

Bredel 280

Bombas de mangueira Bredel (65-2100)

Bredel

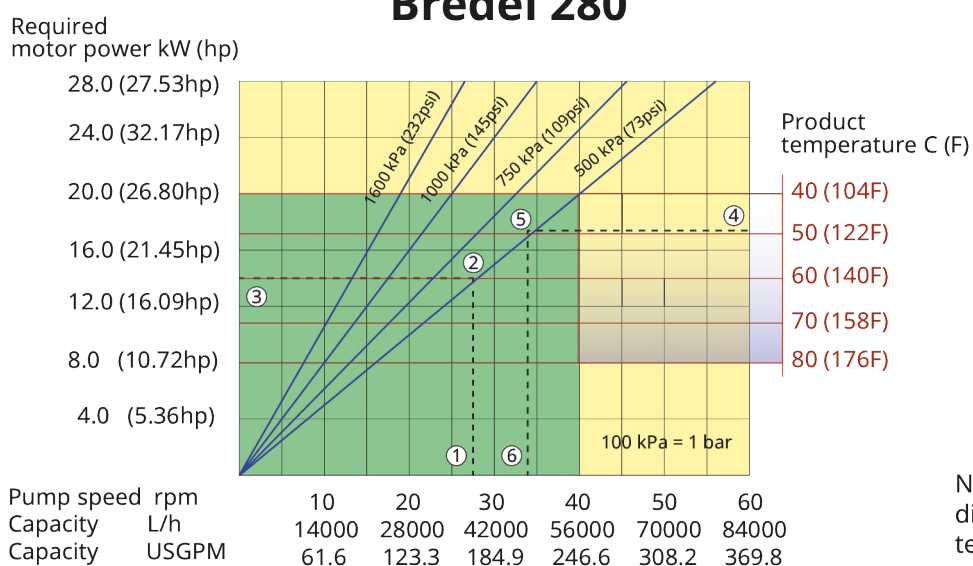
Hose Pumps

Recursos e benefícios

- Funcionamento a seco e autoescorva
- Sem vedações, retenções de bola, diafragmas, gaxetas, rotores imersos, estatores ou pistões para vaziar, entupir, corroer ou substituir
- Lida com pastas abrasivas, ácidos corrosivos, líquidos gasosos
- Sem patinação, permitindo um deslocamento positivo verdadeiro para uma dosagem precisa e reproduzível
- Não requer equipamentos auxiliares, válvulas de retenção, selos de vedação refrigerados a água ou proteção contra operação a seco
- Totalmente reversível, permitindo desobstruir a aspiração e as linhas de drenagem com segurança

Desempenho Bredel 280

Bredel 280



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

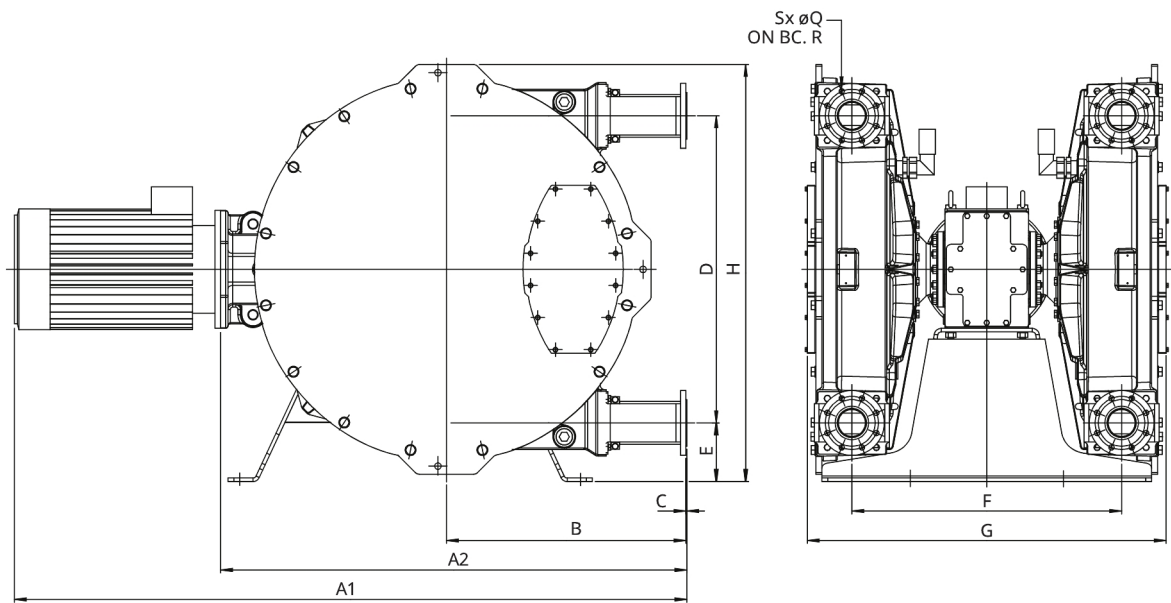
	Bredel 280
Vazão máx. contínua	56160 L/h (14818 USGPH)
Vazão máx. intermitente	84240 L/h (22227 USGPH)
Volume por revolução	23.4 l (6.18 USG)
Velocidade máxima de funcionamento contínuo	40 Rpm
Velocidade máxima de funcionamento intermitente	60 Rpm
Pressão de operação máxima	16 bar (232 psi)
Pressão de entrada máxima	1.5 bar abs (23 psi abs)
Temperatura de operação	-20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)
Temperatura do fluido	-20 °C a 80 °C (-4 °F a 176 °F)
Torque inicial mín	3400 N m (30092 pol.lb)
Peso	4295 kg (9469 lb)
Lubrificante de mangueira necessário	80 l (21.13 USG)
Configurações de porta	Direita, Esquerda, Para baixo, Para cima
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 280
Material da mangueira	CSM, Dosagem-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR-Transfer
Carcaça	Categoria C4M 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
Estrutura do suporte	Aço galvanizado, Aço inox 316
Abraçadeiras	Aço galvanizado, Aço inox 316
Vedações	Neoprene, Nitrila

Dimensões Bredel 280



Tipo	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	ØQ	R	S
Bredel 280 (mm)	*	1404	700	4	876	182	800	1047	1218	18	160	8
Bredel 280 (polegadas)	*	55,3	27,6	0,16	34,5	7,2	31,5	41,2	48	0,71	6,3	0,31

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
10 April 2026