

Bredel Heavy Duty 2100

Bombas Bredel Heavy Duty



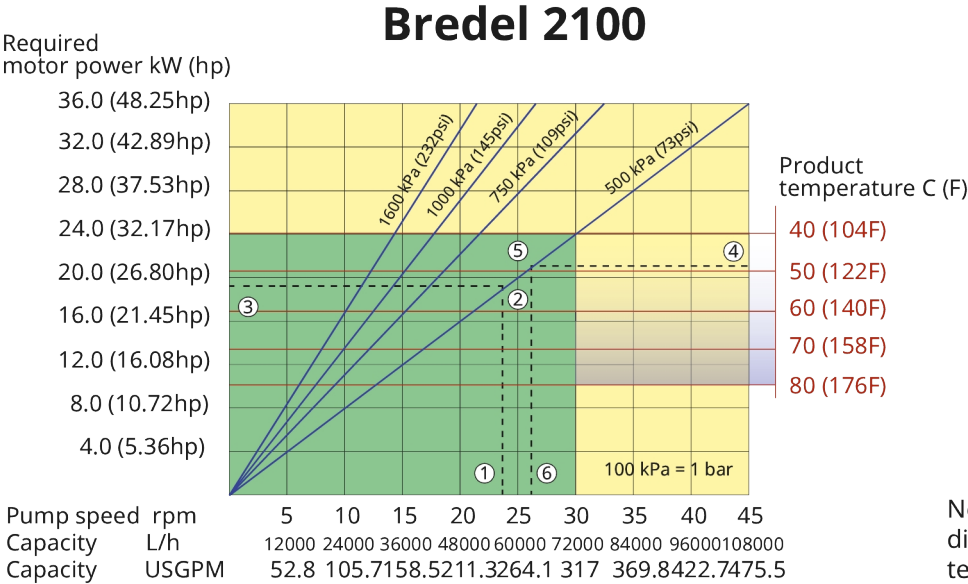
Hose Pumps

Recursos e benefícios

- 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 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

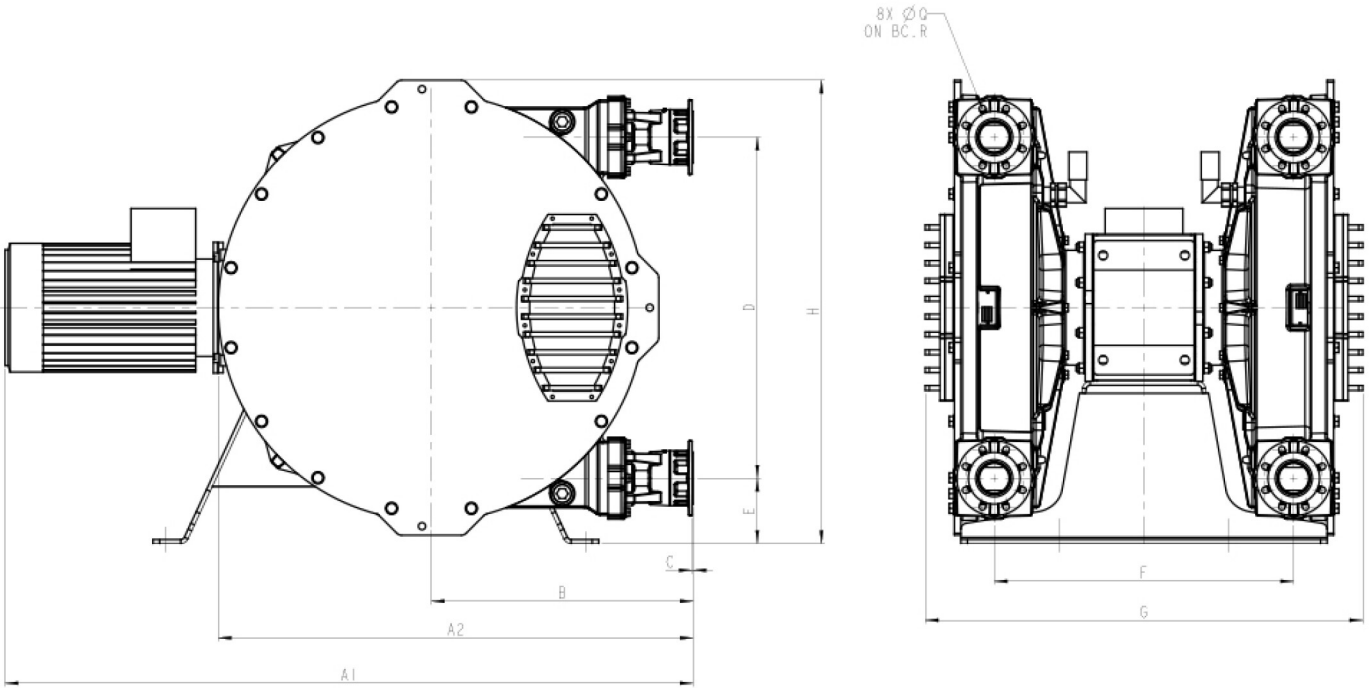
	Bredel Heavy Duty 2100
Vazão máx. contínua	72000 L/h (18997 USGPH)
Vazão máx. intermitente	108000 L/h (28496 USGPH)
Volume por revolução	40 l (10.57 USG)
Velocidade máxima de funcionamento contínuo	30 Rpm
Velocidade máxima de funcionamento intermitente	50 Rpm
Pressão de operação máxima	16 bar (232 psi)
Pressão de entrada máxima	1.5 bar abs (23 psi abs)
Capacidade de sucção máxima	7 mCA (276 polCA)
Capacidade de sucção (vazão de 80%)	5 mCA (197 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	5300 N m (46908 pol.lb)
Peso	6093 kg (13433 lb)
Peso do suporte de fixação da bomba Heavy Duty	25.1 kg
Peso do suporte de fixação da bomba Heavy Duty	55.3 lb
Peso da proteção da tela	12 kg (26.4 lb)
Lubrificante de mangueira necessário	120 l (31.7 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 2100
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 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

Isenção 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