

# Bredel 80

Bredel slangepumper (65-2100)

**Bredel**

Hose Pumps

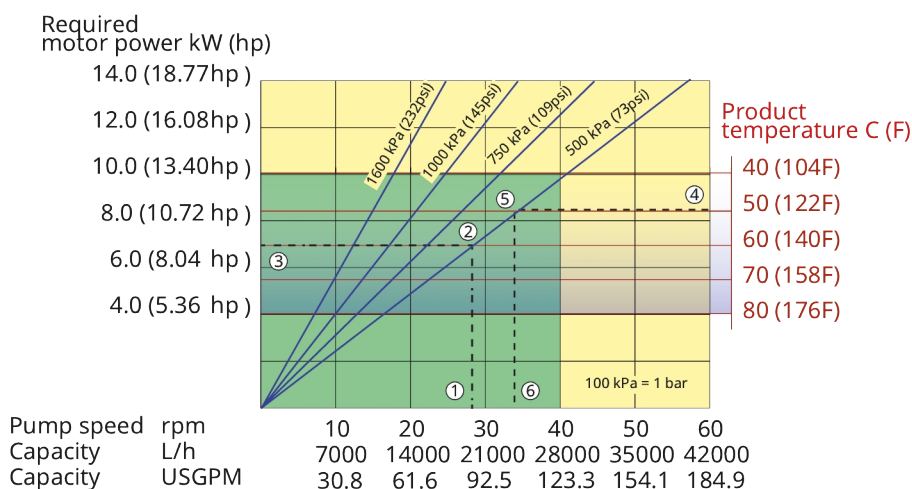
## Funktioner og fordele

- Tørkørsel og selvansugende
- Sugeevne op til 9 mWC (354 inWC)
- Ingen tætninger, kugleventiler, membraner, forskruninger, nedsænkede rotoror, statorer eller stempler, der lækker, stopper til, rustner 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 80 ydeevne

### 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 specifikationer

	Bredel 80
Maks. kontinuerlig flowhastighed	28080 l/t
Maks. kontinuerlig flowhastighed	7409 US GPH
Maks. periodisk flowhastighed	42120 l/t
Maks. periodisk flowhastighed	11113 US GPH
Mængde pr. rotation	11.7 L
Mængde pr. rotation	3.09 USG
Maks. kontinuerlig driftshastighed	40 rpm
Maks. periodisk driftshastighed	60 rpm
Maks. driftstryk	16 bar
Maks. driftstryk	232 psi
Maks. indsugningstryk	1.5 bar abs
Maks. indsugningstryk	23 psi abs
Maks. sugeevne	9 mWC
Maks. sugeevne	354 inWC
Sugeevne (80 % gennemstrømningshastighed)	7 mWC
Sugeevne (80 % gennemstrømningshastighed)	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 tommer.lbs
Vægt	930 kg
Vægt	2050 lbs
Slangesmøremiddel påkrævet	40 L
Slangesmøremiddel påkrævet	10.57 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

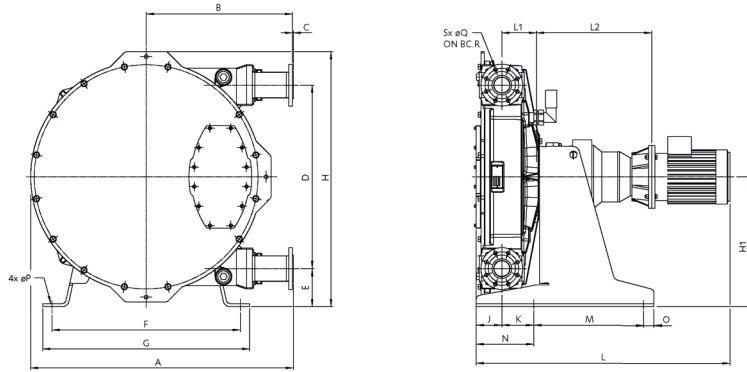
Kontakt din Bredel-repræsentant for at få oplysninger om drift ved lavere eller højere temperaturer.

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

## Konstruktionsmaterialer

	Bredel 80
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 80 dimensioner



Type	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	1.218	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
Konnektorstørrelser									ANSI 150#			EN DIN				JIS					
Bredel 80									3"			80 mm				80 mm					

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