

521F com cabeçote RELC

bombas monobloco série 500

Características e benefícios

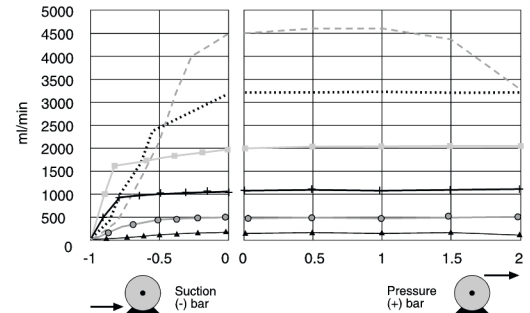
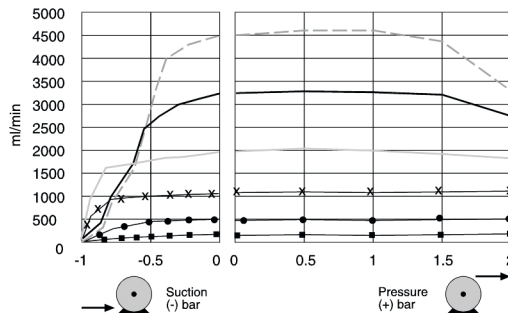
- Caudais até 4600 ml/min com pressão de pico de 2 com elementos LoadSure 520
- O cabeçote apresenta pista de PPS (sulfeto de polifenileno) e rotor com roletes de oclusão de aço inoxidável para resistir a ataques químicos e desgaste abrasivo
- Construção de cabeçotes para serviço pesado com proteção contra impactos
- O rotor com mola comprime suavemente a mangueira usando grandes roletes 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 para uma carga de elemento sem esforço



521F com cabeçote RELC desempenho

Caudais (ml/min) para mangueira de elementos LoadSure®				
Material do tubo	Velocidade (rpm)	3,2 mm	6,4 mm	9,6 mm
Pumpsil, Sta-Pure PCS, Sta-Pure PFL, Neoprene	60	110	420	950
	213	370	1500	3400
	291	510	2000	4600
Marprene TL, Bioprene TL	60	100	400	910
	213	360	1400	3200
	291	490	2000	4400

- 902.0096.024 CW
- 902.0080.024 CW
- 902.0064.024 CW
- x-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
- +--+ 902.0048.024 CCW
- 902.0032.024 CCW
- ▲-▲-▲- 902.0016.024 CCW



Especificações técnicas

	521F com cabeçote RELC
Caudal máx	4600 ml/min
Caudal mín.	110 ml/min
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	3,2, 6,4, 9,6 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.

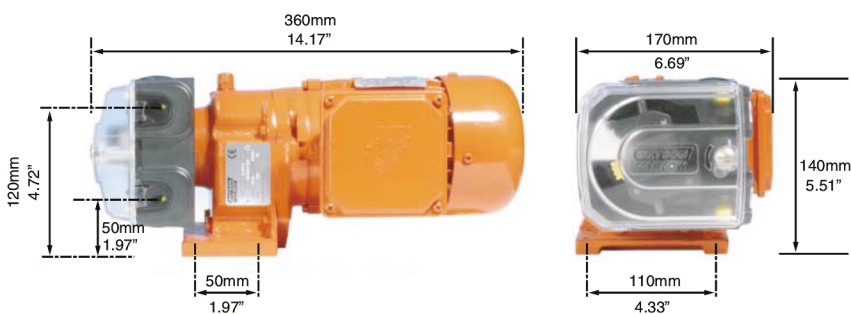
Materiais de construção

	521F com cabeçote RELC
Conjunto da porta de drenagem	Hytrel, PP (polipropileno)
Conectores de fluido	PP (polipropileno), PVDF
Vedantes	Neopreno

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 RELC



Opções de controlo

Acionamentos das bombas	521F
Redutor do motor CA trifásico em três opções de velocidade	✓
Motores standard da indústria	✓
Rácio de controlo de velocidade (com equipamento adequado)	10:1
Reversível com equipamento adequado	✓
Montagem em placa de base opcional	✓

Códigos dos produtos

Códigos de produto de bombas e cabeçotes						
Descrição				Nº de peça		
Bomba 521F/RELC de 60 rpm				050.8122.ELO		
Bomba 521F/RELC de 213rpm				050.8152.ELO		
Bomba 521F/RELC de 291rpm				050.8172.ELO		
Cabeçote 520RELC				053.1031.ELO		
Códigos de produto do elemento						
	Elementos industriais LoadSure®, conectores PVDF de liberação rápida			Elementos sanitários LoadSure®, 3/4 em conectores sanitários PVDF		
	3,2 mm	6,4 mm	9,6 mm	3,2 mm	6,4 mm	9,6 mm
Marprene TL	902.0032.PFQ	902.0064.PFQ	902.0096.PFQ			
Pumpsil	913.A032.PFQ	913.A064.PFQ	913.A096.PFQ	913.A032.PFT	913.A064.PFT	913.A096.PFT
STA-PURE PFL	965.0032.PFQ	965.0064.PFQ	965.0096.PFQ	965.0032.PFT	965.0064.PFT	965.0096.PFT
Bioprene TL				933.0032.PFT	933.0064.PFT	933.0096.PFT
STA-PURE PCS				960.0032.PFT	960.0064.PFT	960.0096.PFT

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



30 November 2023