

CIP 32

Bombas de mangueira Bredel CIP 20-32

Bredel

Hose Pumps

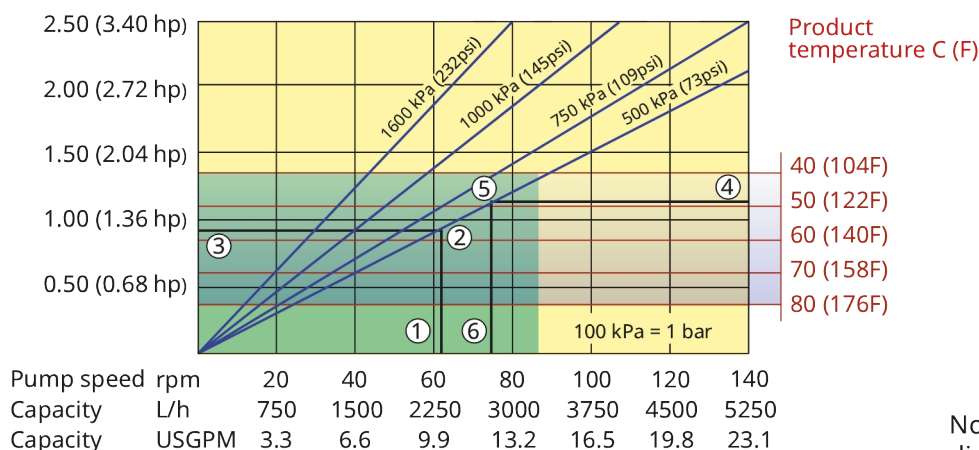
Recursos e benefícios

- Mais higiene: Cumpre todos os requisitos da limpeza no local (CIP), garantindo a limpeza do sistema
- Recolha automatizada das sapatas: Faça funcionar a bomba em sentido inverso para recolher as sapatas sem necessidade de trabalho manual. Faça funcionar a bomba para a frente para voltar a engatar as sapatas sem esforço
- Reduzido consumo de energia Durante a limpeza, o rotor CIP permite que as sapatas sejam recolhidas e a bomba desligada
- Vida útil da mangueira prolongada: Reduz as compressões das mangueiras, em particular, em processos de limpeza a alta temperatura/químicos
- Utilizável para remodelação: Minimiza os custos de investimento permitindo uma fácil substituição do rotor



Desempenho CIP 32

Required motor power kW (hp)



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.

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

Especificações técnicas

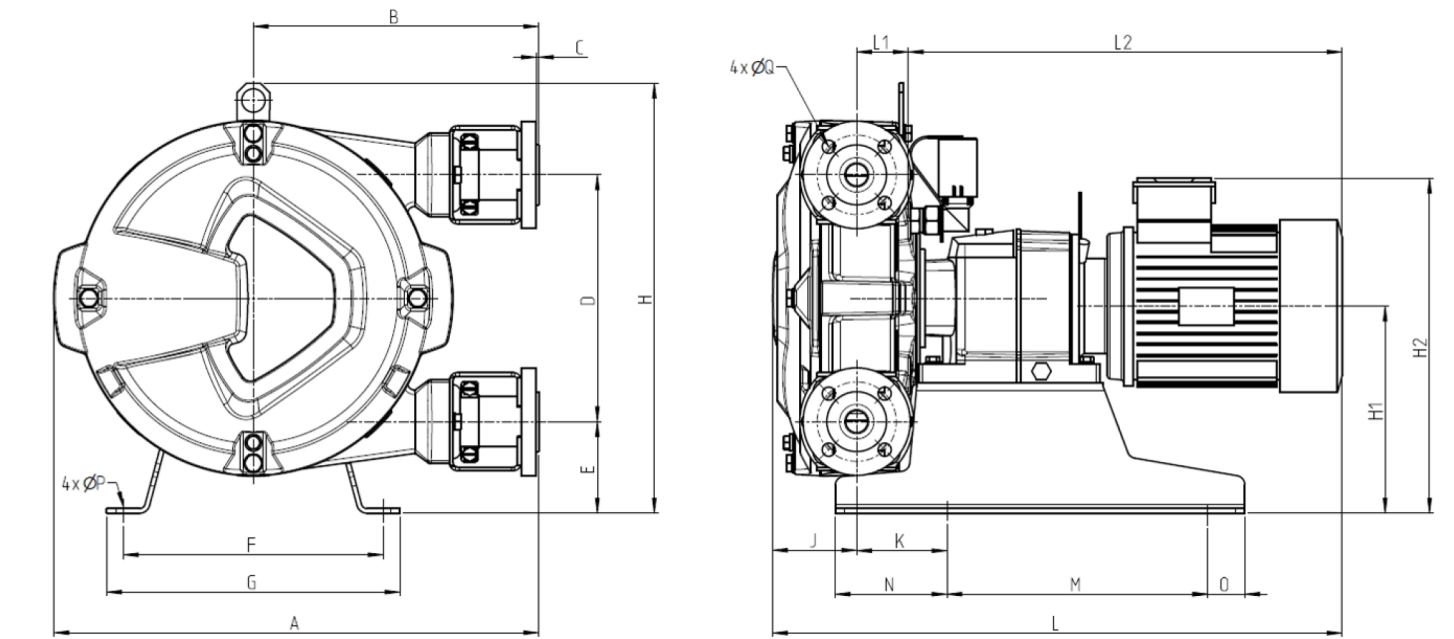
	CIP 32
Caudal máx. contínuo	3200 L/h (844 USGPH)
Caudal máx. intermitente	5250 L/h (1385 USGPH)
Volume por rotação	0.625 L (0.165 USG)
Velocidade máx. de operação contínua	85 rpm
Velocidade máxima de operação intermitente	140 rpm
Pressão de operação máxima	16 bar (232 psi)
Pressão de entrada máxima	3 bar abs (44 psi abs)
Capacidade de aspiração máxima	9.5 mWC (374 inWC)
Capacidade de aspiração (a 80% do caudal)	9 mWC (354 inWC)
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)
Binário mín. inicial	210 N m (1859 pol.lbs)
Peso	133 kg (293 lb)
Peso do cabeçote da bomba	76 kg (168 lb)
Peso do rotor	13 kg (29 lb)
Lubrificante para mangueira necessário	3.5 L (0.92 USG)
Configuração das portas	Direita, Esquerda, Para baixo, Up
Direção da bombagem	Sentido anti-horário, Sentido horário
Materiais de mangueira compatíveis	CSM, Dosagem-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR para alimentos, NR-Transferência
Tipo de montagem da flange	ANSI, DIN, JIS
Opções com conectores sanitários	DIN 11851, DIN 11864, IDF, RJT, SMS, Tri-clamp

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

	CIP 32
Material da mangueira	CSM, Dosagem-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR para alimentos, NR-Transferência
Carcaça	Ferro fundido, ISO 12944 categoria C4M
Conjunto do rotor	Ferro fundido, ISO 12944 categoria C4M
Conjunto da tampa	Ferro fundido, ISO 12944 categoria C4M
Suportes e fixadores	Aço galvanizado, Aço inoxidável 316
Estrutura de suporte	Aço galvanizado, Aço inoxidável 316
Abraçadeiras para mangueira	Aço galvanizado, Aço inoxidável 316
Bucha de acoplamento	Aço de liga
Vedantes	EPDM, NBR
Material da sapata	Aço

Dimensões CIP 32



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2máx	J	K	Lmáx	L1	L2máx	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 32 (mm)	631	375	2,5	330	105	324	360	538	260	402	91	93	703	68	544	370	120	20	12	18	100
Bredel 32 (polegadas)	24,8	14,8	0,09	13	4,1	12,8	14,2	21,2	10,2	15,8	3,6	3,7	27,7	2,7	21,4	14,6	4,7	0,79	0,47	0,71	3,94
Tamanhos de conector									ANSI 150#					EN DIN					JIS		
Bredel 32									1,25"/1,5"					32 mm					32 mm		

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 registradas.



wmfts.com/global
19 January 2026