

Bredel 80

Bredel-slangpumpar (65-2100)

Bredel

Hose Pumps

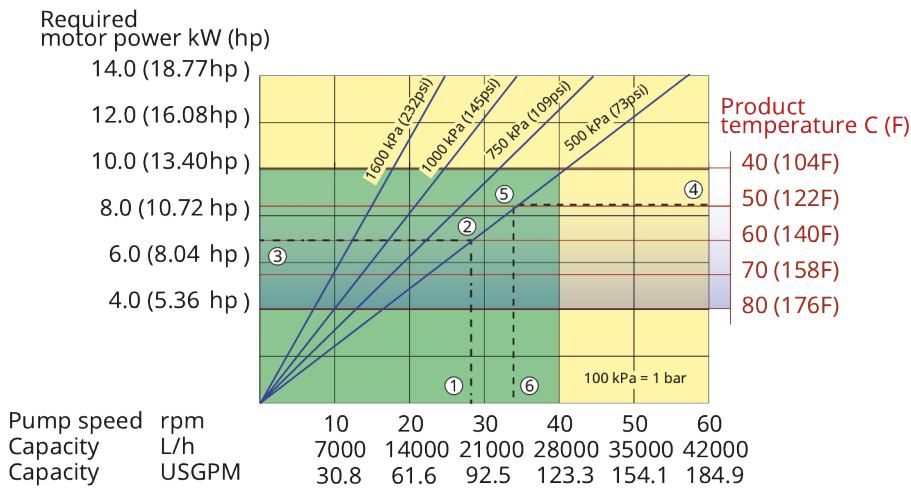
Egenskaper och fördelar

- Torrkörning och självsugande
- Sugkapacitet upp till 9 mWC (354 inWC)
- Inga packningar, backventiler, membraner, genomföringar, dränkta rotoror, 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 dräneringsledningar



Prestanda Bredel 80

Bredel 80



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

	Bredel 80
Max. flöde kontinuerligt	28080 L/h
Max. flöde kontinuerligt	7409 USGPH
Max. intermittент flöde	42120 L/h
Max. intermittент flöde	11113 USGPH
Volym per varv	11.7 L
Volym per varv	3.09 USG
Max. kontinuerlig drifhastighet	40 rpm
Max. intermittент drifhastighet	60 rpm
Max. driftryck	16 bar
Max. driftryck	232 psi
Max. inloppstryck	1.5 bar abs
Max. inloppstryck	23 psi abs
Max. sugkapacitet	9 mWC
Max. sugkapacitet	354 inWC
Sugkapacitet (80 % flöde)	7 mWC
Sugkapacitet (80 % flöde)	276 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	2000 N m
Min. startmoment	17701 in.lbs
Vikt	930 kg
Vikt	2050 lbs
Slangmörjmedel krävs	40 L
Slangmörjmedel krävs	10.57 USG
Portkonfigurationer	Höger, Ned, Upp, Vänster
Kompatibla slangmaterial	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR för livsmedel, NR-Metering, NR-Transfer
Flänsenhetstyp	ANSI, DIN, JIS

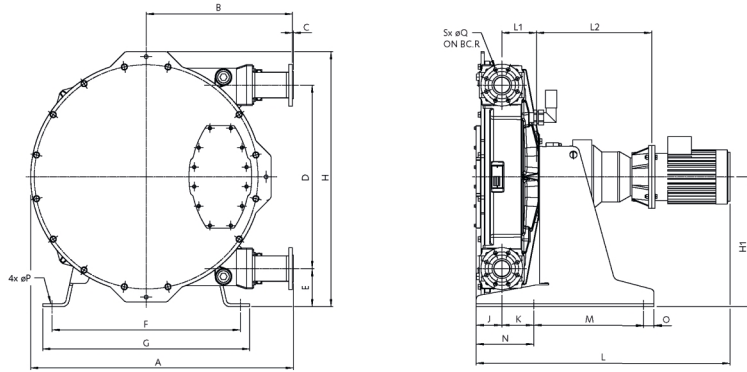
Kontakta din Bredel-representant för drift vid lägre eller högre temperatur.

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

Materialspecifikation

	Bredel 80
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 80



Typ	A	B	C	D	E	°F	G	H	H1	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R	S
Bredel 80 (mm)	1257	700	4	876	182	900	990	1218	620	124	153	1351	166	582	525	275	50	22	18	160	8
Bredel 80 (tum)	49,5	27,6	0,16	34,5	7,2	35,4	39	48	24,4	4,9	6	53,2	6,5	22,9	20,7	10,8	2	0,9	0,71	6,3	0,31
Kopplingsstorlekar									ANSI 150#				EN DIN				JIS				
Bredel 80									3"				80 mm				80 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



23 November 2023