

Bredel 40

Bombas de mangueira Bredel (10-50)

Bredel

Hose Pumps

Características e benefícios

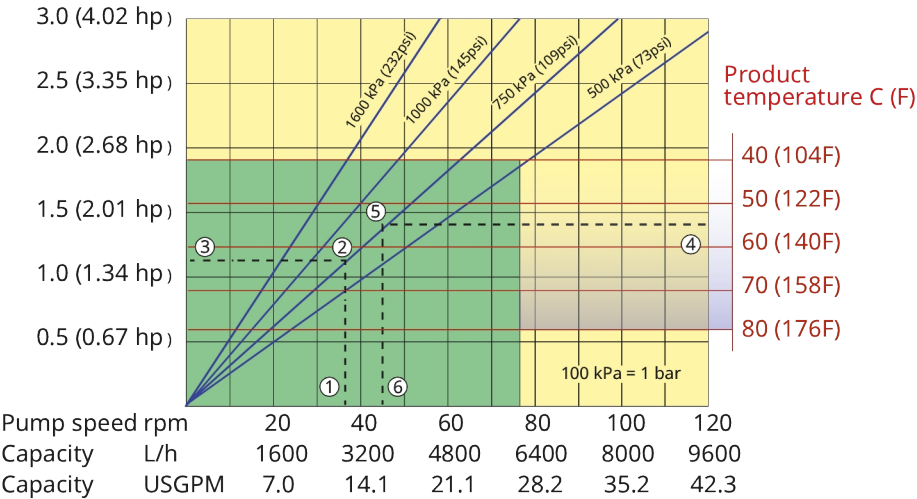
- Funcionamento a seco e autoescorvamento
- Capacidade de sucção de até 9,5 mWC (354 inWC)
- Sem vedantes, retenções de bola, diafragmas, buçins, rotores imersos, estatores ou pistões que possam ter fugas, entupir, corroer ou necessitar de substituição
- Lida com pastas abrasivas, ácidos corrosivos, líquidos gasosos
- Sem deslizamento, permitindo um deslocamento positivo verdadeiro para uma dosagem precisa e repetível
- Não requer equipamentos auxiliares, válvulas de retenção, vedantes refrigerados a água ou proteção contra operação a seco
- Totalmente reversível, permitindo desobstruir a aspiração e as linhas de drenagem com segurança



Bredel 40 desempenho

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
Caudal máx, contínuo	1579 USGPH
Caudal máx. intermitente	9576 L/h
Caudal máx. intermitente	2527 USGPH
Volume por rotação	1.33 L
Volume por rotação	0.35 USG
Velocidade máx. de operação contínua	75 rpm
Velocidade máxima de operação intermitente	120 rpm
Pressão de operação máxima	16 bar
Pressão de operação máxima	232 psi
Pressão de entrada máxima	2.5 bar abs
Pressão de entrada máxima	38 psi abs
Capacidade de sucção máxima	9.5 mWC
Capacidade de sucção máxima	374 inWC
Capacidade de sucção (a 80% do caudal)	9 mWC
Capacidade de sucção (a 80% do caudal)	354 inWC
Faixa de temperatura de funcionamento	-20 a 45 °C
Faixa de temperatura de funcionamento	-4 a 113 °F
Faixa de temperatura do fluido	-20 a 80 °C
Faixa de temperatura do fluido	-4 a 176 °F
Binário mín. inicial	320 N m
Binário mín. inicial	2832 pol. lbs
Peso	180 kg
Peso	397 lb
Lubrificante de mangueira necessário	5 L
Lubrificante de mangueira necessário	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

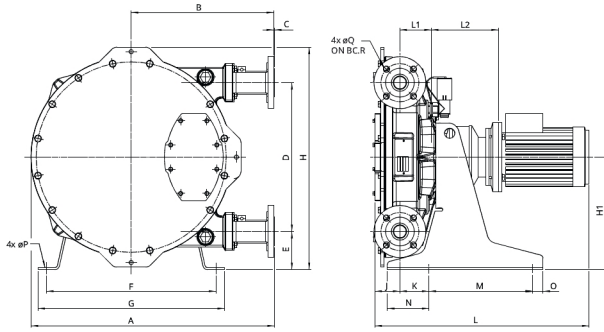
Consulte o seu representante Bredel sobre temperaturas de operação maiores ou menores.

A temperatura ambiente permitida é baseada nas capacidades da bomba e pode ser ainda mais limitada pelas capacidades ambientais da caixa de engrenagens.

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	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
Vedantes	Neopreno, Nitrilo

Dimensões do 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 do 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 na ocasião 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 são valores obtidos em circunstâncias controladas no nosso banco de testes. Os caudais reais obtidas podem variar devido a alterações na temperatura, viscosidade, pressões de entrada e de descarga e/ou configuração do sistema. APEX, DuCoNite, Bioprene e Bredel são marcas registradas.

wmfts.com/global



23 November 2023