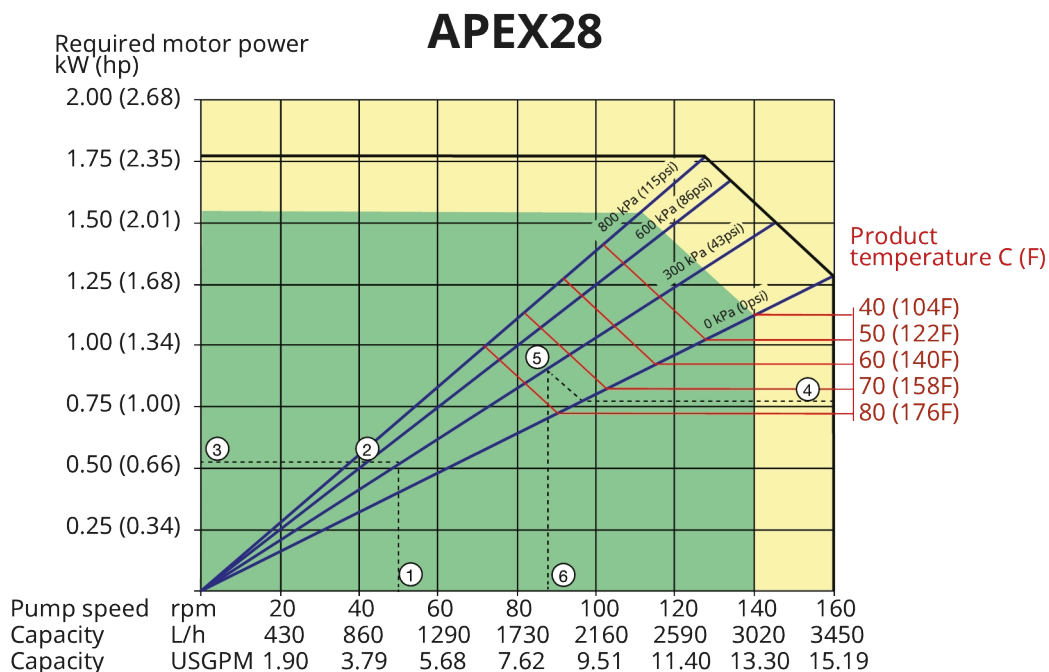


Recursos e benefícios

- 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 APEX28



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

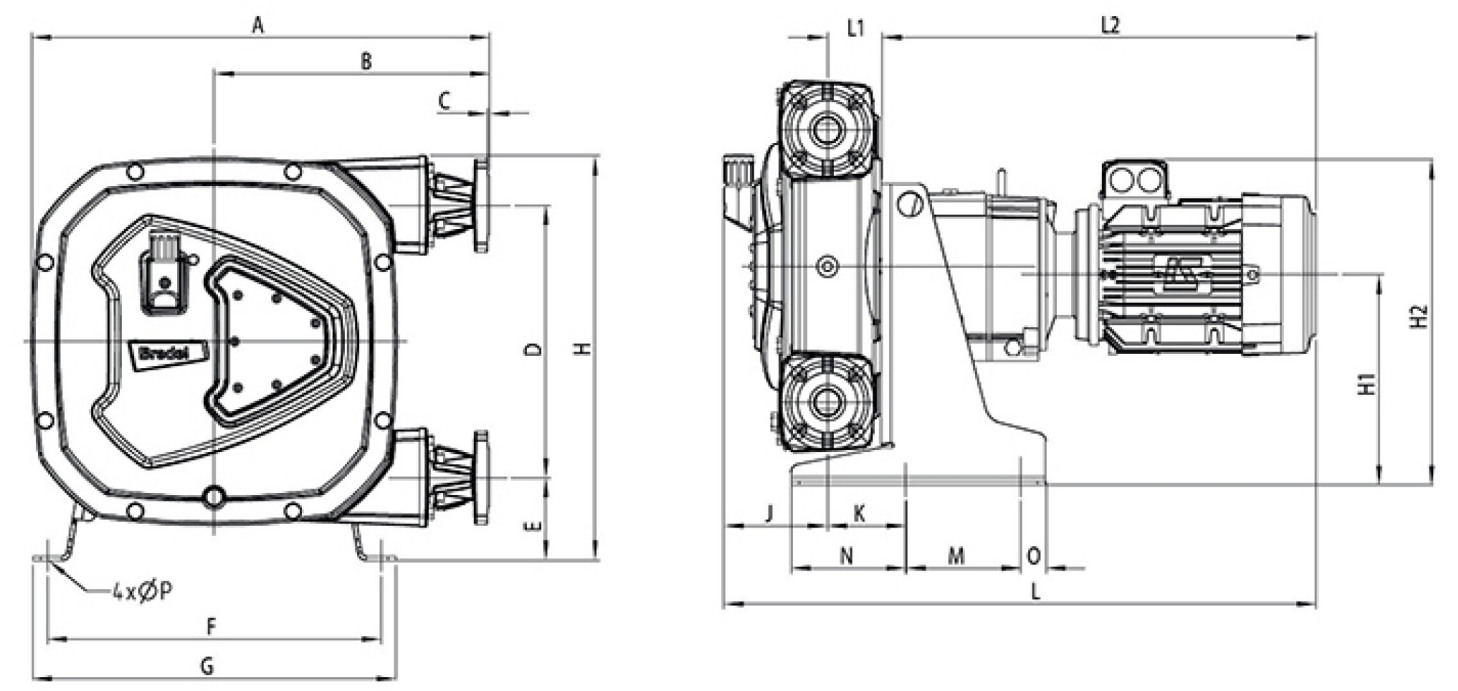
Especificações técnicas

	APEX28
Caudal máx, contínuo	3020 L/h (797 USGPH)
Caudal máx. intermitente	3450 L/h (910 USGPH)
Volume por rotação	0.36 L (0.095 USG)
Velocidade máx. de operação contínua	140 rpm
Velocidade máxima de operação intermitente	160 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	2.5 bar abs (37 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	150 N m (1330 pol.lbs)
Peso	100 kg (220 lbs)
Configuração das portas	Direita, Esquerda, Para baixo, Up
Materiais de mangueira compatíveis	EPDM, NBR, NBR para alimentos, NR
Tipo de montagem da flange	ANSI, DIN, JIS

Materiais de construção

	APEX28
Material da mangueira	Borracha natural (NR), EPDM, NBR, NBR para alimentos
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 de suporte	Aço galvanizado, Aço inoxidável AISI 316
Bucha de acoplamento	Aço de liga
Vedantes	NBR

Dimensões APEX28



	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2máx	J	K	Lmáx	L1	L2máx	M	N	O	ØP
APEX28 (mm)	481	297	2,5	264	98	338	370	415	221	359	124	82,5	714	63	528	152	121	27	12
APEX28 (polegada)	18,9	11,7	0,1	10,4	3,9	13,3	14,6	16,3	8,7	14,1	4,9	3,2	28,1	2,5	20,8	6,0	4,8	1,1	0,5
Tamanhos de conector			ASME B16.5, 150 (ANSI)					EN 1092-1, PN40 (DIN)					JIS B2220, 10/16/20 kgf/cm2						
APEX28			DN 1"					DN 25					25 mm						

Códigos dos produtos

Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento são consideradas corretas à data da publicação, porém a Watson-Marlow Breidel 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 Breidel são marcas registradas.



wmfts.com/global
11 July 2025