

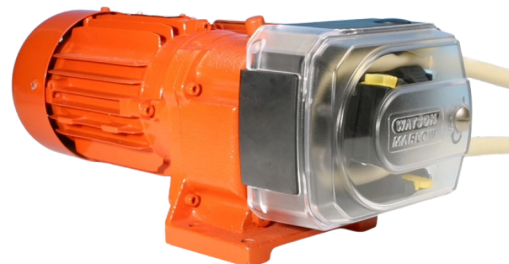
521F com cabeçote REHC

bombas monobloco série 500

**WATSON
MARLOW**
Pumps

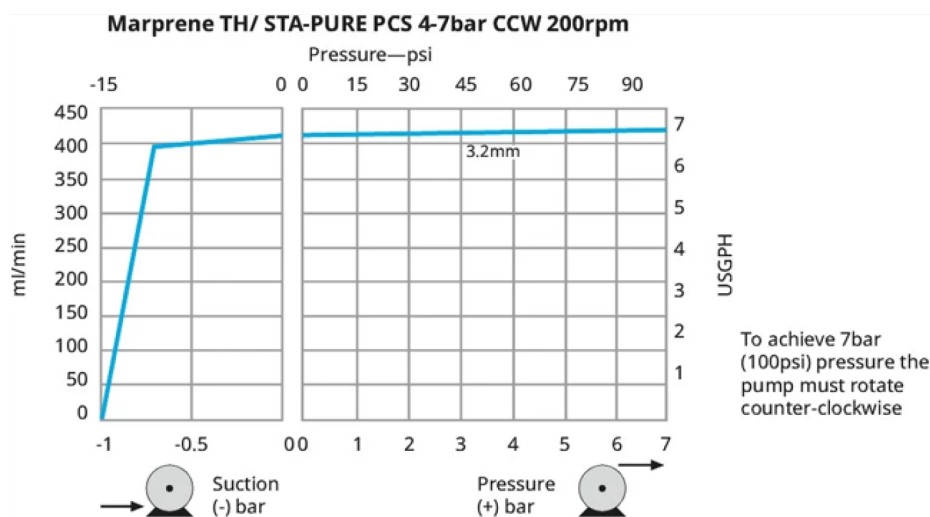
Recursos e benefícios

- Caudais até 600 ml/min a 7 bar de pressão máxima com elementos 520 LoadSure
- Construção de cabeçotes para serviço pesado com proteção contra impactos
- O rotor com mola comprime suavemente a mangueira utilizando grandes roletes com 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



Desempenho 521F com cabeçote REHC

LoadSure® Caudais da mangueira do elemento (ml/min)		
Material do tubo	Velocidade (rpm)	3,2 mm
Marprene TH, Bioprene TH, Sta-Pure PCS	6-60	12-120
	21-213	43-440
	29-291	59-600



Especificações técnicas

	521F com cabeçote REHC
Caudal	120 ml/min a 600 ml/min
Pressão de operação máxima	7 bar (100 psi)
Temperatura do fluido	-20 °C a 80 °C (-4 °F a 175 °F)
Tipos de motor	Motor elétrico CA
Velocidade de operação	60 rpm a 291 rpm
Normas	CE
Proteção de entrada	IP55
Ruído	<70dBb(A) a 1m
Peso	10 - 15 kg (22 - 33 lb)
Fonte de alimentação	400 V 50 Hz trifásica
Diâmetros interiores das mangueiras compatíveis	3.2 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.

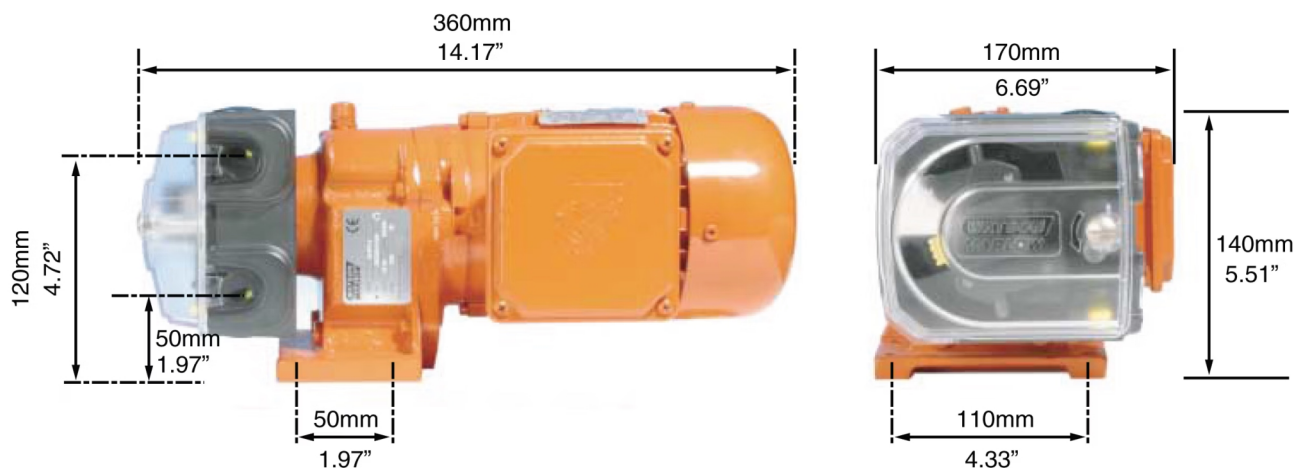
Materiais de construção

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

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 local da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

Dimensões 521F com cabeçote REHC



Opções de controlo

Acionamentos de bombas	521F
Redutor do motor CA trifásico em três opções de velocidade	✓
Motores padrões do setor	✓
Relação de controle de velocidade (com equipamento adequado)	10:1
Reversível com equipamento adequado	✓
Montagem em placa de base opcional	✓

Códigos dos produtos

Códigos dos produtos para bombas e cabeçotes		
Descrição		Nº de peça
Bomba 521F/REHC de 60 rpm		050.8122.EH0
Bomba 521F/REHC de 213rpm		050.8152.EH0
Bomba 521F/REHC de 291rpm		050.8172.EH0
Cabeçote 520REHC		053.1031.EH0
Códigos dos produtos para elementos		
	Elementos industriais LoadSure®, conectores PVDF de libertação rápida	Elementos sanitários LoadSure®, 3/4 em conectores sanitários PVDF
	3,2 mm	3,2 mm
Marprene TH	902.H032.PFQ	
Bioprene TH		933.H032.PFT
Sta-Pure PCS	961.H032.PFQ	961.H032.PFT

Isenção de responsabilidade: Todos os caudais mostrados foram obtidos bombeando água a 20 °C (68 °F) com aspiração 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 mangueras.



wmfts.com/global
10 July 2026