

Bredel Heavy Duty 2100

Bombas Bredel Heavy Duty



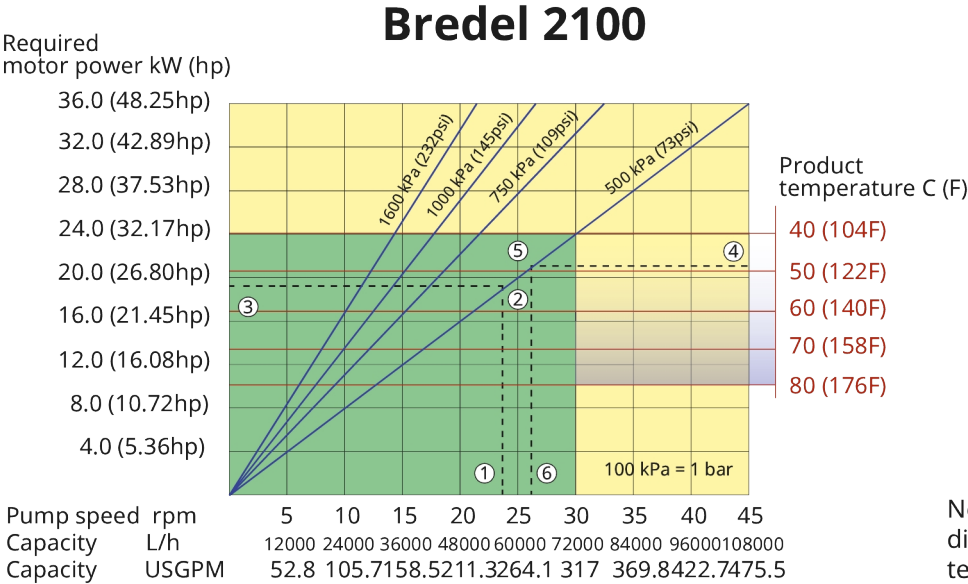
Hose Pumps

Recursos e benefícios

- 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 2100



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 2100
Caudal máx, contínuo	72000 L/h (18997 USGPH)
Caudal máx. intermitente	108000 L/h (28496 USGPH)
Volume por rotação	40 L (10.57 USG)
Velocidade máx. de operação contínua	30 rpm
Velocidade máxima de operação intermitente	50 rpm
Pressão de operação máxima	16 bar (232 psi)
Pressão de entrada máxima	1.5 bar abs (23 psi abs)
Capacidade de aspiração máxima	7 mWC (276 inWC)
Capacidade de aspiração (a 80% do caudal)	5 mWC (197 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	5300 N m (46908 pol.lbs)
Peso	6093 kg (13433 lbs)
Peso do suporte para serviço pesado	25.1 kg
Peso do suporte para serviço pesado	55.3 lb
Peso da proteção da janela	12 kg (26.4 lbs)
Lubrificante para mangueira necessário	120 L (31.7 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

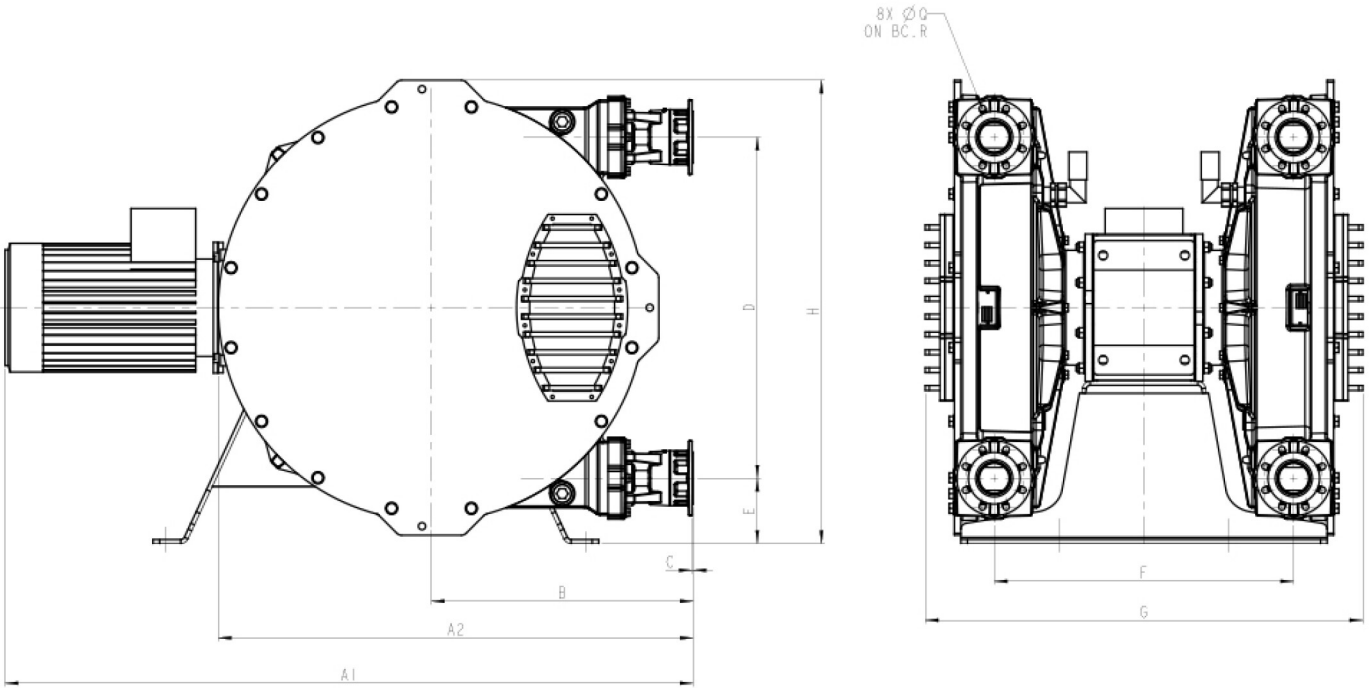
Consulte o seu representante Bredel sobre temperaturas de operação superiores ou inferiores.

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 2100
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 2100



Tipo	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	ØQ	R
Bredel 2100 (mm)	*	1503	800	3	1042	199	916	1338	1415	18	180
Bredel 2100 (polegadas)	*	59,2	31,5	0,12	41	7,8	36,1	52,7	55,7	0,71	7,1

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