

Bredel Heavy Duty 2100

Bredel Heavy Duty pompen

Bredel

Hose Pumps

Kenmerken en voordelen

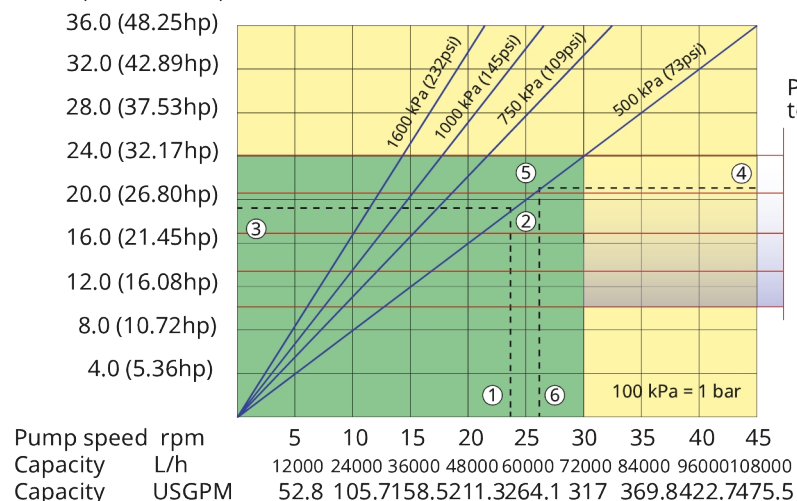
- Heavy duty lagers: bieden een langere levensduur bij het verpompen van slurries met een hoog vastestofgehalte.
- Vensterbescherming: extra bescherming voor het inspectievenster
- Verstevigde beugels: robuuster ontwerp, minder risico op lekkage van smeermiddel en makkelijker onderhoud
- C4H-verf: betere duurzaamheid in zeer corrosieve omgevingen



Bredel Heavy Duty 2100 prestaties

Bredel 2100

Required motor power kW (hp)



Product temperature C (F)

40 (104F)
50 (122F)
60 (140F)
70 (158F)
80 (176F)

Note: The area of continuous operation diminishes with increased product temperatures. For product temperatures >40°C, 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 2100
Max. continue opbrengst	72000 l/h (18997 USGPH)
Max. intermitterende opbrengst	108000 l/h (28496 USGPH)
Volume per omwenteling	40 l (10.57 USG)
Max. continue bedrijfssnelheid	30 tpm
Max. intermitterende bedrijfssnelheid	50 tpm
Maximale werkdruk	16 bar (232 psi)
Max. inlaatdruk	1.5 bar abs (23 psi abs)
Max. aanzuigcapaciteit	7 mwk (276 inWC)
Aanzuigcapaciteit (80% Opbrengst)	5 mwk (197 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	5300 Nm (46908 in.lbs)
Gewicht	6093 kg (13433 lbs)
Zware uitvoering steunbeugel gewicht	25.1 kg
Zware uitvoering steunbeugel gewicht	55.3 lbs
Vensterbescherming gewicht	12 kg (26.4 lbs)
Benodigd slang smeermiddel	120 l (31.7 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

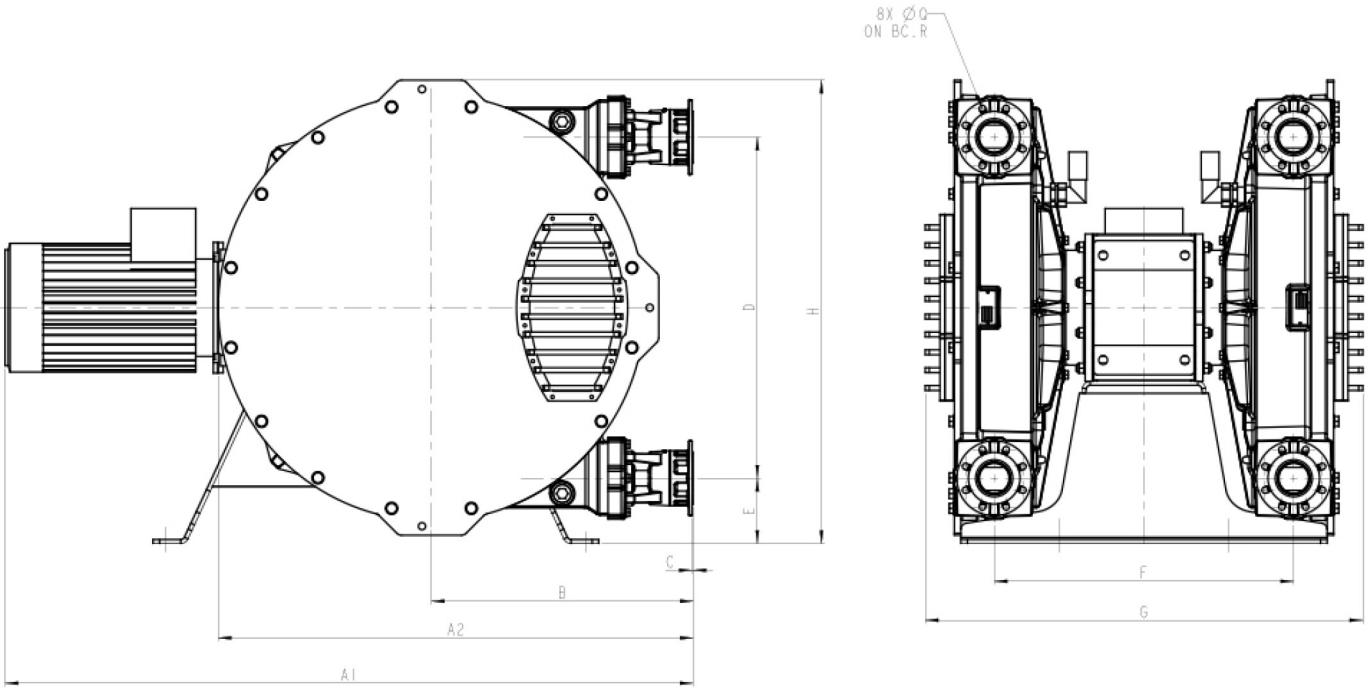
Neem contact op met uw Bredel vertegenwoordiger voor gebruik bij lagere of hogere temperaturen.

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

Constructie materialen

	Bredel Heavy Duty 2100
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 2100 Afmetingen



Type	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	ØQ	R
Bredel 2100 (mm)	*	1503	800	3	1042	199	916	1338	1415	18	180
Bredel 2100 (inch)	*	59,2	31,5	0,12	41	7,8	36,1	52,7	55,7	0,71	7,1

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