

CIP 50

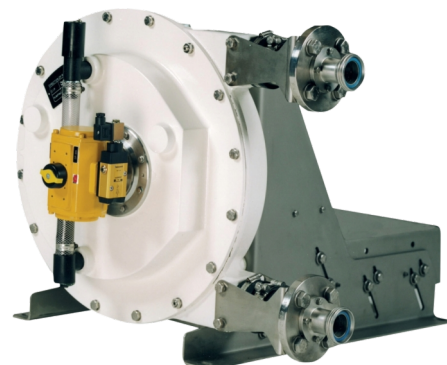
Bombas de mangueira BredeL CIP 40-50

Bredel

Hose Pumps

Recursos e benefícios

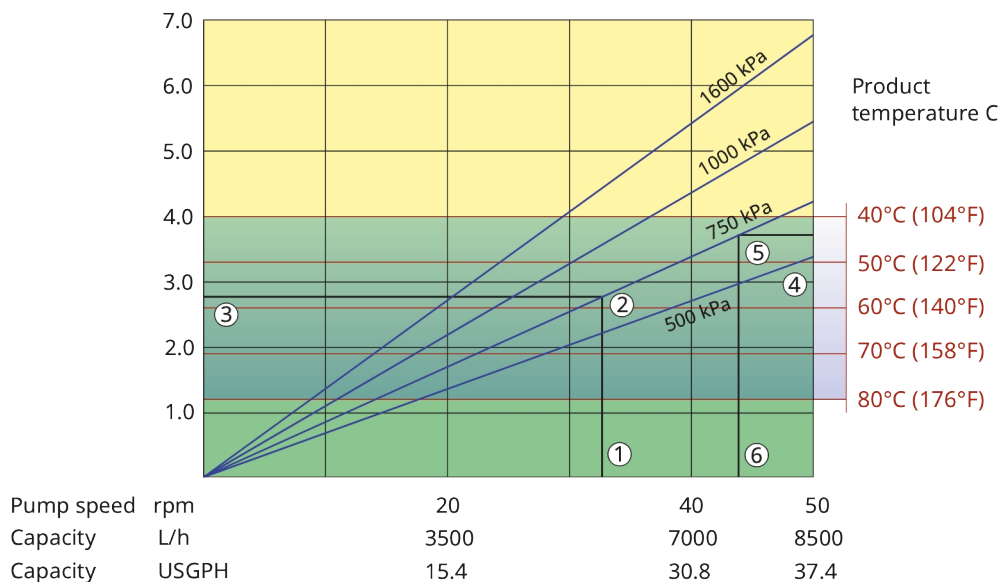
- Certificado pela 3A e FDA
- Mangueira da bomba NBR aprovada para alimentação, com lubrificante de grau alimentar NSF®
- A gama de conectores sanitários em aço inoxidável inclui DIN, ASA ou JIS
- As sapatas no rotor se retraem automaticamente para limpeza interna do elemento da bomba
- Came acionado eletricamente, pneumaticamente ou manualmente
- Temperatura máxima de esterilização de 120 °C
- Caudais da BredeL CIP 50 até 8.500 L/h (77 GPM), pressões de até 16 bar (232 psi)



Desempenho CIP 50

Bredel CIP 50

Required motor power kW



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 50
Caudal máx, contínuo	8760 L/h (2311 USGPH)
Caudal máx. intermitente	8760 L/h (2311 USGPH)
Volume por rotação	2.92 L (0.77 USG)
Velocidade máx. de operação contínua	50 rpm
Velocidade máxima de operação intermitente	50 rpm
Pressão de operação máxima	16 bar (232 psi)
Capacidade de aspiração máxima	9.5 mWC (374 inWC)
Capacidade de aspiração (a 80% do caudal)	8 mWC (315 inWC)
Limites das temperatura de funcionamento	-20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)
Limites das temperaturas do fluido	-20 °C a 80 °C (-4 °F a 176 °F)
Binário mín. inicial	620 N m (5487 pol.lbs)
Peso	265 kg (584 lbs)
Peso do cabeçote da bomba	195 kg (430 lbs)
Lubrificante para mangueira necessário	20 L (5.3 USG)
Configuração das portas	Direita, Esquerda, Para baixo, Up
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

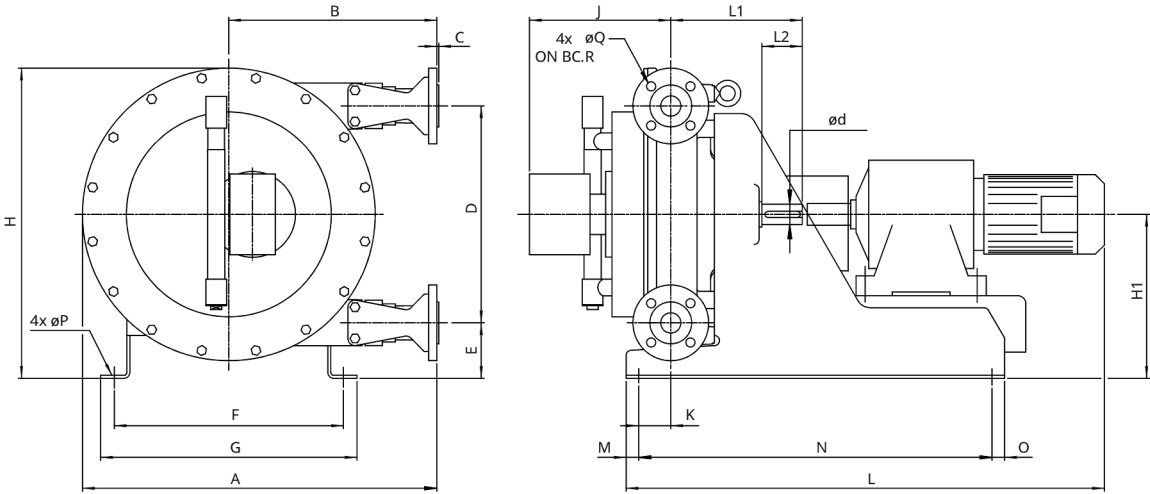
Consulte o seu representante Bredel sobre temperaturas de operação superiores ou inferiores.

A temperatura ambiente admissível é baseada nas capacidades da bomba e pode ser ainda mais limitada pelas capacidades ambientais do redutor.

Materiais de construção

	CIP 50
Material da mangueira	CSM, Dosagem-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR para alimentos, NR-Transferência
Carcaça	Ferro fundido
Conjunto do rotor	Ferro fundido
Conjunto da tampa	Ferro fundido
Suportes e fixadores	Aço galvanizado, Aço inoxidável 316
Estrutura de suporte	Aço galvanizado, Aço inoxidável 316
Abraçadeiras para mangueira	Aço galvanizado, Aço inoxidável 316
Vedantes	NBR

Dimensões CIP 50



Tipo	A	B	C	C	D	Ød	E	F	G	H	H1	Jmax	K	L	L1	L2	M	N	O	Q	R
Bredel CIP 50 (mm)	835	475	3	10	554	50	123	444	496	760	400	433	78	*	325	100	25	870	25	18	125
Bredel CIP 50 (polegadas)	32,9	18,7	0,1	0,4	21,8	1,97	4,8	17,5	19,5	29,9	15,7	17,0	3,1	*	12,8	3,6	1,0	34,3	1,0	0,7	4,9

Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento são consideradas corretas à data da publicação, porém a Watson-Marlow Breidel BV não se responsabiliza por nenhum erro que este documento possa conter e reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio. Todos os valores mencionados neste documento foram obtidos em circunstâncias controladas no nosso banco de ensaios. 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 Breidel são marcas registradas.



wmfts.com/global
13 October 2025