

Bredel 40

Bombas de mangueira Bredel (10-50)

Bredel

Hose Pumps

Recursos e benefícios

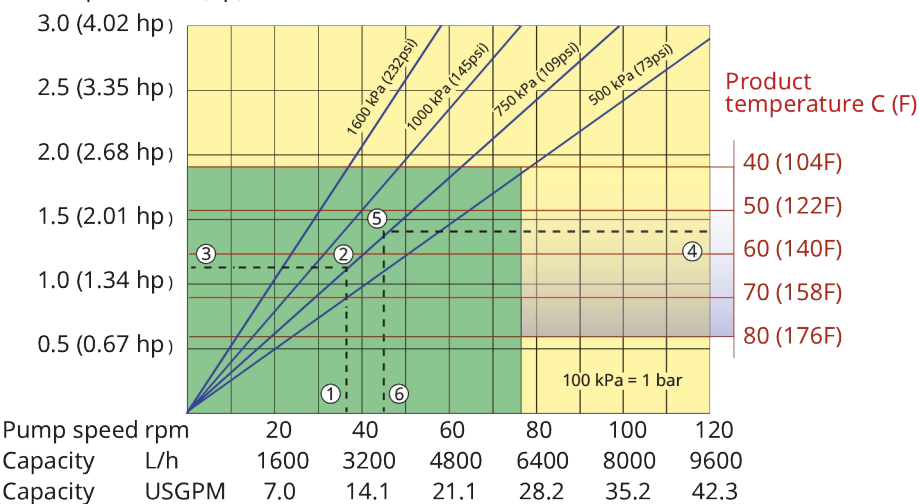
- Funcionamento a seco e autoescorva
- Capacidade de aspiração de até 9,5 mH₂O (354 polH₂O)
- Sem vedações, retenções de bola, diafragmas, juntas, rotores imersos, estatores ou pistões para vaziar, entupir, corroer ou substituir
- Lida com pastas abrasivas, ácidos corrosivos, líquidos gasosos
- Sem patinação, 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 40

Bredel 40

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

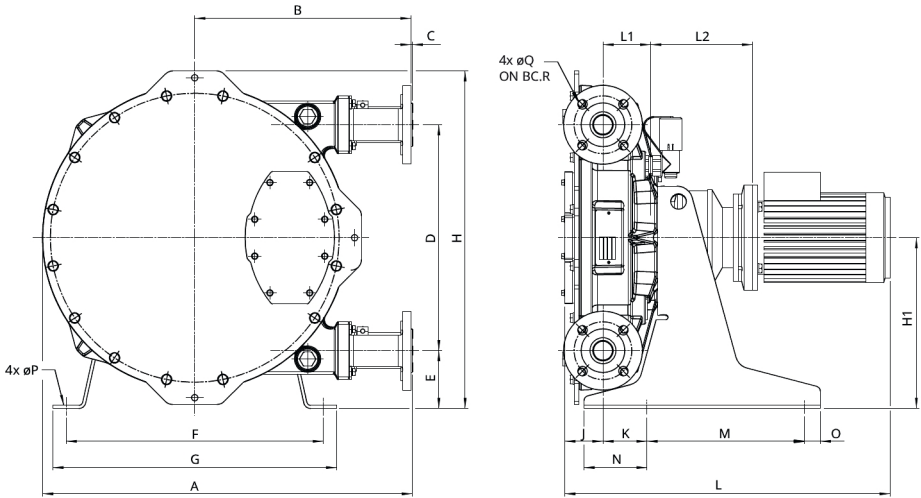
	Bredel 40
Caudal máx. contínuo	5985 L/h (1579 USGPH)
Caudal máx. intermitente	9576 L/h (2527 USGPH)
Volume por rotação	1.33 L (0.35 USG)
Velocidade máx. de operação contínua	75 rpm
Velocidade máxima de operação intermitente	120 rpm
Pressão de operação máxima	16 bar (232 psi)
Pressão de entrada máxima	2.5 bar abs (38 psi abs)
Capacidade de aspiração máxima	9.5 mWC (374 inWC)
Capacidade de aspiração (a 80% do caudal)	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	320 N m (2832 pol.lbs)
Peso	180 kg (397 lb)
Lubrificante para mangueira necessário	5 L (1.32 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 40
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 40



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmáx	L1	L2máx	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 40 (mm)	705	412	2,5	430	110	490	540	643	325	73	84	906	91	301	300	120	30	18	18	110
Bredel 40 (polegadas)	27,8	16,2	0,09	16,9	4,3	19,3	21,3	25,3	12,8	2,9	3,3	35,7	3,6	11,9	11,8	4,7	1,2	0,71	0,71	4,3
Tamanhos de conector									ANSI 150#				EN DIN				JIS			
Bredel 40									1,5"				40 mm				40 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