

Bredel Heavy Duty 40

Bombas Bredel Heavy Duty



Hose Pumps

Recursos e benefícios

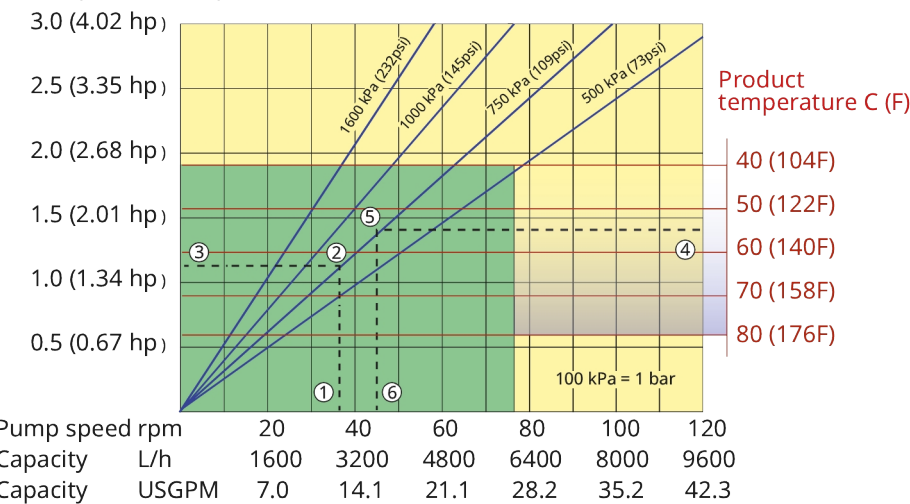
- Estrutura robusta: concebida para um transporte mais seguro da bomba, utilizando um empilhador
- Proteção da janela: proteção adicional para a janela de inspeção
- Suportes reforçados: conceção mais robusta, menor risco de fuga de lubrificante, manutenção mais fácil
- Pintura C4H: maior durabilidade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



DesempenhoBredel Heavy Duty 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

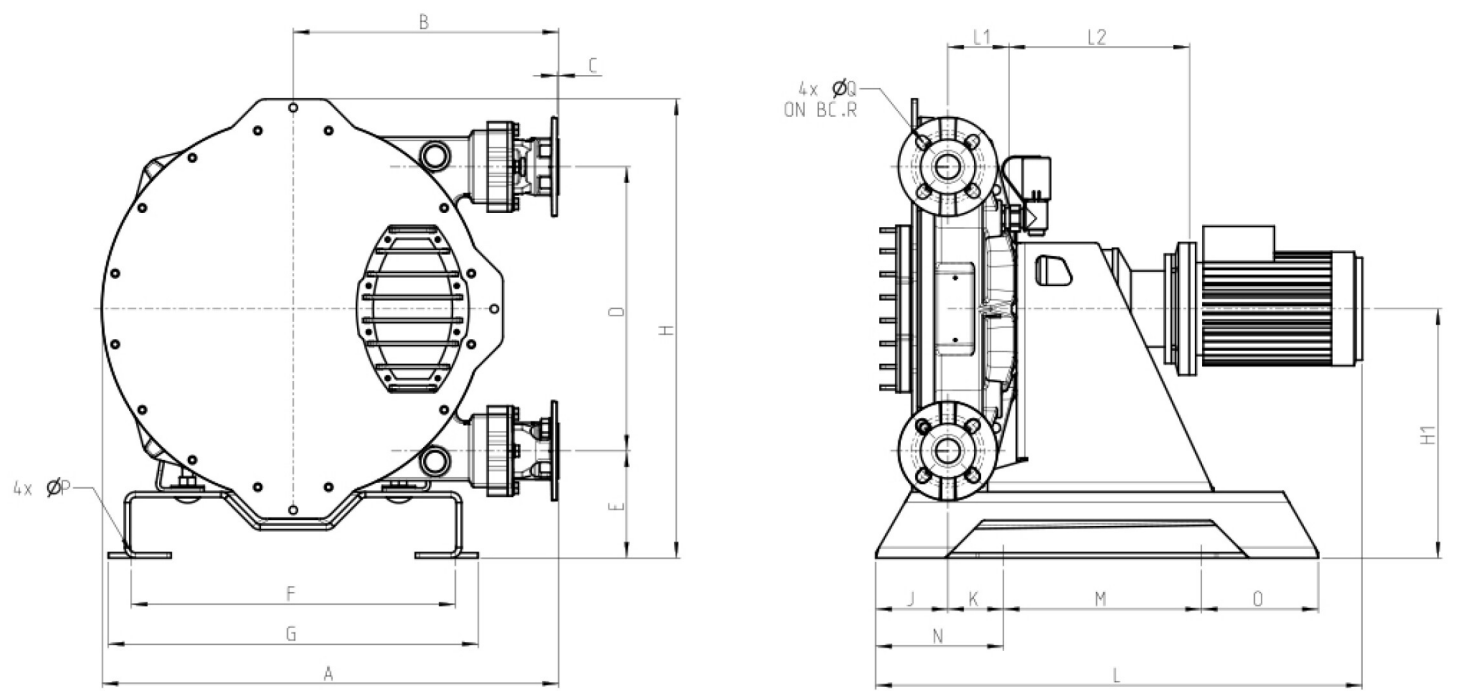
	Bredel Heavy Duty 40
Caudal máx, contínuo	5985 L/h (1579 USGPH)
Caudal máx. intermitente	9576 L/h (2527 USGPH)
Volume por rotação	1.33 L (0.35 USG)
Velocidade máx. de operação contínua	75 rpm
Velocidade máxima de operação intermitente	120 rpm
Pressão de operação máxima	16 bar (232 psi)
Pressão de entrada 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)
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	320 N m (2832 pol.lbs)
Peso	218 kg (480 lbs)
Peso do suporte para serviço pesado	5.5 kg
Peso do suporte para serviço pesado	12.1 lb
Peso da proteção da janela	1.2 kg (2.6 lbs)
Lubrificante para mangueira necessário	5 L (1.32 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 40
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



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmáx	L1	L2máx	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 40 (mm)	692	402	2,5	430	162	490	560	695	377	109	84	942	91	301	300	193	177	18	18	110
Bredel 40 (polegadas)	27,2	15,8	0,09	16,9	6,4	19,3	22	27,4	14,8	4,3	3,3	37,1	3,6	11,9	11,8	7,6	7,0	0,71	0,71	4,3
Tamanhos de conector									ANSI 150#					EN DIN				JIS		
Bredel 40									1,5"					40 mm				40 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