

Bredel 80

Bredel slangepumper (65-2100)

Bredel

Hose Pumps

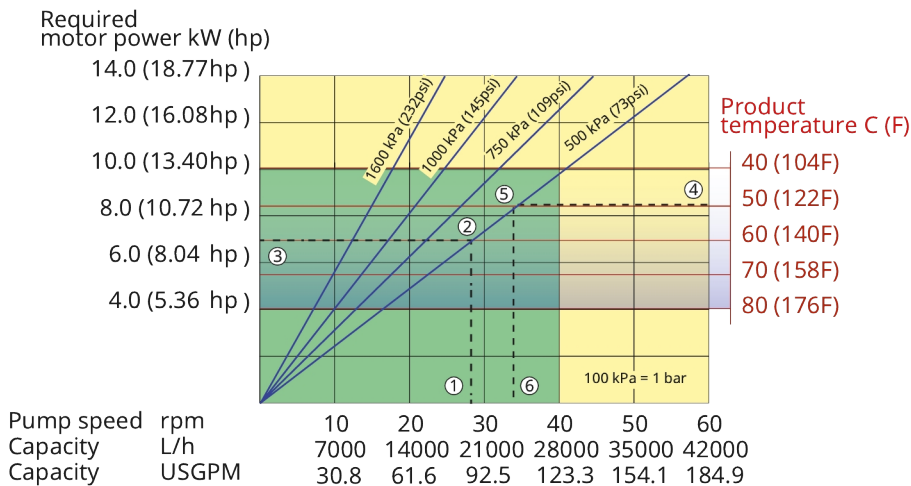
Funksjoner og fordeler

- Tørrkjørende og selvprimende
- Sugeevne opptil 9 mWC (354 inWC)
- Ingen tetninger, kulesjekker, membraner, pakkbokser, immersjonsrotorer, statorer eller stempler som kan lekke, tilstoppes, korrodere eller må erstattes
- Håndterer slipende slam, korroderende syrer, gassholdige væsker
- Ingen glidning, gir sann positiv fortrenging for nøyaktig, repeterbar dosering
- Krever ikke hjelpeutstyr, kontrollventiler, kapslede vannskyllingssystemer eller beskyttelse mot tørrkjøring
- Fullstendig reversibel for utblåsning og tapping av slangene på sikker måte



Bredel 80 ytelse

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

Tekniske spesifikasjoner

	Bredel 80
Maks. kontinuerlig gjennomløpshastighet	28080 L/t
Maks. kontinuerlig gjennomløpshastighet	7409 USGPH
Maks. intermitterende gjennomløpshastighet	42120 L/t
Maks. intermitterende gjennomløpshastighet	11113 USGPH
Volum pr. omdreining	11.7 V
Volum pr. omdreining	3.09 USG
Maks. kontinuerlig driftshastighet	40 o/m
Maks. intermitterende driftshastighet	60 o/m
Maks. driftstrykk	16 bar
Maks. driftstrykk	232 psi
Maks. inntakstrykk	1.5 bar abs
Maks. inntakstrykk	23 psi abs
Maks. sugeevne	9 mWC
Maks. sugeevne	354 inWC
Sugeevne (gjennomløpshastighet 80%)	7 mWC
Sugeevne (gjennomløpshastighet 80%)	276 inWC
Driftstemperaturområde	-20 til 45 °C
Driftstemperaturområde	-4 til 113 °F
Væsketemperaturområde	-20 til 80 °C
Væsketemperaturområde	-4 til 176 °F
Min. startmoment	2000 N m
Min. startmoment	17701 i.lbs
Vekt	930 kg
Vekt	2050 lbs
Slangesmøremiddel påkrevd	40 V
Slangesmøremiddel påkrevd	10.57 USG
Portkonfigurasjoner	Høyre, Ned, Opp, Venstre
Kompatible slangematerialer	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for matvarer, NR-måling, NR-overføring
Flensmonteringstype	ANSI, DIN, JIS

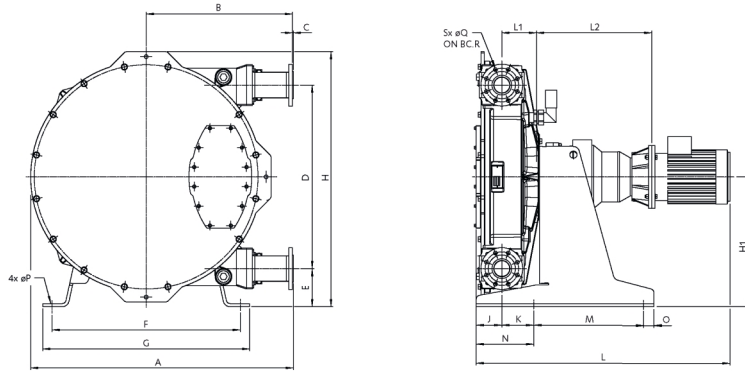
Kontakt din Bredel-representant for å få lavere eller høyere temperaturdrift.

Tillatt omgivelsestemperatur er basert på pumpefunksjoner og kan begrenses ytterligere av girkassens omgivelsestemperaturer.

Konstruksjonsmaterialer

	Bredel 80
Slangemateriale	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for matvarer, NR-måling, NR-overføring
Hus	ISO 12944, kategori C4M, Støpejern
Rotorenhet	ISO 12944, kategori C4M, Støpejern
Dekselenhet	ISO 12944, kategori C4M, Støpejern
Braketter og fester	Galvanisert stål, Rustfritt stål 316
Støtteramme	Galvanisert stål, Rustfritt stål 316
Slangeklemmer	Galvanisert stål, Rustfritt stål 316
Tetninger	Neoprene, Nitrile

Bredel 80 dimensjoner



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	H	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 (tommer)	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
Kontaktstørrelser									ANSI 150#				EN DIN				JIS				
Bredel 80									3"				80mm				80mm				

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen i dette dokumentet antas å være korrekt på publiseringstidspunktet, men Watson-Marlow Bredel BV påtar seg intet ansvar for eventuelle feil den inneholder, og forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner uten forvarsel. Alle nevnte verdier i dette dokumentet er verdier under kontrollerte forhold ved vår testseng. Faktiske gjennomløpshastigheter kan variere på grunn av endringer i temperatur, viskositet, mate- og utløpstrykk og/eller systemkonfigurasjon. APEX, DuCoNite, Bioprene og Bredel er registrerte varemerker.

wmfts.com/global



23 November 2023