

Bredel 2100

Bredel slangepumper (65-2100)

Bredel

Hose Pumps

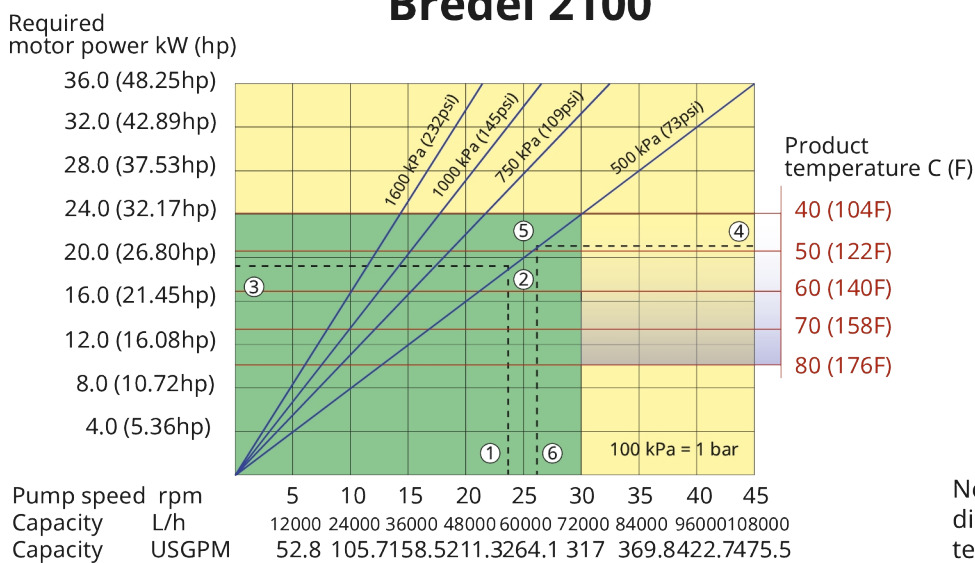
Funksjoner og fordeler

- Tørrkjørende og selvprimende
- 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 2100 ytelse

Bredel 2100



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 2100
Maks. kontinuerlig gjennomløpshastighet	72000 L/t
Maks. kontinuerlig gjennomløpshastighet	18997 USGPH
Maks. intermitterende gjennomløpshastighet	108000 L/t
Maks. intermitterende gjennomløpshastighet	28496 USGPH
Volum pr. omdreining	40 V
Volum pr. omdreining	10.57 USG
Maks. kontinuerlig driftshastighet	30 o/m
Maks. intermitterende driftshastighet	45 o/m
Maks. driftstrykk	16 bar
Maks. driftstrykk	232 psi
Maks. inntakstrykk	1.5 bar abs
Maks. inntakstrykk	23 psi abs
Driftstemperaturområde	-20 til 45 °C
Driftstemperaturområde	-4 til 113 °F
Væsketemperaturområde	-20 til 80 °C
Væsketemperaturområde	-4 til 176 °F
Min. startmoment	5300 N m
Min. startmoment	46908 i.lbs
Vekt	5985 kg
Vekt	13195 lbs
Slangesmøremiddel påkrevd	120 V
Slangesmøremiddel påkrevd	31.7 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 2100
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 2100 dimensjoner



Type	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	ØQ	H	S
Bredel 2100 (mm)	*	1516	813	3	1042	199	916	1218	1415	18	180	8
Bredel 2100 (tommer)	*	59,7	32	0,12	41	7,8	36,1	48	55,7	0,71	7,1	0,31

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