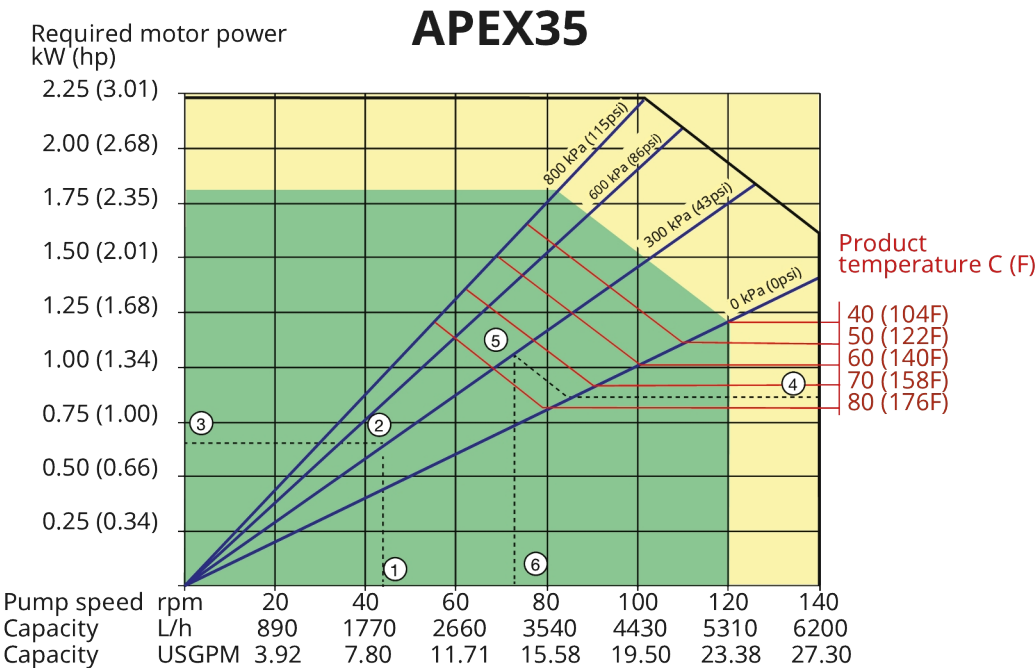


## Recursos e benefícios

- 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 de 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

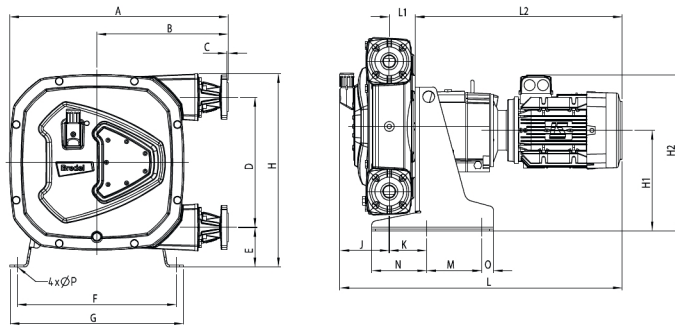
## Especificações técnicas

	APEX35
Vazão máx. contínua	5310 L/h
Vazão máx. contínua	1401 USGPH
Vazão máx. intermitente	6200 L/h
Vazão máx. intermitente	1636 USGPH
Volume por revolução	0.74 L
Volume por revolução	0.195 USG
Velocidade máxima de funcionamento contínuo	120 Rpm
Velocidade máxima de funcionamento 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 ao 80 °C
Faixa de temperatura do fluido	-4 ao 176 °F
Torque inicial mín	230 N m
Torque inicial mín	2040 pol.lb
Peso	140 kg
Peso	309 lb
Lubrificante de mangueira necessário	4 L
Lubrificante de mangueira necessário	1.05 USG
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 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	
<b>Tamanhos de conector</b>	<b>ASME B16.5, 150 (ANSI)</b>							<b>EN 1092-1, PN40 (DIN)</b>					<b>JIS B2220, 10/16/20 kgf/cm2</b>							
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 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](http://wmfts.com/global)



22 November 2023