

Bredel Heavy Duty 50

Bombas Bredel Heavy Duty



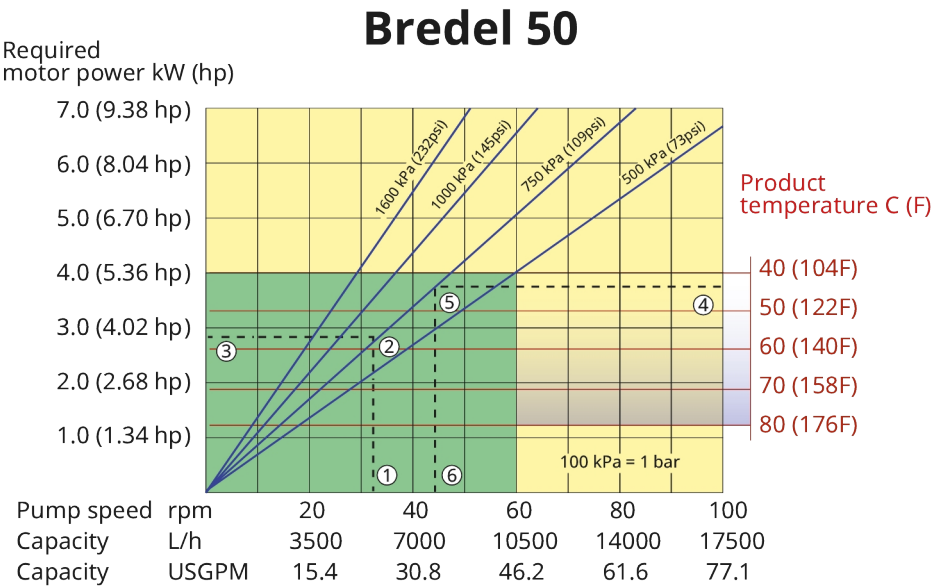
Hose Pumps

Recursos e benefícios

- Estrutura robusta: concebida para um transporte mais seguro da bomba, utilizando um empilhador
- Proteção da janela: proteção adicional para a janela de inspeção
- Suportes reforçados: conceção mais robusta, menor risco de fuga de lubrificante, manutenção mais fácil
- Pintura C4H: maior durabilidade em ambientes altamente corrosivos



DesempenhoBredel Heavy Duty 50



Especificações técnicas

	Bredel Heavy Duty 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)
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	399 kg (879 lbs)
Peso do suporte para serviço pesado	7 kg
Peso do suporte para serviço pesado	15.4 lb
Peso da proteção da janela	2.4 kg (5.4 lbs)
Peso da estrutura de suporte para serviço pesado	85 kg (187 lbs)
Lubrificante para mangueira necessário	10 L (2.64 USG)
Configuração das portas	Direita, Esquerda, Para baixo, Up
Configuração dos rolamentos	2 rolamentos standard
Materiais de mangueira compatíveis	CSM, Dosagem-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR para alimentos, NR-Transferência
Tipo de montagem da flange	ANSI, DIN, JIS

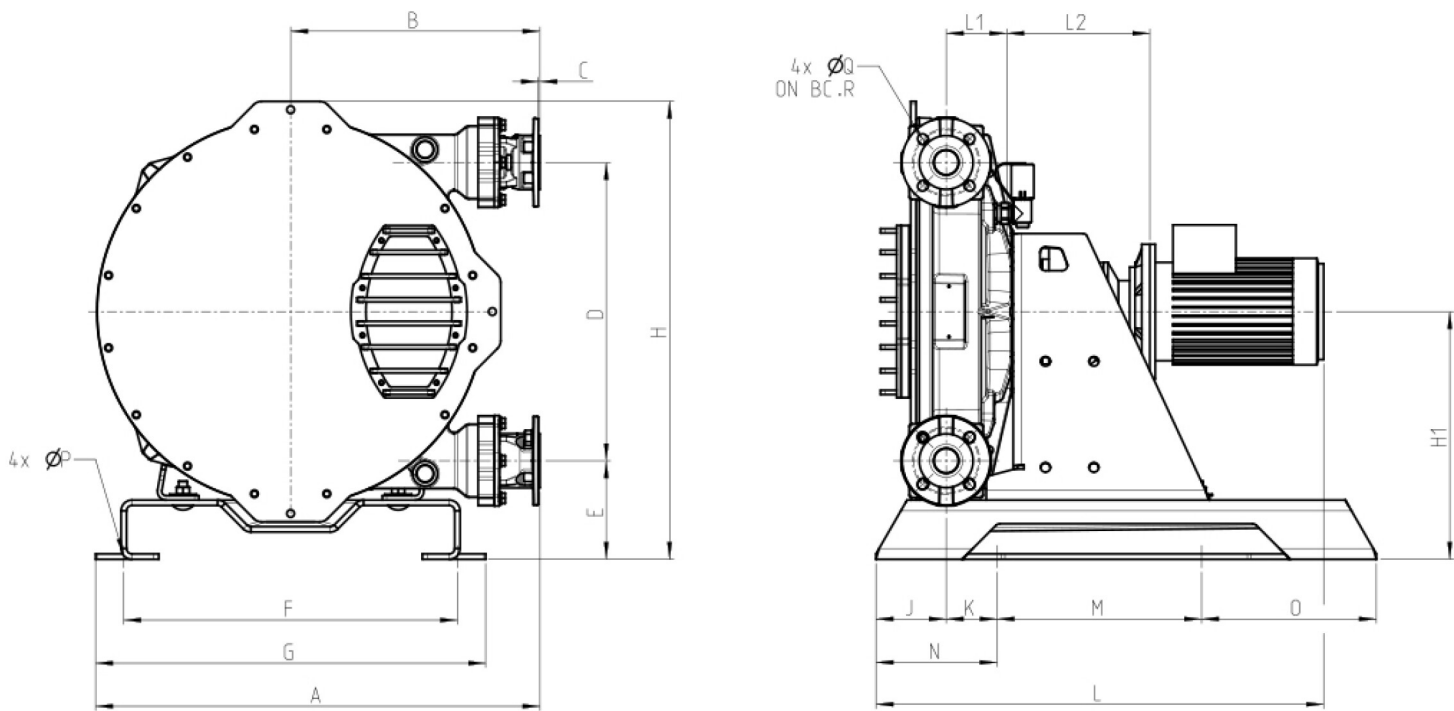
Consulte o seu representante Bredel sobre temperaturas de operação superiores ou inferiores.

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

Materiais de construção

	Bredel Heavy Duty 50
Material da mangueira	CSM, Dosagem-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR para alimentos, NR-Transferência
Carcaça	Categoria ISO12944 C4H, Categoria ISO12944 C5M, 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, Ferro fundido, ISO 12944 categoria C4M
Estrutura de suporte	Aço galvanizado, Aço inoxidável 316, Categoria ISO12944 C4H, Categoria ISO12944 C5M
Bucha de acoplamento	Aço de liga
Vedantes	Neopreno, Nitrilo, Poliuretano termoplástico
Proteção da janela	Aço, Categoria ISO12944 C4H

DimensõesBredel Heavy Duty 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)	826	464	3	554	183	620	725	851	460	131	95	1022	112	339	380	225	325	18	18	125
Bredel 50 (polegadas)	32,5	18,3	0,12	21,8	7,2	24,4	28,5	33,5	18,1	5,2	3,7	40,2	4,4	13,3	15	8,9	12,8	0,71	0,71	4,9
Tamanhos de conector								ANSI 150#					EN DIN					JIS		
Bredel 50								2"					50 mm					50 mm		

Declaração de exoneração 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 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 Bredel são marcas registradas.



wmfts.com/global
22 August 2025