QLINE 20

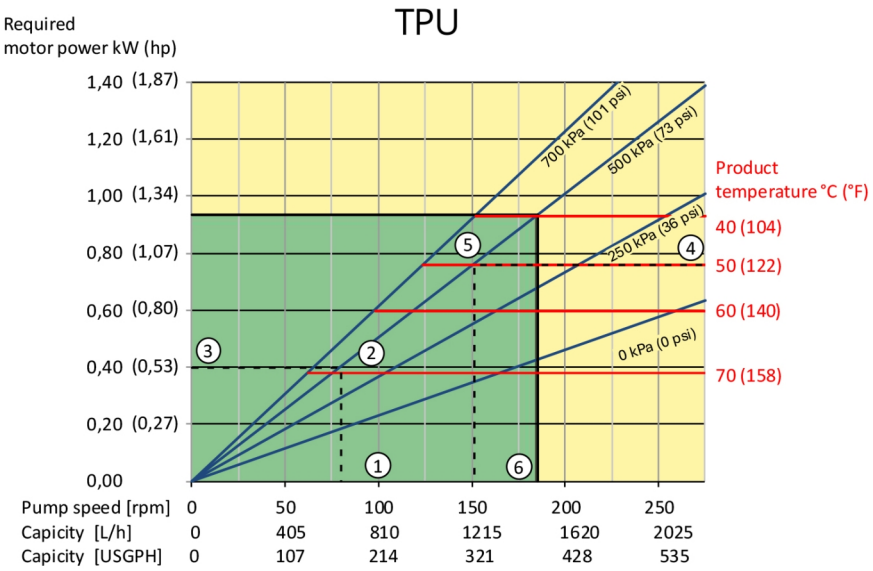
Bredel QLINE

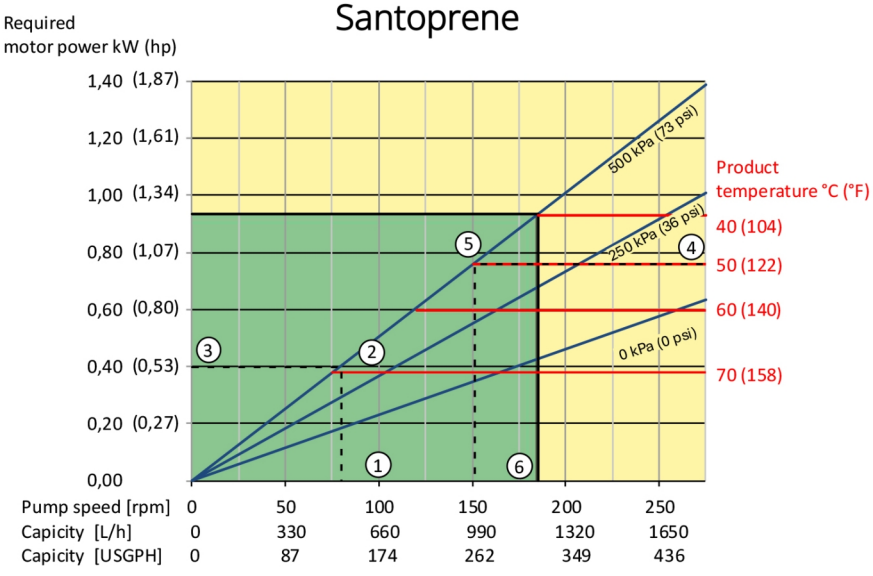
Recursos e benefícios



- Vazão mais alta e mais uniforme, sem a necessidade de aumentar o espaço de instalação
- A pulsação minimizada melhora a precisão da dosagem e a estabilidade do processo
- A troca rápida da mangueira em campo aumenta o tempo de operação e favorece uma manutenção mais segura
- A redução nas flutuações de pressão ajuda a estender a vida útil dos equipamentos e a reduzir os custos de manutenção
- Fabricadas para oferecer uma vida útil de serviço prolongada com a movimentação de fluidos abrasivos, viscosos, corrosivos ou gasosos.
- A ampla compatibilidade química e alta relação de regulagem permitem uma ampla variedade de aplicações.
- A velocidade constante do fluido ajudar a reduzir a deposição de produto e minimiza interrupções na tubulação.

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

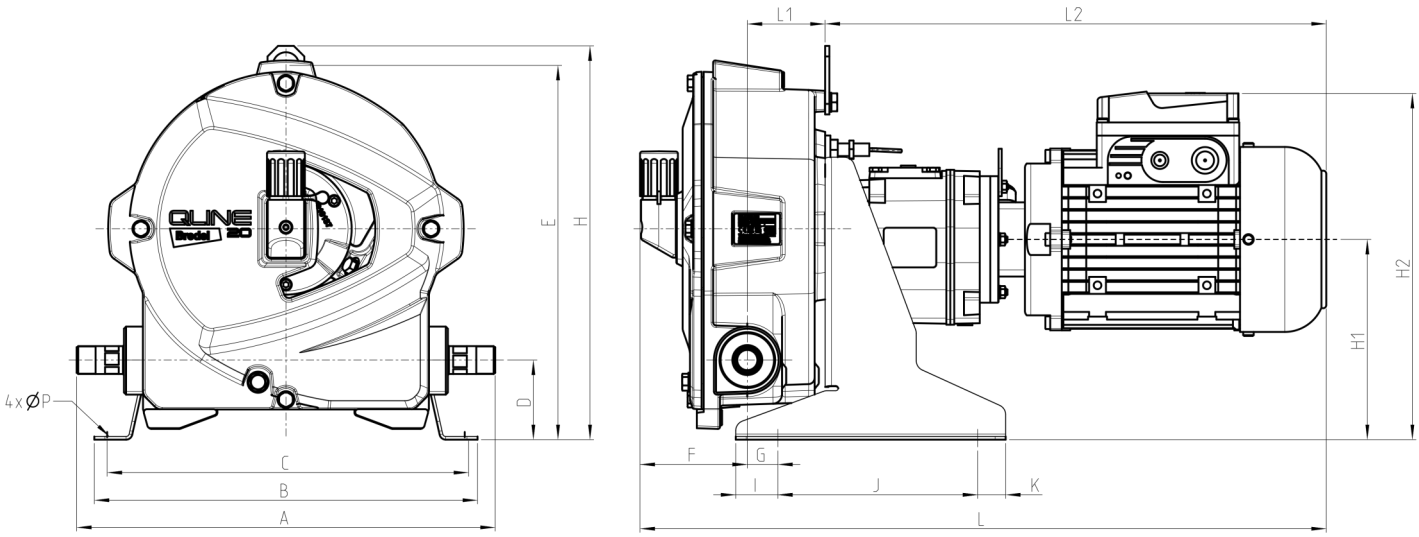
	QLINE 20
Vazão máx. contínua	1500 L/h (396 USGPH)
Vazão máx. intermitente	2100 L/h (554 USGPH)
Volume por revolução	0.135 L (0.036 USG)
Velocidade máxima de funcionamento contínuo	185 Rpm
Velocidade máxima de funcionamento intermitente	260 Rpm
Pressão de operação máxima	7 bar (100 psi)
Pressão de entrada máxima	3 bar abs (45 psi abs)
Capacidade de sucção máxima	9 mCA (354 polCA)
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)
Torque inicial mín.	140 N m (1239 pol.lb)
Peso	61 kg (135 lb)
Peso do cabeçote	33.5 kg (74 lb)
Lubrificante de mangueira necessário	1.5 L (0.4 USG)
Conexões de entrada/saída	BSP 3/4", Espigão para mangueira, Flanges ANSI, Flanges DIN, NPT 3/4"
Sentido do bombeamento	Sentido anti-horário, Sentido horário
Materiais de mangueira compatíveis	Santoprene, TPU

Consulte seu representante Bredel sobre temperaturas de operação maiores ou menores.
A temperatura ambiente permitida é baseada nas capacidades da bomba e pode ser ainda mais limitada pelas capacidades ambientais do redutor.

Materiais de construção

	QLINE 20
Carcaça	Categoria C4M ISO12944, Ferro fundido
Conjunto do rotor	Ferro fundido com tratamento de superfície Nitrox
Conjunto da tampa	Categoria C4M ISO12944, Ferro fundido
Fixadores	Aço inox 316
Estrutura do suporte	Aço galvanizado, Aço inox 316
Bucha de acoplamento	Aço-liga
Vedações	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 (pol)	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 na ocasião 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 especificações sem aviso prévio. Todos os valores mencionados neste documento são valores sob circunstâncias controladas no nosso banco de testes. As vazões reais obtidas podem variar devido a alterações na temperatura, viscosidade, pressões de entrada e de descarga e/ou configuração do sistema. APEX, DuCoNite, Bioprene e Bredel são marcas registradas.

wmfts.com/global
17 November 2026