

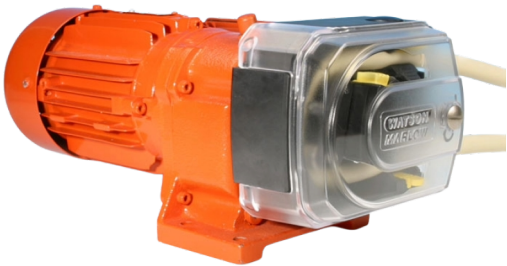
Cabezal 521F con RELC



Bombas de acoplamiento cerrado serie 500

Características y ventajas

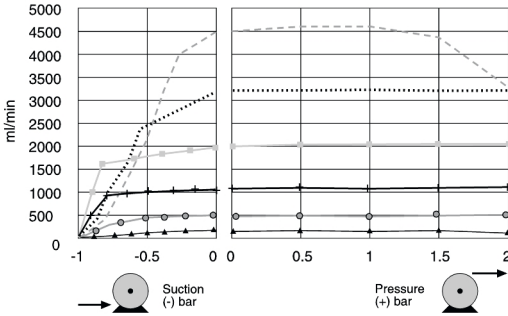
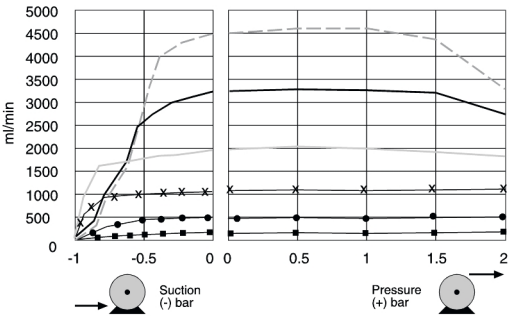
- Caudales de hasta 4600 ml/min. a 2 bar de presión máxima con elementos 520 LoadSure
- El cabezal posee una pista y rotor de PPS (sulfuro de polifenileno) con rodillos de oclusión de acero inoxidable para resistir ataques químicos y el desgaste abrasivo
- Cabezal de alto rendimiento fabricado con protección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



Rendimiento de Cabezal 521F con RELC

Caudales de las mangueras LoadSure® (ml/min)				
Materiales de las mangueras	Velocidad (rpm)	3,2 mm	6,4 mm	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
- x-x-x- 902.0048.024 CCW
- 902.0032.024 CCW
- ▲-▲- 902.0016.024 CCW



Especificaciones técnicas

	Cabezal 521F con RELC
Flujo	110 ml/min a 4600 ml/min
Presión máx. de operación	2 bar (30 psi)
Temperatura del fluido	-20 °C a 80 °C (-4 °F a 175 °F)
Tipos de motor	Motor eléctrico de CA
Normas	CE
Protección contra la contaminación	IP55
Ruido	<70 dBb (A) a 1 m
Peso	10 - 15 kg (22 - 33 lb)
Fuente de alimentación	400 V, 50 Hz, trifásico
Diámetro interno de manguera compatible	3.2, 6.4, 9.6 mm

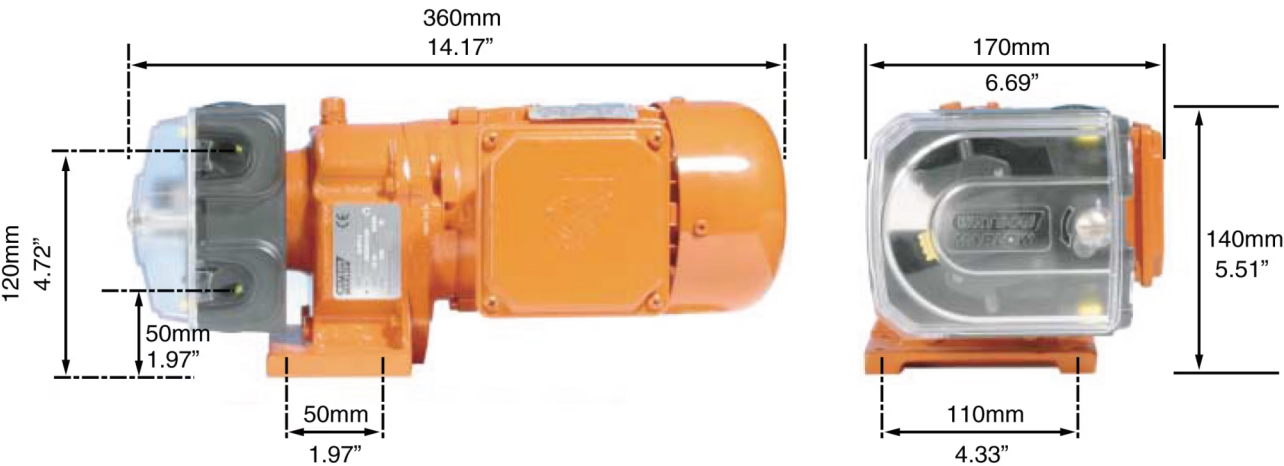
La tabla enumera los detalles de las bombas de velocidad fija. Para obtener más información sobre las opciones de accionamiento, motor de CA e inversor, póngase en contacto con su representante local de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

Materiales de construcción

	Cabezal 521F con RELC
Conjunto 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 Cabezal 521F con 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 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 60 rpm				050.8122.EL0		
Bomba 521F/RELC 213 rpm				050.8152.EL0		
Bomba 521F/RELC 291 rpm				050.8172.EL0		
Cabezal 520RELC				053.1031.EL0		
Códigos de elementos						
	Elementos LoadSure® industriales, conectores rápidos de PVDF			Elementos sanitarios LoadSure®, conectores sanitarios de PVDF de 3/4 pulg.		
	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	966.0032.PFQ	966.0064.PFQ	966.0096.PFQ	966.0032.PFT	966.0064.PFT	966.0096.PFT
Bioprene TL				933.0032.PFT	933.0064.PFT	933.0096.PFT
STA-PURE PCS				961.0032.PFT	961.0064.PFT	961.0096.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 mangueras.



wmfts.com/global
10 July 2026