

Bredel Heavy Duty 50

Bredel Heavy Duty pompen

Bredel

Hose Pumps

Kenmerken en voordelen

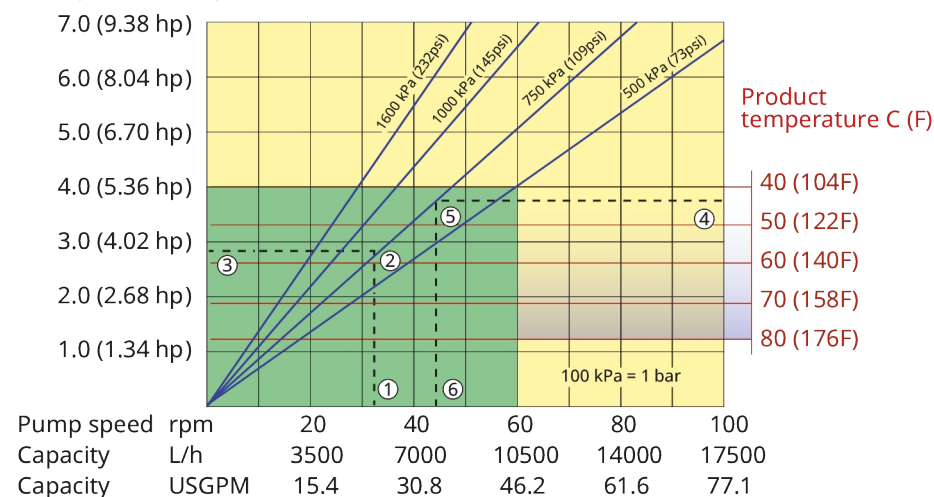
- Heavy duty frame: ontworpen voor een veiliger transport van de pomp, met een heftruck
- Vensterbescherming: extra bescherming voor het inspectievenster
- Verstevigde beugels: robuuster ontwerp, minder risico op lekkage van smeermiddel en makkelijker onderhoud
- C4H-verf: betere duurzaamheid in zeer corrosieve omgevingen



Bredel Heavy Duty 50 prestaties

Bredel 50

Required motor power kW (hp)



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

Technische specificaties

	Bredel Heavy Duty 50
Max. continue opbrengst	10512 l/h (2774 USGPH)
Max. intermitterende opbrengst	17520 l/h (4623 USGPH)
Volume per omwenteling	2.92 l (0.77 USG)
Max. continue bedrijfssnelheid	60 tpm
Max. intermitterende bedrijfssnelheid	100 tpm
Maximale werkdruk	16 bar (232 psi)
Max. inlaatdruk	2.5 bar abs (38 psi abs)
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	399 kg (879 lbs)
Zware uitvoering steunbeugel gewicht	7 kg
Zware uitvoering steunbeugel gewicht	15.4 lbs
Vensterbescherming gewicht	2.4 kg (5.4 lbs)
Zware uitvoering draagframe gewicht	85 kg (187 lbs)
Benodigd slang smeermiddel	10 l (2.64 USG)
Poortconfiguraties	Down, Links, Rechts, Up
Lagersamenstelling	2 stand. lagers
Compatibele slangmaterialen	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR overdracht, NR-Metering
Type flensassemblage	ANSI, DIN, JIS

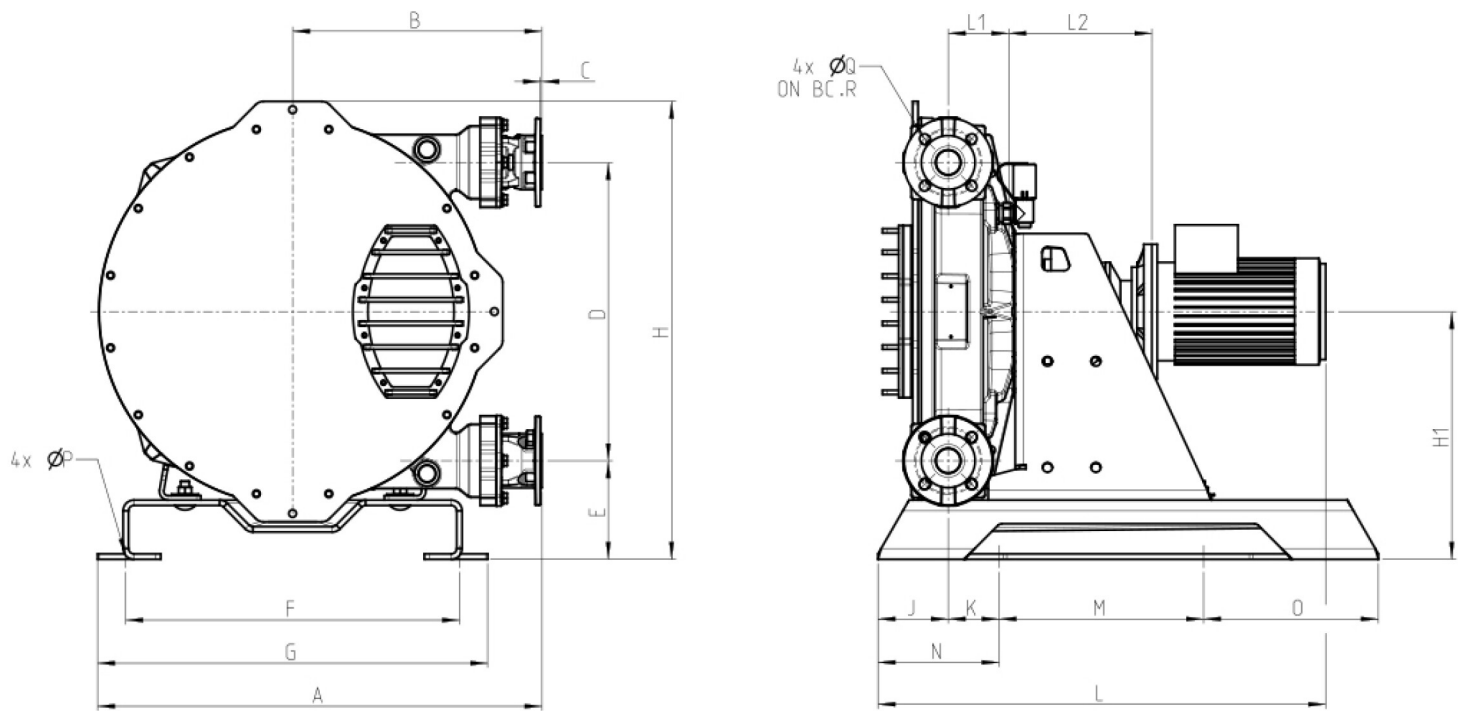
Neem contact op met uw Bredel vertegenwoordiger voor gebruik bij lagere of hogere temperaturen.

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

Constructie materialen

	Bredel Heavy Duty 50
Slangmateriaal	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR overdracht, NR-Metering
Behuizing	Gietijzer, ISO12944 categorie C4H, ISO12944 categorie C5M, ISO12944 klasse C4M
Rotorassemblage	Gietijzer, ISO12944 klasse C4M
Afdekking	Gietijzer, ISO12944 klasse C4M
Beugels en bevestigingen	Gegalvaniseerd staal, Gietijzer, ISO12944 klasse C4M, Roestvrij staal 316
Steunframe	Gegalvaniseerd staal, ISO12944 categorie C4H, ISO12944 categorie C5M, Roestvrij staal 316
Koppelingbus	Staallegering
Afdichtingen	Neoprene, Nitril, Thermoplastisch polyurethaan
Vensterbescherming	ISO12944 categorie C4H, Staal

Bredel Heavy Duty 50 Afmetingen



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 50 (mm)	826	464	3	554	183	620	725	851	460	131	95	1022	112	339	380	225	325	18	18	125
Bredel 50 (inch)	32,5	18,3	0,12	21,8	7,2	24,4	28,5	33,5	18,1	5,2	3,7	40,2	4,4	13,3	15	8,9	12,8	0,71	0,71	4,9
Connector maten							ANSI 150#						EN DIN					JIS		
Bredel 50							2"						50 mm					50 mm		

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
22 August 2025