

Caractéristiques et avantages

- Fonctionnement à sec et auto-amorçage
- Capacité d'aspiration jusqu'à 9,5 mCE (374 inWC)
- Changement simple des tubes pour réduire les coûts d'exploitation, les temps d'arrêt et les pièces stockées
- Protection intégrale contre les produits chimiques courants utilisés pour le traitement de l'eau et des eaux usées
- Boîtier de pompe exempt de peinture permettant un lavage à grande eau dans l'industrie alimentaire
- 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.

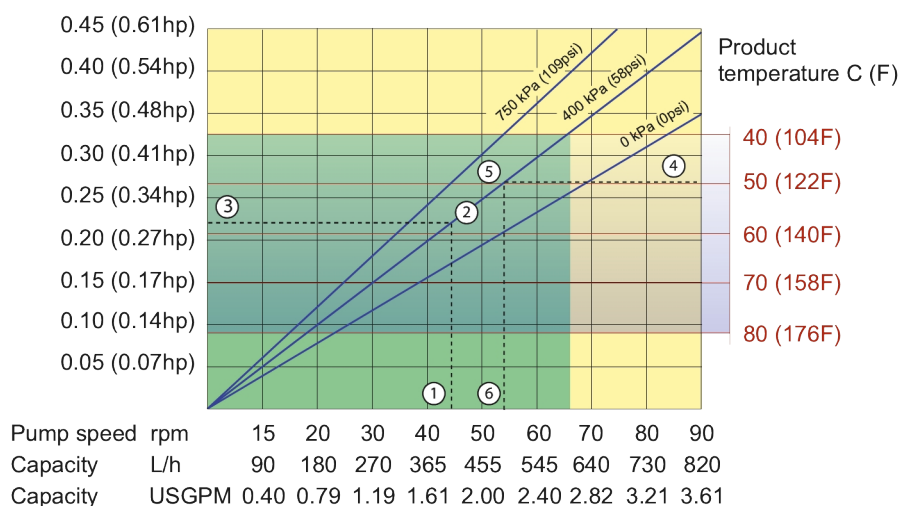


Performances : DuCoNite20

Required

motor power kW (hp)

DuCoNite 20



Note: The area of continuous operation diminishes with increased product temperatures. For product temperatures >40°C, 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

	DuCoNite20
Débit continu max.	600 L/h (158 USGPH)
Débit intermittent max.	820 L/h (216 USGPH)
Volume par tour	0.152 l (0.0402 USG)
Vitesse de service continue max.	65 tr/min
Vitesse de service intermittente max.	90 tr/min
Pression de service max.	10 bar (145 psi)
Hauteur d'aspiration	0.05 bars abs
Hauteur d'aspiration	0.73 psi abs
Pression d'admission max.	2 bar abs (30 psi abs)
Capacité d'aspiration max.	9.5 mWC (374 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.	85 N m (752 pouces/livre)
Poids	45 kg (99 livres)
Lubrifiant de tuyau	1 l (0.26 USG)
Configurations des ports	Bas, Droite, Gauche, Haut
Matières de flexibles compatibles	CSM, Dosage-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR, Transfert-NR
Type d'assemblage de bride	ANSI, DIN

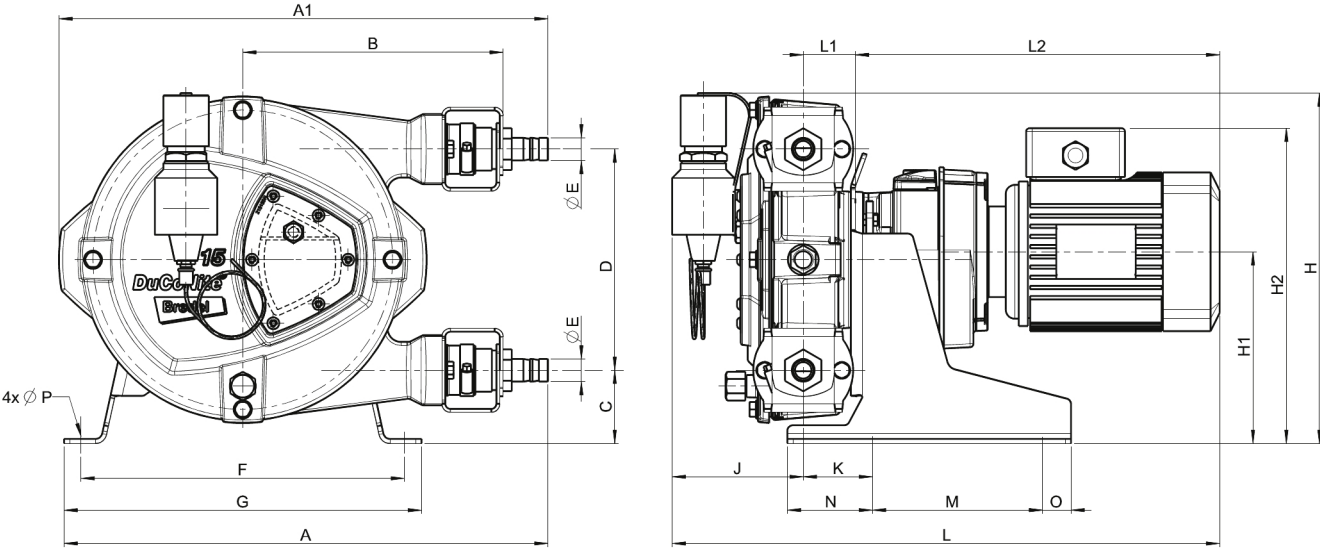
Veuillez consulter votre représentant Bredel pour tout fonctionnement à des températures inférieures ou supérieures.

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

	DuCoNite20
Matière du flexible	Caoutchouc naturel (NR), CSM, Dosage-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, Transfert-NR
Corps	Fonte à traitement surfacique DuCoNite
Ensemble rotor	Fonte à traitement surfacique DuCoNite
Assemblage capot	Fonte à traitement surfacique DuCoNite
Supports et fixations	Acier inoxydable 316
Châssis	Acier inoxydable 316
Colliers de serrage de tuyau	Acier inoxydable 316
Bague d'accouplement	Alliage d'acier
Joints	EPDM

Dimensions : DuCoNite20



Type	A	A1	B	C	D	ØE	F	G	H	H1	H2max	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP
DuCoNite 20 (mm)	427	431	230	63	195	20	285	315	304	167	294	82	61	505	46	378	150	75	25	12
DuCoNite 20 (po)	16,8	17,0	9,1	2,5	7,7	20 mm	11,2	12,4	12,0	6,6	11,6	3,2	2,4	19,9	1,8	14,9	5,9	3,0	1,0	12 mm
Tailles du connecteur									ANSI 150#					EN DIN				JIS		
DuCoNite 20									0,75"					20 mm				20 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
11 July 2025