082	N. d.
		13	11.00	20.4	DOL		DWK.O.13.100	96922741	N. d.
		13	11.00	20.4	Hvězda / trojúhelník		DWK.O.13.100	96926086	N. d.
		13	15.00	27.8	DOL		DWK.O.13.100	96922745	N. d.
		13	15.00	27.8	Hvězda / trojúhelník		DWK.O.13.100	96926090	N. d.
150		10	22.00	43.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.150	96922748	N. d.
		10	30.00	59.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.150	96922749	N. d.
	10	37.00	72.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.150	96922751	N. d.	
	10	45.00	87.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.150	96922753	N. d.	
	10	55.00	105.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.150	96922755	N. d.	
	13	7.50	14.1	DOL		DWK.O.13.150	96922739	N. d.	
	13	7.50	14.1	Hvězda / trojúhelník		DWK.O.13.150	96926084	N. d.	
	13	11.00	20.4	DOL		DWK.O.13.150	96922743	N. d.	
	13	11.00	20.4	Hvězda / trojúhelník		DWK.O.13.150	96926088	N. d.	
	200	10	30.00	59.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.200	96922750	N. d.
		10	37.00	72.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.200	96922752	N. d.
10		45.00	87.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.200	96922754	N. d.	
10		55.00	105.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.200	96922756	N. d.	
10		75.00	144.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.200	96922757	N. d.	
10		90.00	172.0	Hvězda / trojúhelník		DWK.E.10.200	96922758	N. d.	

SMD

PONORNÁ MÍCHADLA A PRŮTOKOMĚRY ► PONORNÁ MÍCHADLA

SMD: MÍCHADLO S PŘÍMÝM POHONEM

Řada Grundfos horizontálních ponorných míchadel SMD je navržena pro aplikace zahrnující míchání, tj. homogenizaci a suspenzi kapalin s nízkou až střední viskozitou. Míchadla SMD jsou kompletně vyrobena z nerezové oceli. Energeticky účinné lopatkové kolo je přímo poháněno motorem.

- přerušovaný provoz
- motor není navržen pro provoz s frekvenčním měničem
- tepelný spínač zabudovaný ve vinutí motoru
- 10m kabel motoru
- SMD vyžaduje posuvné příslušenství P/N 95040078 v případě výměny za AMD na vodících tyčích

Stupeň krytí: IP68

Třída izolace: F

Počet pólů: 4

Ochrana: tepelná ochrana

Maximální koncentrace pevných látek: 1 %

Délka kabelu: 10 m

Napětí/Frekvence: 3x 400 V 50 Hz

Materiál lopatkového kola: AISI 316

Kryt motoru: AISI 316



MPG WA

P2 [kW]	I [A]	Axiální síla [N]	Póly	Název	Obj. číslo	Cena
0.90	2.60	170.0	4	SMD.09.21.1478.T.5.0B 10m	98995949	N. d.
0.90	2.60	170.0	4	SMD.09.21.1478.5.0B 10m	98995953	N. d.
1.10	2.80	240.0	4	SMD.11.25.1470.T.5.0B 10m	98995950	N. d.
1.10	2.80	240.0	4	SMD.11.25.1470.5.0B 10m	98995954	N. d.
1.40	3.30	310.0	4	SMD.14.25.1460.T.5.0B 10m	98995951	N. d.
1.40	3.30	310.0	4	SMD.14.25.1460.5.0B 10m	98995955	N. d.
1.80	4.00	390.0	4	SMD.18.25.1440.T.5.0B 10m	98995952	N. d.
1.80	4.00	390.0	4	SMD.18.25.1440.5.0B 10m	98995956	N. d.
1.90	5.60	440.0	6	SMD.19.32.985.5.1B 10m	98995957	N. d.
2.30	6.10	560.0	6	SMD.23.37.980.5.1B 10m	98995958	N. d.
2.80	6.80	690.0	6	SMD.28.37.975.5.1B 10m	98995959	N. d.
3.50	8.10	830.0	6	SMD.35.37.967.5.1B 10m	98995960	N. d.

SMG: PONORNÉ MÍCHADLO

Řada Grundfos horizontálních ponorných míchadel SMG je navržena pro aplikace zahrnující míchání, tj. homogenizaci a suspenzi kapalin s nízkou až střední viskozitou. Míchadla jsou vybavena převodovkou a energeticky účinným lopatkovým kolem.

Stupeň krytí: IP68

Třída izolace: F

Maximální koncentrace pevných látek: 1 %

Počet pólů: 4 póly

Pohon: ozubený převod

Délka kabelu: 10 m

Materiál lopatkového kola: AISI 304 L



MPG WA

Délka kabelu [m]	Propeller diameter	RPM [min ⁻¹]	Nevýbušné provedení	Název	Obj. číslo	Cena
3 x 400-415V						
10.0	550	963		SMG.09.55.277.5.0B 10m	98787749	N. d.
10.0	630	963		SMG.12.63.275.5.0B 10m	98787750	N. d.
10.0	630	963		SMG.16.63.272.5.0B 10m	98787781	N. d.
3 x 400-415VA						
10.0	710	1450		SMG.20.71.264.5.1B 10m	98787782	N. d.
10.0	710	1450		SMG.25.71.263.5.1B 10m	98787783	N. d.
10.0	710	1450		SMG.30.71.303.5.1B 10m	98787784	N. d.
10.0	710	1450		SMG.36.71.301.5.1B 10m	98787785	N. d.
10.0	730	1468		SMG.48.73.306.5.1B 10m	98787786	N. d.
10.0	860	1461		SMG.85.86.306.5.1B 10m	98787789	N. d.
10.0	860	1461		SMG.110.86.305.5.1B 10m	98787790	N. d.
10.0	860	1468		SMG.56.86.264.5.1B 10m	98787787	N. d.
10.0	860	1468		SMG.70.86.263.5.1B 10m	98787788	N. d.
10.0	900	1466		SMG.140.90.325.5.1B 10m	98787791	N. d.
10.0	900	1466		SMG.180.90.359.5.1B 10m	98787792	N. d.

SFG: PONORNÉ AKTIVÁTORY PROUDĚNÍ

Řada horizontálních ponorných aktivátorů proudění SFG Grundfos je navržena pro aplikace zahrnující míchání velkých objemů kapalin v biologických čistírnách odpadních vod, kde tyto aktivátory pomáhají udržovat tuhé částice vznášející se v kapalině.

Aktivátory proudění jsou vybaveny převodovkou a oběžným kolem o velkém průměru, které zajišťují energetickou účinnost aplikace.

Výrobky jsou vybaveny komponenty motoru IE3.

Frekvence sítě: 50 Hz

Jmenovité napětí: 3x 400–415 V

Tolerance napětí: + 6 / – 10 %

Délka kabelu: 10 m

Typ kabelu: S1BN8-F 11G1.5

Typ kabelové zástrčky: žádná

Snímač vlhkosti: bez snímačů vlhkosti

Snímač vody v oleji: se snímačem vody v oleji



MPG WB

Délka kabelu [m]	Propeller diameter	RPM [min ⁻¹]	Nevýbušné provedení	Název	Obj. číslo	Cena
3 x 400-415V						
10.0	1300	963		SFG.07.130.50.5.0B 10m	98787793	N. d.
10.0	1300	963		SFG.10.130.57.5.0B 10m	98787794	N. d.
10.0	1300	963		SFG.14.130.64.5.0B 10m	98787795	N. d.
10.0	1800	963		SFG.07.180.32.5.0B 10m	98787801	N. d.
10.0	1800	963		SFG.10.180.36.5.0B 10m	98787802	N. d.
10.0	1800	963		SFG.14.180.41.5.0B 10m	98787803	N. d.

Pokračování

Délka kabelu [m]	Propeller diameter	RPM [min-1]	Nevýbušné provedení	Název	Obj. číslo	Cena
10.0	2300	963		SFG.07.230.26.5.0B 10m	98787809	N. d.
10.0	2300	963		SFG.10.230.29.5.0B 10m	98787810	N. d.
10.0	2300	963		SFG.12.230.31.5.0B 10m	98787811	N. d.
10.0	2300	963		SFG.15.230.33.5.0B 10m	98787812	N. d.
3 x 400-415VA						
10.0	1300	1450		SFG.17.130.68.5.1B 10m	98787796	N. d.
10.0	1300	1450		SFG.22.130.74.5.1B 10m	98787797	N. d.
10.0	1300	1450		SFG.27.130.80.5.1B 10m	98787798	N. d.
10.0	1300	1450		SFG.33.130.85.5.1B 10m	98787799	N. d.
10.0	1300	1450		SFG.36.130.88.5.1B 10m	98787800	N. d.
10.0	1800	1450		SFG.17.180.44.5.1B 10m	98787804	N. d.
10.0	1800	1450		SFG.22.180.48.5.1B 10m	98787805	N. d.
10.0	1800	1450		SFG.26.180.51.5.1B 10m	98787806	N. d.
10.0	1800	1450		SFG.32.180.51.5.1B 10m	98787807	N. d.
10.0	1800	1450		SFG.36.180.54.5.1B 10m	98787808	N. d.
10.0	2300	1450		SFG.17.230.35.5.1B 10m	98787813	N. d.
10.0	2300	1450		SFG.22.230.39.5.1B 10m	98787814	N. d.
10.0	2300	1450		SFG.26.230.40.5.1B 10m	98787815	N. d.
10.0	2300	1450		SFG.33.230.43.5.1B 10m	98787816	N. d.
10.0	2300	1450		SFG.36.230.45.5.1B 10m	98787817	N. d.
10.0	2600	975		SFG.22.260.30.5.1B 10m	98787818	N. d.
10.0	2600	975		SFG.27.260.32.5.1B 10m	98787819	N. d.
10.0	2600	975		SFG.32.260.34.5.1B 10m	98787820	N. d.
10.0	2600	975		SFG.36.260.35.5.1B 10m	98787822	N. d.
10.0	2600	975		SFG.44.260.38.5.1B 10m	98787823	N. d.
10.0	2600	975		SFG.48.260.39.5.1B 10m	98787824	N. d.
10.0	2660	964		SFG.50.260.35.5.1B 10m	98787825	N. d.
10.0	2660	964		SFG.60.260.38.5.1B 10m	98787826	N. d.
10.0	2660	964		SFG.66.260.39.5.1B 10m	98787827	N. d.
10.0	2660	964		SFG.74.260.41.5.1B 10m	98787828	N. d.
10.0	2660	964		SFG.80.260.42.5.1B 10m	98787829	N. d.

PUST: ČERPAČÍ STANICE PRO ODPADNÍ VODU S JEDNÍM ČERPADLEM

Čerpačské stanice jsou vyrobeny z odolného polyethylenu (PEHD). Veškeré předinstalované potrubí je buď z PE, nebo z vysoce kvalitní nerezové oceli, v závislosti na modelu čerpadla. Standardně jsou čerpačské stanice dodávány s horním krytem z PE. Čerpadla Grundfos jsou k dispozici v různých velikostech a výškách. Standardní sortiment lze dle potřeby doplnit o verze přizpůsobené na míru požadavkům zákazníka.

Čerpadla a ovládací prvky se objednávají samostatně.

Materiál jímky: PEHD

Materiály potrubí: nerezová ocel nebo PE

Připojení čerpadla:

S: volně stojící

A: automatická spojka, dno



MPG WB

Výška jímky	Určeno pro	1			2		
		Název	Obj. číslo	Cena	Název	Obj. číslo	Cena
1500	AP35	PS.R.10.15.S.GC. PE.50.S.AP35	96235282	N. d.			
1500	AP50	PS.R.10.15.S.GC. PE.50.S.AP50	96235279	N. d.			
1500	APB	PS.R.10.15.S.GC.304.50. A50.APB	96235276	N. d.			
1500	DPEF	PS.R.10.15.S.GC. PE.50.S.DP/EF	96235285	N. d.			
1500	SEG	PS.R.10.15.S.GC.304.50. A50.SEG	96235270	N. d.			
2000	AP35	PS.R.08.20.S.GC. PE.50.S.AP35	96235297	N. d.	PS.R.12.20.D.GC. PE.50.S.AP35	96235330	N. d.
2000	AP35	PS.R.10.20.S.GC. PE.50.S.AP35	96235283	N. d.			
2000	AP35	PS.R.12.20.S.GC. PE.50.S.AP35	96235314	N. d.			
2000	AP50	PS.R.08.20.S.GC. PE.50.S.AP50	96235295	N. d.	PS.R.12.20.D.GC. PE.50.S.AP50	96235328	N. d.
2000	AP50	PS.R.10.20.S.GC. PE.50.S.AP50	96235280	N. d.			
2000	AP50	PS.R.12.20.S.GC. PE.50.S.AP50	96235311	N. d.			
2000	APB	PS.R.08.20.S.GC.304.50. A50.APB	96235293	N. d.	PS.R.12.20.D.GC.304.50. A50.APB	96235326	N. d.
2000	APB	PS.R.10.20.S.GC.304.50. A50.APB	96235277	N. d.			
2000	APB	PS.R.12.20.S.GC.304.50. A50.APB	96235308	N. d.			
2000	DPEF	PS.R.08.20.S.GC. PE.50.S.DP/EF	96235299	N. d.	PS.R.12.20.D.GC. PE.50.S.DP/EF	96235332	N. d.
2000	DPEF	PS.R.10.20.S.GC. PE.50.S.DP/EF	96235286	N. d.			
2000	DPEF	PS.R.12.20.S.GC. PE.50.S.DP/EF	96235317	N. d.			
2000	DPSL	PS.R.12.20.S.GC.304.65. A65.DP/SL	96235320	N. d.	PS.R.12.20.D.GC.304.65. A65.DP/SL	96235334	N. d.
2000	KP	PS.R.05.20.S.GC. PE.40.S.KP	96235288	N. d.			
2000	SEG	PS.R.08.20.S.GC.304.50. A50.SEG	96235289	N. d.	PS.R.12.20.D.GC.304.50. A50.SEG	96235322	N. d.
2000	SEG	PS.R.10.20.S.GC.304.50. A50.SEG	96235271	N. d.			
2000	SEG	PS.R.12.20.S.GC.304.50. A50.SEG	96235302	N. d.			
2500	AP35	PS.R.08.25.S.GC. PE.50.S.AP35	96235298	N. d.	PS.R.12.25.D.GC. PE.50.S.AP35	96235331	N. d.

13

Pokračování

Výška jímky	Určeno pro	1			2		
		Název	Obj. číslo	Cena	Název	Obj. číslo	Cena
2500	AP35	PS.R.10.25.S.GC. PE.50.S.AP35	96235284	N. d.			
2500	AP35	PS.R.12.25.S.GC. PE.50.S.AP35	96235315	N. d.			
2500	AP50	PS.R.08.25.S.GC. PE.50.S.AP50	96235296	N. d.	PS.R.12.25.D.GC. PE.50.S.AP50	96235329	N. d.
2500	AP50	PS.R.10.25.S.GC. PE.50.S.AP50	96235281	N. d.			
2500	AP50	PS.R.12.25.S.GC. PE.50.S.AP50	96235312	N. d.			
2500	APB	PS.R.08.25.S.GC.304.50. A50.APB	96235294	N. d.	PS.R.12.25.D.GC.304.50. A50.APB	96235327	N. d.
2500	APB	PS.R.10.25.S.GC.304.50. A50.APB	96235278	N. d.			
2500	APB	PS.R.12.25.S.GC.304.50. A50.APB	96235309	N. d.			
2500	DPEF	PS.R.08.25.S.GC. PE.50.S.DP/EF	96235300	N. d.	PS.R.12.25.D.GC. PE.50.S.DP/EF	96235333	N. d.
2500	DPEF	PS.R.10.25.S.GC. PE.50.S.DP/EF	96235287	N. d.			
2500	DPEF	PS.R.12.25.S.GC. PE.50.S.DP/EF	96235318	N. d.			
2500	DPSL	PS.R.12.25.S.GC.304.65. A65.DP/SL	96235321	N. d.	PS.R.12.25.D.GC.304.65. A65.DP/SL	96235335	N. d.
2500	SEG	PS.R.08.25.S.GC.304.50. A50.SEG	96235290	N. d.	PS.R.12.25.D.GC.304.50. A50.SEG	96235323	N. d.
2500	SEG	PS.R.10.25.S.GC.304.50. A50.SEG	96235272	N. d.			
2500	SEG	PS.R.12.25.S.GC.304.50. A50.SEG	96235303	N. d.			
3000	AP35	PS.R.08.30.S.GC. PE.50.S.AP35	97943032	N. d.	PS.R.12.30.D.GC. PE.50.S.AP35	96772124	N. d.
3000	AP35	PS.R.10.30.S.GC. PE.50.S.AP35	97943033	N. d.			
3000	AP35	PS.R.12.30.S.GC. PE.50.S.AP35	96842652	N. d.			
3000	AP50	PS.R.08.30.S.GC. PE.50.S.AP50	97943019	N. d.	PS.R.12.30.D.GC. PE.50.S.AP50	96842655	N. d.
3000	AP50	PS.R.10.30.S.GC. PE.50.S.AP50	97943031	N. d.			
3000	AP50	PS.R.12.30.S.GC. PE.50.S.AP50	96842571	N. d.			
3000	APB	PS.R.08.30.S.GC.304.50. A50.APB	97943017	N. d.	PS.R.12.30.D.GC.304.50. A50.APB	96842438	N. d.
3000	APB	PS.R.10.30.S.GC.304.50. A50.APB	97943018	N. d.			
3000	APB	PS.R.12.30.S.GC.304.50. A50.APB	96842397	N. d.			
3000	DPEF	PS.R.08.30.S.GC. PE.50.S.DP/EF	97943036	N. d.	PS.R.12.30.D.GC. PE.50.S.DP/EF	96738699	N. d.
3000	DPEF	PS.R.10.30.S.GC. PE.50.S.DP/EF	97943037	N. d.			
3000	DPEF	PS.R.12.30.S.GC. PE.50.S.DP/EF	96738700	N. d.			
3000	DPSL	PS.R.12.30.S.GC.304.65. A65.DP/SL	96739056	N. d.	PS.R.12.30.D.GC.304.65. A65.DP/SL	96739055	N. d.
3000	SEG	PS.R.08.30.S.GC.304.50. A50.SEG	97943015	N. d.	PS.R.12.30.D.GC.304.50. A50.SEG	96703321	N. d.
3000	SEG	PS.R.10.30.S.GC.304.50. A50.SEG	97943016	N. d.			
3000	SEG	PS.R.12.30.S.GC.304.50. A50.SEG	96738193	N. d.			
3500	DPSL				PS.R.17.35.D.GC.304.65. A65.DP/SL	97850443	N. d.
3500	SEG				PS.R.17.35.D.GC.304.50. A50.SEG	97850551	N. d.

Pokračování

		1			2		
Výška jímky	Určeno pro	Název	Obj. číslo	Cena	Název	Obj. číslo	Cena
4000	DPSL				PS.R.17.40.D.GC.304.65. A65.DP/SL	97850444	N. d.

ŘÍDICÍ JEDNOTKY LC231 PRO MALÉ ČERPAČÍ STANICE /

OVLÁDACÍ PANELY PRO ODPADNÍ VODY ► OVLÁDACÍ PANELY LC

ŘÍDICÍ JEDNOTKY LC231 PRO MALÉ ČERPAČÍ STANICE: KOMPAKTNÍ ŘEŠENÍ PRO ODPADNÍ VODY S CERTIFIKOVANOU OCHRANOU MOTORU MPG WD



Řídicí jednotky LC231 jsou navrženy pro regulaci hladiny, monitorování a ochranu čerpacích systémů Grundfos s jedním nebo dvěma čerpadly spuštěnými přímo ze sítě.

Mezi jejich vlastnosti patří:

- podpora plnění i vyprazdňování,
- podpora analogového (např. vysílače hladiny) i digitálního snímače (např. plovákový spínač),
- podpora Grundfos Go prostřednictvím Bluetooth,
- záznam provozu, alarmů a varování,
- možnosti BMS (vyžadován modul CIM).

Max. proud [A]	Název	Obj. číslo	Cena
3 x 110-240			
9.0	LC 231 2x 1-9 DOL 3x460 PI CE	99369650	N. d.
12.0	LC 231 1x 1-12 DOL 3x460 PI CE	99369644	N. d.

LC241: MODULÁRNÍ OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ ODPADNÍCH VOD

MPG WD



MODULÁRNÍ OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ ODPADNÍCH VOD LC241:

Regulátory hladiny LC241 nabízí komplexní řadu funkcí pro systémy čerpání odpadních vod včetně monitorování a řízení jednoho nebo dvou čerpadel. LC241 nabízí variantu kovové nebo plastové skříně. Modularita zařízení zajišťuje flexibilitu potřebnou pro řešení na míru vašim potřebám.

Mezi jejich vlastnosti patří:

- možnosti DOL a Soft Start,
- standardně s vizuálním a akustickým alarmem,
- podpora plnění i vyprazdňování,
- podpora analogového vysílače hladiny i digitálního plovákového spínače,
- průvodce nastavení s Grundfos Go,
- záznamy alarmů a varování,
- připojení k BMS a mnohem více.

Název	Obj. číslo	Cena
1 x 230		
LC 241 1x 1.9-6.3 DOL 1x230 CT	99877141	N. d.
LC 241 1x 1.9-6.3 DOL 1x230	99877142	N. d.
LC 241 1x 1.9-6.3 DOL 1x230 OPT	99897032	N. d.
LC 241 1x 1.9-6.3 DOL 1x230 OPT	99897056	N. d.
LC 241 1x 5.7-12 DOL 1x230 CT	99877167	N. d.
LC 241 1x 5.7-12 DOL 1x230	99877168	N. d.
LC 241 2x 1.9-6.3 DOL 1x230 CT	99877159	N. d.
LC 241 2x 1.9-6.3 DOL 1x230	99877160	N. d.
LC 241 2x 1.9-6.3 DOL 1x230 OPT	99897045	N. d.
LC 241 2x 1.9-6.3 DOL 1x230 OPT	99897059	N. d.
LC 241 2x 5.7-12 DOL 1x230 CT	99877176	N. d.
LC 241 2x 5.7-12 DOL 1x230	99877177	N. d.
LC 241 1x 5.7-12 DOL 1x230 150 CT	99877169	N. d.
LC 241 1x 5.7-12 DOL 1x230 150	99877170	N. d.
LC 241 2x 5.7-12 DOL 1x230 150 CT	99877178	N. d.
LC 241 2x 5.7-12 DOL 1x230 150	99877179	N. d.
LC 241 1x 1.9-6.3 DOL 1x230 30 150 CT	99877153	N. d.
LC 241 1x 1.9-6.3 DOL 1x230 30 150	99877154	N. d.
LC 241 1x 1.9-6.3 DOL 1x230 30 150 OPT	99897043	N. d.
LC 241 1x 1.9-6.3 DOL 1x230 30 150 OPT	99897057	N. d.
LC 241 1x 5.7-12 DOL 1x230 30 150 CT	99877171	N. d.
LC 241 1x 5.7-12 DOL 1x230 30 150	99877172	N. d.
LC 241 1x 5.7-12 DOL 1x230 30 150 OPT	99897048	N. d.
LC 241 1x 5.7-12 DOL 1x230 30 150 OPT	99897062	N. d.
LC 241 2x 1.9-6.3 DOL 1x230 30 150 CT	99877161	N. d.
LC 241 2x 1.9-6.3 DOL 1x230 30 150	99877162	N. d.
LC 241 2x 1.9-6.3 DOL 1x230 30 150 OPT	99897046	N. d.
LC 241 2x 1.9-6.3 DOL 1x230 30 150 OPT	99897060	N. d.
LC 241 2x 5.7-12 DOL 1x230 30 150 CT	99877180	N. d.
LC 241 2x 5.7-12 DOL 1x230 30 150	99877181	N. d.
LC 241 2x 5.7-12 DOL 1x230 30 150 OPT	99897050	N. d.
LC 241 2x 5.7-12 DOL 1x230 30 150 OPT	99897064	N. d.

3 x 220-240/380-415

Název	Obj. číslo	Cena
LC 241 1x 8-12 SST 3x230/400 CT	99877211	N. d.
LC 241 1x 8-12 SST 3x230/400	99877212	N. d.
LC 241 1x 8-12 SST 3x230/400 OPT	99897079	N. d.
LC 241 1x 9-26 DOL 3x230/400 CT	99877183	N. d.
LC 241 1x 9-26 DOL 3x230/400	99877184	N. d.
LC 241 1x 9-26 DOL 3x230/400 OPT	99897051	N. d.
LC 241 1x 9-26 DOL 3x230/400 OPT	99897065	N. d.
LC 241 2x 8-12 SST 3x230/400 CT	99877214	N. d.
LC 241 2x 8-12 SST 3x230/400	99877215	N. d.
LC 241 2x 8-12 SST 3x230/400 OPT	99897080	N. d.
LC 241 2x 9-26 DOL 3x230/400 CT	99877186	N. d.
LC 241 2x 9-26 DOL 3x230/400	99877187	N. d.
LC 241 2x 9-26 DOL 3x230/400 OPT	99897052	N. d.
LC 241 2x 9-26 DOL 3x230/400 OPT	99897066	N. d.
LC 241 1x 0.8-2.7 DOL 3x230/400 CT	99877119	N. d.
LC 241 1x 0.8-2.7 DOL 3x230/400	99877120	N. d.
LC 241 1x 0.8-2.7 DOL 3x230/400 OPT	99897029	N. d.
LC 241 1x 0.8-2.7 DOL 3x230/400 OPT	99897053	N. d.
LC 241 1x 10-16 SST 3x230/400 CT	99877217	N. d.
LC 241 1x 10-16 SST 3x230/400	99877218	N. d.
LC 241 1x 10-16 SST 3x230/400 OPT	99897081	N. d.
LC 241 1x 10-30 SD 3x230/400 CT	99877189	N. d.
LC 241 1x 10-30 SD 3x230/400	99877190	N. d.
LC 241 1x 10-30 SD 3x230/400 OPT	99897067	N. d.
LC 241 1x 10-30 SD 3x230/400 OPT	99897073	N. d.
LC 241 1x 16-20 SST 3x230/400 CT	99877223	N. d.
LC 241 1x 16-20 SST 3x230/400	99877224	N. d.
LC 241 1x 16-20 SST 3x230/400 OPT	99897083	N. d.
LC 241 1x 16-44 SD 3x230/400 CT	99877199	N. d.
LC 241 1x 16-44 SD 3x230/400	99877200	N. d.
LC 241 1x 16-44 SD 3x230/400 OPT	99897069	N. d.
LC 241 1x 16-44 SD 3x230/400 OPT	99897075	N. d.
LC 241 1x 1.9-6.3 DOL 3x230/400 CT	99877139	N. d.
LC 241 1x 1.9-6.3 DOL 3x230/400	99877140	N. d.
LC 241 1x 1.9-6.3 DOL 3x230/400 OPT	99897031	N. d.
LC 241 1x 1.9-6.3 DOL 3x230/400 OPT	99897055	N. d.
LC 241 1x 20-25 SST 3x230/400 CT	99877229	N. d.
LC 241 1x 20-25 SST 3x230/400	99877230	N. d.
LC 241 1x 20-25 SST 3x230/400 OPT	99897085	N. d.
LC 241 1x 25-30 SST 3x230/400 CT	99877235	N. d.
LC 241 1x 25-30 SST 3x230/400	99877236	N. d.
LC 241 1x 25-30 SST 3x230/400 OPT	99897087	N. d.
LC 241 1x 30-42 SST 3x230/400 CT	99877241	N. d.
LC 241 1x 30-42 SST 3x230/400	99877242	N. d.
LC 241 1x 30-42 SST 3x230/400 OPT	99897089	N. d.
LC 241 1x 40-54 SST 3x230/400 CT	99877247	N. d.
LC 241 1x 40-54 SST 3x230/400	99877248	N. d.
LC 241 1x 40-54 SST 3x230/400 OPT	99897091	N. d.
LC 241 1x 52-65 SST 3x230/400 CT	99877257	N. d.
LC 241 1x 52-65 SST 3x230/400	99877258	N. d.
LC 241 1x 52-65 SST 3x230/400 OPT	99897093	N. d.
LC 241 1x 5.7-12 DOL 3x230/400 CT	99877164	N. d.
LC 241 1x 5.7-12 DOL 3x230/400	99877165	N. d.
LC 241 1x 5.7-12 DOL 3x230/400 OPT	99897047	N. d.
LC 241 1x 5.7-12 DOL 3x230/400 OPT	99897061	N. d.
LC 241 1x 62-72 SST 3x230/400 CT	99877263	N. d.
LC 241 1x 62-72 SST 3x230/400	99877264	N. d.
LC 241 1x 62-72 SST 3x230/400 OPT	99897095	N. d.
LC 241 2x 0.8-2.7 DOL 3x230/400 CT	99877134	N. d.
LC 241 2x 0.8-2.7 DOL 3x230/400	99877135	N. d.
LC 241 2x 0.8-2.7 DOL 3x230/400 OPT	99897030	N. d.
LC 241 2x 0.8-2.7 DOL 3x230/400 OPT	99897054	N. d.
LC 241 2x 10-16 SST 3x230/400 CT	99877220	N. d.
LC 241 2x 10-16 SST 3x230/400	99877221	N. d.
LC 241 2x 10-16 SST 3x230/400 OPT	99897082	N. d.
LC 241 2x 10-30 SD 3x230/400 CT	99877192	N. d.
LC 241 2x 10-30 SD 3x230/400	99877197	N. d.

OVLÁDACÍ PANELE PRO ODPADNÍ VODY ► OVLÁDACÍ PANELE LC

Název	Obj. číslo	Cena
LC 241 2x 10-30 SD 3x230/400 OPT	99897068	N. d.
LC 241 2x 10-30 SD 3x230/400 OPT	99897074	N. d.
LC 241 2x 16-20 SST 3x230/400 CT	99877226	N. d.
LC 241 2x 16-20 SST 3x230/400	99877227	N. d.
LC 241 2x 16-20 SST 3x230/400 OPT	99897084	N. d.
LC 241 2x 16-44 SD 3x230/400 CT	99877202	N. d.
LC 241 2x 16-44 SD 3x230/400	99877203	N. d.
LC 241 2x 16-44 SD 3x230/400 OPT	99897070	N. d.
LC 241 2x 16-44 SD 3x230/400 OPT	99897076	N. d.
LC 241 2x 1.9-6.3 DOL 3x230/400 OPT	99897044	N. d.
LC 241 2x 1.9-6.3 DOL 3x230/400 CT	99877156	N. d.
LC 241 2x 1.9-6.3 DOL 3x230/400	99877158	N. d.
LC 241 2x 1.9-6.3 DOL 3x230/400 OPT	99897058	N. d.
LC 241 2x 20-25 SST 3x230/400 CT	99877232	N. d.
LC 241 2x 20-25 SST 3x230/400	99877233	N. d.
LC 241 2x 20-25 SST 3x230/400 OPT	99897086	N. d.
LC 241 2x 25-30 SST 3x230/400 CT	99877238	N. d.
LC 241 2x 25-30 SST 3x230/400	99877239	N. d.
LC 241 2x 25-30 SST 3x230/400 OPT	99897088	N. d.
LC 241 2x 30-42 SST 3x230/400 CT	99877244	N. d.
LC 241 2x 30-42 SST 3x230/400	99877245	N. d.
LC 241 2x 30-42 SST 3x230/400 OPT	99897090	N. d.
LC 241 2x 40-54 SST 3x230/400 CT	99877254	N. d.
LC 241 2x 40-54 SST 3x230/400	99877255	N. d.
LC 241 2x 40-54 SST 3x230/400 OPT	99897092	N. d.
LC 241 2x 52-65 SST 3x230/400 CT	99877260	N. d.
LC 241 2x 52-65 SST 3x230/400	99877261	N. d.
LC 241 2x 52-65 SST 3x230/400 OPT	99897094	N. d.
LC 241 2x 5.7-12 DOL 3x230/400 CT	99877174	N. d.
LC 241 2x 5.7-12 DOL 3x230/400	99877175	N. d.
LC 241 2x 5.7-12 DOL 3x230/400 OPT	99897049	N. d.
LC 241 2x 5.7-12 DOL 3x230/400 OPT	99897063	N. d.
LC 241 2x 62-72 SST 3x230/400 CT	99877266	N. d.
LC 241 2x 62-72 SST 3x230/400	99877267	N. d.
LC 241 2x 62-72 SST 3x230/400 OPT	99897096	N. d.
LC 241 1x 26-65.5 SD 3x230/400 CT	99877205	N. d.
LC 241 1x 26-65.5 SD 3x230/400	99877206	N. d.
LC 241 1x 26-65.5 SD 3x230/400 OPT	99897071	N. d.
LC 241 1x 26-65.5 SD 3x230/400 OPT	99897077	N. d.
LC 241 2x 26-65.5 SD 3x230/400 CT	99877208	N. d.
LC 241 2x 26-65.5 SD 3x230/400	99877209	N. d.
LC 241 2x 26-65.5 SD 3x230/400 OPT	99897072	N. d.
LC 241 2x 26-65.5 SD 3x230/400 OPT	99897078	N. d.

CU 100: SPOUŠTĚČÍ SKŘÍŇKY

MPG WD



- Závlaha kapáním/Mikro postřik
- Dodávka podzemní vody pro zavlažování

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
CU 100.230.3.5.A cpl	96914016	N. d.
CU 100.400.3.5.A cpl	96914019	N. d.
CU 100.230.3.12.A cpl	96914021	N. d.

ADAPTÉRY AUTOMATICKÉ SPOJKY / Montážní adaptéry /

PŘÍSLUŠENSTVÍ ► PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU

ADAPTÉRY AUTOMATICKÉ SPOJKY: ADAPTÉR PRO MONTÁŽ ČERPADEL GRUNDFOS K DALŠÍM AUTOMATICKÝM SPOJKÁM

MPG AW

Určeno pro	Typ připojení sacího hrdla	Typ připojení výtlačného hrdla	Obj. číslo	Cena
			97713859	N. d.
DP/EF	Rp	Rp	97644486	N. d.
DP/SL	DIN	DIN	96090992	N. d.
DP/SL	DIN	DIN	96102238	N. d.
SE/SL	DIN	DIN	96090995	N. d.
SE/SL	DIN	DIN	96102241	N. d.
SE/SL/S	DIN	DIN	96090993	N. d.
SE/SL/S	DIN	DIN	96090994	N. d.
SE/SL/S	DIN	DIN	96102240	N. d.
SEG	DIN	Rp	96076063	219,00
SEG	DIN	Rp	97695874	N. d.
SEG	Příruba	Flange	96076089	N. d.
SEG	Rp	Rp	96004442	N. d.

MONTÁŽNÍ ADAPTÉRY: GRUNDFOS PUMPS TO OTHER AUTO-COUPINGS

MPG AW

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Adap.kit,AP autocoupl.DN100/100 Old type	96572281	N. d.
Adaptor DN40/DN40 SEG for APG Base	96578891	N. d.

IGRH: STŘEDNÍ DRŽÁKY VODICÍCH TYČÍ

MPG AW



Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Guide rail holder	96825119	N. d.
Guide rail holder	96825142	N. d.
Guide rail holder	96825161	N. d.

KRUHOVÝ STOJAN S KOLENEM: PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ČERPADLA ODPADNÍCH VOD

MPG AW



Kruhový stojan s přírubou a vnější závitovou přípojkou

Litina, epoxidový nátěr

Včetně šroubů, matic, těsnění a kotevnicích šroubů

K dispozici s 90° kolenem nebo přímým připojením

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
*!Podstavec kruhový s přírubovým kolenem	96102381	N. d.
90 degrees elbow	96001990	N. d.
Bolts, nuts and gasket	96001998	40,00
Extension feet	96076196	N. d.
Kruhový podstavec s kolenem a hadicovou	96102255	N. d.
Kruhový podstavec s kolenem a hadicovou	96102313	N. d.
Podstavec kruhový s kolenem 90° a	96102253	N. d.
Podstavec kruhový s kolenem 90° a	96102254	N. d.
RING STAND COMPLETE, INCL. 90 DEGREES HOSE CONNec.	96102314	N. d.
Ring stand complete, incl. 90 degrees hose connec.	96102256	N. d.
Ring stand complete, incl. 90 degrees hose connec.	96102378	N. d.
Ring stand complete, incl. 90 degrees elbow	96102379	N. d.
Ring stand complete, incl. 90 degrees elbow	96102380	N. d.
Ring stand complete, incl. 90 degrees elbow	96102382	N. d.
Ring stand complete, incl. 90 degrees elbow	96102383	N. d.
Ring stand complete, incl. 90 degrees elbow	96102384	N. d.
Ring stand complete, incl. 90 degrees elbow	96102385	N. d.
Ring stand complete, incl. 90 degrees hose connec.	96102439	N. d.
Ring stand complete, incl. 90 degrees elbow	96102440	N. d.
Ringstand DN80/100 cpl.	96943236	N. d.

ZÁKLADOVÁ DESKA / SADY PRO HORIZONTÁLNÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ ► PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU

ZÁKLADOVÁ DESKA: ZÁKLADOVÁ DESKA PRO SUCHÉ INSTALACE

MPG AW



základová deska pro vertikální suché instalace, včetně 90° kolena

pozinkovaná ocel

včetně šroubů, těsnění a kotevních šroubů

Určeno pro	Délka [mm]	Šířka [mm]	Typ připojení sacího hrdla	Vstupní připojení [mm]	Příslušenství	Obj. číslo	Cena
SE1.50.xx	549.0000	474	Příruba	65	Ocel	96102257	N. d.
SE1.80.xx	549.0000	474	Příruba	100	Cast iron	96567175	N. d.
SE1.100.xx	0.0000	0	Příruba	150	Cast iron	96567176	N. d.
SE1.100.xx	549.0000	474	Příruba	150	Ocel	96102260	N. d.
SE1.80.xx - SEV.100.100	549.0000	474	Příruba	100	Ocel	96102259	N. d.
SEV.65.xx - SEV.80.xx	549.0000	474	Příruba	80	Cast iron	96567174	N. d.
SEV.65.xx - SEV.80.xx	549.0000	474	Příruba	80	Ocel	96102258	N. d.

SADY PRO HORIZONTÁLNÍ SUCHOU INSTALACI: MONTÁŽNÍ DRŽÁKY PRO HORIZONTÁLNÍ SUCHOU INSTALACI

MPG AW



- držáky pro horizontální suchou instalaci
- pozinkovaná ocel
- včetně šroubů, těsnění a kotevních šroubů

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Horizontal dry installation DN65 B	99451462	N. d.
Horizontal dry installation DN65 C	99451490	N. d.
Horizontal dry installation DN80 B	99451456	N. d.
Horizontal dry installation DN80 C	99451488	N. d.
Horizontal dry installation DN80 D	99451492	N. d.
Horizontal dry installation DN100 B	99451460	N. d.
Horizontal dry installation DN100 C	99451485	N. d.
Horizontal dry installation DN100 D	99451504	N. d.
Horizontal dry installation DN150 C 300	99451491	N. d.
Horizontal dry installation DN150 D 300	99451507	N. d.

ZVEDACÍ ŘETĚZ: ZVEDACÍ ŘETĚZY

MPG AW



Zvedací řetěz se závěsným okem a svorkami (320 & 500 kg) nebo bezpečnostním hákem (800 kg). Certifikováno.

Max.nosnost řetězu [Kg]	Příslušenství	Délka [mm]	Obj. číslo	Cena
320kg Certifikace	AISI 316Ti	185.0	98989662	N. d.
320kg Certifikace	AISI 316Ti	185.0	98989664	N. d.
320kg Certifikace	AISI 316Ti	185.0	98989666	N. d.
320kg Certifikace	AISI 316Ti	341.0	98989668	N. d.
320kg Certifikace	AISI 316Ti	341.0	98989670	N. d.
320kg Certifikace	AISI 316Ti	341.0	98989672	N. d.
Certifikace 500kg	AISI 316Ti	185.0	98538176	N. d.
Certifikace 500kg	AISI 316Ti	341.0	98538177	N. d.

SOUPRAVY TLAKOVÉ HADICE / Isolating Valve / ZPĚTNÉ

PŘÍSLUŠENSTVÍ ► PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ČERPADLA NA ODPADNÍ VODU

MPG AD



Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Storz coupling, pump side	96001982	N. d.
Storz coupling, pump side	96001983	N. d.
Storz coupling, pump side	96001984	N. d.
Storz coupling, pump side	96005252	N. d.
Storz coupling, pump side	96005253	N. d.

SOUPRAVY TLAKOVÉ HADICE

MPG AW



Stručný popis	Obj. číslo	Cena
DN 65 discharge hose with Storz couplings	96005258	N. d.
DN 65 discharge hose with Storz couplings	96005259	N. d.
DN 75 discharge hose with Storz couplings	96001989	N. d.
DN 100 discharge hose with Storz couplings	96005255	N. d.
DN 100 discharge hose with Storz couplings	96005260	N. d.
DN 150 discharge hose with Storz couplings	96005256	N. d.
DN 150 discharge hose with Storz couplings	96005261	N. d.

ISOLATING VALVE

MPG AD



Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Isolating valve	96489973	N. d.
Isolating valve 2" Gate Type	96002005	N. d.
Isolating valve DN65 PN10/16	96002010	N. d.
Isolating valve DN80 PN10/16	96002011	N. d.
Isolating valve DN100 PN10/16	96002012	N. d.

ZPĚTNÉ KLAPKY: PŘÍSLUŠENSTVÍ K UNILIFT

MPG AW



Zpětné klapky, které lze přidat do výstupů čerpadel čerpadel UNILIFT KP a AP.

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Klapka zpětná DN65 PN10	91075543	379,00
Non-return valve, ball-type	96002002	N. d.
Non-return valve, flap-type, incl. cleaning door	96003826	N. d.
Non-return valve, flap-type, incl. cleaning door	96003827	N. d.

CU 100: SPOUŠTĚCÍ SKŘÍŇKY

MPG WD



- Závlaha kapáním/Mikro postřik
- Dodávka podzemní vody pro zavlažování

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
CU 100.230.1.9.30	96076194	N. d.
CU 100.230.1.9.30.A	96076195	N. d.
CU 100.230.1.9.30/150.A	96076197	N. d.
CU 100.230.1.9.30/150	96076209	N. d.

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO APLIKACE ODPADNÍCH VOD: PRO APLIKACE ODPADNÍCH VOD

MPG AW

Různá příslušenství pro aplikace odpadních vod. Obráťte se na odborné pracovníky společnosti Grundfos, kteří vám pomohou vybrat to nejvhodnější příslušenství pro vaši aplikaci odpadních vod.

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Center drill for hole saw	91712026	59,00
Hole saw D51	96571532	N. d.
Hole saw D60	96571533	N. d.
Hole saw D75	96571534	N. d.
Hole saw D86	96571535	N. d.

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
Hole saw D102	96571536	N. d.
Hole saw D127	91713756	64,00
Hole saw D177	91713755	100,00
Hole saw D212	91712025	130,00
Sleeve D40	96230763	N. d.
Sleeve D50	96230753	N. d.
Sleeve D63	96571523	N. d.
Sleeve D75	96571527	N. d.
Sleeve D90	96571528	N. d.
Sleeve D110 (in-situ)	91716040	30,00
Sleeve D160 (in-situ)	91713754	49,00
Sleeve D200	91712032	84,00

GRUNDFOS GO: KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ

MPG II



Komunikační rozhraní Grundfos GO nahrazuje staré infračervené dálkové ovládání R100.

K dispozici jsou následující vlastnosti:

- Přehled připojeného výrobku
- Monitorování informací o stavu výrobku, podrobných informací o alarmech a varováních
- Konfigurace/instalace, kopie nastavení z jednoho výrobku do druhého
- Vytváření hlášení ve formátu pdf

Stručný popis	Obj. číslo	Cena
MI 301	98046408	260,00

Všeobecné obchodní podmínky společnosti Grundfos pro prodej a dodávku výrobků a služeb

**Grundfos Sales Czechia and
Slovakia s.r.o.**
Čajkovského 21
779 00 Olomouc
Tel.: +420 585 716 111
GCZ@grundfos.com
www.grundfos.com

GRUNDFOS 