

# 701DFB com cabeçote REA/REXA (ATEX)

Bombas monobloco série 700

## Recursos e benefícios

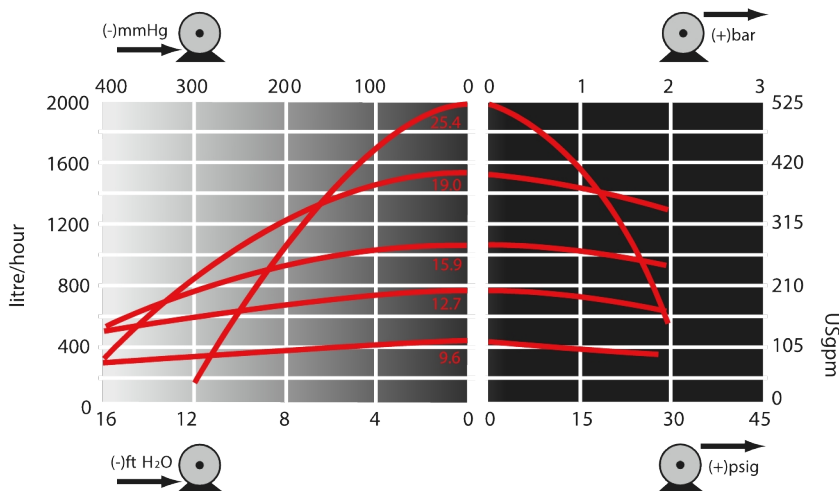
- Vazões por cabeçote até 1.900 L/h (8,4 GPM) e pressão de pico até 2 bar (30 psi)
- Uma seleção de velocidades constantes: 45 rpm, 134 rpm, 232 rpm e 348 rpm. Outras velocidades mediante solicitação
- Elementos de mangueira LoadSure em quatro tamanhos e cinco materiais, com conectores industriais tipo 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 701DFB com cabeçote REA/REXA (ATEX)

Vazões típicas por cabeçote (L/h)								
Velocidades constantes	Mangueira contínua 701RA					Elementos LoadSure 701REA		
	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/REXA (ATEX)
Vazão máx	2000 L/h
Vazão mínima	130 L/h
Faixa de temperatura ambiente	5 °C a 40 °C
Faixa de temperatura ambiente	41 °F a 104 °F
Tipos de motor	Motor de velocidade constante
Velocidade máxima de funcionamento	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	42 kg
Fonte de alimentação	230/400 V trifásico, 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 contato com o representante local da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

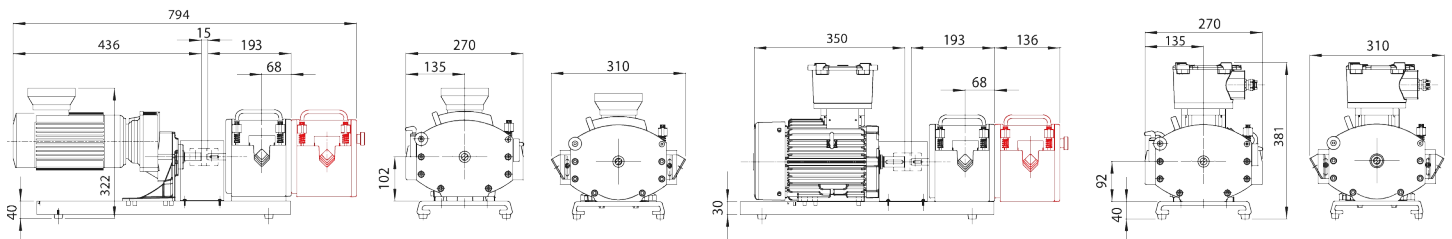
## Materiais de construção

	701DFB com cabeçote REA/REXA (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 do rolete do cabeçote	Náilon 6 preenchido com MoS2 (Nylatron), Poliamida
Conjunto do rotor do cabeçote	Aço inox, Liga de alumínio LM24
Pista do cabeçote	Liga de alumínio com acabamento de revestimento em pó de poliéster epóxi
Fixações	Aço inox
Conjunto de presilhas para mangueira	Náilon 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 usuário ou entre em contato com o representante WMFTS.

## Dimensões 701DFB com cabeçote REA/REXA (ATEX)



Measurements shown in millimetres (mm)

Dual pumphead versions

## Códigos de produto

Bomba	Rpm	Alimentação	Código
701DFB/REA/REXA (cabeçote duplo)	112	230/400 V 50 Hz trifásico 0,37 kW *10:1	070.1012.EX0
	360	230/400 V 50 Hz trifásico 1,1kW *10:1	070.1032.EX0

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

Cabeçote	Descrição	Código
701RBEXA	Cabeçote de extensão ATEX de elemento LoadSure de quatro roletes	073.0114.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: Todas as vazões indicadas foram obtidas bombeando água a 20 °C (68 °F) com sucção zero e alturas manométricas. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene são marcas comerciais da Watson-Marlow Limited. Isenção de responsabilidade: As informações neste documento são tidas como corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que possa conter e se reserva o direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. GORE e STA-PURE são marcas comerciais da W. L. Gore & Associates. Ao fazer um pedido de bombas e mangueiras, informe o código do produto.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



05 July 2024