

CIP 50

Bredel CIP 40-50-slangenpompen

Bredel

Hose Pumps

Kenmerken en voordelen

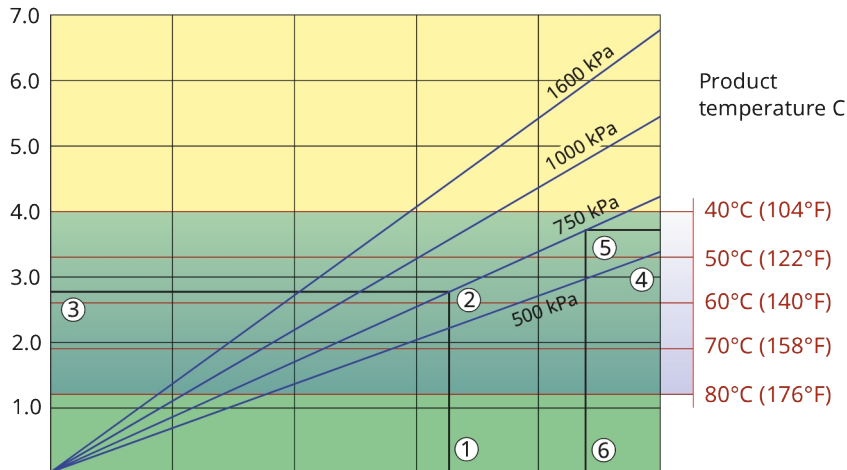
- 3A en FDA gecertificeerd
- Voor voedsel goedgekeurde NBR pompslang, met NSF®-geregistreerd voedselveilig smeermiddel
- Roestvrijstalen sanitaire aansluitingen, waaronder DIN, ASA of JIS
- Schoenen op de rotor kunnen worden teruggetrokken om reiniging van de binnenzijde van de pompslang mogelijk te maken
- Lucht-, hand- en elektrische bediening leverbaar
- Maximale sterilisatietemperatuur 120 °C
- Bredel CIP 50 opbrengsten tot 8.500 L/h (77 GPM), druk tot 16 bar (232 psi)



CIP 50 prestaties

Bredel CIP 50

Required
motor power kW



Pump speed	rpm	20	40	50
Capacity	L/h	3500	7000	8500
Capacity	USGPH	15.4	30.8	37.4

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

Technische specificaties

	CIP 50
Max. continue opbrengst	8760 l/h (2311 USGPH)
Max. intermitterende opbrengst	8760 l/h (2311 USGPH)
Volume per omwenteling	2.92 l (0.77 USG)
Max. continue bedrijfssnelheid	50 tpm
Max. intermitterende bedrijfssnelheid	50 tpm
Maximale werkdruk	16 bar (232 psi)
Max. aanzuigcapaciteit	9.5 mwk (374 inWC)
Aanzuigcapaciteit (80% Opbrengst)	8 mwk (315 inWC)
Bedrijfstemperatuurbereiken	-20 °C tot 45 °C (-4 °F tot 113 °F)
Vloeistoftemperatuurbereiken	-20 °C tot 80 °C (-4 °F tot 176 °F)
Min. startkoppel	620 Nm (5487 in.lbs)
Gewicht	265 kg (584 lbs)
Gewicht pompkop	195 kg (430 lbs)
Benodigd slang smeermiddel	20 l (5.3 USG)
Poortconfiguraties	Down, Links, Rechts, Up
Compatibele slangmaterialen	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR overdracht, NR-Metering
Type flensassemblage	ANSI, DIN, JIS
Sanitaire koppeling opties	DIN 11851, DIN 11864, IDF, RJT, SMS, Tri-clamp

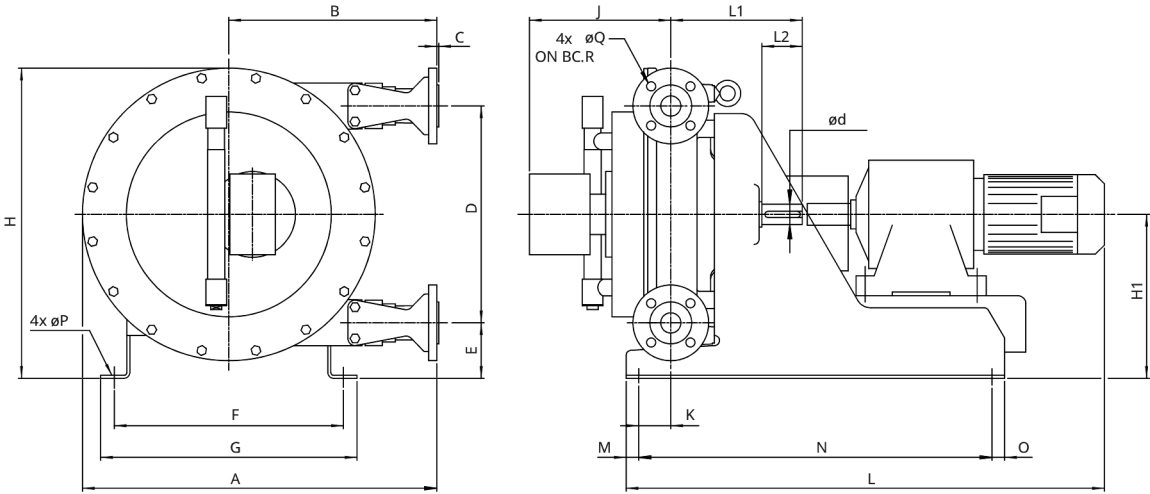
Neem contact op met uw Bredel vertegenwoordiger voor gebruik bij lagere of hogere temperaturen.

De toegestane omgevingstemperatuur is gebaseerd op de pompcapaciteit en kan verder worden beperkt door de omgevingscapaciteiten van de overbrenging.

Constructie materialen

	CIP 50
Slangmateriaal	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR overdracht, NR-Metering
Behuizing	Gietijzer
Rotorassemblage	Gietijzer
Afdekking	Gietijzer
Beugels en bevestigingen	Gegalvaniseerd staal, Roestvrij staal 316
Steunframe	Gegalvaniseerd staal, Roestvrij staal 316
Slangklemmen	Gegalvaniseerd staal, Roestvrij staal 316
Afdichtingen	NBR

CIP 50 Afmetingen



Type	A	B	C	C	D	Ød	E	F	G	H	H1	Jmax	K	L	L1	L2	M	N	O	Q	R
Bredel CIP 50 (mm)	835	475	3	10	554	50	123	444	496	760	400	433	78	*	325	100	25	870	25	18	125
Bredel CIP 50 (inch)	32,9	18,7	0,1	0,4	21,8	1,97	4,8	17,5	19,5	29,9	15,7	17,0	3,1	*	12,8	3,6	1,0	34,3	1,0	0,7	4,9

Disclaimer: De informatie in dit document is op het moment van publicatie correct, maar Watson-Marlow Bredel BV accepteert geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten hierin, en behoudt zich het recht voor de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te veranderen. Alle genoemde waarden in dit document zijn de waarden onder de geconditioneerde testomstandigheden. De werkelijk bereikte capaciteiten kunnen afwijken als gevolg van verschillen in temperatuur, viscositeit, aanzuig- en tegendruk en/of systeemconfiguratie. APEX, DuCoNite, Bioprene en Bredel zijn geregistreerde handelsmerken.



wmfts.com/global
13 October 2025