

Bredel 10

Bredel

Hose Pumps

Pompes à flexible Bredel (10-50)

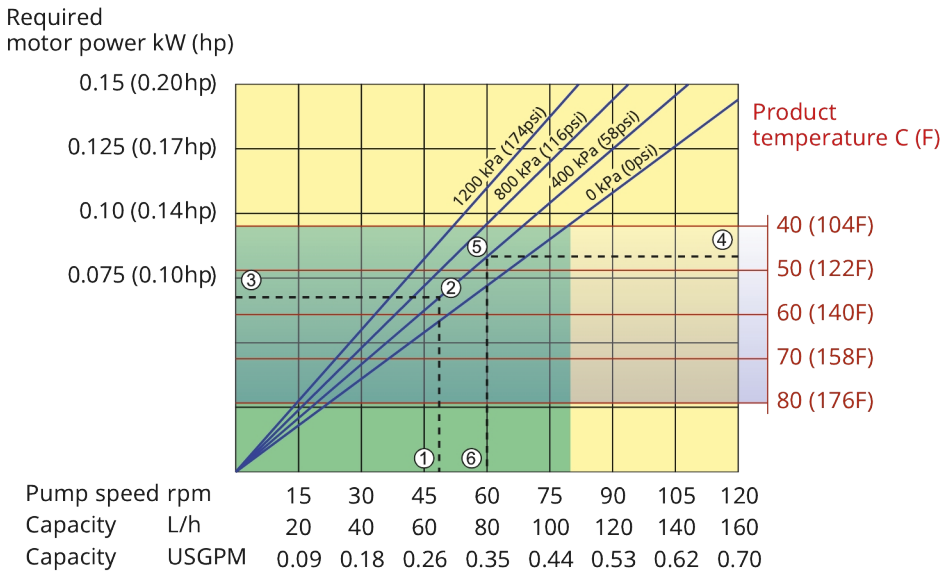
Caractéristiques et avantages

- Fonctionnement à sec et auto-amorçage
- Capacité d'aspiration jusqu'à 9,5 mCE (354 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.



Bredel 10 : performances

Bredel 10



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 10
Débit continu max.	105 l/h
Débit continu max.	28 USGPH
Débit intermittent max.	160 l/h
Débit intermittent max.	42 USGPH
Volume par tour	0.022 L
Volume par tour	0.0058 USG
Vitesse de service continue max.	80 tr/min
Vitesse de service intermittente max.	210 tr/min
Pression de service max.	12 bars
Pression de service max.	174 psi
Pression d'admission max.	2 bars abs
Pression d'admission max.	30 psi abs
Capacité d'aspiration max.	9.5 mWC
Capacité d'aspiration max.	374 inWC
Capacité d'aspiration (80 % du débit)	9.5 mWC
Capacité d'aspiration (80 % du débit)	374 inWC
Plage de températures de service	-20 à 45 °C
Plage de températures de service	-4 à 113 °F
Plage de températures du liquide	-20 à 80 °C
Plage de températures du liquide	-4 à 176 °F
Couple de démarrage min.	47 N m
Couple de démarrage min.	416 po. livres
Poids	30 kg
Poids	66 lb
Lubrifiant de tuyau	0.25 L
Lubrifiant de tuyau	0.07 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

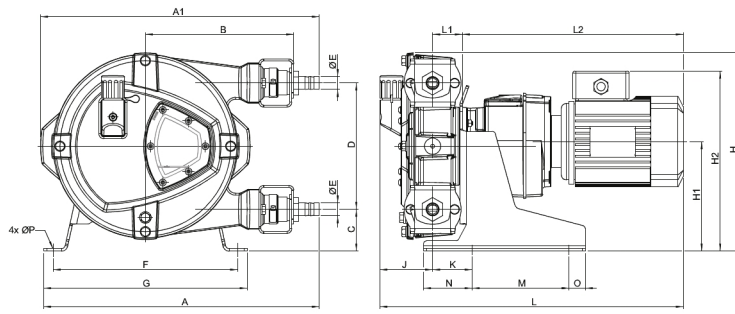
Veuillez consulter votre représentant Bredel pour tout fonctionnement à des températures inférieures ou supérieures.

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 10
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 inoxydable 316
Châssis	Acier galvanisé, Acier inoxydable 316
Colliers de serrage de tuyau	Acier inoxydable 316
Bague d'accouplement	Alliage d'acier
Joints	EPDM

Bredel 10 : dimensions



Type	A	A1	B	C	D	ØE	F	G	H	H1	H2max	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP
Bredel 10 (mm)	337	311	171	62	116	16	235	265	225	127	254	78	51	501	46	378	150	65	25	12
Bredel 10 (po)	13,3	12,2	6,7	2,44	4,6	16 mm	9,3	10,4	8,9	5,0	10,0	3,1	2	19,7	1,8	14,9	5,9	2,6	1,0	12 mm
Tailles du connecteur										MNPT			EN DIN			JIS				
Bredel 10										0,5"			10 mm			10 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



23 November 2023