

Bredel 2100

Pompes à flexible Bredel (65-2100)



Hose Pumps

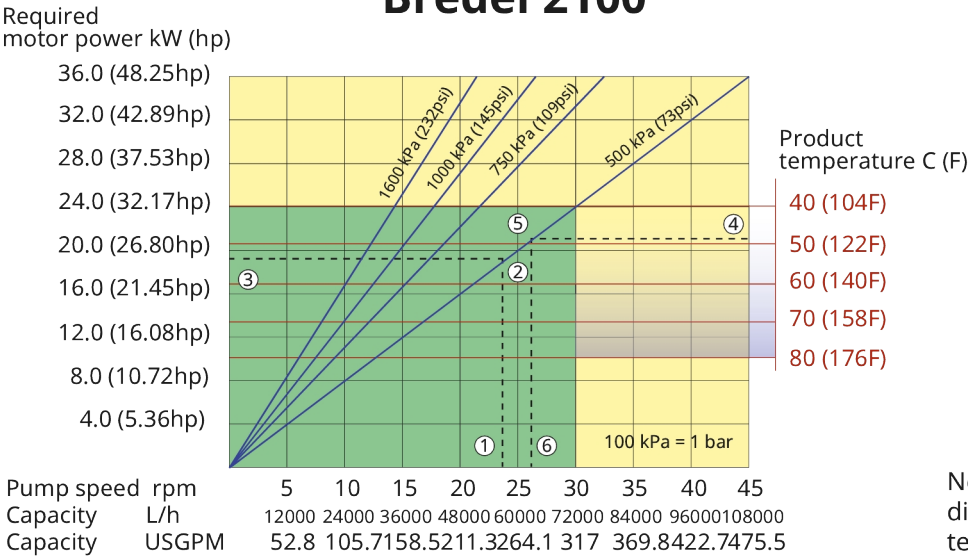
Caractéristiques et avantages

- Fonctionnement à sec et auto-amorçage
- 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 2100

Bredel 2100



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

Spécifications techniques

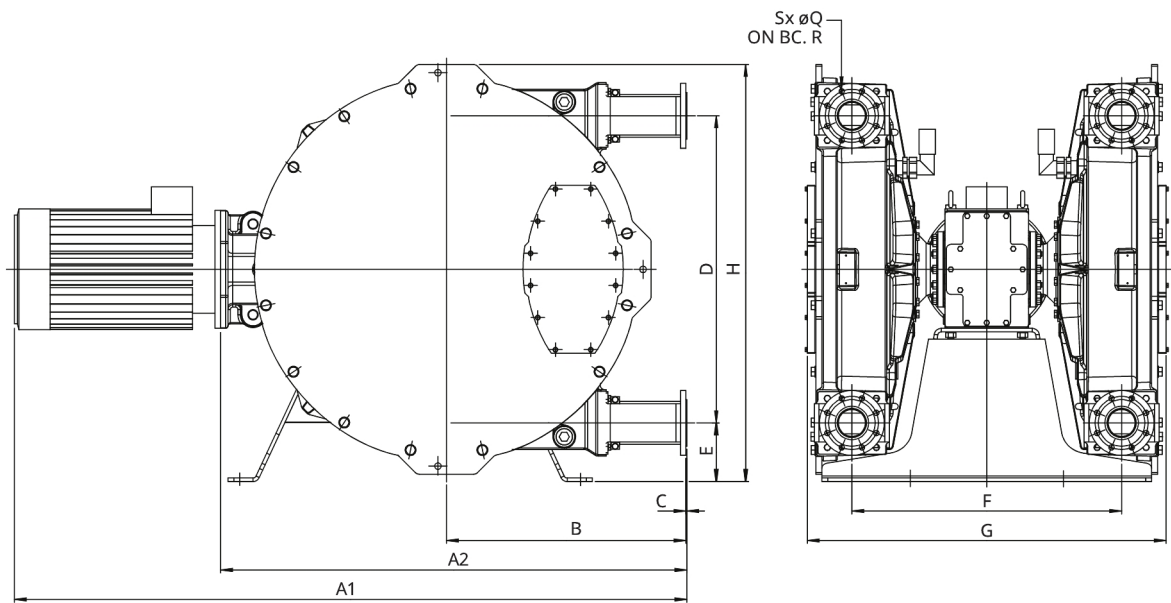
	Bredel 2100
Débit continu max.	72000 L/h (18997 USGPH)
Débit intermittent max.	108000 L/h (28496 USGPH)
Volume par tour	40 l (10.57 USG)
Vitesse de service continue max.	30 tr/min
Vitesse de service intermittente max.	45 tr/min
Pression de service max.	16 bar (232 psi)
Pression d'admission max.	1.5 bar abs (23 psi abs)
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.	5300 N m (46908 pouces/livre)
Poids	5985 kg (13195 lb)
Lubrifiant de tuyau	120 l (31.7 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 2100
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	Fonte, ISO12944 - Catégorie C4M
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 2100



Type	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	ØQ	R	S
Breidel 2100 (mm)	*	1516	813	3	1042	199	916	1218	1415	18	180	8
Breidel 2100 (po)	*	59,7	32	0,12	41	7,8	36,1	48	55,7	0,71	7,1	0,31

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