

Bredel 15

Bombas de mangueira Bredel (10-50)

Bredel

Hose Pumps

Recursos e benefícios

- Funcionamento a seco e autoescorva
- Capacidade de sucção de até 9,5 mCA (354 polCA)
- Sem vedações, retenções de bola, diafragmas, gaxetas, rotores imersos, estatores ou pistões para vazar, 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 15

Bredel 15

Required

motor power kW (hp)

0.35 (0.48 hp)

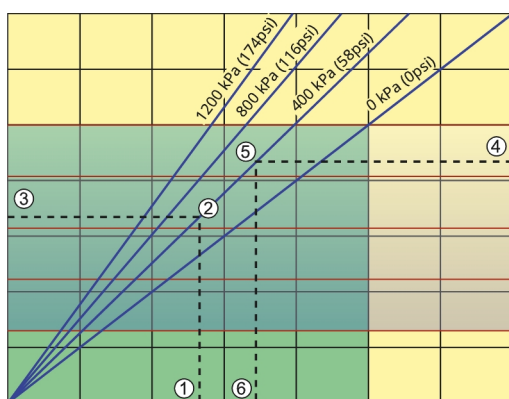
0.30 (0.41 hp)

0.25 (0.34 hp)

0.20 (0.27 hp)

0.15 (0.20 hp)

0.10 (0.14 hp)



Product
temperature C (F)

40 (104F)

50 (122F)

60 (140F)

70 (158F)

80 (176F)

Pump speed rpm	15	30	45	60	75	90	105
Capacity L/h	75	150	225	300	375	450	525
Capacity USGPM	0.33	0.66	0.99	1.32	1.65	1.98	2.31

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

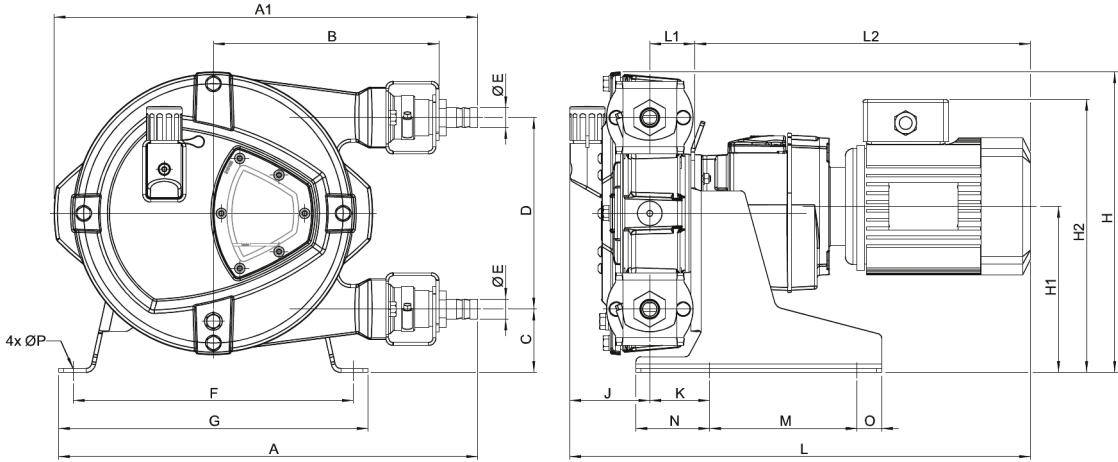
	Bredel 15
Vazão máx. contínua	375 L/h (99 USGPH)
Vazão máx. intermitente	525 L/h (139 USGPH)
Volume por revolução	0.083 l (0.0219 USG)
Velocidade máxima de funcionamento contínuo	75 Rpm
Velocidade máxima de funcionamento intermitente	105 Rpm
Pressão de operação máxima	12 bar (174 psi)
Pressão de entrada máxima	2 bar abs (30 psi abs)
Capacidade de sucção máxima	9.5 mCA (374 polCA)
Capacidade de sucção (vazão de 80%)	9.5 mCA (374 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	60 N m (531 pol.lb)
Peso	45 kg (99 lb)
Lubrificante de mangueira necessário	0.5 l (0.1 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

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 15
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 inox 316
Estrutura do suporte	Aço galvanizado, Aço inox 316
Abraçadeiras	Aço inox 316
Bucha de acoplamento	Aço-liga
Vedações	EPDM

Dimensões Bredel 15



Tipo	A	A1	B	C	D	ØE	F	G	H	H1	H2máx	J	K	Lmáx	L1	L2máx	M	N	O	ØP
Bredel 15 (mm)	427	431	230	63	195	20	285	315	304	167	294	82	61	505	46	378	150	75	25	12
Bredel 15 (polegadas)	16,8	17,0	9,1	2,5	7,7	20 mm	11,2	12,4	12,0	6,6	11,6	3,2	2,4	19,9	1,8	14,9	5,9	3,0	1,0	12mm
Tamanhos de conector										MNPT			EN DIN			JIS				
Bredel 15										0,75"			20 mm			20 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
11 July 2025