

701DFB com cabeçote REA (ATEX)

bombas monobloco série 700

Recursos e benefícios

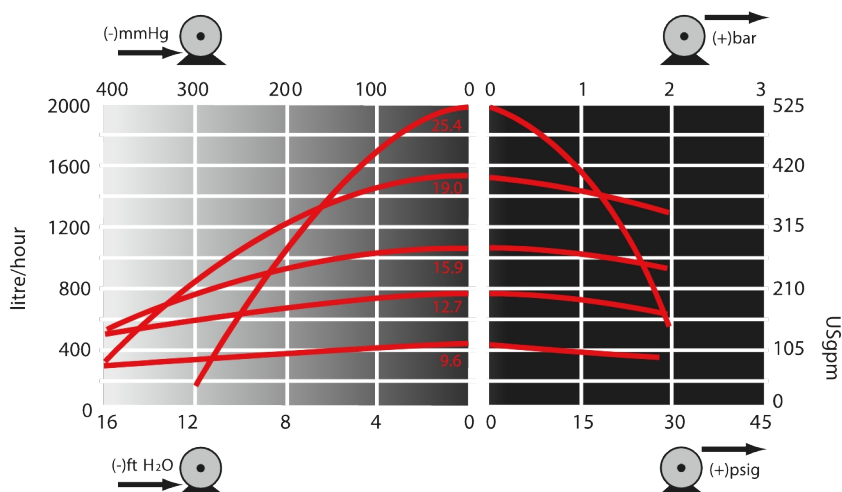
- Caudais até 1.900 L/h (8,4 GPM) e pressão de pico até 2 bar (30 psi)
- Uma seleção de velocidades constantes: 45 rpm, 134 rpm, 232 rpm e 348 rpm. Outras velocidades mediante solicitação
- Elementos de mangueira LoadSure em quatro tamanhos e cinco materiais, com conectores industriais tipo came e ranhura ou conectores sanitários Tri-Clamp
- Acabamento robusto, resistente a pancadas e produtos químicos; pista com desbloqueio por ferramenta
- Roletes de oclusão acionados para maior vida útil da mangueira



Desempenho da 701DFB com cabeçote REA (ATEX)

Vazões típicas por cabeçote (L/h)								
	Mangueira contínua 701RA					Elementos LoadSure 701REA		
Velocidades constantes	9,6 mm	12,7 mm	15,9 mm	19,0 mm	25,4mm	12,7 mm	15,9 mm	19,0 mm
112 rpm	130	240	340	470	620	240	340	470
360 rpm	420	780	1100	1500	2000	780	1100	1500

Flow rates by tube bore sizes for various pressure conditions.



For critical applications determine flow under operating conditions. Flow can vary due to tube tolerances and system configuration

Flow rates per pumphead at 360rpm, clockwise, water 20C

Especificações técnicas

	701DFB com cabeçote REA (ATEX)
Caudal máx	2000 L/h
Caudal mín.	130 L/h
Intervalo de temperaturas ambiente	5 °C a 40 °C
Intervalo de temperaturas ambiente	41 °F a 104 °F
Tipos de motor	Motor de velocidade constante
Velocidade máx. de operação	360 rpm
Normas	ATEX 2014/34/EU, ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb X, CE
Proteção de entrada	IP55
Ruído	<85dB(A) a 1m
Peso	41 kg
Fonte de alimentação	230/400 V trifásica, 50 Hz

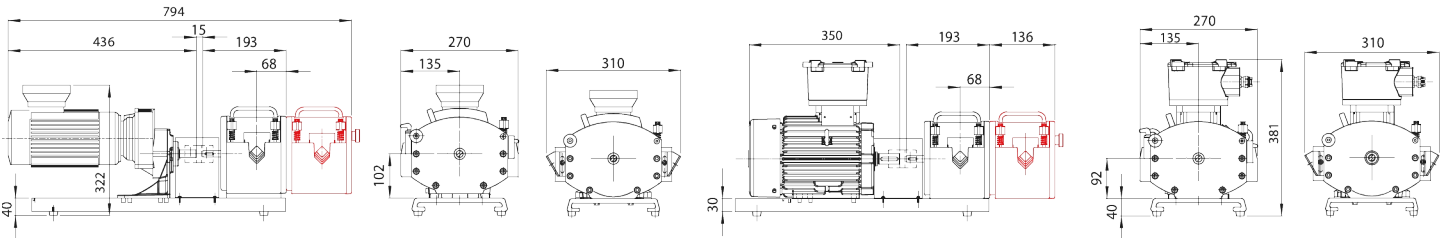
A tabela lista os detalhes das bombas de velocidade constante. Para obter mais detalhes sobre as opções de acionamento, motor CA e inversor, entre em contacto com o representante local da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

Materiais de construção

	701DFB com cabeçote REA (ATEX)
Caixa de engrenagens	Alumínio, Ferro fundido
Motor	Ferro fundido
Conjunto do corpo do cabeçote	Liga de alumínio com acabamento de revestimento em pó de poliéster epóxi
Conjunto de roletes para cabeçote	Nylon 6 preenchido com MoS2 (Nylatron), Poliamida
Conjunto do rotor do cabeçote	Aço inoxidável, Liga de alumínio LM24
Pista para cabeçote	Liga de alumínio com acabamento de revestimento em pó de poliéster epóxi
Fixadores	Aço inoxidável
Conjunto da abraçadeira do tubo	Nylon preenchido com fibra de vidro

As informações listadas abrangem a linha completa de bombas de velocidade constante. Para obter especificações detalhadas de modelos/componentes individuais e outras opções de acionamento/cabeçote, consulte o manual do utilizador ou entre em contacto com o representante WMFTS.

Dimensões da 701DFB com cabeçote REA (ATEX)



Measurements shown in millimetres (mm)

Dual pumphead versions

Códigos dos produtos

Bomba	rpm	Alimentação	Código
701DFB/REA (cabeçote único)	112	230/400 V 50 Hz trifásico 0,37 kW *10:1	070.1012.E00
	360	230/400 V 50 Hz trifásico 1,1kW *10:1	070.1032.E00

*Redução de velocidade de 10:1 disponível usando VFD. Unidades com engrenagens equipadas com termistores PTC

Cabeçote	Descrição				Código
701RBEA	Cabeçote ATEX de elemento LoadSure de quatro roletes				073.0104.A00
Mangueira com parede de 4,8 mm					
Diâmetro interno/parede (mm)		Bioprene	Marprene	Pumpsil	PureWeld XL
9,6/4,8		933.0096.048	902.0096.048	913.A096.048	942.0096.048
12,7/4,8		933.0127.048	902.0127.048	913.A127.048	942.0127.048
15,9/4,8		933.0159.048	902.0159.048	913.A159.048	
19,0/4,8		933.0190.048	902.0190.048	913.A190.048	942.0190.048
25,4/4,8		933.0254.048	902.0254.048		942.0254.048
Elementos LoadSure					
Diâmetro interno/parede (mm)	12,7 x 4,8 mm C e G com conectores PP de 3/4"	15,9 x 4,8 mm C e G com conectores PP de 3/4"		19,0 x 4,8 mm C e G com conectores PP de 3/4"	
Marprene	902.0127.PPC	902.0159.PPC		902.0190.PPC	

Isenção de responsabilidade: Todos os caudais mostrados foram obtidos bombeando água a 20 °C (68 °F) com sucção e alturas manométricas de descarga zero. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene são marcas comerciais da Watson-Marlow Limited. Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento são consideradas corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que este documento possa conter e reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio GORE e STA-PURE são marcas comerciais da W. L. Gore & Associates. Indique sempre o código do produto ao encomendar bombas e mangueiras.

wmfts.com/global



05 July 2024