

# 521F com cabeçote RC

bombas monobloco série 500

## Características e benefícios

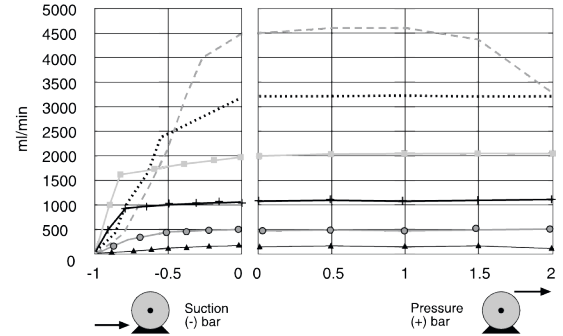
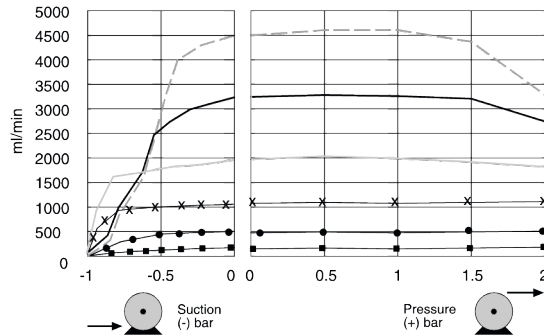
- Caudais até 4600 ml/min e uma pressão de pico até 2 bar
- Construção de cabeçotes para serviço pesado com proteção contra impactos
- O rotor com mola comprime suavemente a mangueira usando grandes roletas de baixo atrito com rolamentos estanques, garantindo uma vida útil prolongada da mangueira e uma dosagem precisa
- Configuração rápida e simples do cabeçote usando um rotor com embreagem



## 521F com cabeçote RC desempenho

Diâmetro interno da mangueira e caudais (ml/min)							
Material do tubo	Velocidade (rpm)	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm
Neopreno, Sta-Pure, Chem-Sure, Tygon, silicone curado a platina	60	26	110	240	420	660	950
	213	94	370	840	1500	2300	3400
	291	130	510	1200	2000	3200	4600
Marprene/Bioprene TL	60	25	100	230	400	630	910
	213	89	360	810	1400	2200	3200
	291	120	490	1100	2000	3100	4400

- 902.0096.024 CW
- 902.0080.024 CW
- 902.0064.024 CW
- x-x-x- 902.0048.024 CW
- 902.0032.024 CW
- ■ ■ ■ ■ 902.0016.024 CW
- 902.0096.024 CCW
- ..... 902.0080.024 CCW
- 902.0064.024 CCW
- x-x-x- 902.0048.024 CCW
- ○ ○ ○ ○ 902.0032.024 CCW
- ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ 902.0016.024 CCW



521R2C Pumphead performance curve, with Marprene tubing at 291rpm

## Especificações técnicas

	521F com cabeçote RC
Caudal máx	4600 ml/min
Caudal mín.	2.6 ml/min
Caudal máx	73 USGPH
Caudal mín.	0.04 USGPH
Pressão de operação máxima	2 bar
Pressão de operação máxima	30 psi
Intervalo de temperaturas ambiente	5 a 40 °C
Intervalo de temperaturas ambiente	41 a 104 °F
Faixa de temperatura do fluido	-20 a 80 °C
Faixa de temperatura do fluido	-4 a 175 °F
Tipos de motor	Motor elétrico CA
Velocidade máx. de operação	291 rpm
Normas	CE
Classificação de admissão	IP55
Ruído	<70dBb(A) a 1m
Peso	10 - 15 kg
Peso	22 - 33 lb
Fonte de alimentação	400 V 50 Hz trifásica
Diâmetros interiores das mangueiras compatíveis	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Espessura de parede da mangueira compatível	1.6 mm

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.

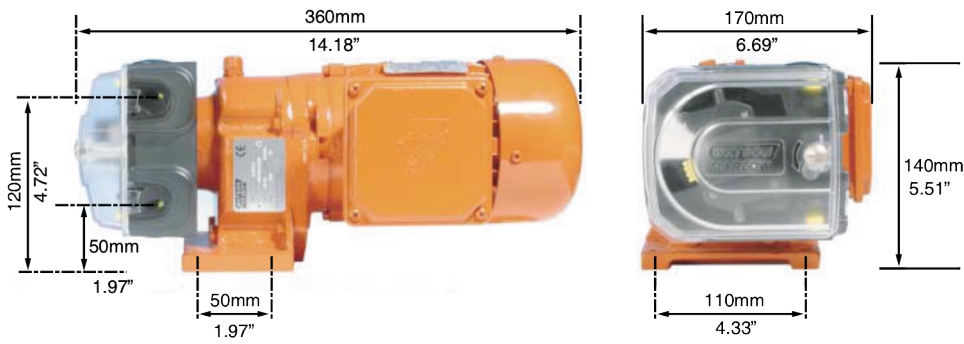
## Materiais de construção

	521F com cabeçote RC
Rolamentos	Aço inoxidável
Caixa de engrenagens	Ferro fundido
Conjunto dos roletes de guia	Aço inoxidável
Motor	Alumínio
Conjunto da placa de montagem	Alumínio
Proteção do cabeçote	Policarbonato
Conjunto de roletes para cabeçote	Aço inoxidável 316
Conjunto do rotor do cabeçote	Aço inoxidável 316, PPS (sulfeto de polifenileno)
Pista para cabeçote	PPS preenchido com vidro (sulfeto de polifenileno)

As informações listadas abrangem a gama 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 local da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

## Dimensões do 521F com cabeçote RC



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



30 November 2023