

Bredel 50

Bombas de mangueira Bredel (10-50)

Bredel

Hose Pumps

Recursos e benefícios

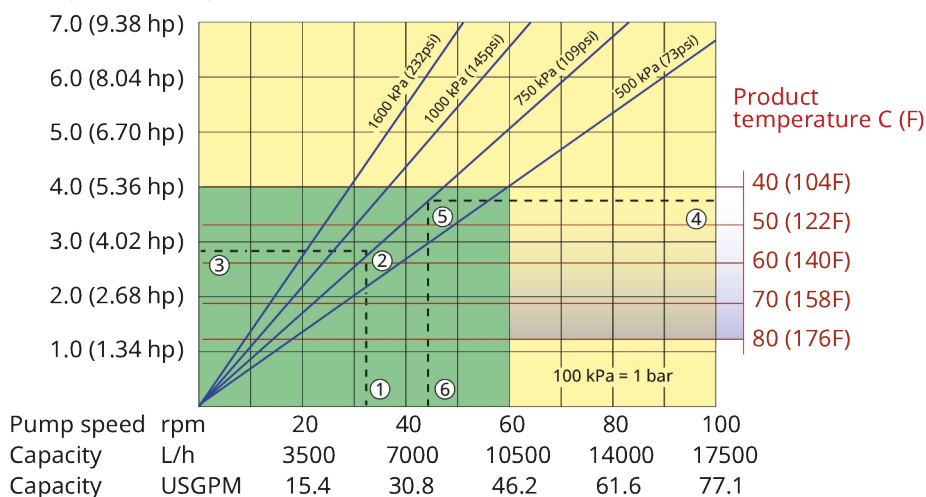
- Funcionamento a seco e autoescorva
- Capacidade de aspiração de até 9,5 mH₂O (354 polH₂O)
- Sem vedações, retenções de bola, diafragmas, juntas, rotores imersos, estatores ou pistões para vaziar, entupir, corroer ou substituir
- Lida com pastas abrasivas, ácidos corrosivos, líquidos gasosos
- Sem patinação, permitindo um deslocamento positivo verdadeiro para uma dosagem precisa e reproduzível
- Não requer equipamentos auxiliares, válvulas de retenção, selos de vedação refrigerados a água ou proteção contra operação a seco
- Totalmente reversível, permitindo desobstruir a aspiração e as linhas de drenagem com segurança



Desempenho Bredel 50

Bredel 50

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.

Especificações técnicas

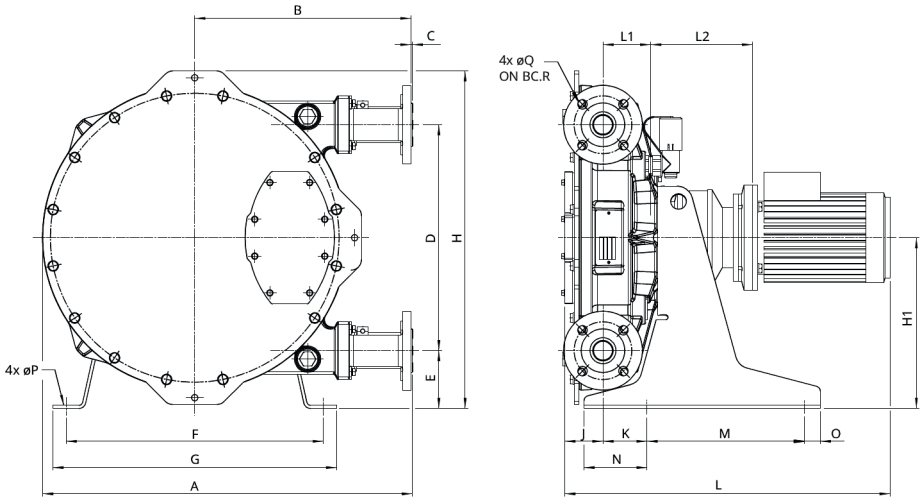
	Bredel 50
Caudal máx, contínuo	10512 L/h (2774 USGPH)
Caudal máx. intermitente	17520 L/h (4623 USGPH)
Volume por rotação	2.92 L (0.77 USG)
Velocidade máx. de operação contínua	60 rpm
Velocidade máxima de operação intermitente	100 rpm
Pressão de operação máxima	16 bar (232 psi)
Pressão de entrada máxima	2.5 bar abs (38 psi abs)
Capacidade de aspiração máxima	9.5 mWC (374 inWC)
Capacidade de aspiração (a 80% do caudal)	8 mWC (315 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	620 N m (5487 pol.lbs)
Peso	325 kg (717 lb)
Lubrificante para mangueira necessário	10 L (2.64 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
Materiais de mangueira compatíveis	Bioprene
Tipo de montagem da flange	ANSI, DIN, JIS

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

	Bredel 50
Material da mangueira	Bioprene (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	Aço macio
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	Neoprene, Nitrilo

Dimensões Bredel 50



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmáx	L1	L2máx	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 50 (mm)	838	475	3	554	143	620	680	811	420	84	95	975	112	339	380	155	40	18	18	125
Bredel 50 (polegadas)	32,9	18,7	0,12	21,8	5,6	24,4	26,8	31,9	16,5	3,3	3,7	38,4	4,4	13,3	15	6,1	1,6	0,71	0,71	4,9
Tamanhos de conector									ANSI 150#				EN DIN				JIS			
Bredel 50									2"				50 mm				50 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
10 April 2026