QLINE 20

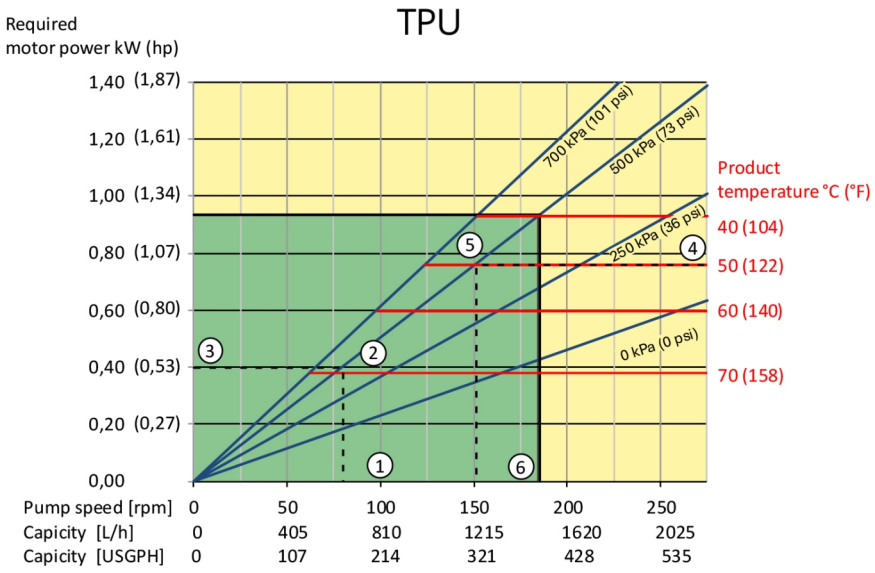
Bredel QLINE

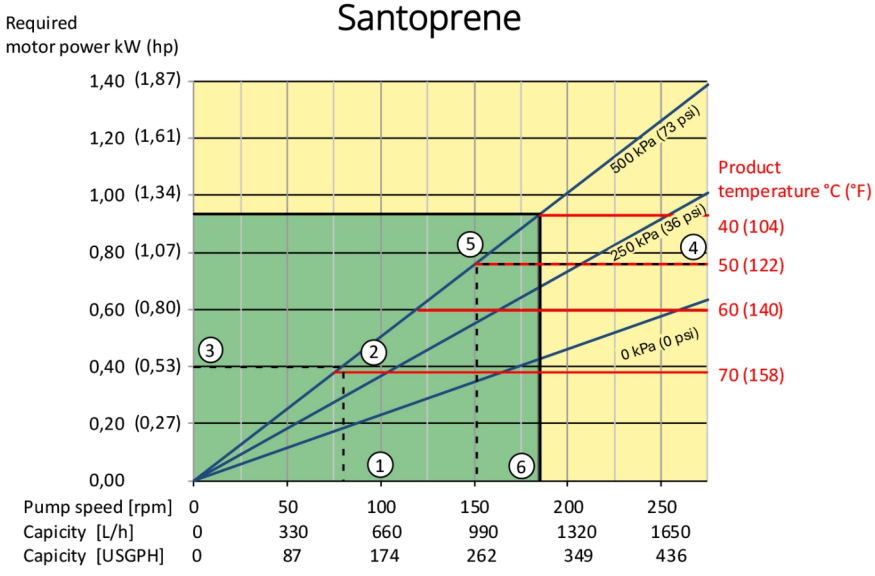
Recursos e benefícios

- Caudal mais elevado e estável sem aumentar o espaço de instalação
- A menor pulsação melhora a precisão da dosagem e a estabilidade do processo
- A substituição rápida da mangueira no local aumenta o tempo de atividade e torna a manutenção mais segura
- As reduzidas flutuações de pressão prolongam a vida útil do equipamento e reduzem os custos de manutenção
- Projetada para uma longa vita útil na transferência de fluidos abrasivos, viscosos, corrosivos e gasosos
- A ampla compatibilidade química e a elevada capacidade de regulação permitem uma vasta gama de aplicações
- A velocidade constante do fluido ajuda a reduzir a sedimentação do produto e a minimizar perturbações nas condutas



Desempenho 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

Especificações técnicas

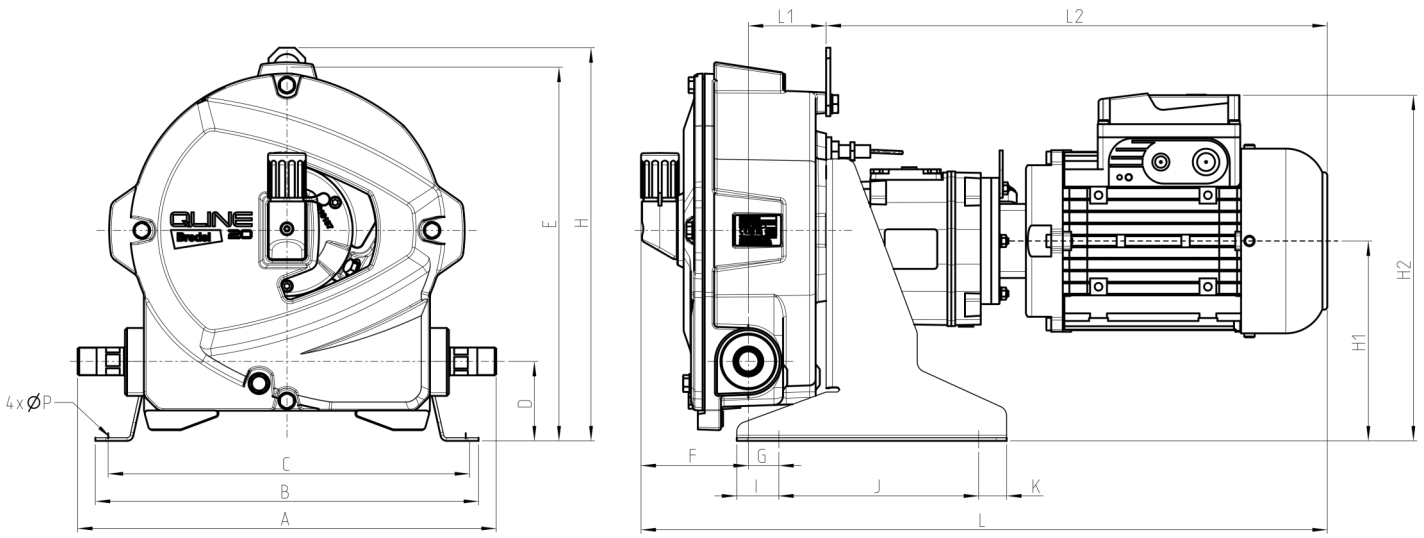
	QLINE 20
Caudal máx, contínuo	1500 L/h (396 USGPH)
Caudal máx. intermitente	2100 L/h (554 USGPH)
Volume por rotação	0.135 L (0.036 USG)
Velocidade máx. de operação contínua	185 rpm
Velocidade máxima de operação intermitente	260 rpm
Pressão de funcionamento máx.	7 bar (100 psi)
Pressão de entrada máxima	3 bar abs (45 psi abs)
Capacidade de aspiração máxima	9 mH2O (354 polH2O)
Temperatura de operação	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
Temperatura do fluido	5 °C a 50 °C (41 °F a 122 °F)
Binário mín. inicial	140 N m (1239 pol. lbs)
Peso	61 kg (135 lb)
Peso do cabeçote da bomba	33.5 kg (74 lb)
Lubrificante para mangueira necessário	1.5 L (0.4 USG)
Conexões de entrada/saída	Bocal de mangueira, BSP 3/4", Flanges ANSI, Flanges DIN, NPT de 3/4"
Direção da bombagem	Sentido anti-horário, Sentido horário
Materiais de tubo compatíveis	Santoprene, TPU

Consulte o seu representante Bredel sobre temperaturas de operação superiores ou inferiores.
A temperatura ambiente admissível baseia-se nas capacidades da bomba e pode ser ainda mais limitada pelas capacidades ambientais do redutor.

Materiais de construção

	QLINE 20
Carcaça	Ferro fundido, ISO 12944 categoria C4M
Conjunto do rotor	Ferro fundido com tratamento de superfície em Nitrox
Conjunto da tampa	Ferro fundido, ISO 12944 categoria C4M
Fixadores	Aço inoxidável 316
Estrutura de suporte	Aço galvanizado, Aço inoxidável 316
Bucha de acoplamento	Aço de liga
Vedantes	EPDM, NBR
Material da sapata	POM-C

Dimensões QLINE 20



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2 máx	I	J	K	Lmáx	L1	L2máx	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 (polegadas)	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

Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento são consideradas corretas à data da publicação, porém a Watson-Marlow Bredel BV não se responsabiliza por nenhum erro que este documento possa conter e se reserva o direito de alterar as especificações sem aviso prévio. Todos os valores mencionados neste documento são valores obtidos em circunstâncias controladas no nosso banco de testes. Os caudais reais obtidos podem variar devido a alterações na temperatura, na viscosidade, nas pressões de entrada e de descarga e/ou na configuração do sistema. APEX, DuCoNite, Bioprene e Bredel são marcas registadas.