

Bredel 280

Bredel-slangenpompen (65-2100)

Bredel

Hose Pumps

Kenmerken en voordelen

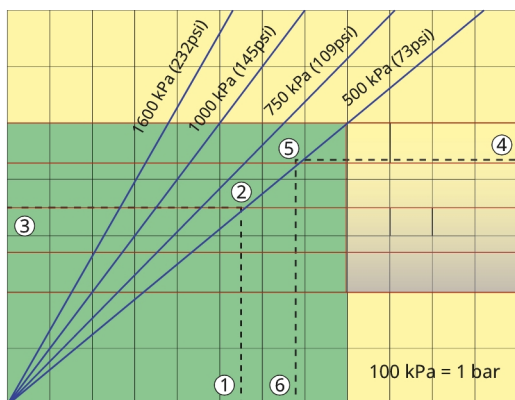
- Drooglopend en zelfaanzuigend
- Geen afdichtingen, terugslagkleppen, membranen, drukringen, ondergedompelde rotoren, statoren of zuigers die verstopt kunnen raken, kunnen lekken en corroderen, of vervangen moeten worden
- Geschikt voor abrasieve slurry's, corrosieve zuren, gashoudende vloeistoffen
- Ware positieve verdringing zonder slippen, voor nauwkeurige, herhaalbare dosering
- Geen randapparatuur, regelkleppen, spoelsystemen voor afdichtingen en bescherming tegen drooglopen nodig
- Volledig omkeerbare stroming om aanzuig- en afvoerleidingen veilig schoon te blazen

Bredel 280 prestaties

Bredel 280

Required
motor power kW (hp)

28.0 (27.53hp)
24.0 (32.17hp)
20.0 (26.80hp)
16.0 (21.45hp)
12.0 (16.09hp)
8.0 (10.72hp)
4.0 (5.36hp)



Product
temperature C (F)

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

Pump speed rpm
Capacity L/h
Capacity USGPM

10	20	30	40	50	60
14000	28000	42000	56000	70000	84000
61.6	123.3	184.9	246.6	308.2	369.8

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 280
Max. continue opbrengst	56160 l/h (14818 USGPH)
Max. intermitterende opbrengst	84240 l/h (22227 USGPH)
Volume per omwenteling	23.4 l (6.18 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)
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 45 °C (-4 °F tot 113 °F)
Vloeistoftemperatuur	-20 °C tot 80 °C (-4 °F tot 176 °F)
Min. startkoppel	3400 Nm (30092 in.lbs)
Gewicht	4295 kg (9469 lbs)
Benodigd slang smeermiddel	80 l (21.13 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

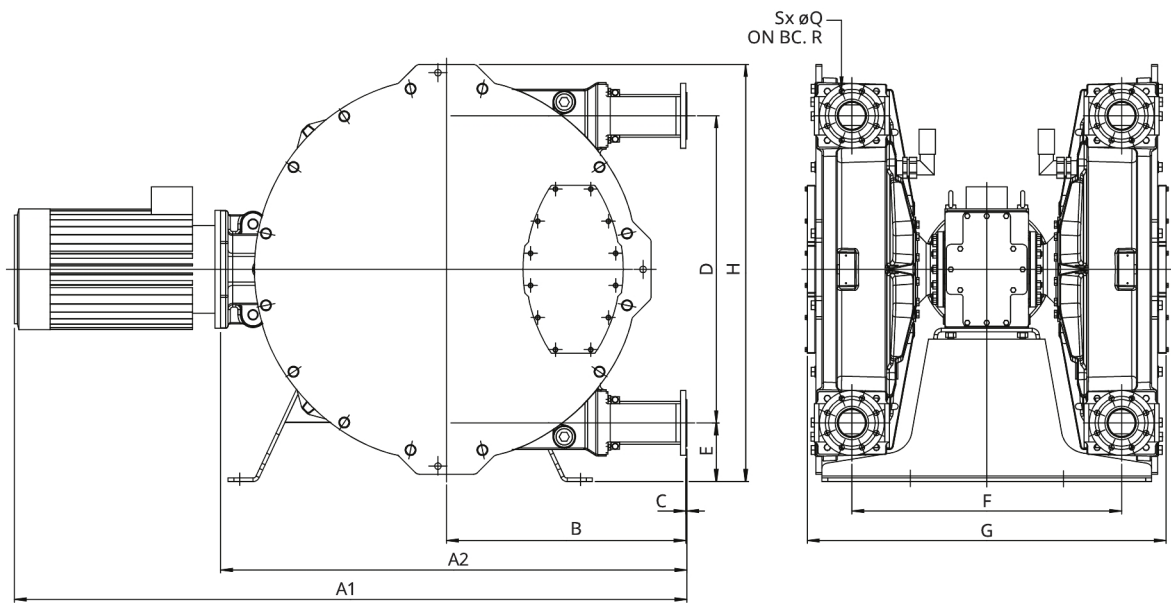
Neem contact op met uw Bredel vertegenwoordiger voor gebruik bij lagere of hogere temperaturen.

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

Constructie materialen

	Bredel 280
Slangmateriaal	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR overdracht, NR-Metering
Behuizing	Gietijzer, ISO12944 klasse C4M
Rotorassemblage	Gietijzer, ISO12944 klasse C4M
Afdekking	Gietijzer, ISO12944 klasse C4M
Beugels en bevestigingen	Gegalvaniseerd staal, Roestvrij staal 316
Steunframe	Gegalvaniseerd staal, Roestvrij staal 316
Slangklemmen	Gegalvaniseerd staal, Roestvrij staal 316
Afdichtingen	Neoprene, Nitril

Bredel 280 Afmetingen



Type	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	ØQ	R	S
Bredel 280 (mm)	*	1404	700	4	876	182	800	1047	1218	18	160	8
Bredel 280 (inch)	*	55,3	27,6	0,16	34,5	7,2	31,5	41,2	48	0,71	6,3	0,31

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
10 April 2026