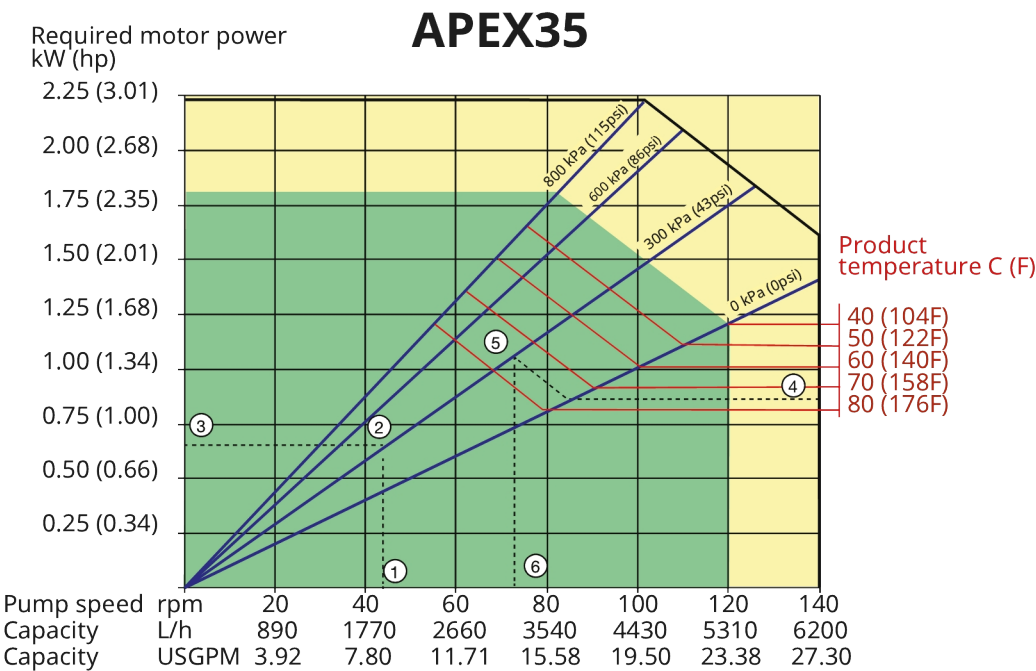


Características e benefícios

- Design vedantes e sem válvulas
- Mangueiras maquinadas 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 substituição de um único componente significa menos stock de peças sobressalentes

APEX35 desempenho



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

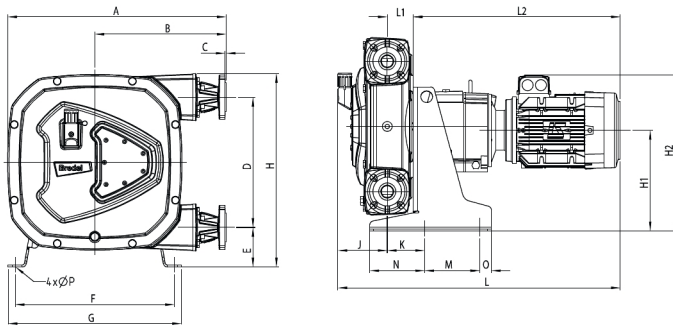
Especificações técnicas

	APEX35
Caudal máx, contínuo	5310 L/h
Caudal máx, contínuo	1401 USGPH
Caudal máx. intermitente	6200 L/h
Caudal máx. intermitente	1636 USGPH
Volume por rotação	0.74 L
Volume por rotação	0.195 USG
Velocidade máx. de operação contínua	120 rpm
Velocidade máxima de operação intermitente	140 rpm
Pressão de operação máxima	8 bar
Pressão de operação máxima	116 psi
Pressão de sucção	0.05 bar abs
Pressão de sucção	0.73 psi abs
Pressão de entrada máxima	2.5 bar abs
Pressão de entrada máxima	37 psi abs
Faixa de temperatura de funcionamento	-20 a 45 °C
Faixa de temperatura de funcionamento	-4 a 113 °F
Faixa de temperatura do fluido	-20 a 80 °C
Faixa de temperatura do fluido	-4 a 176 °F
Binário mín. inicial	230 N m
Binário mín. inicial	2040 pol. lbs
Peso	140 kg
Peso	309 lb
Lubrificante de mangueira necessário	4 L
Lubrificante de mangueira necessário	1.05 USG
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

	APEX35
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 do 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 do 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							

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 reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio. Todos os valores mencionados neste documento são valores obtidos em circunstâncias controladas no nosso banco de testes. Os caudais 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



22 November 2023