

Bredel Heavy Duty 40

Bombas Bredel Heavy Duty



Hose Pumps

Recursos e benefícios

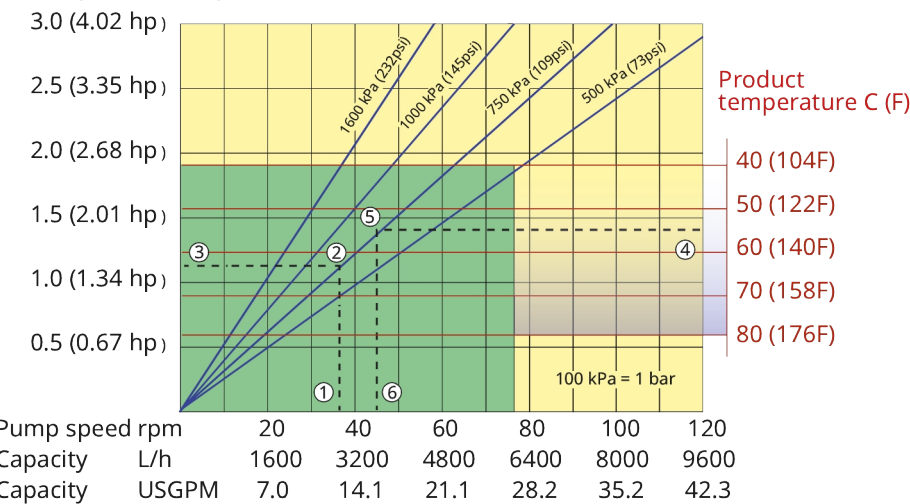
- Quadro para serviços pesados: projetado para transporte mais seguro das bombas, usando uma empilhadeira motorizada
- Proteção da tela: proteção extra para a abertura de inspeção
- Suportes de fixação reforçados: design mais robusto, menos risco de vazamento do lubrificante, manutenção facilitada
- Pintura C4H: melhor durabilidade em ambientes altamente corrosivos



Desempenho Bredel 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

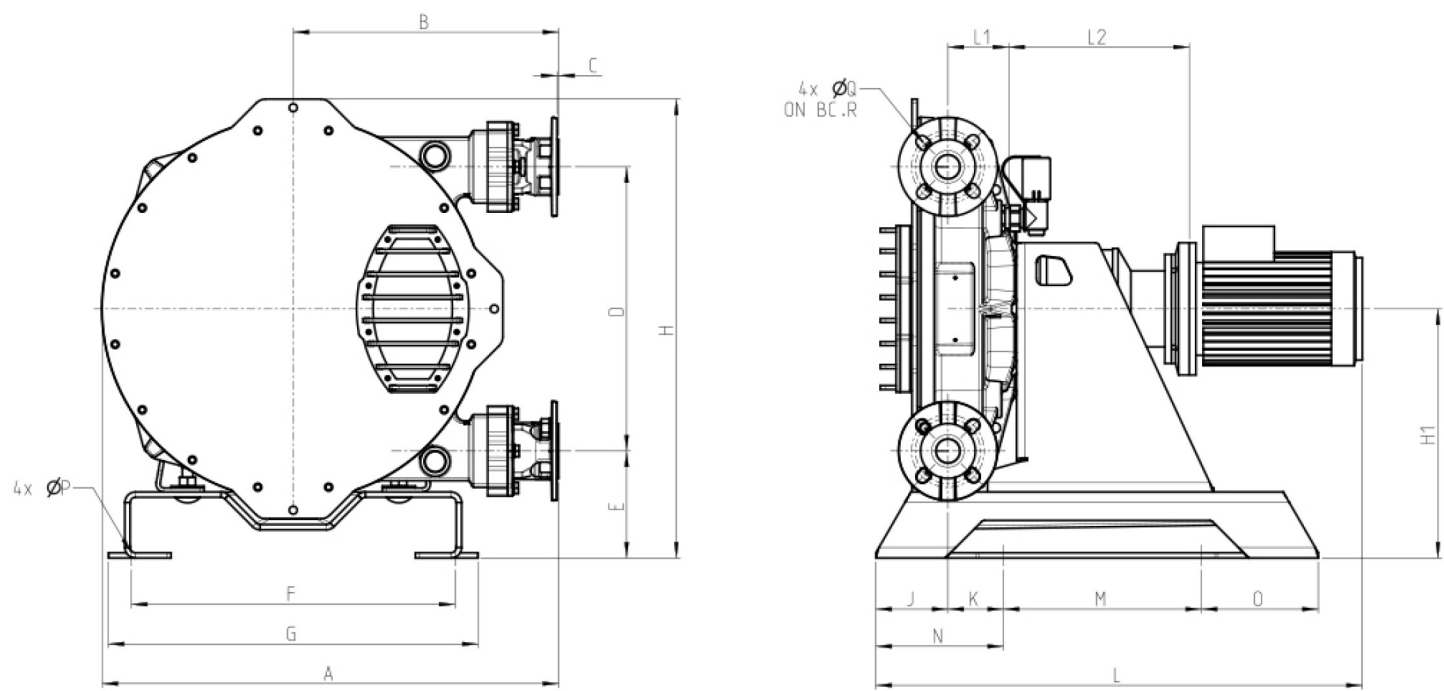
	Bredel Heavy Duty 40
Vazão máx. contínua	5985 L/h (1579 USGPH)
Vazão máx. intermitente	9576 L/h (2527 USGPH)
Volume por revolução	1.33 l (0.35 USG)
Velocidade máxima de funcionamento contínuo	75 Rpm
Velocidade máxima de funcionamento intermitente	120 Rpm
Pressão de operação máxima	16 bar (232 psi)
Pressão de entrada máxima	2.5 bar abs (38 psi abs)
Capacidade de sucção máxima	9.5 mCA (374 polCA)
Capacidade de sucção (vazão de 80%)	9 mCA (354 polCA)
Faixas de temperatura de operação	-20°C a 45°C (-4°F a 113°F)
Faixas de temperatura do fluido	-20°C a 80°C (-4°F a 176°F)
Torque inicial mín	320 N m (2832 pol.lb)
Peso	218 kg (480 lb)
Peso do suporte de fixação da bomba Heavy Duty	5.5 kg
Peso do suporte de fixação da bomba Heavy Duty	12.1 lb
Peso da proteção da tela	1.2 kg (2.6 lb)
Lubrificante de mangueira necessário	5 l (1.32 USG)
Configurações de porta	Direita, Esquerda, Para baixo, Para cima
Configuração do rolamento	2 rolamentos padrão
Materiais de mangueira compatíveis	CSM, Dosagem-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR-Transfer
Tipo de montagem de flange	ANSI, DIN, JIS

Consulte 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 do redutor.

Materiais de construção

	Bredel Heavy Duty 40
Material da mangueira	CSM, Dosagem-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR-Transfer
Carcaça	Categoria C4H ISO12944, Categoria C4M ISO12944, Categoria C5M ISO12944, Ferro fundido
Conjunto do rotor	Categoria C4M ISO12944, Ferro fundido
Conjunto da tampa	Categoria C4M ISO12944, Ferro fundido
Suportes e fixadores	Aço galvanizado, Aço inox 316, Categoria C4M ISO12944, Ferro fundido
Estrutura do suporte	Aço galvanizado, Aço inox 316, Categoria C4H ISO12944, Categoria C5M ISO12944
Bucha de acoplamento	Aço-liga
Vedações	Neoprene, Nitrila, Poliuretano termoplástico
Proteção da tela	Aço, Categoria C4H ISO12944

Dimensões Bredel Heavy Duty 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)	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			

Iserção 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 se reserva o direito de alterar especificações sem aviso prévio. Todos os valores mencionados neste documento são valores sob circunstâncias controladas no nosso banco de testes. As vazões 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
22 August 2025