

521F com cabeçote REMC

bombas monobloco série 500

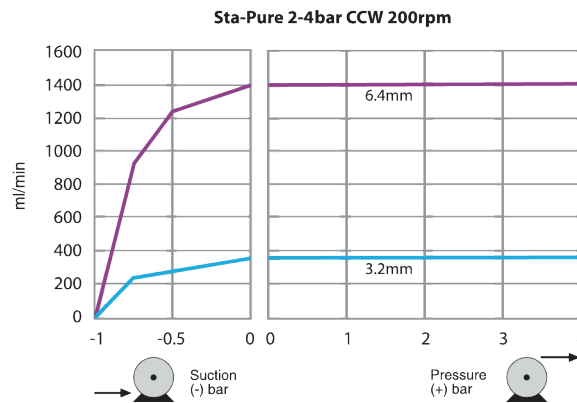
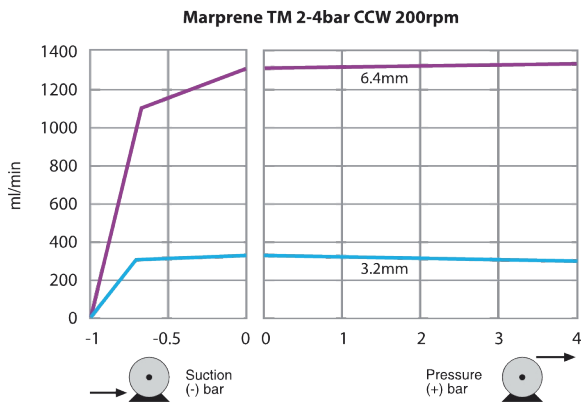
Características e benefícios

- Caudais até 2000 ml/min com pressão de pico de 4 com elementos LoadSure 520
- 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 REMC desempenho

Caudais (ml/min) para mangueiras de elementos LoadSure®			
Material da mangueira	Velocidade (rpm)	3,2 mm	6,4 mm
Marprene TM, Bioprene TM	60	100	400
	213	360	1400
	291	490	2000
Sta-Pure PCS, STA-PURE PFL	60	110	420
	213	370	1500
	291	510	2000



To achieve 4 bar pressure the pump must rotate counter-clockwise

Especificações técnicas

	521F com cabeçote REMC
Caudal máx	2000 ml/min
Caudal mín.	100 ml/min
Pressão de operação máxima	4 bar
Pressão de operação máxima	60 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 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.

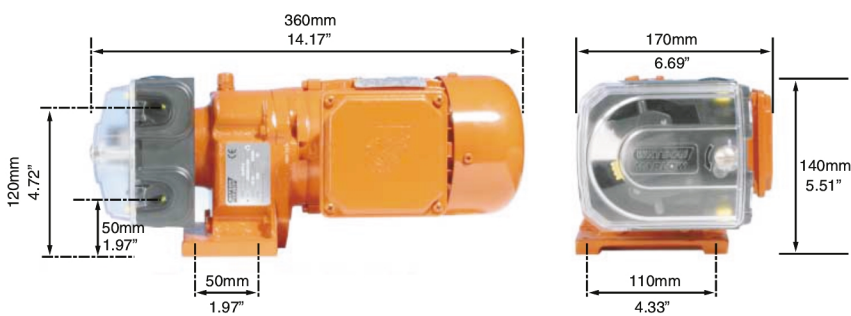
Materiais de construção

	521F com cabeçote REMC
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 REMC



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/REMC de 60 rpm			050.8122.EM0	
Bomba 521F/REMC de 213rpm			050.8152.EM0	
Bomba 521F/REMC de 291rpm			050.8172.EM0	
Cabeçote 520REMC			053.1031.EM0	
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	3,2 mm	6,4 mm
Marpren TM	902.P032.PFQ	902.P064.PFQ		
STA-PURE PFL	965.M032.PFQ	965.M064.PFQ	965.M032.PFT	965.M064.PFT
Bioprene TM			933.P032.PFT	933.P064.PFT
Sta-Pure PCS			960.M032.PFT	960.M064.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