

Bredel Heavy Duty 50

Pompes Bredel Heavy Duty

Bredel

Hose Pumps

Caractéristiques et avantages

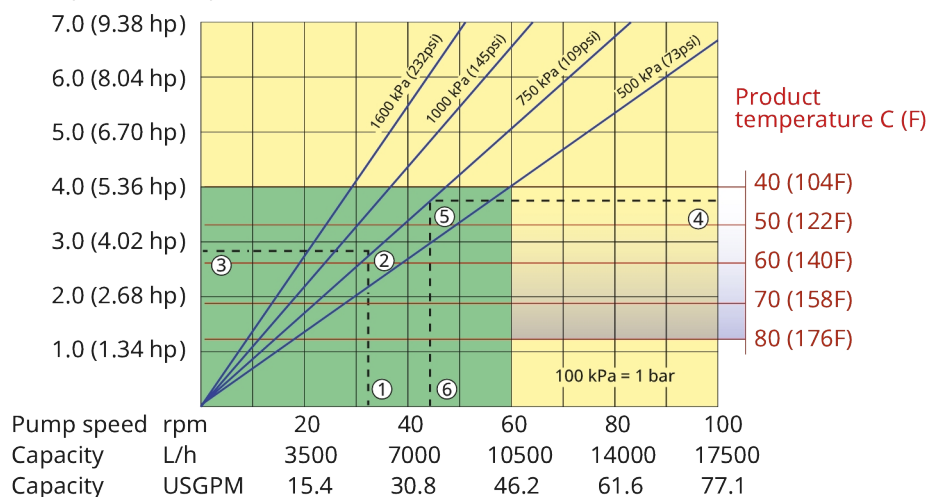
- Corps robuste : conçu pour un déplacement sans risque des pompes, y compris avec un chariot élévateur
- Protection de la fenêtre de contrôle : protection supplémentaire pour la fenêtre de contrôle
- Supports renforcés : conception plus robuste, moins de perte de lubrifiant, maintenance simplifiée
- Peinture C4H : résistance accrue dans les environnements très corrosifs



Performances : Bredel Heavy Duty 50

Bredel 50

Required motor power kW (hp)



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 Heavy Duty 50
Débit continu max.	10512 L/h (2774 USGPH)
Débit intermittent max.	17520 L/h (4623 USGPH)
Volume par tour	2.92 l (0.77 USG)
Vitesse de service continue max.	60 tr/min
Vitesse de service intermittente max.	100 tr/min
Pression de service max.	16 bar (232 psi)
Pression d'admission max.	2.5 bar abs (38 psi abs)
Capacité d'aspiration max.	9.5 mWC (374 inWC)
Capacité d'aspiration (80 % du débit)	8 mWC (315 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.	620 N m (5487 pouces/livre)
Poids	399 kg (879 livres)
Poids du support renforcé	7 kg
Poids du support renforcé	15.4 lb
Poids de la protection de la fenêtre d'inspection	2.4 kg (5.4 livres)
Poids du châssis renforcé	85 kg (187 livres)
Lubrifiant de tuyau	10 l (2.64 USG)
Configurations des ports	Bas, Droite, Gauche, Haut
Configuration des roulements	2 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

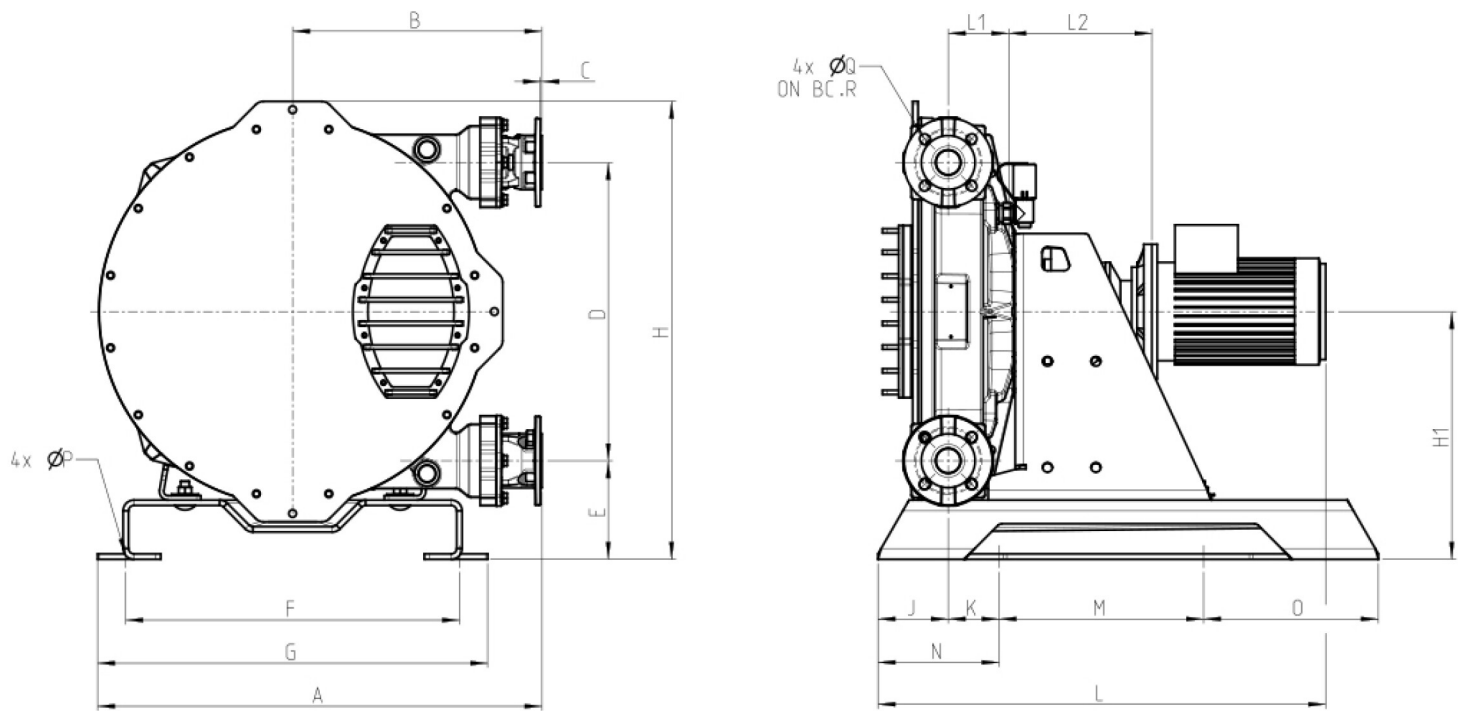
Veuillez consulter votre représentant Bredel pour tout fonctionnement à des températures inférieures ou supérieures.

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

	Bredel Heavy Duty 50
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 : Bredel Heavy Duty 50



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 50 (mm)	826	464	3	554	183	620	725	851	460	131	95	1022	112	339	380	225	325	18	18	125
Bredel 50 (po)	32.5	18.3	0.12	21.8	7.2	24.4	28.5	33.5	18.1	5.2	3.7	40.2	4.4	13.3	15	8.9	12.8	0.71	0.71	4.9
Tailles du connecteur									ANSI 150#					EN DIN				JIS		
Bredel 50									2"					50 mm				50 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