

Pompes Bredel Heavy Duty 280

Bredel

Hose Pumps

Pompes Bredel Heavy Duty

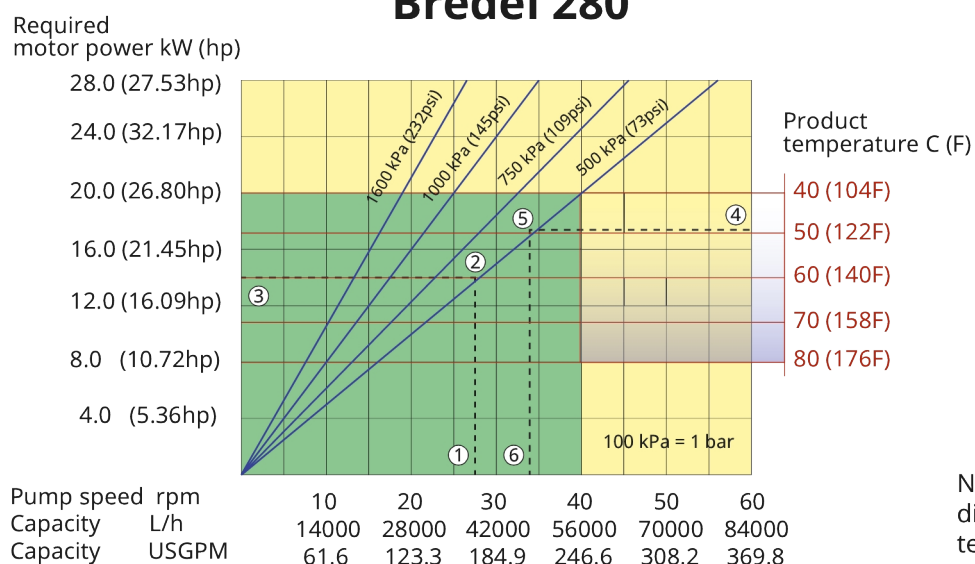
Caractéristiques et avantages

- 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 280

Bredel 280



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.

Spécifications techniques

	Pompes Bredel Heavy Duty 280
Débit continu max.	56160 L/h (14818 USGPH)
Débit intermittent max.	84240 L/h (22227 USGPH)
Volume par tour	23.4 l (6.18 USG)
Vitesse de service continue max.	40 tr/min
Vitesse de service intermittente max.	60 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.	9 mWC (354 inWC)
Capacité d'aspiration (80 % du débit)	7 mWC (276 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.	3400 N m (30092 pouces/livre)
Poids	4500 kg (9922 livres)
Poids du support renforcé	15.3 kg
Poids du support renforcé	33.7 lb
Poids de la protection de la fenêtre d'inspection	6.8 kg (14.9 livres)
Lubrifiant de tuyau	80 l (21.13 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

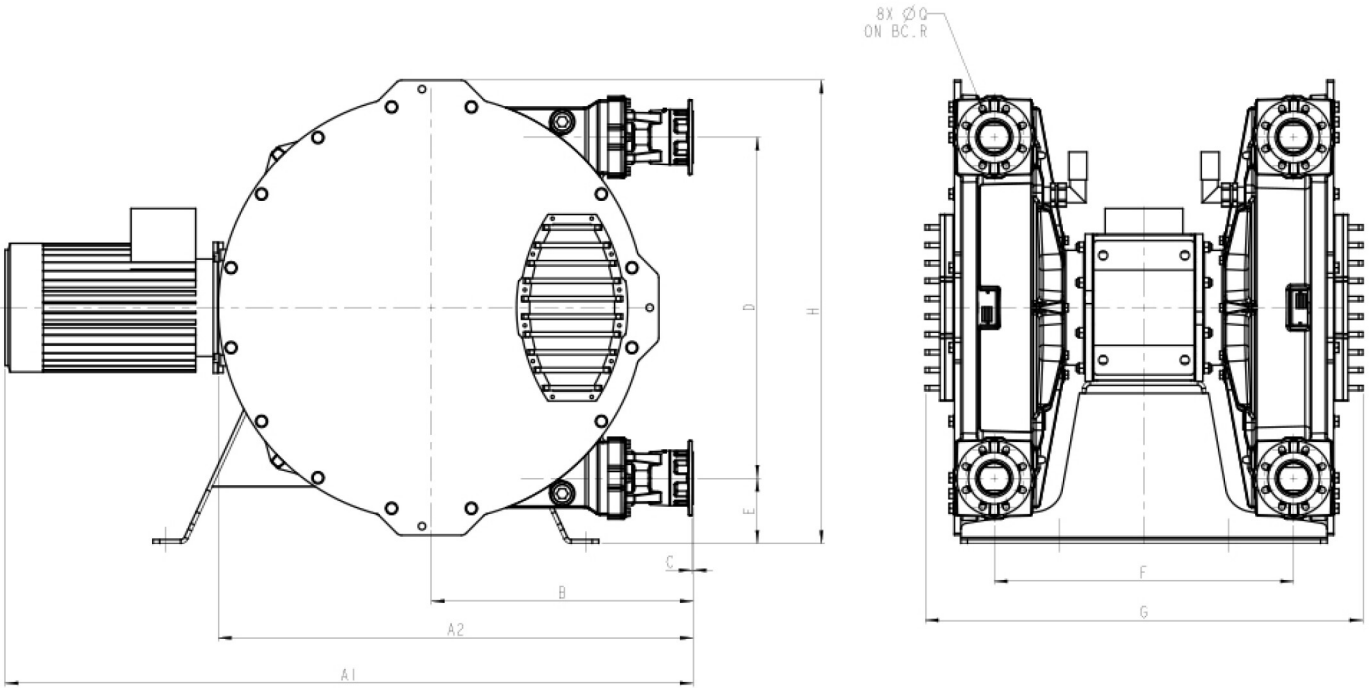
Veuillez consulter votre représentant Bredel pour tout fonctionnement à des températures inférieures ou supérieures.

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 280
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 280



Type	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	ØQ	R
Bredel 280 (mm)	*	1390	686	4	876	182	800	1152	1218	18	160
Bredel 280 (po)	*	54.7	27	0,16	34,5	7,2	31,5	45.4	48	0,71	6,3

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