

Bredel Heavy Duty 80

Bombas Bredel Heavy Duty



Hose Pumps

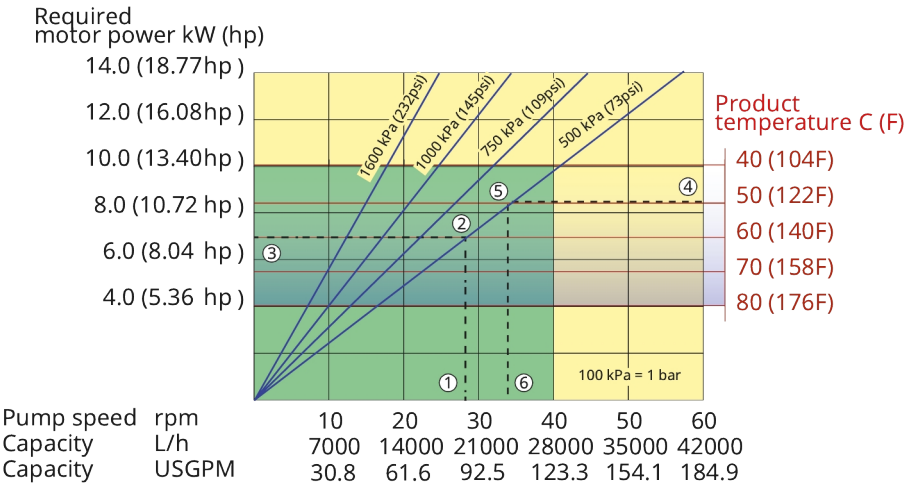
Recursos e benefícios

- Estrutura robusta: concebida para um transporte mais seguro da bomba, utilizando um empilhador
- Rolamentos para serviços pesados: proporcionam uma vida útil melhorada ao bombear lamas com elevado teor de sólidos
- 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 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.

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 80
Caudal máx, contínuo	28080 L/h (7409 USGPH)
Caudal máx. intermitente	42120 L/h (11113 USGPH)
Volume por rotação	11.7 L (3.09 USG)
Velocidade máx. de operação contínua	40 rpm
Velocidade máxima de operação intermitente	60 rpm
Pressão de operação máxima	16 bar (232 psi)
Pressão de entrada máxima	1.5 bar abs (23 psi abs)
Capacidade de aspiração máxima	9 mWC (354 inWC)
Capacidade de aspiração (a 80% do caudal)	7 mWC (276 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	2000 N m (17701 pol.lbs)
Peso	1141 kg (2516 lbs)
Peso do suporte para serviço pesado	15.3 kg
Peso do suporte para serviço pesado	33.7 lb
Peso da proteção da janela	6.8 kg (14.9 lbs)
Peso da estrutura de suporte para serviço pesado	290 kg (640 lbs)
Lubrificante para mangueira necessário	40 L (10.57 USG)
Configuração das portas	Direita, Esquerda, Para baixo, Up
Configuração dos rolamentos	Rolamentos para serviço pesado ou 3 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

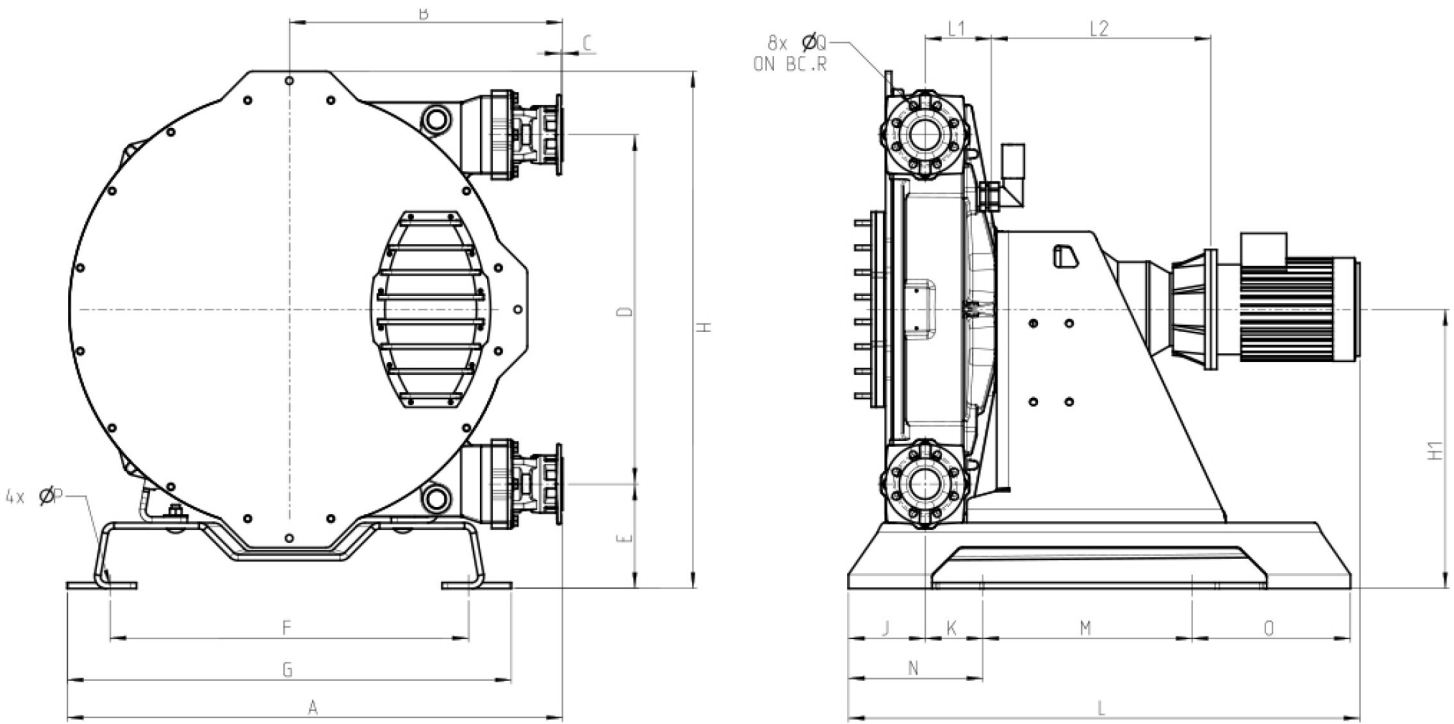
Consulte o seu representante Bredel sobre temperaturas de operação superiores ou inferiores.

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 80
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

DimensõesBredel 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		

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