

Bredel Heavy Duty 65

Bombas Bredel Heavy Duty

Bredel

Hose Pumps

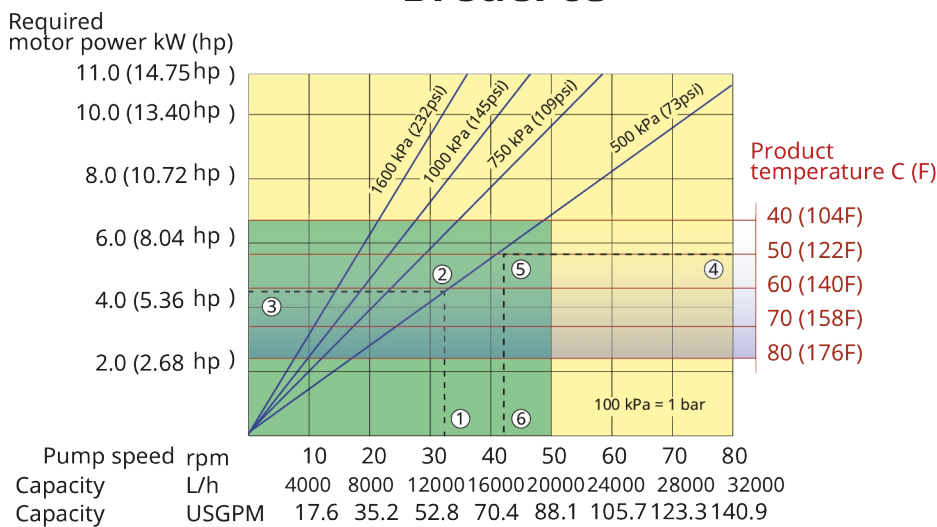
Recursos e benefícios

- 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



Desempenho Bredel Heavy Duty 65

Bredel 65



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 65
Caudal máx, contínuo	20100 L/h (5303 USGPH)
Caudal máx. intermitente	32160 L/h (8485 USGPH)
Volume por rotação	6.7 L (1.77 USG)
Velocidade máx. de operação contínua	50 rpm
Velocidade máxima de operação intermitente	80 rpm
Pressão de operação máxima	16 bar (232 psi)
Pressão de entrada máxima	2 bar abs (30 psi abs)
Capacidade de aspiração máxima	9.5 mWC (374 inWC)
Capacidade de aspiração (a 80% do caudal)	8 mWC (315 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	1150 N m (10178 pol.lbs)
Peso	640 kg (1411 lbs)
Peso do suporte para serviço pesado	13.5 kg
Peso do suporte para serviço pesado	29.8 lb
Peso da proteção da janela	5.1 kg (11.3 lbs)
Peso da estrutura de suporte para serviço pesado	103 kg (228 lbs)
Lubrificante para mangueira necessário	20 L (5.28 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

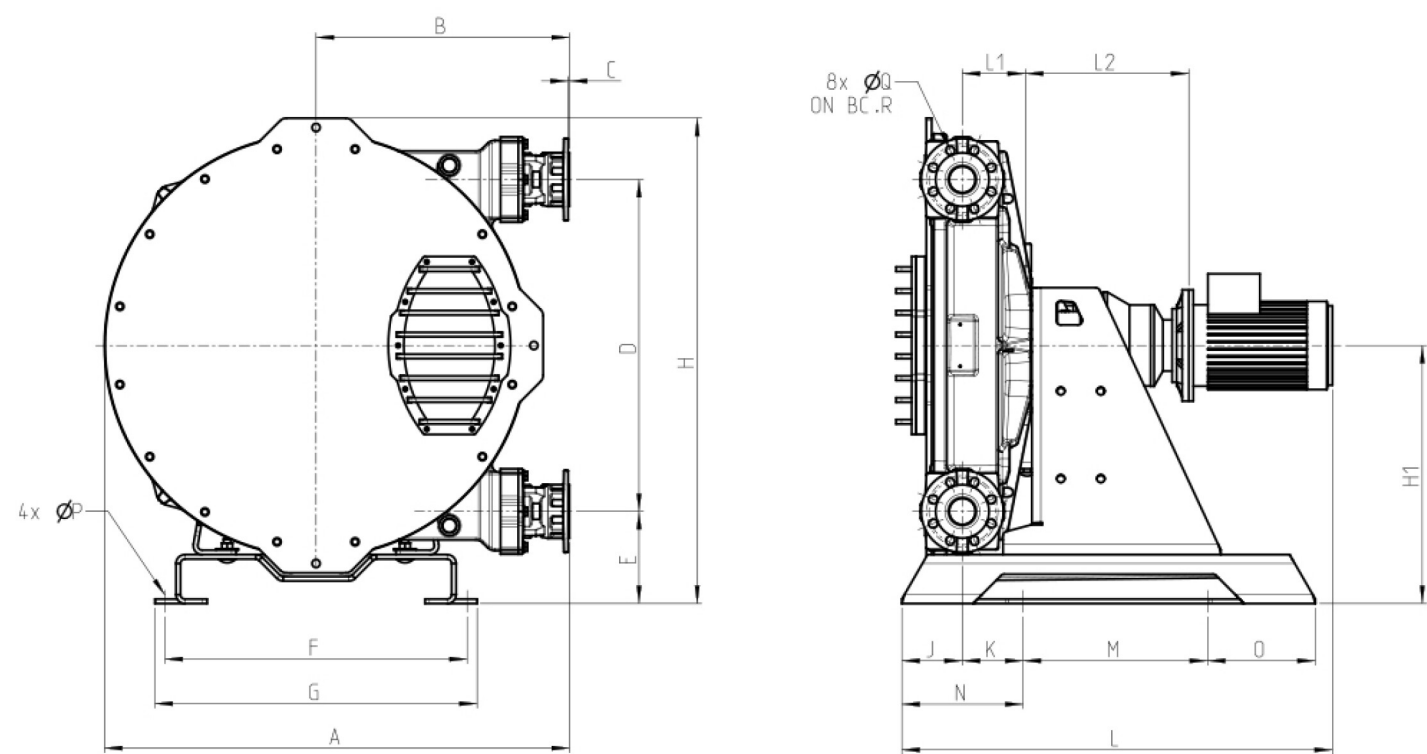
Consulte o seu representante Bredel sobre temperaturas de operação superiores ou inferiores.

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 65
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 65



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmáx	L1	L2máx	M	N	O	ØP	ØQ	R
Bredel 65 (mm)	1046	570	3	746	207	680	725	1091	580	136	137	1204	141	486	415	273	243	18	18	145
Bredel 65 (polegadas)	41,2	22,4	0,12	29,4	8,1	26,8	28,5	43	22,8	5,4	5,4	47,4	5,6	19,1	16,3	10,7	9,6	0,71	0,71	5,7
Tamanhos de conector								ANSI 150#				EN DIN				JIS				
Bredel 65								2,5"				65 mm				65 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