

Bredel 100

Pompes à flexible Bredel (65-2100)

Bredel

Hose Pumps

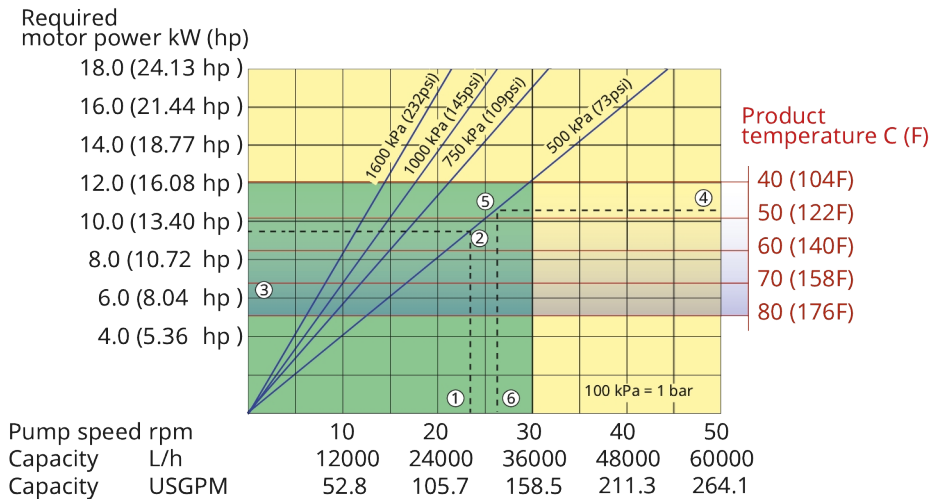
Caractéristiques et avantages

- Fonctionnement à sec et auto-amorçage
- Capacité d'aspiration jusqu'à 7 mWC (276 inWC)
- Sans joints, clapets anti-retour, membranes, presse-étoupes, rotors immergés, stators ou pistons susceptibles de fuir, de rouiller, de se boucher, nécessitant donc d'être remplacés
- Compatibles avec les boues abrasives, acides corrosifs et liquides gazeux
- Ne calent pas et assurent un dosage en ligne précis et reproductible
- Ne nécessitent aucun accessoire, clapets anti-retour, joints, systèmes de rinçage ou protection anti-fonctionnement à sec
- Entièrement réversibles pour travailler en toute sécurité tant à l'aspiration qu'au refoulement.



Performances : Bredel 100

Bredel 100



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.

- Continuous duty
- Intermittent duty

* Maximum 3 hours operation followed by minimum 1 hour stop

Spécifications techniques

	Bredel 100
Débit continu max.	36000 L/h (9499 USGPH)
Débit intermittent max.	60000 L/h (15831 USGPH)
Volume par tour	20 l (5.28 USG)
Vitesse de service continue max.	30 tr/min
Vitesse de service intermittente max.	50 tr/min
Pression de service max.	16 bar (232 psi)
Pression d'admission max.	1.5 bar abs (23 psi abs)
Capacité d'aspiration max.	7 mWC (276 inWC)
Capacité d'aspiration (80 % du débit)	5 mWC (197 inWC)
Températures de fonctionnement	-20 °C à 45 °C (-4 °F à 113 °F)
Température du fluide	-20 °C à 80 °C (-4 °F à 176 °F)
Couple de démarrage min.	3100 N m (27437 pouces/livre)
Poids	1300 kg (2866 lb)
Lubrifiant de tuyau	60 l (15.85 USG)
Configurations des ports	Bas, Droite, Gauche, Haut
Matières de flexibles compatibles	CSM, Dosage-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, Transfert-NR
Type d'assemblage de bride	ANSI, DIN, JIS

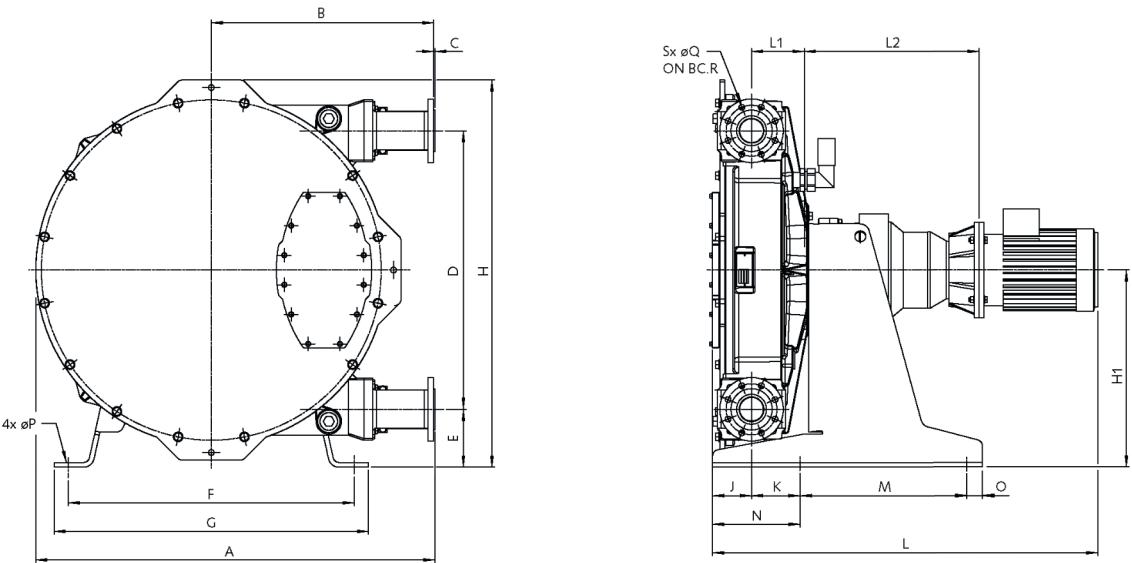
Veuillez consulter votre représentant Bredel pour tout fonctionnement à des températures inférieures ou supérieures.

La température ambiante admissible dépend des capacités de la pompe et peut être d'autant plus limitée par les capacités ambiantes du réducteur.

Matériaux de construction

	Bredel 100
Matière du flexible	CSM, Dosage-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, Transfert-NR
Corps	Fonte, ISO12944 - Catégorie C4M
Ensemble rotor	Fonte, ISO12944 - Catégorie C4M
Assemblage capot	Acier doux
Supports et fixations	Acier galvanisé, Acier inoxydable 316
Châssis	Acier galvanisé, Acier inoxydable 316
Colliers de serrage de tuyau	Acier galvanisé, Acier inoxydable 316
Joints	Neoprene, Nitrile

Dimensions : Breidel 100



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R	S
Breidel 100 (mm)	1468	813	3	1042	199	1050	1140	1415	720	151	173	1392	200	489	540	310	50	22	18	180	8
Breidel 100 (po)	57,8	32	0,12	41	7,8	41,3	44,9	55,7	28,3	5,9	6,8	54,8	7,9	19,3	21,3	12,2	2	0,9	0,71	7,1	0,31
Tailles du connecteur									ANSI 150#					EN DIN				JIS			
Breidel 100									4"					100 mm				100 mm			

Clause de non-responsabilité : Les informations contenues dans ce document sont réputées exactes au moment de la mise sous presse, cependant Watson-Marlow Breidel BV décline toute responsabilité pour toute erreur éventuelle, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. Toutes les valeurs mentionnées aux présentes ont été obtenues en conditions contrôlées sur nos bancs d'essai. Les débits effectifs peuvent varier en raison des variations de température, de viscosité, de pression d'aspiration et de refoulement, et/ou de la configuration du système. APEX, DuCoNite, Bioprene et Breidel sont des marques déposées.



wmfts.com/global
10 April 2026