

APEX20

Bombas de mangueira APEX

Bredel

Hose Pumps

Recursos e benefícios

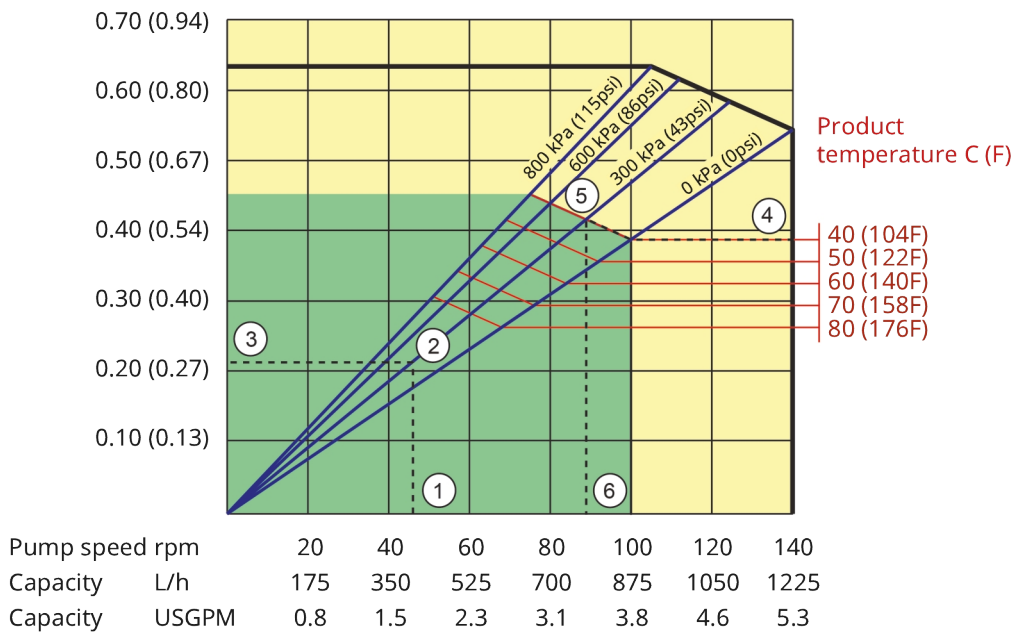
- Design sem selo de vedação e sem válvula
- Mangueiras usinadas com precisão para desempenho preciso e com repetibilidade
- Compressão otimizada da mangueira para estabilidade do fluido
- Acionamento de acoplamento direto e máxima flexibilidade - sem acoplamentos separados para alinhar ou manter
- Design 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 inventário de peças de reposição



Desempenho APEX20

Required
motor power kW (hp)

APEX20



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

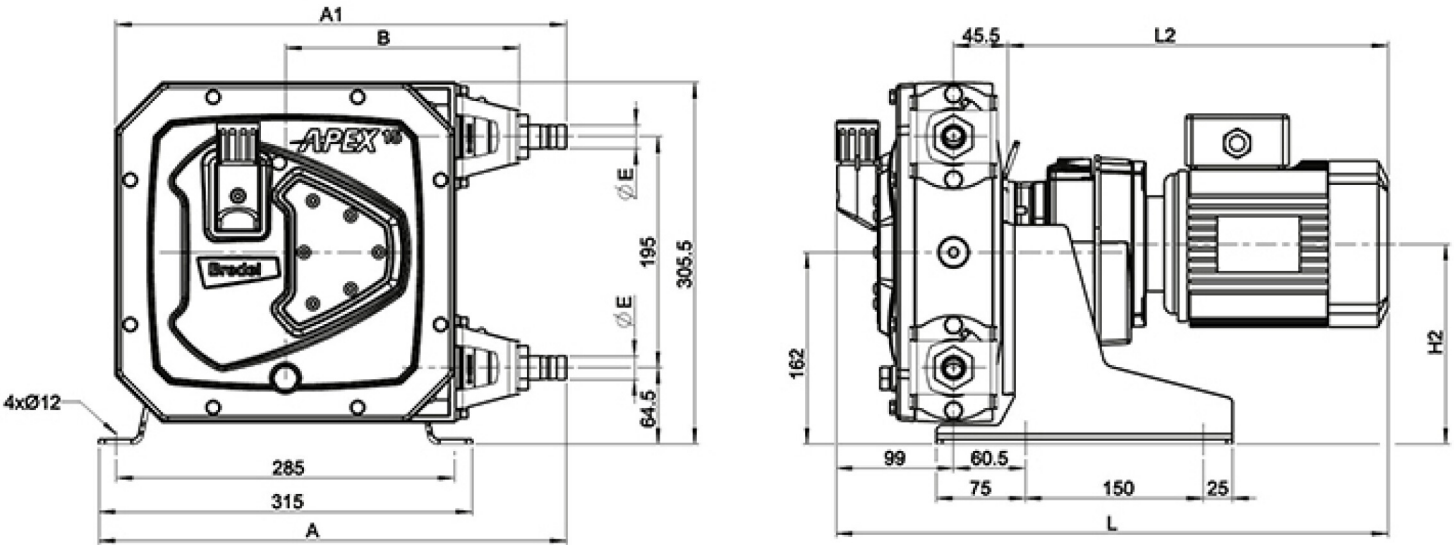
Especificações técnicas

	APEX20
Caudal máx. contínuo	875 L/h (231 USGPH)
Caudal máx. intermitente	1225 L/h (323 USGPH)
Volume por rotação	0.145 L (0.038 USG)
Velocidade máx. de operação contínua	100 rpm
Velocidade máxima de operação intermitente	140 rpm
Pressão de operação máxima	8 bar (116 psi)
Pressão de aspiração	0.05 bar abs
Pressão de aspiração	0.73 psi abs
Pressão de entrada máxima	2 bar abs (30 psi abs)
Limites das temperatura de funcionamento	-20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)
Limites das temperaturas do fluido	-20 °C a 80 °C (-4 °F a 176 °F)
Binário mín. inicial	57 N m (505 pol.lbs)
Peso	40 kg (88 lbs)
Configuração das portas	Direita, Esquerda, Para baixo, Up
Materiais de mangueira compatíveis	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR para alimentos, NR
Tipo de montagem da flange	ANSI, DIN

Materiais de construção

	APEX20
Material da mangueira	Borracha natural (NR), CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR para alimentos
Carcaça	Alumínio fundido (RAL 3011)
Conjunto do rotor	Ferro fundido
Conjunto da tampa	Alumínio fundido, EPDM, PMMA
Suportes e fixadores	Aço inoxidável 316
Estrutura de suporte	Aço galvanizado
Abraçadeiras para mangueira	Aço inoxidável 316
Bucha de acoplamento	Aço de liga
Vedantes	EPDM, NBR

Dimensões APEX20



	A	A1	B	E	H2máx	Lmáx	L2máx
APEX20 (mm)	394,5	380,5	197,5	Ø20	170	545,5	401
APEX20 (polegadas)	15,5	15	7,8	3/4" NPT	6,7	21,5	15,8
Tamanhos de conector				MNPT	EN DIN	JIS	
APEX20				0,75"	20 mm	20 mm	

Códigos dos produtos

Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento são consideradas corretas à data da publicação, porém a Watson-Marlow Bredel BV não se responsabiliza por nenhum erro que este documento possa conter e reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio. Todos os valores mencionados neste documento foram obtidos em circunstâncias controladas no nosso banco de ensaios. Os caudais reais obtidos podem variar devido a alterações na temperatura, na viscosidade, nas pressões de entrada e de descarga e/ou na configuração do sistema. APEX, DuCoNite, Bioprene e Bredel são marcas registradas.



wmfts.com/global
11 July 2025