

# Bredel 100

Bredel-slangpumpar (65-2100)

**Bredel**

Hose Pumps

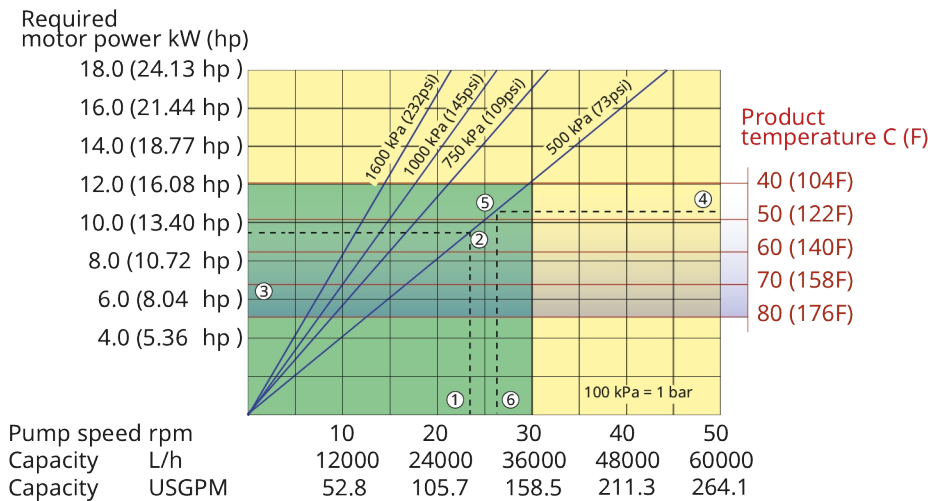
## Egenskaper och fördelar

- Torrkörning och självsugande
- Sugkapacitet upp till 7 mWC (276 inWC)
- Inga packningar, backventiler, membraner, genomföringar, dränkta rotor, statorer eller kolvar som kan läcka, täppas igen, korrodera eller behöver bytas ut
- Hanterar nötande slam, frätande syror och gasfyllda vätskor
- Inget återläckage, vilket möjliggör noggrann undanträngning för exakt och repeterbar dosering
- Ingen extra utrustning, backventiler, tätningssystem eller torrkörningsskydd behövs
- Fullständigt reversibel för säker tömning av sug- och dräneringsledning



## Prestanda Bredel 100

### Bredel 100



Note: The area of continuous operation diminishes with increased product temperatures. For product temperatures >40C, the area of continuous operation reduces to the corresponding red temperature line.

1. Flow required indicates pump speed
2. Calculated discharge pressure
3. Net motor power required
4. Product temperature
5. Calculated discharge pressure
6. Maximum recommended pump speed

- Continuous duty
- Intermittent duty

\* Maximum 3 hours operation followed by minimum 1 hour stop

## Tekniska specifikationer

	<b>Bredel 100</b>
Max. flöde kontinuerligt	36000 L/h
Max. flöde kontinuerligt	9499 USGPH
Max. intermittент flöde	60000 L/h
Max. intermittент flöde	15831 USGPH
Volym per varv	20 L
Volym per varv	5.28 USG
Max. kontinuerlig drifhastighet	30 rpm
Max. intermittент drifhastighet	50 rpm
Max. driftryck	16 bar
Max. driftryck	232 psi
Max. inloppstryck	1.5 bar abs
Max. inloppstryck	23 psi abs
Max. sugkapacitet	7 mWC
Max. sugkapacitet	276 inWC
Sugkapacitet (80 % flöde)	5 mWC
Sugkapacitet (80 % flöde)	197 inWC
Drifttemperaturområde	-20 till 45 °C
Drifttemperaturområde	-4 till 113 °F
Vätskans temperaturområde	-20 till 80 °C
Vätskans temperaturområde	-4 till 176 °F
Min. startmoment	3100 N m
Min. startmoment	27437 in.lbs
Vikt	1300 kg
Vikt	2866 lbs
Slangsmörjmedel krävs	60 L
Slangsmörjmedel krävs	15.85 USG
Portkonfigurationer	Höger, Ned, Upp, Vänster
Kompatibla slangmaterial	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR för livsmedel, NR-Metering, NR-Transfer
Flänsenhetstyp	ANSI, DIN, JIS

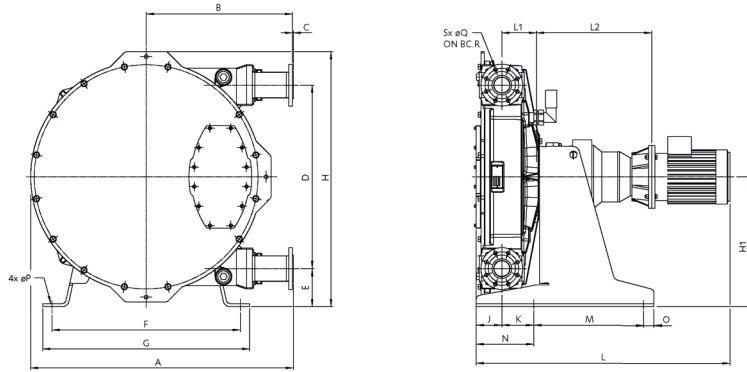
Kontakta din Bredel-representant för drift vid lägre eller högre temperatur.

Tillåten omgivningstemperatur baseras på pumpkapacitet och kan begränsas ytterligare av växellådans omgivningsskapacitet.

## Materialspecifikation

	<b>Bredel 100</b>
Slangmaterial	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR för livsmedel, NR-Metering, NR-Transfer
Hus	Gjutjärn, ISO12944 kategori C4M
Rotor	Gjutjärn, ISO12944 kategori C4M
Lockenhet	Gjutjärn, ISO12944 kategori C4M
Konsoler och fästen	Galvaniserat stål, Rostfritt stål 316
Stödram	Galvaniserat stål, Rostfritt stål 316
Slangklämmor	Galvaniserat stål, Rostfritt stål 316
Tätningar	Neoprene, Nitril

## Mått Bredel 100



Typ	A	B	C	D	E	°F	G	H	H1	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R	S
Bredel 100 (mm)	1468	813	3	1042	199	1050	1140	1415	720	151	173	1392	200	489	540	310	50	22	18	180	8
Bredel 100 (tum)	57,8	32	0,12	41	7,8	41,3	44,9	55,7	28,3	5,9	6,8	54,8	7,9	19,3	21,3	12,2	2	0,9	0,71	7,1	0,31
<b>Kopplingsstorlekar</b>								<b>ANSI 150#</b>					<b>EN DIN</b>				<b>JIS</b>				
Bredel 100								4"					100 mm				100 mm				

Friskrivning: Informationen i detta dokument anses vara korrekt vid tiden för publiceringen, men Watson-Marlow Bredel B.V. tar inte på sig något ansvar för eventuella fel häri och förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan att detta meddelas i förväg. Alla nämnda värden i detta dokument är värden under kontrollerade förhållanden vid vår testanläggning. Faktiska flöden kan variera på grund av förändringar i temperatur, viskositet, inlopps- och utloppstryck och/eller systemkonfiguration. APEX, DuCoNite, Bioprene och Bredel är registrerade varumärken.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



23 November 2023