

Bredel Heavy Duty 65

Bredel Heavy Duty pompen

Bredel

Hose Pumps

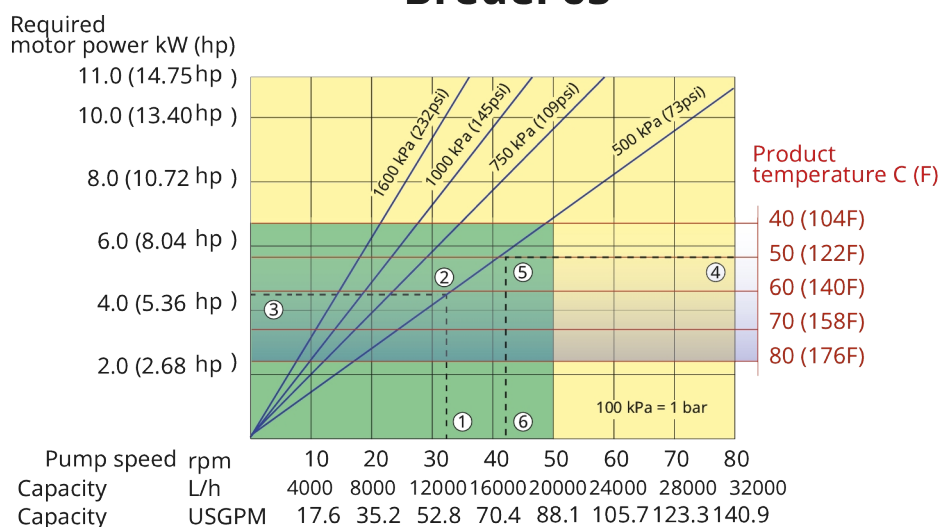
Kenmerken en voordelen

- Heavy duty frame: ontworpen voor een veiliger transport van de pomp, met een heftruck
- Heavy duty lagers: bieden een langere levensduur bij het verpompen van slurries met een hoog vastestofgehalte.
- 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 65 prestaties

Bredel 65



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

Technische specificaties

	Bredel Heavy Duty 65
Max. continue opbrengst	20100 l/h (5303 USGPH)
Max. intermitterende opbrengst	32160 l/h (8485 USGPH)
Volume per omwenteling	6.7 l (1.77 USG)
Max. continue bedrijfssnelheid	50 tpm
Max. intermitterende bedrijfssnelheid	80 tpm
Maximale werkdruk	16 bar (232 psi)
Max. inlaatdruk	2 bar abs (30 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	1150 Nm (10178 in.lbs)
Gewicht	640 kg (1411 lbs)
Zware uitvoering steunbeugel gewicht	13.5 kg
Zware uitvoering steunbeugel gewicht	29.8 lbs
Vensterbescherming gewicht	5.1 kg (11.3 lbs)
Zware uitvoering draagframe gewicht	103 kg (228 lbs)
Benodigd slang smeermiddel	20 l (5.28 USG)
Poortconfiguraties	Down, Links, Rechts, Up
Lagersamenstelling	Heavy duty lagers of 3 stand. lagers
Compatibele slangmaterialen	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR overdracht, NR-Metering
Type flensassemblage	ANSI, DIN, JIS

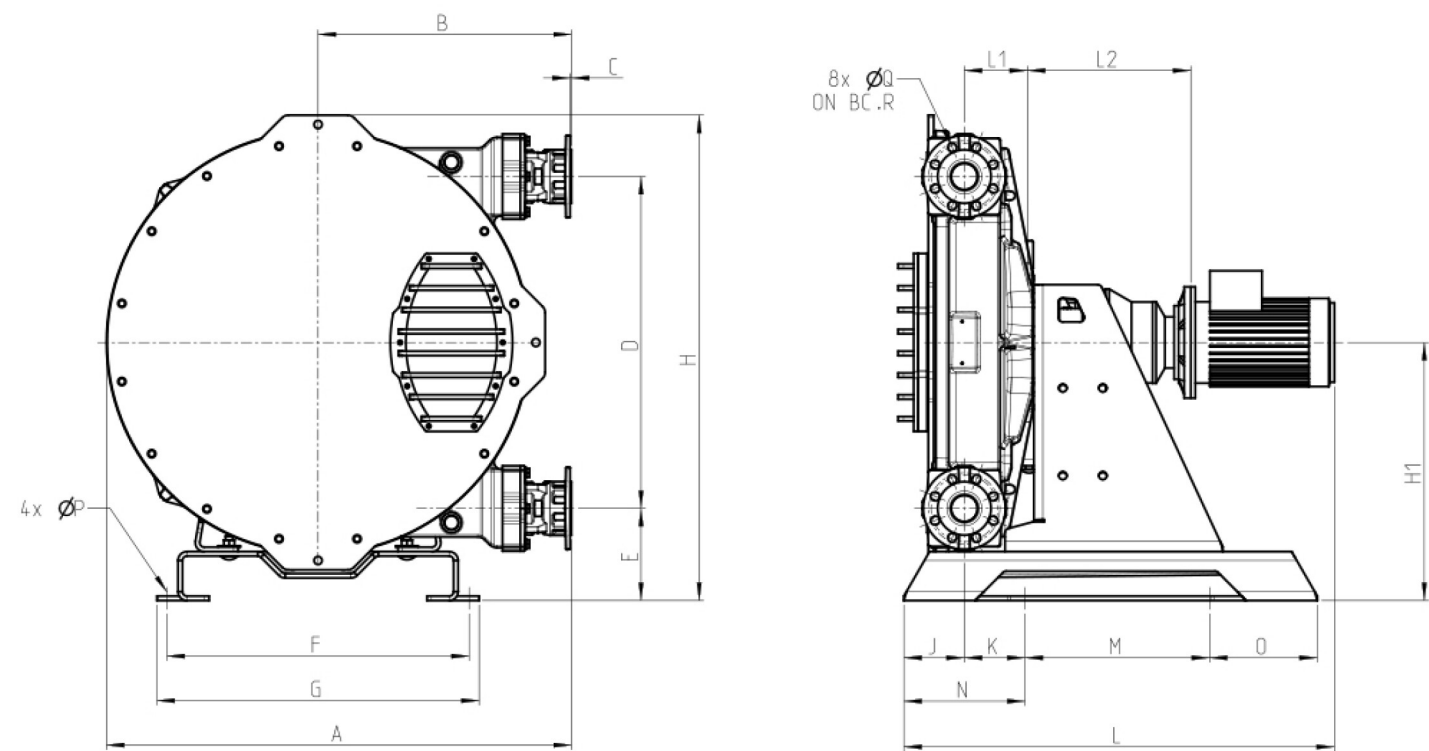
Neem contact op met uw Bredel vertegenwoordiger voor gebruik bij lagere of hogere temperaturen.

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

Constructie materialen

	Bredel Heavy Duty 65
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 65 Afmetingen



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 65 (mm)	1046	570	3	746	207	680	725	1091	580	136	137	1204	141	486	415	273	243	18	18	145
Bredel 65 (inch)	41,2	22,4	0,12	29,4	8,1	26,8	28,5	43	22,8	5,4	5,4	47,4	5,6	19,1	16,3	10,7	9,6	0,71	0,71	5,7
Connector maten								ANSI 150#					EN DIN					JIS		
Bredel 65								2,5"					65 mm					65 mm		

Disclaimer: De informatie in dit document is op het moment van publicatie correct, maar Watson-Marlow Bredel BV aanvaardt 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