

DuCoNite 10, DuCoNite 15 et DuCoNite 20

Bredel SERIES
Pompes à tuyau Bredel

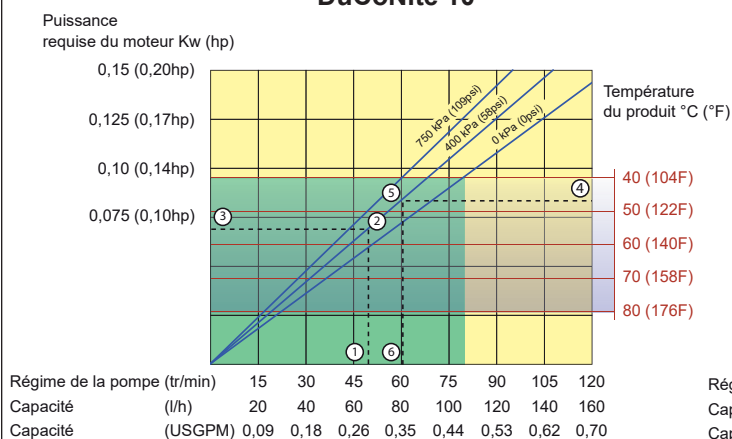
CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Conception robuste, pour résister aux produits chimiques agressifs ou abrasifs
- Pompe protégée des fluides et atmosphères corrosifs ou caustiques par un traitement de surface de pointe
- Principe de pompage sans joint ni vanne, pour des opérations de mesurage, dosage et transfert fiables et de faible maintenance
- Fonctionnement à sec et auto-amorçage, et hauteur d'aspiration jusqu'à 9,5 mètres
- Conception compact en prise directe, pour une durée de vie maximale du réducteur
- Changement simple des tuyaux pour la réduction du coût de possession, des temps d'arrêt et du besoin de stocks de pièces

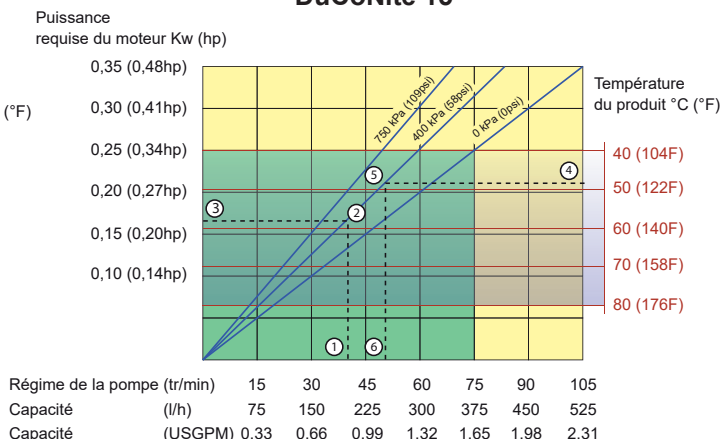


PERFORMANCE

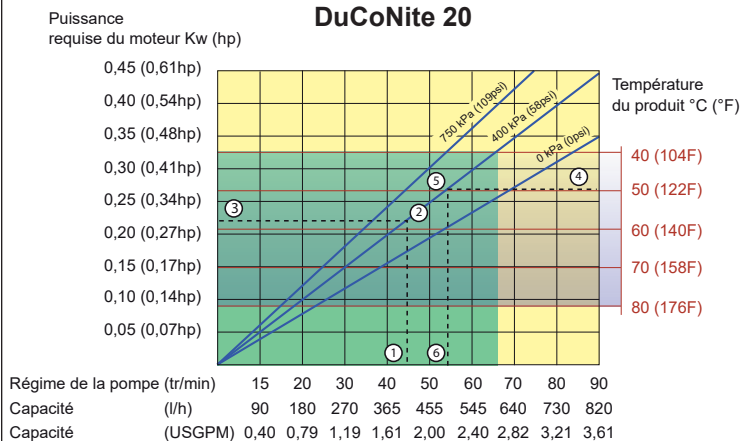
DuCoNite 10



DuCoNite 15



DuCoNite 20



Service continu

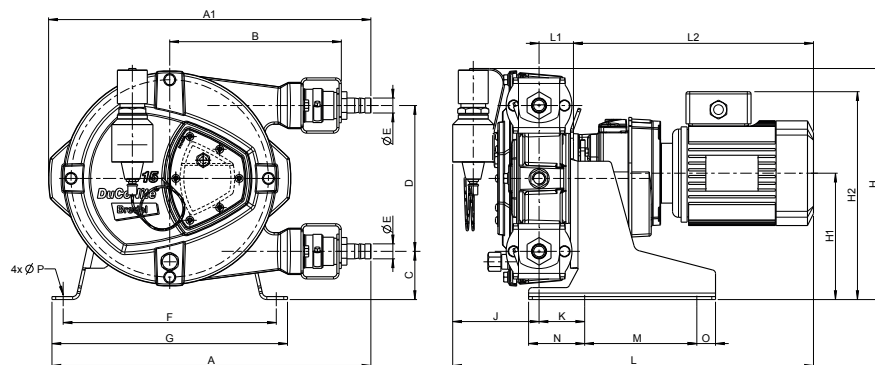
Service intermittent*

*Fonctionnement de 2 heures maximum, suivi d'un arrêt minimum de 1 heure

1. Débit requis indiquant le régime de la pompe
2. Pression de refoulement calculée
3. Puissance moteur nette requise
4. Température du produit
5. Pression de refoulement calculée
6. Régime de pompe maximum recommandé

Remarque : la zone de fonctionnement continu diminue en fonction de la température du produit. Pour des températures de produit >40°C, la zone de fonctionnement continu diminue jusqu'à la ligne rouge de température correspondante.

DIMENSIONS



Taille des connecteurs	ANSI 150#	EN DIN	JIS
DuCoNite 10	0,5"	10 mm	10 mm
DuCoNite 15	0,75"	20 mm	20 mm
DuCoNite 20	0,75"	20 mm	20 mm

Type	A	A1	B	C	D	ØE	F	G	H	H1	H2max	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP
DuCoNite 10 (mm)	337	311	171	62	116	16	235	265	225	127	254	78	51	501	46	378	150	65	25	12
DuCoNite 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
DuCoNite 15 (mm)	427	431	230	63	195	20	285	315	304	167	294	82	61	505	46	378	150	75	25	12
DuCoNite 15 (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
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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	DuCoNite 10	DuCoNite 15	DuCoNite 20
Débit	jusqu'à 160 l/h	jusqu'à 525 l/h	jusqu'à 820 l/h
Capacité	0,022 l/tr	0,083 l/tr	0,152 l/tr
Couple de démarrage minimum	47 Nm	60 Nm	85 Nm
Lubrifiant de tuyau	0,5 litre	1 litre	1 litre
Poids de la pompe à arbre nu	12,2 kg	18,5 kg	18,5 kg
Fonctions communes			
Pression d'aspiration	0,05 bars abs.		
Plage de températures du produit*	De -10°C à +80°C		
Plage de températures ambiantes**	De -20°C à +45°C		
Pression d'aspiration max.	2,0 bars abs.		
Pression max. de refoulement NR, NBR, F-NBR, EPDM, CSM	7,5 bars (109 psi)		

*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 FABRICATION

	DuCoNite 10	DuCoNite 15	DuCoNite 20
Tête de pompe	Fonte à traitement surfacique DuCoNite.		
Rotor avec sabots intégrés			
Carter			
Fixations	Standard en AISI 316		
Châssis	Standard en AISI 316		
Fixations	Standard en AISI 316		
Colliers de serrage de tuyau	AISI 316		
Bague d'accouplement	Alliage d'acier		
Joints	EPDM		

Options	DuCoNite 10/15/20
Matériaux de tuyaux disponibles	NR, NR Endurance, NBR, F-NBR, EPDM, CSM
Rotors disponibles	Basse pression (0-4 bars) Pression moyenne 4-7,5 bars
Configurations de ports disponibles	Gauche (position 1), droite (position 2), haut (position 3) et bas (position 4). Configuration standard position 2
Variateur de fréquence intégré pour contrôle autonome du régime	Programmable en usine à partir de 12-80 Hz
Compte-tours	Pour maintenance et/ou mesurage
Contacteur à flotteur haut niveau	Max. 1A, 50 VA, IP65
Combinaisons d'inserts	
Raccord de tuyau	AISI 316, PTFE, PVDF
Raccord fileté	AISI 316 BSP, AISI 316 NPT, PP NPT, PVC NPT, AISI 316 DIN 11851
Ensemble raccord fileté et bride (+écrou)	Raccord et bride AISI 316 BSP, filet DIN, AISI 316 ; raccord et bride AISI 316 BSP, filet ASA, AISI 316
Ensemble bride et patte	Bride DIN AISI 316 + insert PP, bride ASA AISI 316 + insert PP, bride DIN AISI 316 + insert AISI 316, bride ASA AISI 316 + insert AISI 316

Les informations contenues dans ce document sont réputées exactes au moment de la publication, mais Watson-Marlow Bredel BV décline toute responsabilité quant à toute erreur qu'il pourrait comporter, 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.

Bredel
Hose Pumps

wmftg.com
info@wmftg.com
+44 (0) 1326 370370