

APEX35

Bombas de mangueira APEX

Bredel

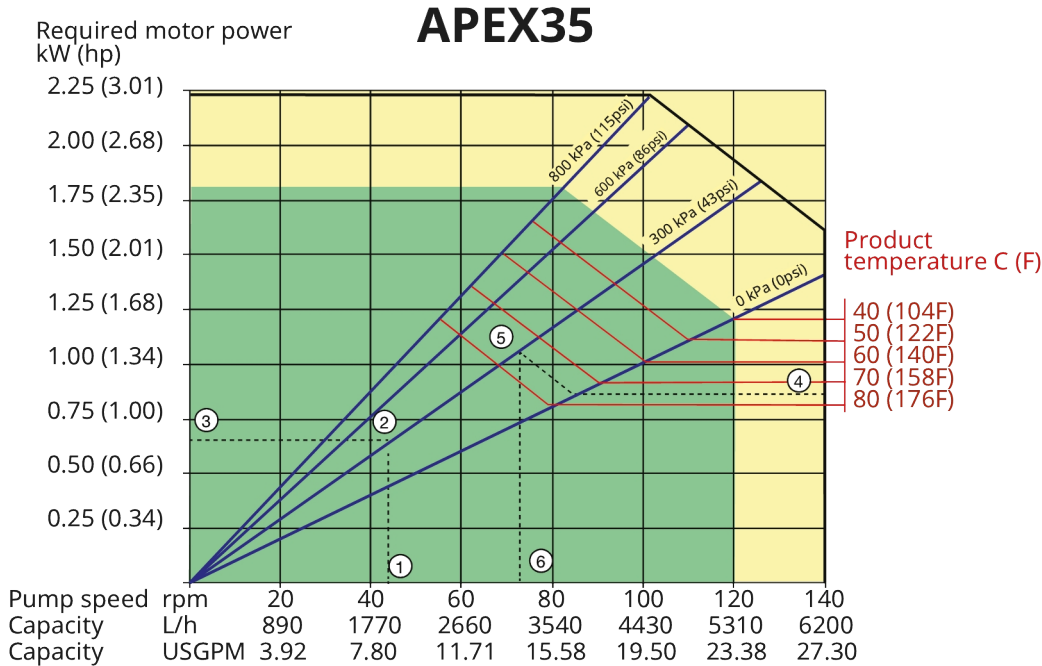
Hose Pumps

Recursos e benefícios

- Design sem selo de vedação e sem válvula
- Mangueiras usinadas com precisão para desempenho preciso e com repetibilidade
- Compressão otimizada da mangueira para estabilidade do fluido
- Acionamento de acoplamento direto e máxima flexibilidade - sem acoplamentos separados para alinhar ou manter
- Design ultracompacto com flexibilidade para montar motores de engrenagem padrão - rotor apoiado por rolamentos próprios para maximizar a vida útil do redutor
- Custos de manutenção mais baixos - a alteração de um único componente significa menos estoque de peças de reposição



Desempenho APEX35



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

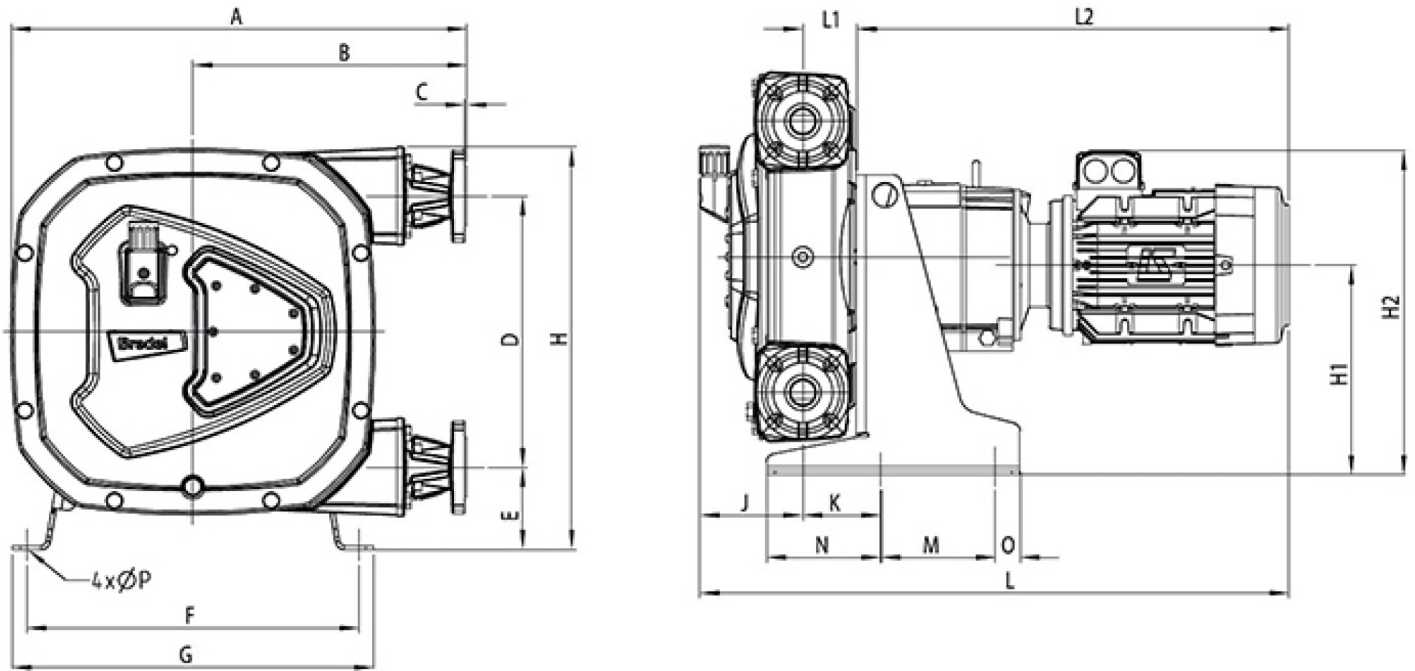
Especificações técnicas

	APEX35
Vazão máx. contínua	5310 L/h (1401 USGPH)
Vazão máx. intermitente	6200 L/h (1636 USGPH)
Volume por revolução	0.74 l (0.195 USG)
Velocidade máxima de funcionamento contínuo	120 Rpm
Velocidade máxima de funcionamento intermitente	140 Rpm
Pressão de operação máxima	8 bar (116 psi)
Pressão de sucção	0.05 bar abs
Pressão de sucção	0.73 psi abs
Pressão de entrada máxima	2.5 bar abs (37 psi abs)
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	230 N m (2040 pol.lb)
Peso	140 kg (309 lb)
Configurações de porta	Direita, Esquerda, Para baixo, Para cima
Materiais de mangueira compatíveis	EPDM, NBR, NBR for food, NR
Tipo de montagem de flange	ANSI, DIN, JIS

Materiais de construção

	APEX35
Material da mangueira	Borracha natural (NR), EPDM, NBR, NBR for food
Carcaça	Ferro fundido
Conjunto do rotor	Alumínio fundido
Conjunto da tampa	Alumínio fundido
Grampos	Aço inoxidável AISI 316, Ferro fundido
Fixadores	Aço galvanizado, Aço inoxidável AISI 316
Estrutura do suporte	Aço galvanizado, Aço inoxidável AISI 316
Bucha de acoplamento	Aço-liga
Vedações	NBR

Dimensões APEX35



	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2máx	J	K	Lmáx	L1	L2máx	M	N	O	ØP
APEX35 (mm)	557	335	2,5	330	100	406	442	490	255	373	126	95	734	66	528	140	140	30	12
APEX35 (polegada)	21,9	13,2	0,1	13,0	3,9	16,0	17,4	19,3	10,0	14,7	5,0	3,7	28,9	2,6	20,8	5,5	5,5	1,2	0,5
Tamanhos de conector	ASME B16.5, 150 (ANSI)							EN 1092-1, PN40 (DIN)				JIS B2220, 10/16/20 kgf/cm²							
APEX35	DN 1,5"							DN 32				32 mm							

Códigos de produto

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