QLINE 20

Bredel QLINE

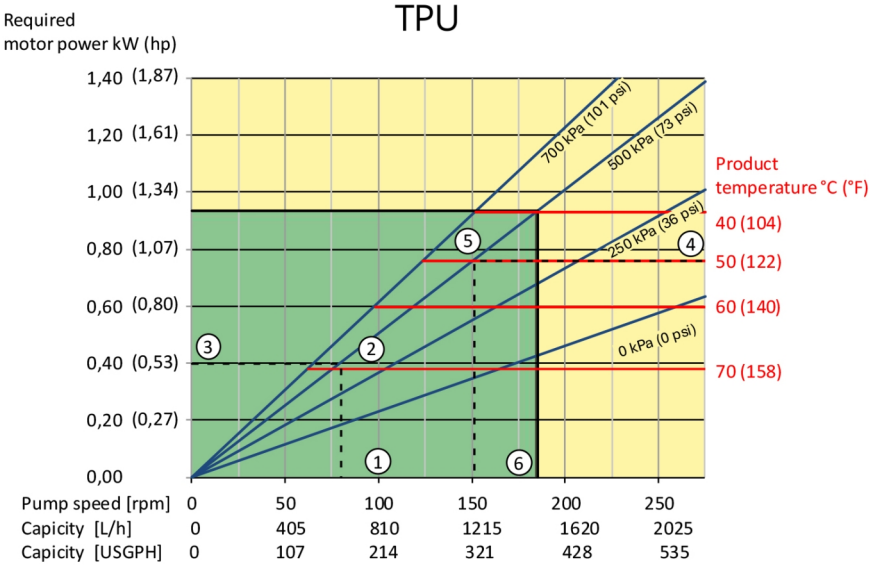
Caractéristiques et avantages



- Un débit plus élevé et plus régulier sans augmenter l’encombrement de l’installation
- La réduction des pulsations améliore la précision du dosage et la stabilité du process
- Le remplacement rapide des tubes sur place permet d’augmenter le temps de fonctionnement et favorise une maintenance plus sûre
- La réduction des fluctuations de pression contribue à prolonger la durée de vie des équipements et à réduire les coûts de maintenance
- La réduction des fluctuations de pression contribue à prolonger la durée de vie des équipements et à réduire les coûts de maintenance
- Une large compatibilité chimique et une grande plage de réglage permettent de couvrir un large éventail d’applications
- Une vitesse de circulation constante du fluide contribue à réduire la sédimentation du produit et à minimiser les perturbations au niveau des canalisations

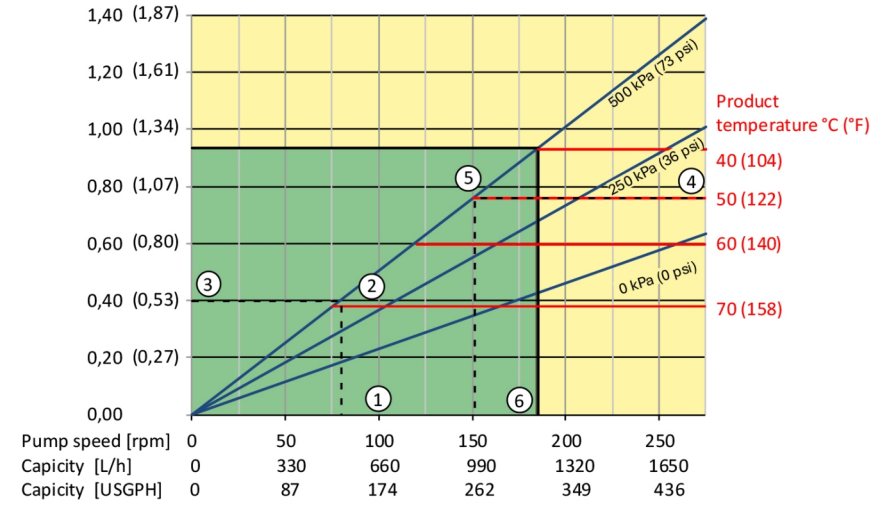
Performances : QLINE 20

TPU



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.

Santoprene



Continuous duty

Intermittent duty*

* Maximum 3 hours of operation followed by minimum 1 hour stop

1. Flow required indicates pump speed
2. Calculated discharge pressure
3. Net motor power required
4. Product temperature
5. Calculated max discharge pressure
6. Maximum recommended pump speed

Spécifications techniques

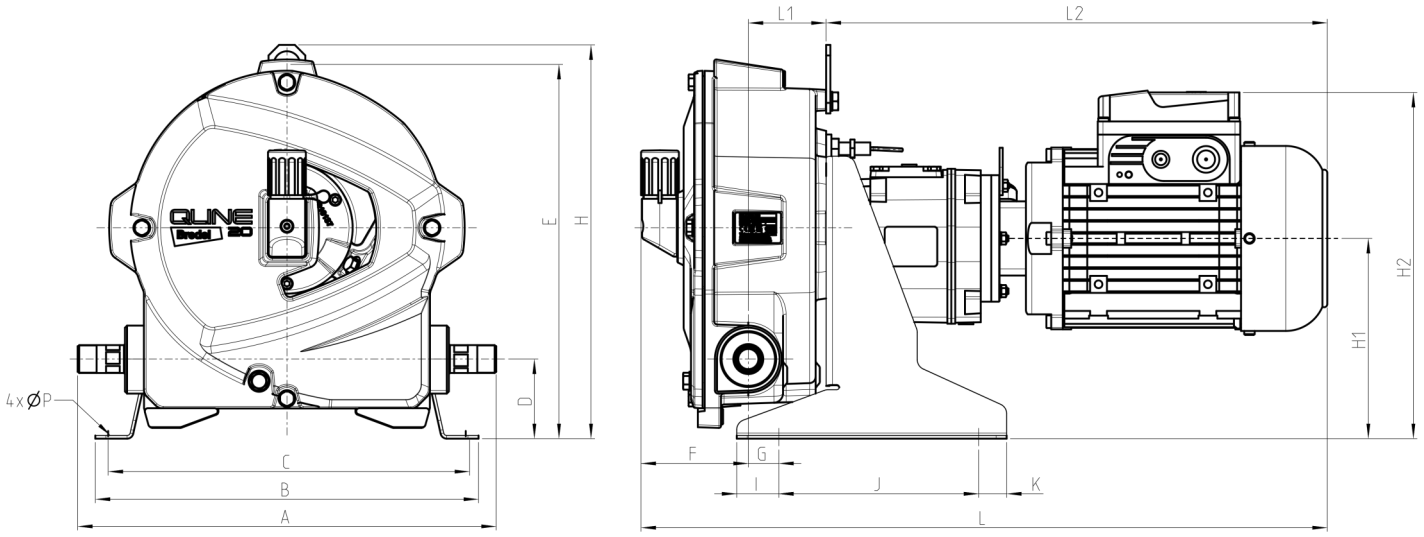
	QLINE 20
Débit continu max.	1500 l/h (396 USGPH)
Débit intermittent max.	2100 l/h (554 USGPH)
Volume par tour	0.135 L (0.036 USG)
Vitesse de service continue max.	185 tr/min
Vitesse de service intermittente max.	260 tr/min
Pression de service max.	7 bars (100 psi)
Pression d'admission max.	3 bars abs (45 psi abs)
Capacité d'aspiration max.	9 mWC (354 inWC)
Températures de fonctionnement	0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F)
Température du fluide	5 °C à 50 °C (41 °F à 122 °F)
Couple de démarrage min.	140 N m (1239 po. livres)
Poids	61 kg (135 lb)
Tête de pompe - Poids	33.5 kg (74 lb)
Lubrifiant de tuyau	1.5 L (0.4 USG)
Connexions d'admission/sortie	Brides ANSI, Brides DIN, BSP 3/4", Extrémité de flexible, NPT 3/4"
Direction de pompage	Sens anti-horaire, Sens horaire
Matières de tube compatibles	Santoprene, TPU

Veuillez consulter votre représentant Bredel pour tout fonctionnement à des températures inférieures ou supérieures.
La température ambiante admissible dépend des capacités de la pompe et peut être d'autant plus limitée par les capacités ambiantes du réducteur.

Matériaux de construction

	QLINE 20
Corps	Fonte, ISO12944 - Catégorie C4M
Ensemble rotor	Fonte à traitement surfacique Nitrox
Assemblage capot	Fonte, ISO12944 - Catégorie C4M
Fixations	Acier inoxydable 316
Châssis	Acier galvanisé, Acier inoxydable 316
Bague d'accouplement	Alliage d'acier
Joints	EPDM, NBR
Matière du patin	POM-C

Dimensions : QLINE 20



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2 max	I	J	K	Lmax	L1	L2max	ØP
QLINE 20 (mm)	398,0	364,5	343,7	75,0	354,5	102,0	29,0	373,0	187,6	326,4	40,0	190,0	26,6	652,5	74,0	476,5	10,0
QLINE 20 (pouces)	15,7	14,4	13,5	3,0	14,0	4,0	1,1	14,7	7,4	12,9	1,6	7,5	1,0	25.7	2,9	18,8	0,4

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.