

Bredel Heavy Duty 80

Bombas Bredel Heavy Duty

Bredel

Hose Pumps

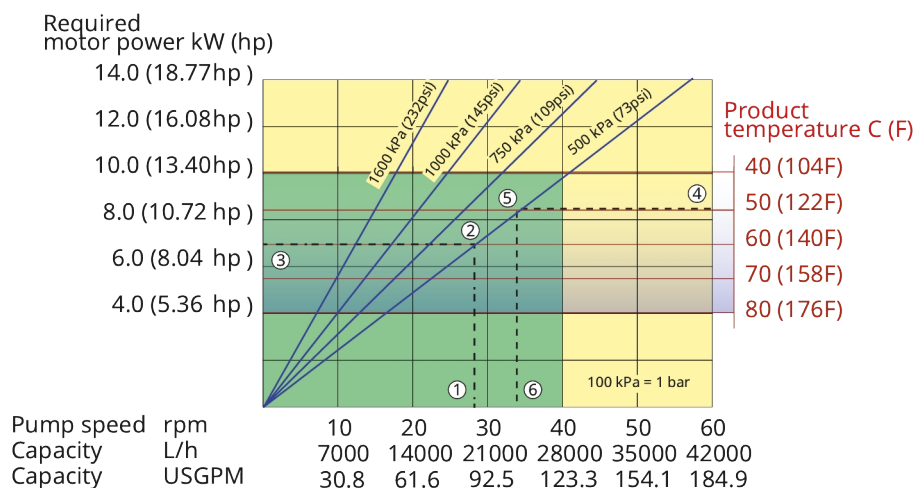
Recursos e benefícios

- Quadro para serviços pesados: projetado para transporte mais seguro das bombas, usando uma empilhadeira motorizada
- Rolamentos para serviços pesados: proporciona vida útil maior ao bombear pastas com alto teor de sólidos
- 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 80

Bredel 80



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.

Continuous duty

Intermittent duty

* Maximum 3 hours operation followed by minimum 1 hour stop

Especificações técnicas

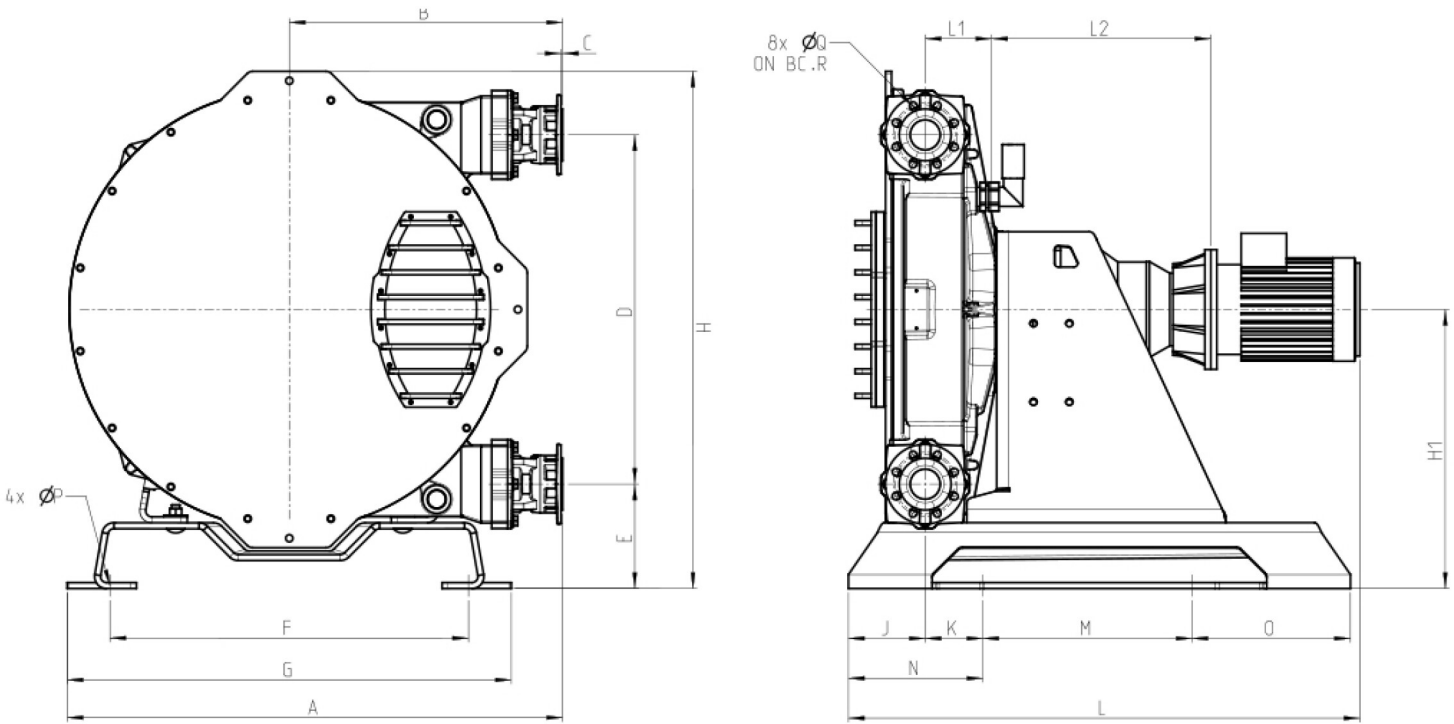
	Bredel Heavy Duty 80
Vazão máx. contínua	28080 L/h (7409 USGPH)
Vazão máx. intermitente	42120 L/h (11113 USGPH)
Volume por revolução	11.7 l (3.09 USG)
Velocidade máxima de funcionamento contínuo	40 Rpm
Velocidade máxima de funcionamento intermitente	60 Rpm
Pressão de operação máxima	16 bar (232 psi)
Pressão de entrada máxima	1.5 bar abs (23 psi abs)
Capacidade de sucção máxima	9 mCA (354 polCA)
Capacidade de sucção (vazão de 80%)	7 mCA (276 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	2000 N m (17701 pol.lb)
Peso	1141 kg (2516 lb)
Peso do suporte de fixação da bomba Heavy Duty	15.3 kg
Peso do suporte de fixação da bomba Heavy Duty	33.7 lb
Peso da proteção da tela	6.8 kg (14.9 lb)
Peso da estrutura de suporte da bomba Heavy Duty	290 kg (640 lb)
Lubrificante de mangueira necessário	40 l (10.57 USG)
Configurações de porta	Direita, Esquerda, Para baixo, Para cima
Configuração do rolamento	Rolamentos para serviço pesado ou 3 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 80
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 80



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmáx	L1	L2máx	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 80 (mm)	1244	686	4	876	262	900	1115	1298	700	193	145	1408	166	582	525	337	398	22	18	160
Bredel 80 (polegadas)	49,0	27,0	0,16	34,5	10,3	35,4	43,9	51,1	27,6	7,6	5,7	55,4	6,5	22,9	20,7	13,3	15,7	0,9	0,71	6,3
Tamanhos de conector								ANSI 150#					EN DIN					JIS		
Bredel 80								3"					80 mm					80 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