

# Bredel 2100

Bredel slangepumper (65-2100)

**Bredel**

Hose Pumps

## Funktioner og fordele

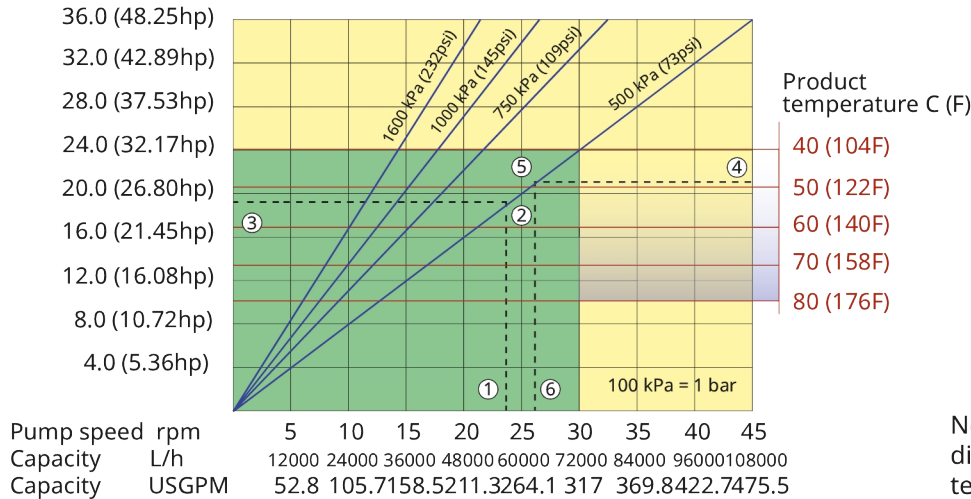
- Tørkørsel og selvansugende
- Ingen tætninger, kugleventiler, membraner, forskruninger, nedsænkede rotoror, statorer eller stempler, der lækker, stopper til, ruster eller skal udskiftes
- Kan tåle slibende, tyktflydende masser, korroderende syrer, gasholdige væsker
- Ingen skridning, hvilket muliggør positiv fortrængning for præcis, repeterbar dosering
- Hjælpeudstyr, kontraventiler, forsegling af vandspulingsystemer eller beskyttelse for tørkørsel er unødvendigt
- Fuldt reversibel, så ansugning og drænledninger kan udblæses sikkert



## Bredel 2100 ydeevne

### Bredel 2100

Required motor power kW (hp)



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

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.

- Continuous duty
- Intermittent duty

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

## Tekniske specifikationer

	Bredel 2100
Maks. kontinuerlig flowhastighed	72000 l/t
Maks. kontinuerlig flowhastighed	18997 US GPH
Maks. periodisk flowhastighed	108000 l/t
Maks. periodisk flowhastighed	28496 US GPH
Mængde pr. rotation	40 L
Mængde pr. rotation	10.57 USG
Maks. kontinuerlig driftshastighed	30 rpm
Maks. periodisk driftshastighed	45 rpm
Maks. driftstryk	16 bar
Maks. driftstryk	232 psi
Maks. indsugningstryk	1.5 bar abs
Maks. indsugningstryk	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 tommer.lbs
Vægt	5985 kg
Vægt	13195 lbs
Slangesmøremiddel påkrævet	120 L
Slangesmøremiddel påkrævet	31.7 USG
Tilslutningskonfigurationer	Højre, Ned, Op, Venstre
Kompatible slangematerialer	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR-dosering, NR-overførsel
Type med flange	ANSI, DIN, JIS

Kontakt din Bredel-repræsentant for at få oplysninger om drift ved lavere eller højere temperaturer.

Den tilladte omgivende temperatur er baseret på pumpekapaciteter og kan yderligere begrænses af gearkassens omgivende kapacitet.

## Konstruktionsmaterialer

	Bredel 2100
Slangemateriale	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR-dosering, NR-overførsel
Hus	ISO12944 kategori C4M, Støbejern
Rotor	ISO12944 kategori C4M, Støbejern
Komplet dæksel	ISO12944 kategori C4M, Støbejern
Beslag og fastgørelsesanordninger	Galvaniseret stål, Rustfrit stål 316
Støtteramme	Galvaniseret stål, Rustfrit stål 316
Slangeklemmer	Galvaniseret stål, Rustfrit stål 316
Tætninger	Neopren, Nitril

## Bredel 2100 dimensioner



Type	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	ØQ	R	S
Bredel 2100 (mm)	*	1516	813	3	1042	199	916	1218	1.415	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: Oplysningerne i dette dokument menes at være korrekte på udgivelsestidspunktet, men Watson-Marlow Bredel BV påtager sig intet ansvar for fejl deri og forbeholder sig retten til at ændre de tekniske data uden forudgående varsel. Alle nævnte værdier i dette dokument er værdier under kontrollerede forhold i vores prøveanlæg. De faktiske opnåede flow kan variere på grund af ændringer i temperatur, viskositet, indløbs- og udløbstryk og/eller systemkonfiguration. APEX, DuCoNite, Bioprene og Bredel er registrerede varemærker.

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



23 November 2023