QLINE 20

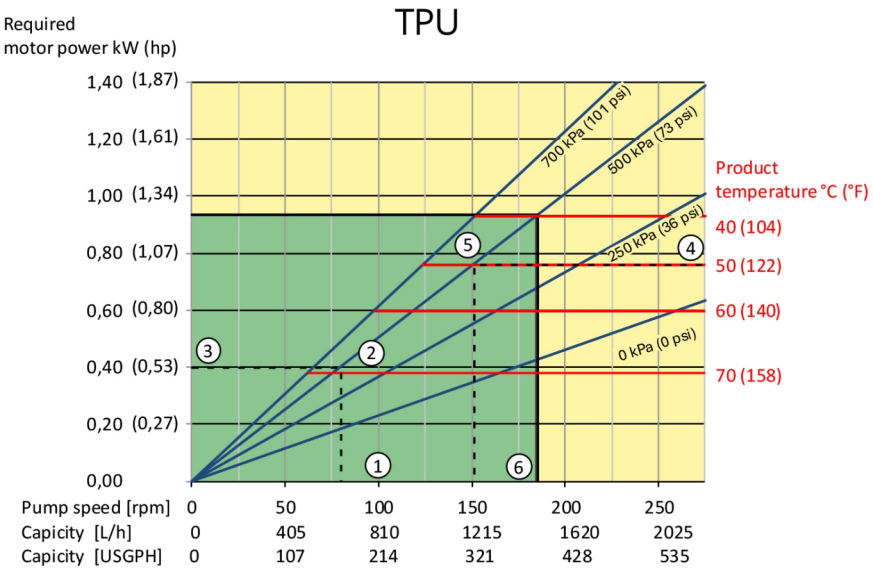
Bredel QLINE

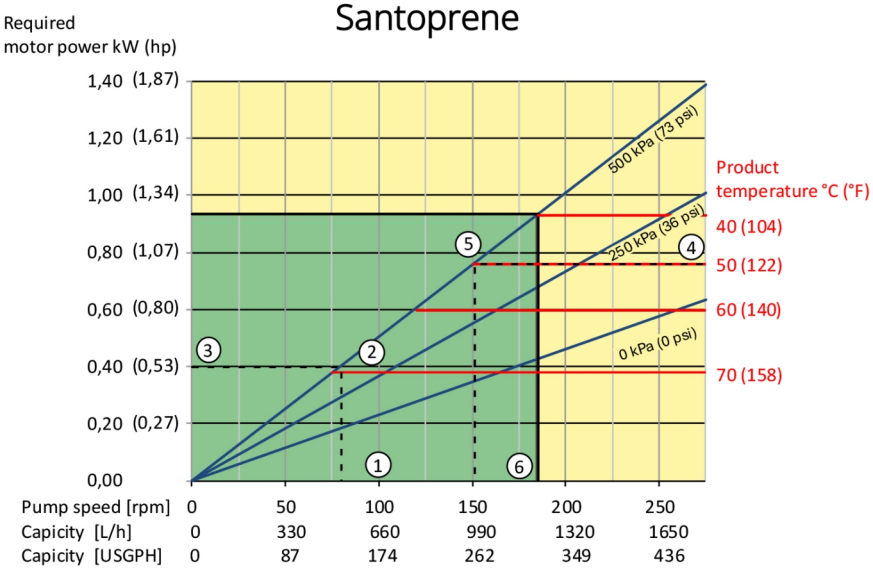
Caratteristiche e vantaggi



- Flusso più elevato e regolare senza aumentare lo spazio necessario per l'installazione
- Le pulsazioni ridotte al minimo migliorano la precisione di dosaggio e la stabilità del processo
- La sostituzione rapida dei tubi in loco aumenta i tempi di esercizio e garantisce una manutenzione più sicura
- La riduzione delle fluttuazioni di pressione contribuisce a prolungare la durata delle apparecchiature e a ridurre i costi di manutenzione
- Progettate per garantire una lunga vita operativa per la gestione di fluidi abrasivi, viscosi, corrosivi e gassosi
- L'ampia compatibilità chimica e l'elevata capacità di regolazione supportano una vasta gamma di applicazioni
- Una velocità costante del fluido contribuisce a ridurre la sedimentazione del prodotto e a minimizzare le interruzioni nel flusso nelle tubazioni

Prestazioni QLINE 20





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.

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

Specifiche tecniche

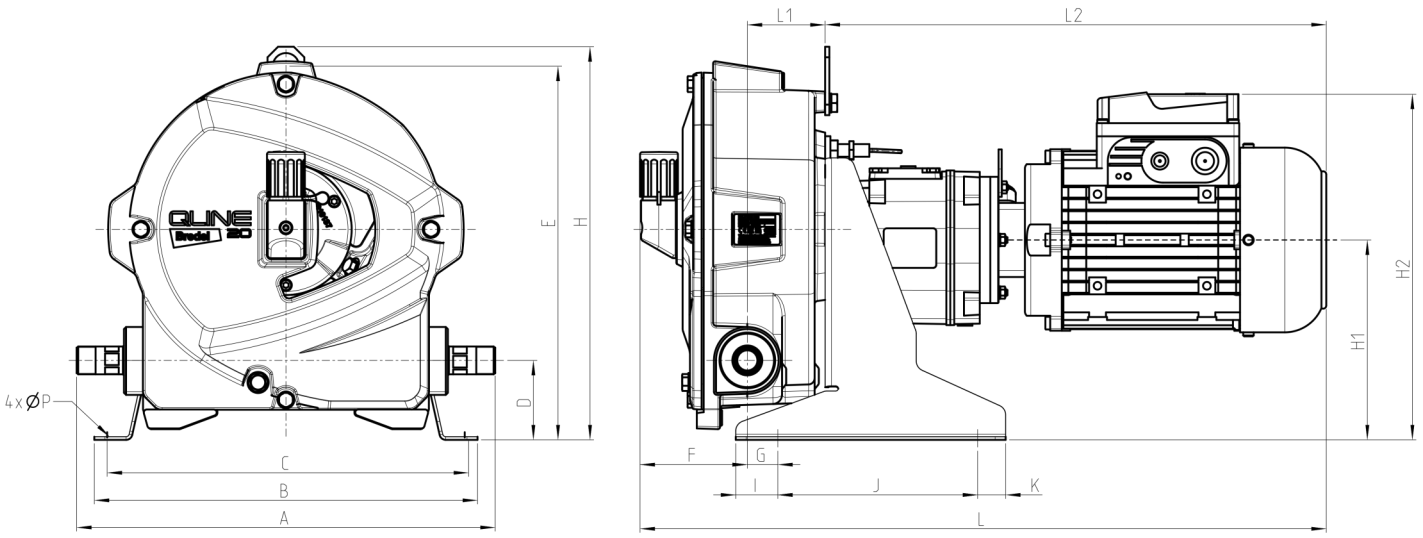
	QLINE 20
Portata max. continua	1500 L/h (396 Gal USA/h)
Portata max. intermittente	2100 L/h (554 Gal USA/h)
Volume per giro	0.135 L (0.036 USG)
Velocità di esercizio continua max.	185 giri/min
Velocità di esercizio intermittente max.	260 giri/min
Pressione di esercizio max.	7 bar (100 psi)
Max. pressione di ingresso	3 bar abs (45 psi abs)
Capacità max di aspirazione	9 mWC (354 inWC)
Temperatura d'esercizio	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
Temperatura fluido	5 °C a 50 °C (41 °F a 122 °F)
Coppia di spunto min.	140 N m (1239 pollici libbra)
Peso	61 kg (135 lb)
Peso della testa	33.5 kg (74 lb)
Lubrificante per tubo richiesto	1.5 L (0.4 USG)
Connessioni di ingresso/uscita	3/4" BSP, Flange ANSI, Flange DIN, NPT 3/4", Terminazione del tubo flessibile
Direzione di pompaggio	Senso antiorario, Senso orario
Materiali tubo compatibili	Santoprene, TPU

Consultare il rappresentante Bredel in caso di temperature di lavoro inferiori o superiori.
La temperatura ambiente ammissibile dipende dalle capacità della pompa e può essere soggetta a ulteriori limitazioni imposte dalle capacità del riduttore nell'ambiente.

Materiali di costruzione

	QLINE 20
Alloggiamento	Ghisa, ISO12944 categoria C4M
Gruppo rotore	Ghisa con trattamento superficiale Nitrox
Gruppo coperchio	Ghisa, ISO12944 categoria C4M
Elementi di fissaggio	Acciaio inox 316
Telaio di supporto	Acciaio inox 316, Acciaio zincato
Boccola del giunto	Acciaio legato
Guarnizioni	EPDM, NBR
Materiale del pattino	POM-C

Dimensioni QLINE 20



Pompa	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 (pollici)	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

Disclaimer: Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson-Marlow Bredel BV declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. Tutti i valori indicati nel documento sono ottenuti in condizioni controllate sul nostro banco di prova. Le portate effettive ottenute possono variare a seconda delle variazioni di temperatura, viscosità, pressione di ingresso e scarico e/o della configurazione del sistema. APEX, DuCoNite, Bioprene e Bredel sono marchi registrati.