

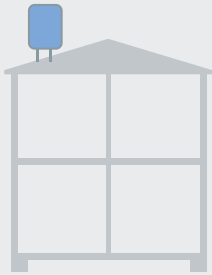


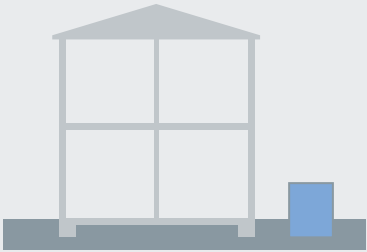



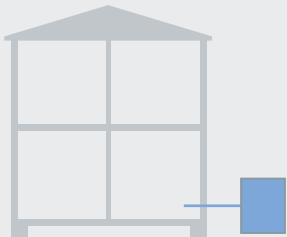



PERFEKT VANNTRYKK
AKKURAT NÅR DU TRENGER DET

HURTIGVALGSGUIDE

TRYKKØKNING

TRYKKØKNING – VALG AV PUMPE

Bruk tabellen nedenfor til å velge den beste Grundfos-pumpen for enhver type vannforsyningsoppgave. Når du har valgt en pumpemodell, kan du bruke den tilsvarende dimensjoneringsguiden for å få den perfekte passformen.

	God	Bedre	Best
<p>POSITIVT INNLØPSTRYKK (ned til 1 meter under bakkenivå)</p>  <p>Trykkøkning fra tak tank</p>		 <p>SCALA1</p>	 <p>SCALA2</p>
 <p>Trykkøkning fra tank</p>	 <p>JP trykkøkningspumpe</p>	 <p>SCALA1</p>	 <p>SCALA2</p>
 <p>Trykkøkning fra offentlig nett</p>	 <p>SCALA1</p>	 <p>SCALA2</p>	 <p>CMBE-TRYKKØKNING</p>

TRYKKØKNING – VALG AV PUMPE

Bruk tabellen nedenfor til å velge den beste Grundfos-pumpen for enhver type vannforsyningsoppgave. Når du har valgt en pumpemodell, kan du bruke den tilsvarende dimensjoneringsguiden for å få den perfekte passformen.

	God	Bedre	Best
<p>TØRRINSTALLERT</p>  <p>Trykkøkning fra brønn eller tank med en dybde på mindre enn 8 meter</p>	<p>JP trykkøkningpumpe</p> 	<p>SCALA1</p> 	<p>SCALA2</p> 
<p>NEDSENKET</p>  <p>Trykkøkning fra brønn eller tank med en dybde på mindre enn 8 meter</p>	<p>SB med PM1</p> 	<p>SBA</p> 	<p>SB med PM2</p> 
<p>NEGATIVT INNLØPSTRYKK</p>  <p>Trykkøkning i brønn, tank eller borehull med en dybde på mer enn 8 meter</p>		<p>SQ</p> 	<p>SQE KONSTANTTRYKKPAKKE</p> 

TRYKKØKNING – HURTIG DIMENSJONERING

○ Tappepunkt

Eks. dimensjonering og valg

- Nødvendig komfortnivå:**
– Justerbart konstanttrykk
- Finn riktig trykkøkningpumpe:**
– Antall kraner: 6 kraner
– Antall etasjer: 3 etasjer
- Resultat: **CMBE 1-44****

Kraner	1–5	6–10
Etasjer		
4	CMBE 1-75	CMBE 1-75
3	CMBE 1-44	CMBE 1-44
2	CMBE 1-44	CMBE 1-44
1	CMBE 1-44	CMBE 1-44

JUSTERBART KONSTANTTRYKKNIVÅ










<p>CMBE</p>	Etasjer \ Kraner	1–5	6–10	11–20	21–50
	4	CMBE 1-75	CMBE 3-62	CMBE 5-62	—
	3	CMBE 1-44	CMBE 3-62	CMBE 5-62	—
	2	CMBE 1-44	CMBE 3-62	CMBE 5-62	—
	1	CMBE 1-44	CMBE 3-30	CMBE 3-30	—










<p>CMBE TWIN (Drift/Assist)</p>	Etasjer \ Kraner	1–5	6–10	11–20	21–50
	4	—	—	—	CMBE TWIN 5-62
	3	—	—	—	CMBE TWIN 5-62
	2	—	—	—	CMBE TWIN 5-62
	1	—	—	—	CMBE TWIN 5-31

<p>SCALA2</p> <p>· Alt-i-ett-design · Beskyttelse mot tørrkjøring</p>	Etasjer \ Kraner	1–5	6–10	11–20
	4	SCALA2 3-45*	—	—
	3	SCALA2 3-45	SCALA2 3-45	—
	2	SCALA2 3-45	SCALA2 3-45	—
	1	SCALA2 3-45	SCALA2 3-45	SCALA2 3-45

TRYKKØKNING – HURTIG DIMENSJONERING

KONVENSJONELL PUMPEKONTROLL

 <p>SCALA1</p> <ul style="list-style-type: none"> · Alt-i-ett trykkøkningpumpe · Vann på forespørsel · Selvsugende 	Etasjer \ Kraner				
	 4	SCALA1 3-45*	SCALA1 5-55	—	—
	 3	SCALA1 3-45	SCALA1 3-45	SCALA1 5-55	—
	 2	SCALA1 3-35	SCALA1 3-45	SCALA1 5-55	—
	 1	SCALA1 3-25	SCALA1 3-35	SCALA1 3-45	—

 <p>SCALA1 TWIN (Drift/Assist)</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enkel løsning for dobbel trykkøkningpumpe · Enkel installasjon · Aktivert for Grundfos GO Remote 	Etasjer \ Kraner				
	 4	—	—	SCALA1 TWIN 5-55	SCALA1 TWIN 5-55
	 3	—	—	—	SCALA1 TWIN 5-55
	 2	—	—	—	SCALA1 TWIN 5-55
	 1	—	—	—	SCALA1 TWIN 5-55

 <p>JP trykkøkningpumpe</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enkel å installere · Selvsugende · Robust konstruksjon 	Kraner eller m ³ /t			
		1–5 kraner 1–2 m³/t	6–10 kraner 3–4 m³/t	11–20 kraner 4–5 m³/t
	Manuelt kontrollert vannforsyning		JP 4-47/54	JP 5-48
	Kontant vannforsyning med trykkfallkompensasjon		JP 4-47/54 PT-V/H	JP 5-48 PT-V/H
	Konstant vannforsyning. Tørrkjøringsbeskyttelse og funksjon for anti-syklusdrift		JP 4-47/54 PM	JP 5-48 PM

FORUTSETNINGER
 • Krantrykk på 3 bar vurderes, for å oppnå 4 bar må 2 etasjer legges til • Oversvømt sug • 0,5 l/s per kran i gjennomsnitt, bruksmønstre er tatt i betraktning

TRYKKØKNING – HURTIG DIMENSJONERING

KONVENSJONELL PUMPEKONTROLL



SBA

SB

UTSTYR

- SBA: Helautomatisk start/stopp
- SB: Uten kontroll
- SBA / SB: Tilgjengelig med tørrløpssikring (tilt) og med sideinntak også
- fleksibel sugeslange med væskeinntakssil.

Se flere detaljer om varianter på Grundfos Product Center

	Loddrett		Horizontal	
	Maks Hgeo [m] 1" rør*		Maks L [m] 1" rør*	3/4" ** / 1/2" *** rør
SB(A) 3-45 ved 3m ³ /h 2,8 bar	15		15	20/4
	15		10	22/5
	10		15	33/8
	10		10	35/8.5
	5		15	46/11
	5		10	48/11.5
SB(A) 3-35 ved 3m ³ /h 2,4 bar	15		15	9/2
	15		10	11/3
	10		15	23/5.5
	10		10	25/6
	5		15	36/8.5
	5		10	38/9

Total hor. lengde [m] med
1" + 3/4" / 1" + 1/2" rør

*Inner-ø 25mm

** Inner-ø 20mm

*** Inner-ø 15mm

Beregningen er basert på følgende forutsetninger:

At du fra tanken til huset og til det punktet hvor du bytter til en mindre diameter, bruker 1" rør.

At du bruker 3/4 "eller 1/2" rør inne i huset.

Bruk av tilbakeslavsventil, stengeventil, reduksjon fra større rør til mindre og 90° bøyninger