AMCAL
INDUSTRIAL PUMP SOLUTIONS

Tweelindenstraat 13
8810 Lichtervelde

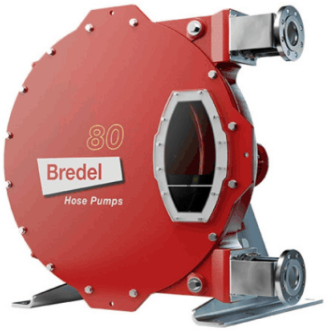
pompen@amcal.be
+32 51 72 44 72

Bredel 80

Bredel-slangenpompen (65-2100)

Bredel Hose Pumps

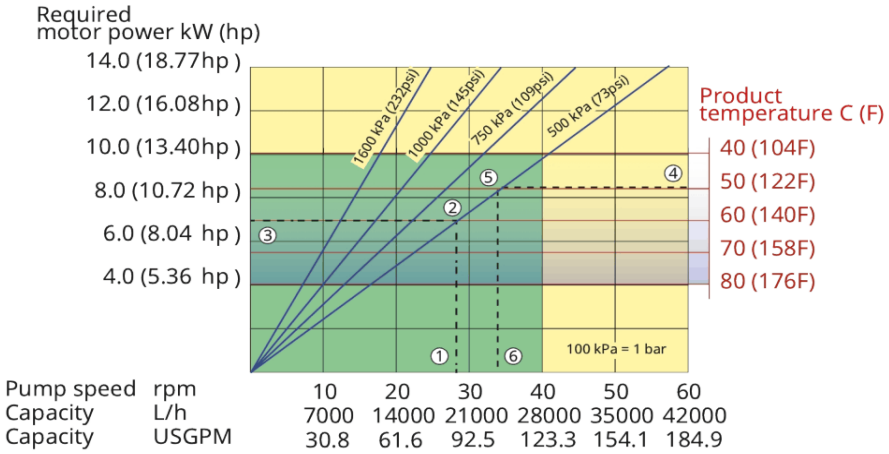
Kenmerken en voordelen



- Drooglopend en zelfaanzuigend
- Aanzuigcapaciteit tot 9 mwk (354 inWC)
- Geen afdichtingen, terugslagkleppen, membranen, drukringen, ondergedompelde rotoren, stators 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 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.

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

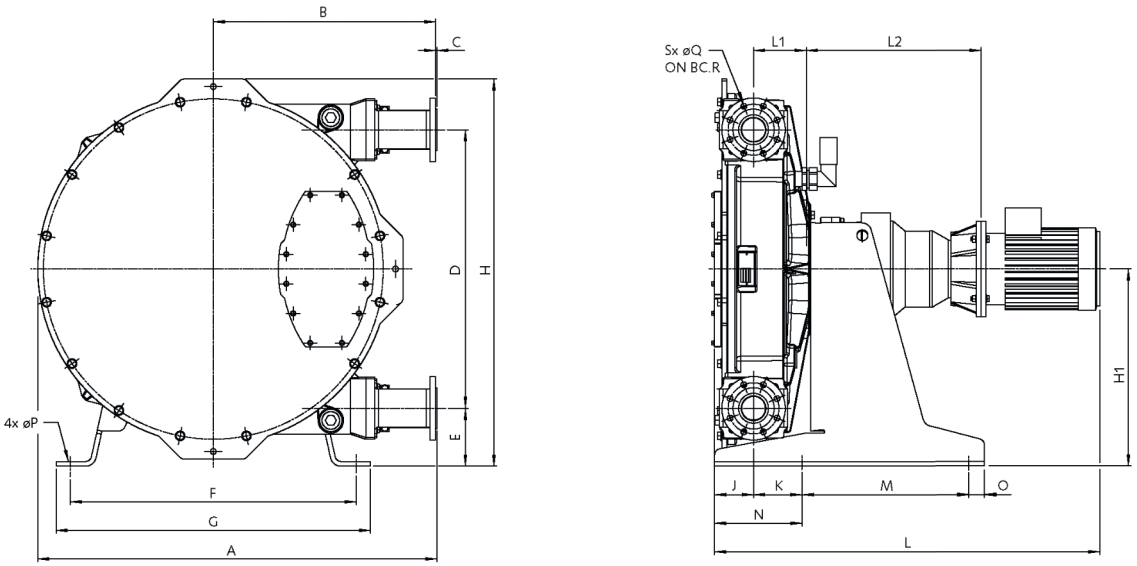
	Bredel 80
Max. continue opbrengst	28080 l/h (7409 USGPH)
Max. intermitterende opbrengst	42120 l/h (11113 USGPH)
Volume per omwenteling	11.7 l (3.09 USG)
Max. continue bedrijfssnelheid	40 tpm
Max. intermitterende bedrijfssnelheid	60 tpm
Maximale werkdruk	16 bar (232 psi)
Max. inlaatdruk	1.5 bar abs (23 psi abs)
Max. aanzuigcapaciteit	9 mwk (354 inWC)
Aanzuigcapaciteit (80% Opbrengst)	7 mwk (276 inWC)
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 45 °C (-4 °F tot 113 °F)
Vloeistoftemperatuur	-20 °C tot 80 °C (-4 °F tot 176 °F)
Min. startkoppel	2000 Nm (17701 in.lbs)
Gewicht	930 kg (2050 lbs)
Benodigd slang smeermiddel	40 l (10.57 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 80
Slangmateriaal	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR overdracht, NR-Metering
Behuizing	Gietijzer, ISO12944 klasse C4M
Rotorassemblage	Gietijzer, ISO12944 klasse C4M
Afdekking	Zacht staal
Beugels en bevestigingen	Gegalvaniseerd staal, Roestvrij staal 316
Steunframe	Gegalvaniseerd staal, Roestvrij staal 316
Slangklemmen	Gegalvaniseerd staal, Roestvrij staal 316
Afdichtingen	Neoprene, Nitril

Bredel 80 Afmetingen



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R	S
Bredel 80 (mm)	1257	700	4	876	182	900	990	1218	620	124	153	1351	166	582	525	275	50	22	18	160	8
Bredel 80 (inch)	49,5	27,6	0,16	34,5	7,2	35,4	39	48	24,4	4,9	6	53,2	6,5	22,9	20,7	10,8	2	0,9	0,71	6,3	0,31

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 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