

CIP 25

Bombas de mangueira BredeI CIP 20-32



Hose Pumps

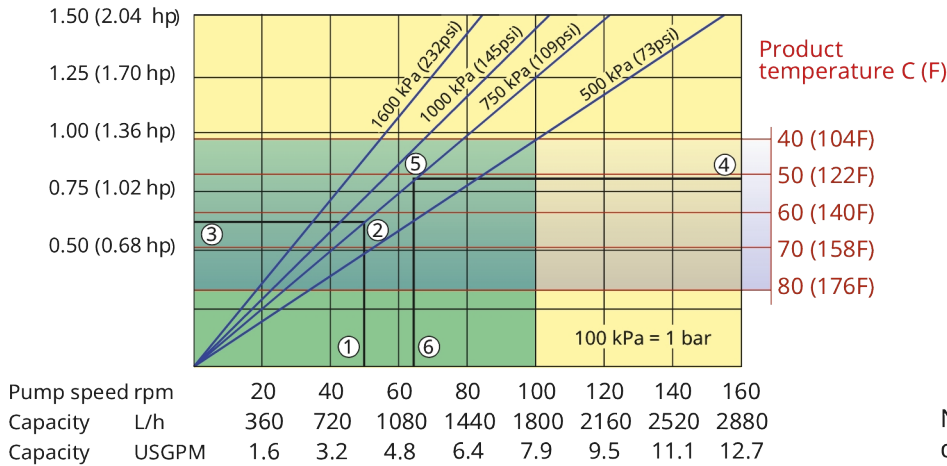
Recursos e benefícios

- Higiene aprimorada: Cumpre todas as exigências de Limpeza No Local (CIP), garantindo a limpeza do sistema
- Retração automatizada da sapata: Reverte a bomba para retrair as sapatas sem trabalho manual. Aciona a bomba para frente para reengatar as sapatas sem esforço
- Uso reduzida da energia: Durante a limpeza, o rotor CIP permite que as sapatas sejam retraídas e a bomba seja desligada
- Vida útil prolongada da mangueira: Reduz as compressões da mangueira, em especial, sob processo de alta temperatura/limpeza química
- Capacidade de modernização: Minimiza os custos do investimento ao permitir a troca fácil do rotor



Desempenho CIP 25

Required motor power kW (hp)



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

Continuous duty

Intermittent duty

* Maximum 3 hours operation followed by minimum 1 hour stop

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.

Especificações técnicas

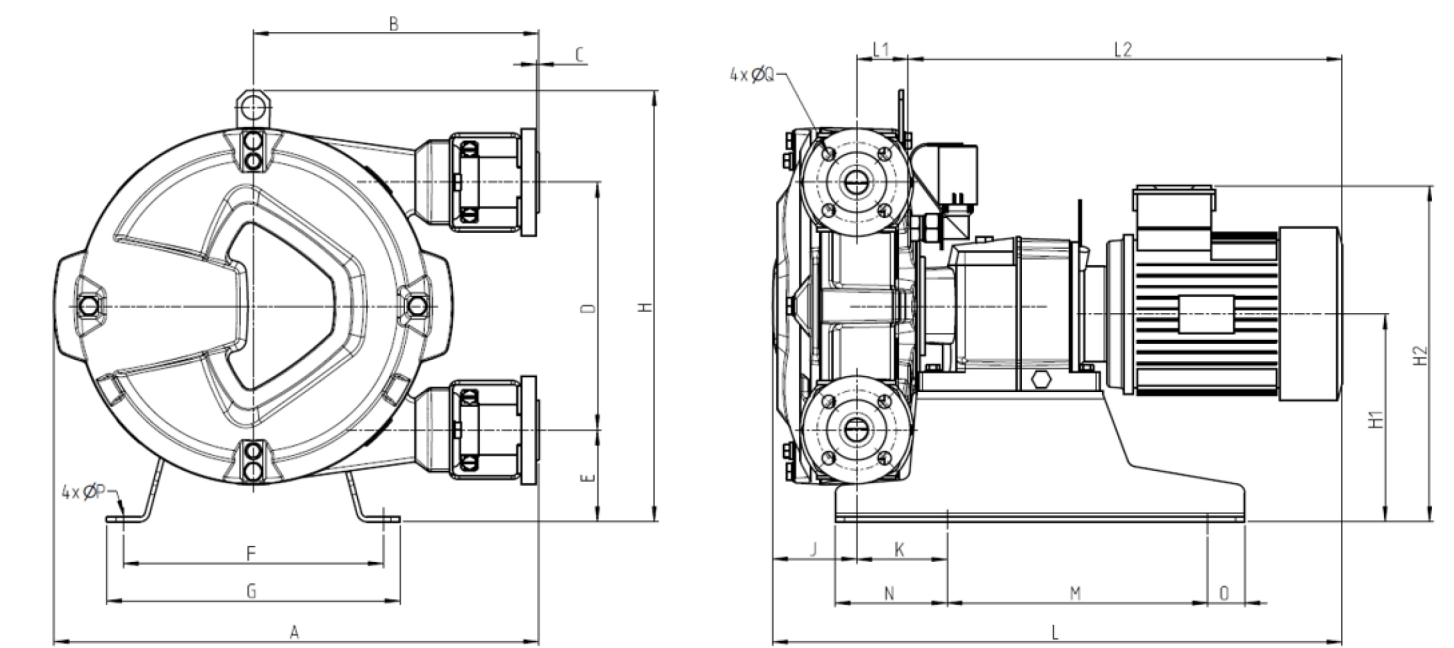
	CIP 25
Vazão máx. contínua	1800 L/h (475 USGPH)
Vazão máx. intermitente	2740 L/h (723 USGPH)
Volume por revolução	0.3 l (0.079 USG)
Velocidade máxima de funcionamento contínuo	100 Rpm
Velocidade máxima de funcionamento intermitente	155 Rpm
Pressão de operação máxima	16 bar (232 psi)
Pressão de entrada máxima	3.5 bar abs (51 psi abs)
Capacidade de sucção máxima	9.5 mCA (374 polCA)
Capacidade de sucção (vazão de 80%)	9.5 mCA (374 polCA)
Temperatura de operação	-20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)
Temperatura do fluido	-20 °C a 80 °C (-4 °F a 176 °F)
Torque inicial mín	115 N m (1018 pol.lb)
Peso	92 kg (203 lb)
Peso do cabeçote	50 kg (110 lb)
Peso do rotor	8 kg (18 lb)
Lubrificante de mangueira necessário	2 l (0.53 USG)
Configurações de porta	Direita, Esquerda, Para baixo, Para cima
Sentido do bombeamento	Sentido anti-horário, Sentido horário
Materiais de mangueira compatíveis	CSM, Dosagem-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR-Transfer
Tipo de montagem de flange	ANSI, DIN, JIS
Opções de conector sanitário	DIN 11851, DIN 11864, IDF, RJT, SMS, Tri-clamp

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

	CIP 25
Material da mangueira	CSM, Dosagem-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR-Transfer
Carça	Categoria C4M ISO12944, Ferro fundido
Conjunto do rotor	Categoria C4M ISO12944, Ferro fundido
Conjunto da tampa	Categoria C4M ISO12944, Ferro fundido
Suportes e fixadores	Aço galvanizado, Aço inox 316
Estrutura do suporte	Aço galvanizado, Aço inox 316
Abraçadeiras	Aço galvanizado, Aço inox 316
Bucha de acoplamento	Aço-liga
Vedações	EPDM, NBR
Material da sapata	Aço

Dimensões CIP 25



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2máx	J	K	Lmáx	L1	L2máx	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 25 (mm)	521	304	2,5	264	98	279	315	460	222	359	90	97	616	58	468	305	120	15	12	14	85
Bredel 25 (polegadas)	20,5	12	0,09	10,4	3,9	11	12,4	18,1	8,7	14,1	3,5	3,8	24,3	2,3	18,4	12	4,7	0,6	0,47	0,6	3,3
Tamanhos de conector									ANSI 150#					EN DIN				JIS			
Bredel 25									1"					25 mm				25 mm			

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
19 January 2026