

Pompes Bredel Heavy Duty 100

Bredel
Hose Pumps

Pompes Bredel Heavy Duty

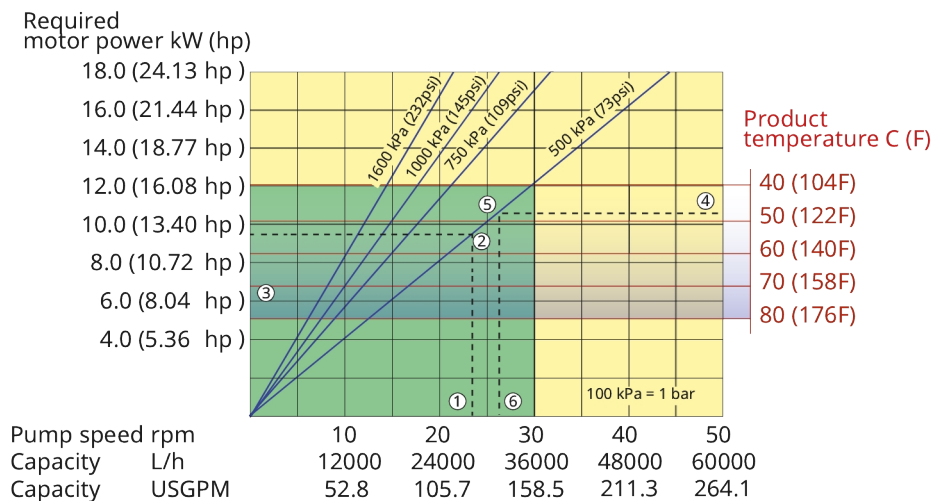
Caractéristiques et avantages

- Corps robuste : conçu pour un déplacement sans risque des pompes, y compris avec un chariot élévateur
- Roulements robustes : prolonge la durée de vie des pompes devant traiter des boues avec une forte proportion de solides
- Protection de la fenêtre de contrôle : protection supplémentaire pour la fenêtre de contrôle
- Supports renforcés : conception plus robuste, moins de perte de lubrifiant, maintenance simplifiée
- Peinture C4H : résistance accrue dans les environnements très corrosifs



Performances : Pompes Bredel Heavy Duty 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.

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

	Pompes Bredel Heavy Duty 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)
Plages de températures de service	-20 °C à 45 °C (-4 °F à 113 °F)
Plages de températures du liquide	-20 °C à 80 °C (-4 °F à 176 °F)
Couple de démarrage min.	3100 N m (27437 pouces/livre)
Poids	152 kg (3364 livres)
Poids du support renforcé	25.1 kg
Poids du support renforcé	55.3 lb
Poids de la protection de la fenêtre d'inspection	12 kg (26.4 livres)
Poids du châssis renforcé	312 kg (687 livres)
Lubrifiant de tuyau	60 l (15.85 USG)
Configurations des ports	Bas, Droite, Gauche, Haut
Configuration des roulements	Roulements renforcés ou 3 roulements standard
Matières de flexibles compatibles	CSM, Dosage-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, Transfert-NR
Type d'assemblage de bride	ANSI, DIN, JIS

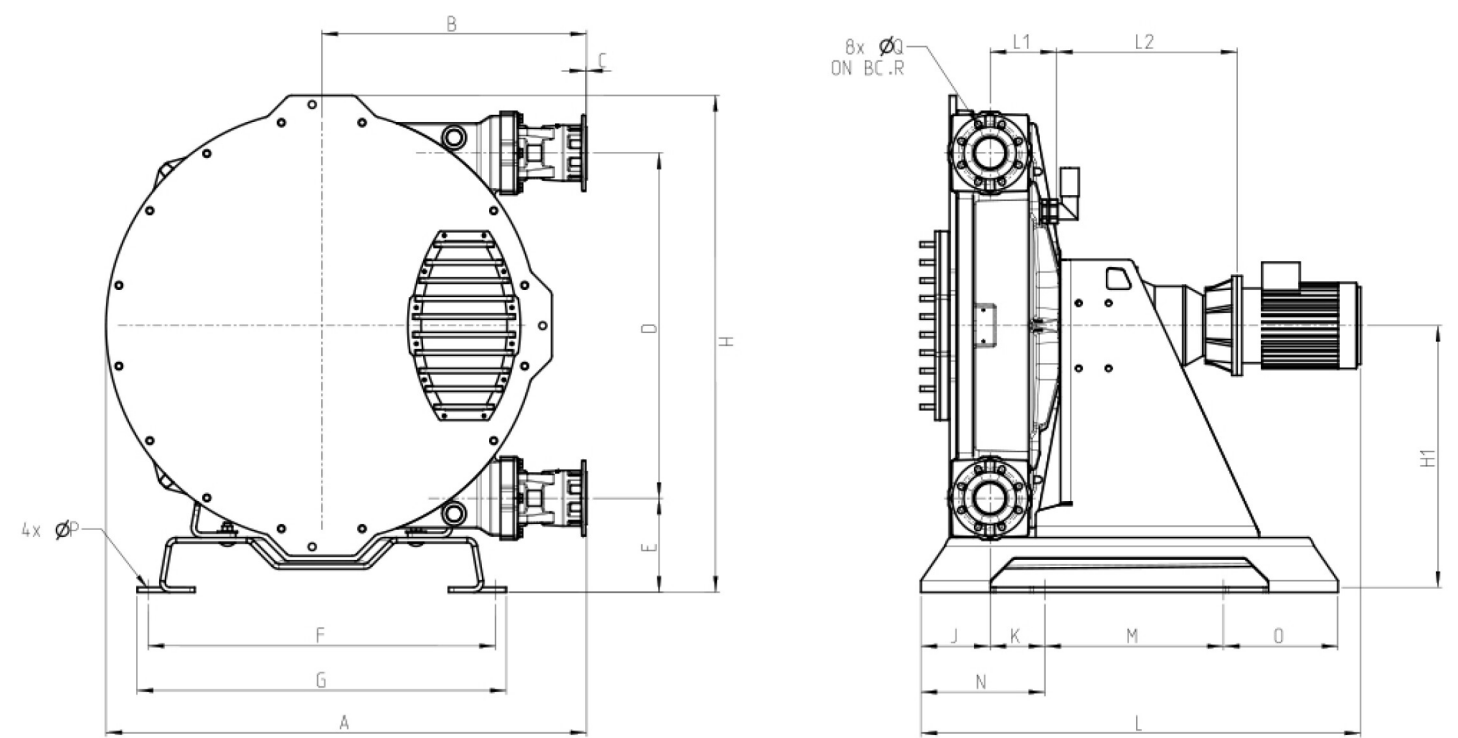
Veuillez consulter votre représentant Bredel pour tout fonctionnement à des températures inférieures ou supérieures.

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

Matériaux de construction

	Pompes Bredel Heavy Duty 100
Matière du flexible	CSM, Dosage-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, Transfert-NR
Corps	Fonte, ISO12944 - Catégorie C4H, ISO12944 - Catégorie C4M, ISO12944 - Catégorie C5M
Ensemble rotor	Fonte, ISO12944 - Catégorie C4M
Assemblage capot	Fonte, ISO12944 - Catégorie C4M
Supports et fixations	Acier galvanisé, Acier inoxydable 316, Fonte, ISO12944 - Catégorie C4M
Châssis	Acier galvanisé, Acier inoxydable 316, ISO12944 - Catégorie C4H, ISO12944 - Catégorie C5M
Bague d'accouplement	Alliage d'acier
Joints	Néoprène, Nitrile, Polyuréthane
Protection de la fenêtre d'inspection	Acier, ISO12944 - Catégorie C4H

Dimensions : Pompes Bredel Heavy Duty 100



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 100 (mm)	1452	800	3	1042	284	1050	1115	1500	790	209	165	1450	200	489	540	374	346	22	18	180
Bredel 100 (po)	57.2	31.5	0.12	41	11.2	41.3	43.9	59.1	31.1	8.2	6.5	57.1	7.9	19.3	21.3	14.7	13.6	0.9	0.71	7.1
Tailles du connecteur								ANSI 150#					EN DIN				JIS			
Bredel 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 Bredel 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 Bredel sont des marques déposées.



wmfts.com/global
22 August 2025