AMCAL
INDUSTRIAL PUMP SOLUTIONS

Tweelindenstraat 13
8810 Lichtervelde

pompen@amcal.be
+32 51 72 44 72

Bredel 15

Bredel-slangenpompen (10-50)

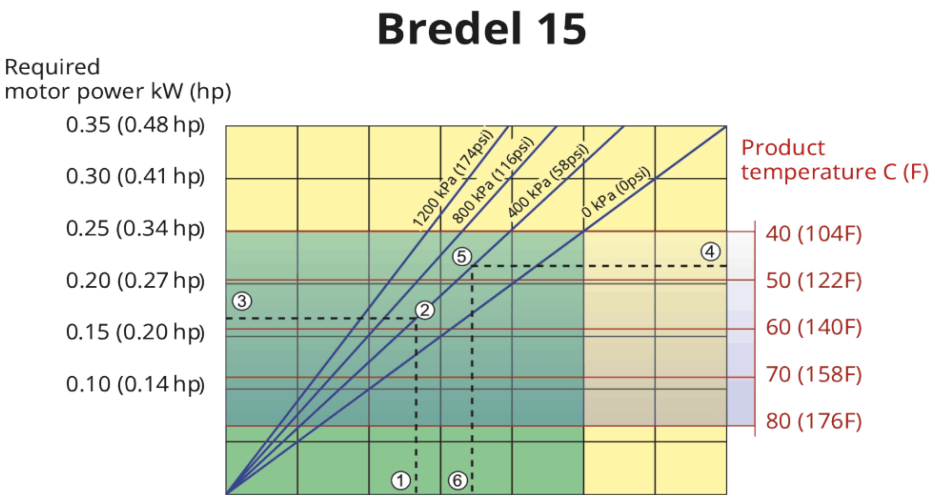
Bredel
Hose Pumps

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 15 prestaties



Pump speed rpm		15	30	45	60	75	90	105
Capacity	L/h	75	150	225	300	375	450	525
Capacity	USGPM	0.33	0.66	0.99	1.32	1.65	1.98	2.31

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

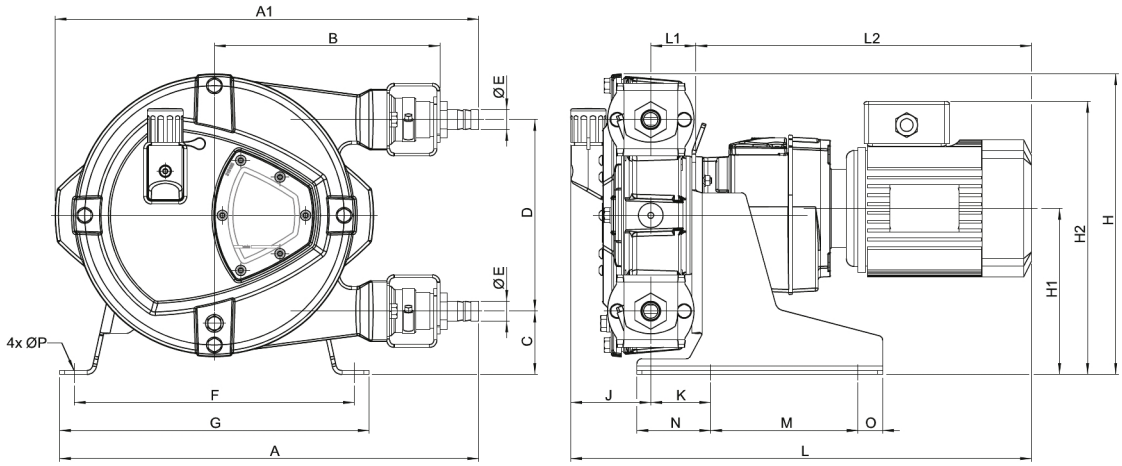
	Bredel 15
Max. continue opbrengst	375 l/h (99 USGPH)
Max. intermitterende opbrengst	525 l/h (139 USGPH)
Volume per omwenteling	0.083 l (0.0219 USG)
Max. continue bedrijfssnelheid	75 tpm
Max. intermitterende bedrijfssnelheid	105 tpm
Maximale werkdruk	12 bar (174 psi)
Max. inlaatdruk	2 bar abs (30 psi 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	60 Nm (531 in.lbs)
Gewicht	45 kg (99 lbs)
Benodigd slang smeermiddel	0.5 l (0.1 USG)
Poortconfiguraties	Down, Links, Rechts, Up
Compatibele slangmaterialen	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR overdracht, NR-Metering
Type flensassemblage	ANSI, DIN

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 15
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	Roestvrij staal 316
Steunframe	Gegalvaniseerd staal, Roestvrij staal 316
Slangklemmen	Roestvrij staal 316
Koppelingbus	Staallegering
Afdichtingen	EPDM

Bredel 15 Afmetingen



Type	A	A1	B	C	D	ØE	F	G	H	H1	H2max	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP
Bredel 15 (mm)	427	431	230	63	195	20	285	315	304	167	294	82	61	505	46	378	150	75	25	12
Bredel 15 (inch)	16,8	17,0	9,1	2,5	7,7	20 mm	11,2	12,4	12,0	6,6	11,6	3,2	2,4	19,9	1,8	14,9	5,9	3,0	1,0	12mm

Connector maten	MNPT	EN DIN	JIS
Bredel 15	0,75"	20 mm	20 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