

Bredel 80

Bombas de mangueira Bredel (65-2100)



Hose Pumps

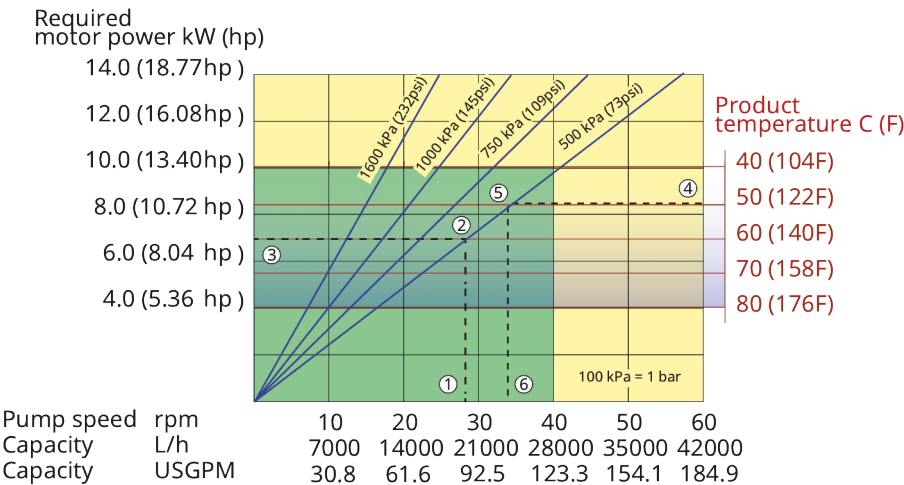
Recursos e benefícios

- Funcionamento a seco e autoescorva
- Capacidade de sucção de até 9 mCA (354 polCA)
- 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 80

Bredel 80



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

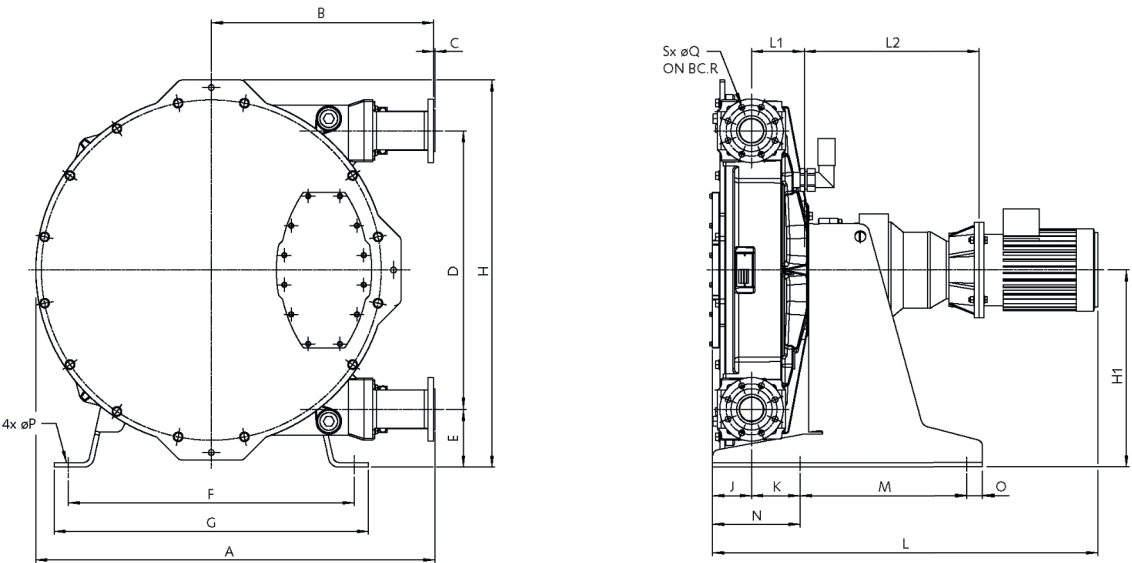
	Bredel 80
Vazão máx. contínua	28080 L/h (7409 USGPH)
Vazão máx. intermitente	42120 L/h (11113 USGPH)
Volume por revolução	11.7 l (3.09 USG)
Velocidade máxima de funcionamento contínuo	40 Rpm
Velocidade máxima de funcionamento intermitente	60 Rpm
Pressão de operação máxima	16 bar (232 psi)
Pressão de entrada máxima	1.5 bar abs (23 psi abs)
Capacidade de sucção máxima	9 mCA (354 polCA)
Capacidade de sucção (vazão de 80%)	7 mCA (276 polCA)
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	2000 N m (17701 pol.lb)
Peso	930 kg (2050 lb)
Lubrificante de mangueira necessário	40 l (10.57 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 80
Material da mangueira	CSM, Dosagem-NR, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR-Transfer
Carça	Categoria C4M ISO12944, Ferro fundido
Conjunto do rotor	Categoria C4M ISO12944, Ferro fundido
Conjunto da tampa	Aço doce
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 80



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmáx	L1	L2máx	M	N	O	ØP	ØQ	R	S
Bredel 80 (mm)	1257	700	4	876	182	900	990	1218	620	124	153	1351	166	582	525	275	50	22	18	160	8
Bredel 80 (polegadas)	49,5	27,6	0,16	34,5	7,2	35,4	39	48	24,4	4,9	6	53,2	6,5	22,9	20,7	10,8	2	0,9	0,71	6,3	0,31
Tamanhos de conector									ANSI 150#					EN DIN				JIS			
Bredel 80									3"					80 mm				80 mm			

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