

521F con el cabezal RELC

Bombas de acoplamiento cerrado serie 500

Características y ventajas

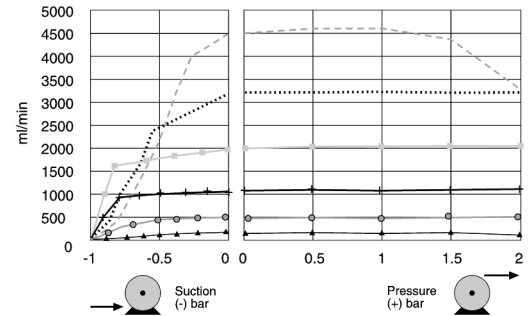
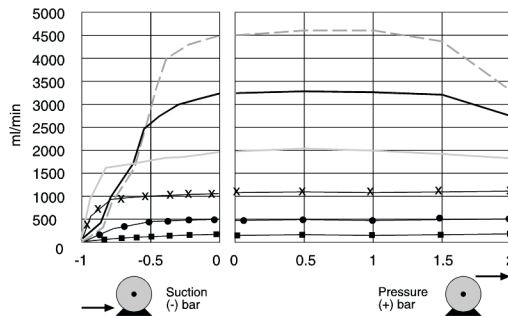
- Caudales de hasta 4600 ml/min con una presión máxima de 2 bar y elementos LoadSure 520
- El cabezal posee una pista y rotor de PPS (sulfuro de polifenileno) con rodillos de oclusión de acero inoxidable para resistir ataques químicos y el desgaste abrasivo
- Cabezal de alto rendimiento fabricado con protección a prueba de impactos
- El rotor con resorte comprime suavemente los tubos mediante rodillos de baja fricción grandes con rodamientos sellados, lo que garantiza una larga vida útil del tubo y una dosificación precisa
- Configuración rápida y sencilla del cabezal mediante un rotor con embrague para una carga sin esfuerzo del elemento



Rendimiento de 521F con el cabezal RELC

Caudales de los tubos LoadSure® (ml/min)				
Material de los tubos	Velocidad (rpm)	3,2mm	6,4mm	9,6 mm
Pumpsil, PCS de Sta-Pure, PFL de Sta-Pure, 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- 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



Especificaciones técnicas

	521F con el cabezal RELC
Caudal máximo	4600 ml/min
Caudal mínimo	110 ml/min
Presión máxima de trabajo	2 bar
Presión máxima de trabajo	30 a < bar
Rango de temperatura ambiente	5 a 40 °C
Rango de temperatura ambiente	41 a 104 °F
Rango de temperatura del fluido	-20 a 80 °C
Rango de temperatura del fluido	-4 a 175 °F
Tipos de motor	Motor eléctrico de CA
Velocidad máxima de trabajo	291 rpm
Normas	CE
Grado de protección	IP55
Ruido	<70dBb(A) a 1m
Peso	10 - 15 kg
Peso	22 - 33 lb
Suministro de corriente	400 V, 50 Hz, trifásico
Diámetro interno de tubo compatible	3.2, 6.4, 9.6 mm

La tabla enumera los detalles de las bombas de velocidad fija. Para obtener más información sobre las opciones de accionamiento, motor de CA e inversor, póngase en contacto con su representante local de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

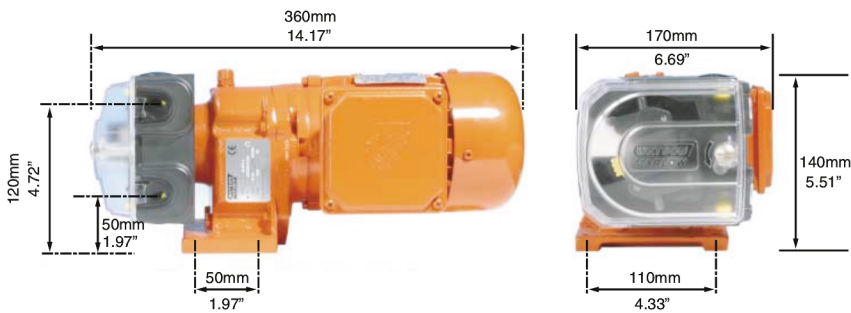
Materiales de construcción

	521F con el cabezal RELC
Montaje del puerto de drenaje	Hytrel, PP (polipropileno)
Conectores de fluidos	PP (polipropileno), PVDF
Sellos	Neoprene

La información indicada cubre la gama completa de bombas de velocidad fija.

Para obtener especificaciones detalladas de modelos/componentes individuales y otras opciones de accionamiento/cabezal, consulte el manual del usuario o póngase en contacto con el representante local de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

Dimensiones de 521F con el cabezal RELC



Opciones de control

Accionamientos de bomba	521F
Reductor de motor de CA trifásico con tres opciones de velocidad	✓
Motores estándar del sector	✓
Relación de control de velocidad (con el equipo adecuado)	10:1
Reversible con equipo adecuado	✓
Base de montaje opcional	✓

Códigos de productos

Códigos de bombas y cabezales						
Descripción				Código de pieza		
Bomba 521F/RELC 60rpm				050.8122.ELO		
Bomba 521F/RELC 213rpm				050.8152.ELO		
Bomba 521F/RELC 291rpm				050.8172.ELO		
Cabezal 520RELC				053.1031.ELO		
Códigos de elementos						
	Elementos LoadSure® industriales, conectores rápidos de PVDF			Elementos sanitarios LoadSure®, conectores sanitarios de PVDF de 3/4 pulg.		
	3,2mm	6,4mm	9,6 mm	3,2mm	6,4mm	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

Descargo de responsabilidad: Todos los caudales indicados se obtuvieron bombeando agua a 20 °C (68 °F) con alturas de succión y descarga iguales a cero. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene y Marprene son marcas registradas de Watson-Marlow Limited. Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo Watson-Marlow Limited no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. GORE y STA-PURE son marcas registradas de W. L. Gore & Associates. Recuerde indicar el código del producto en sus pedidos de bombas y tubos.

wmfts.com/global



30 November 2023