AMCAL
INDUSTRIAL PUMP SOLUTIONS

Tweelindenstraat 13
8810 Lichtervelde

pompen@amcal.be
+32 51 72 44 72

Bredel 25

Bredel-slangenpompen (10-50)

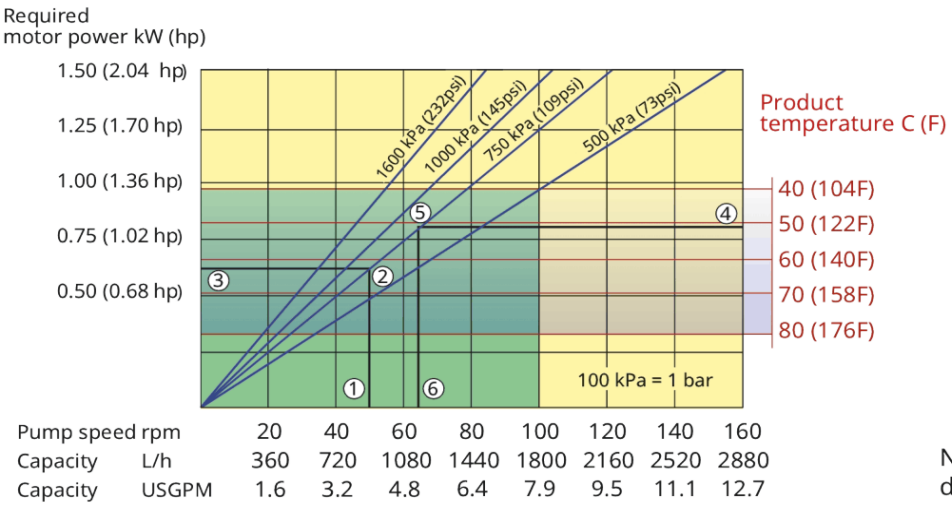
Bredel Hose Pumps

Kenmerken en voordelen



- Drooglopend en zelfaanzuigend
- Aanzuigcapaciteit tot 9,5 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 25 prestaties



Pump speed	rpm	20	40	60	80	100	120	140	160
Capacity	L/h	360	720	1080	1440	1800	2160	2520	2880
Capacity	USGPM	1.6	3.2	4.8	6.4	7.9	9.5	11.1	12.7

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

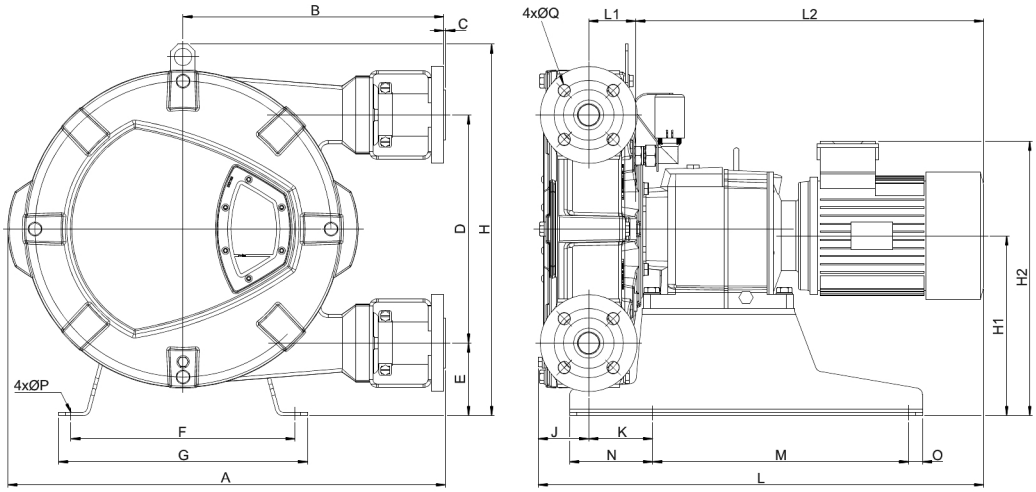
	Bredel 25
Max. continue opbrengst	1800 l/h (475 USGPH)
Max. intermitterende opbrengst	2740 l/h (723 USGPH)
Volume per omwenteling	0.3 l (0.079 USG)
Max. continue bedrijfssnelheid	100 tpm
Max. intermitterende bedrijfssnelheid	155 tpm
Maximale werkdruk	16 bar (232 psi)
Max. inlaatdruk	3.5 bar abs (51 psi abs)
Max. aanzuigcapaciteit	9.5 mwk (374 inWC)
Aanzuigcapaciteit (80% Opbrengst)	9.5 mwk (374 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	115 Nm (1018 in.lbs)
Gewicht	90 kg (198 lbs)
Benodigd slang smeermiddel	2 l (0.53 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 25
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	Nitril

Bredel 25 Afmetingen



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2max	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 25 (mm)	521	304	2,5	264	98	279	315	460	222	359	66	97	592	58	468	305	120	15	12	14	85
Bredel 25 (inch)	20,5	12	0,09	10,4	3,9	11	12,4	18,1	8,7	14,1	2,6	3,8	23,3	2,3	18,4	12	4,7	0,6	0,47	0,6	3,3

Connector maten	ANSI 150#	EN DIN	JIS
Bredel 25	1"	25 mm	25 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
11 July 2025