

Bredel Heavy Duty 80

Bredel Heavy Duty pompen

Bredel

Hose Pumps

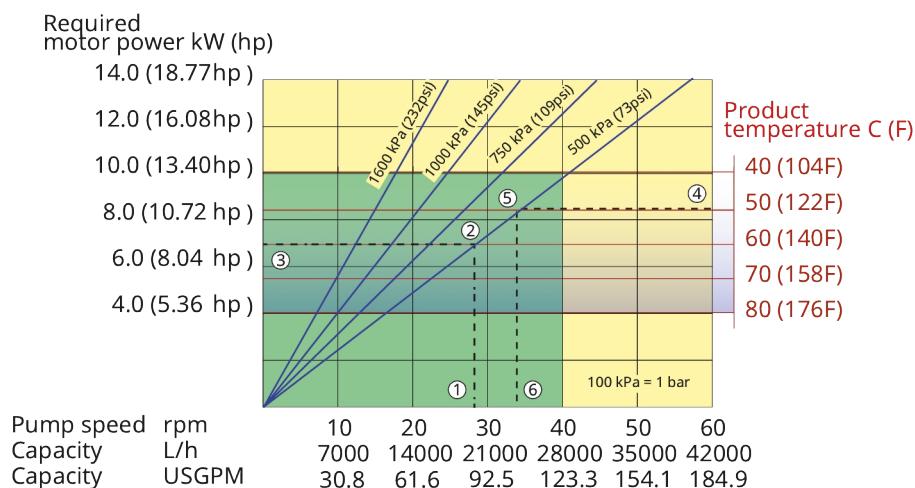
Kenmerken en voordelen

- 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 80 prestaties

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.

- Continuous duty
- Intermittent duty

* Maximum 3 hours operation followed by minimum 1 hour stop

Technische specificaties

	Bredel Heavy Duty 80
Max. continue opbrengst	28080 l/h (7409 USGPH)
Max. intermitterende opbrengst	42120 l/h (11113 USGPH)
Volume per omwenteling	11.7 l (3.09 USG)
Max. continue bedrijfssnelheid	40 tpm
Max. intermitterende bedrijfssnelheid	60 tpm
Maximale werkdruk	16 bar (232 psi)
Max. inlaatdruk	1.5 bar abs (23 psi abs)
Max. aanzuigcapaciteit	9 mwk (354 inWC)
Aanzuigcapaciteit (80% Opbrengst)	7 mwk (276 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	2000 Nm (1770 l in.lbs)
Gewicht	1141 kg (2516 lbs)
Zware uitvoering steunbeugel gewicht	15.3 kg
Zware uitvoering steunbeugel gewicht	33.7 lbs
Vensterbescherming gewicht	6.8 kg (14.9 lbs)
Zware uitvoering draagframe gewicht	290 kg (640 lbs)
Benodigd slang smeermiddel	40 l (10.57 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

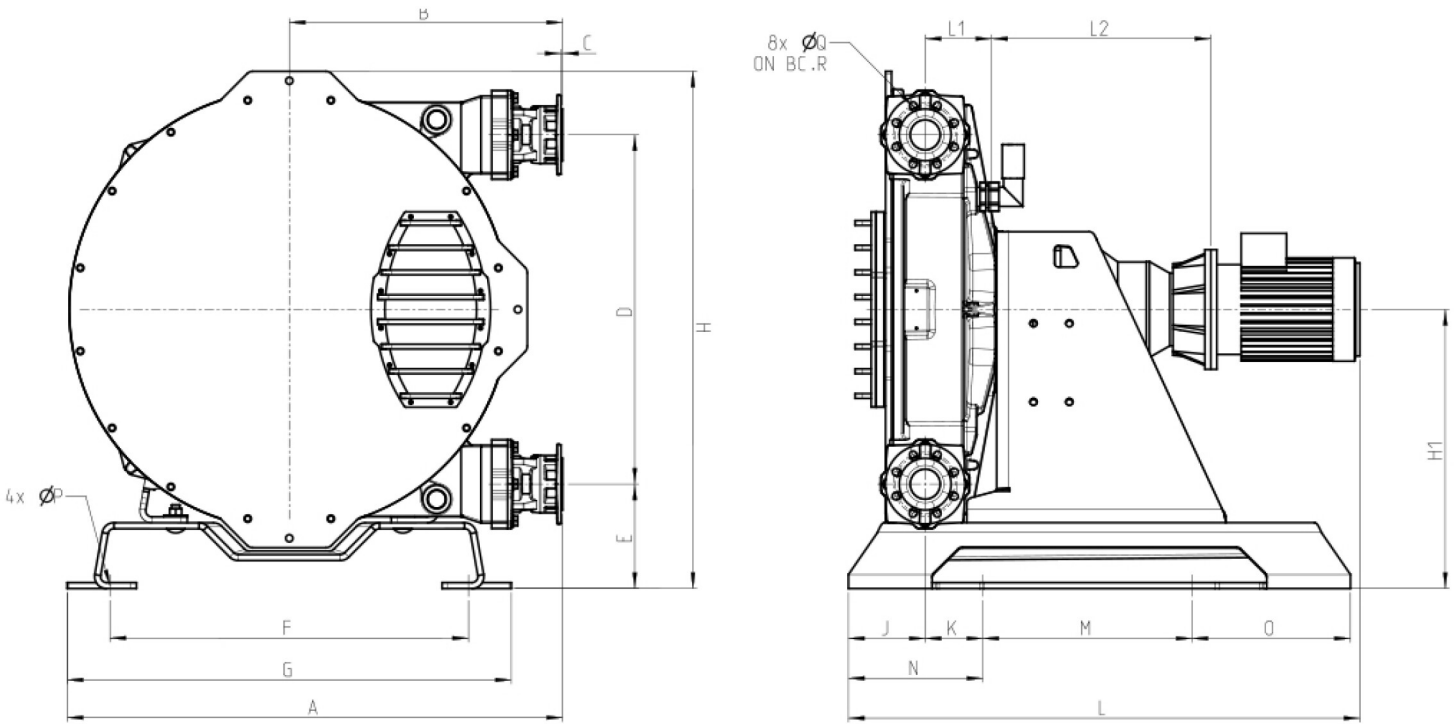
Neem contact op met uw Bredel vertegenwoordiger voor gebruik bij lagere of hogere temperaturen.

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

Constructie materialen

	Bredel Heavy Duty 80
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 80 Afmetingen



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 80 (mm)	1244	686	4	876	262	900	1115	1298	700	193	145	1408	166	582	525	337	398	22	18	160
Bredel 80 (inch)	49,0	27,0	0,16	34,5	10,3	35,4	43,9	51,1	27,6	7,6	5,7	55,4	6,5	22,9	20,7	13,3	15,7	0,9	0,71	6,3
Connector maten								ANSI 150#					EN DIN					JIS		
Bredel 80								3"					80 mm					80 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