

521F con cabezal R2C



Bombas de acoplamiento cerrado serie 500

Características y ventajas

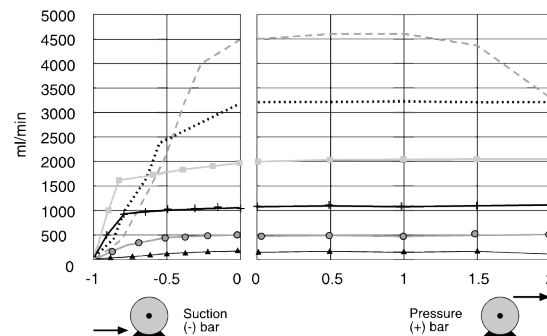
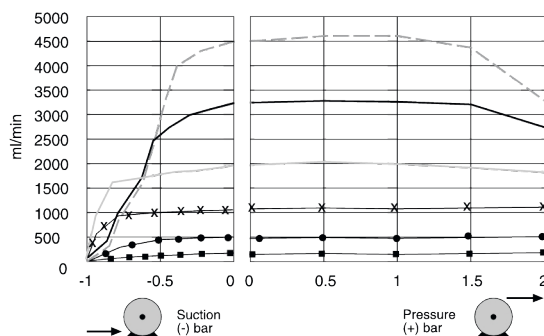
- Caudales de hasta 4600 ml/min. y presión máxima de hasta 2 bar
- Cabezal de alto rendimiento fabricado con protección a prueba de impactos
- El rotor con resorte comprime suavemente las mangueras mediante rodillos de baja fricción grandes con rodamientos sellados, lo que garantiza una larga vida útil de la manguera y una dosificación precisa
- Configuración rápida y sencilla del cabezal mediante un rotor con embrague



Rendimiento de 521F con cabezal R2C

Diámetro interno y caudales del tubo (ml/min.)							
Materiales de las mangueras	Velocidad (rpm)	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm
Neoprene, Sta-Pure, Chem-Sure, Tygon, silicona curada al platino	60	26	110	240	420	660	950
	213	94	370	840	1500	2300	3400
	291	130	510	1200	2000	3200	4600
Marprene/Bioprene TL	60	25	100	230	400	630	910
	213	89	360	810	1400	2200	3200
	291	120	490	1100	2000	3100	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
o o o 902.0032.024 CCW
▲ ▲ ▲ 902.0016.024 CCW



Especificaciones técnicas

	521F con cabezal R2C
Flujo	2.6 ml/min a 4600 ml/min
Flujo	0.04 USGPH a 73 USGPH
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	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Espesor de pared de manguera compatible	2.4 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.

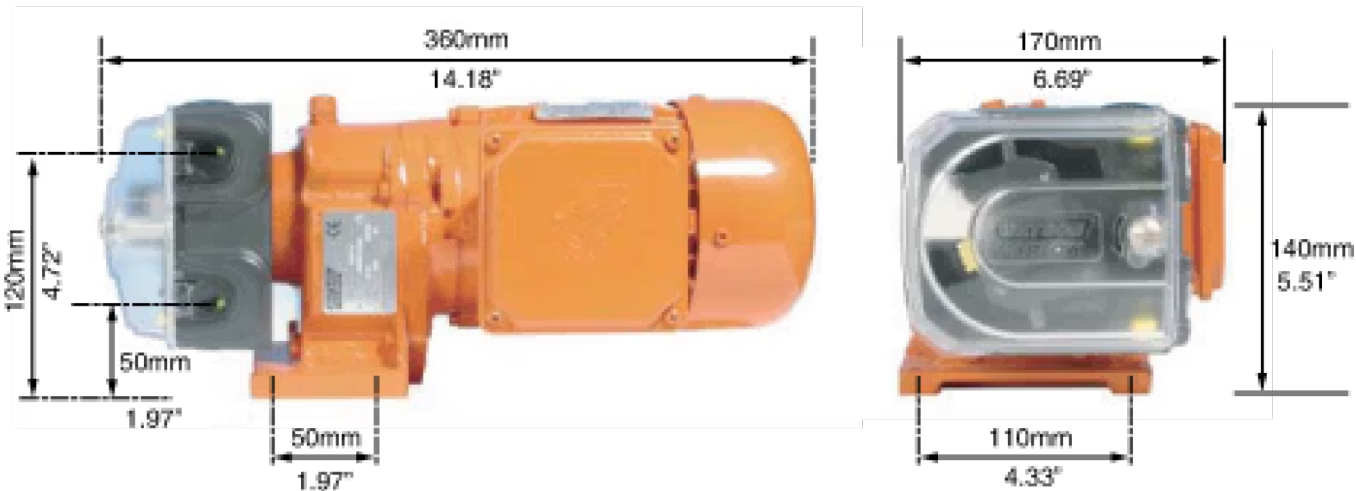
Materiales de construcción

	521F con cabezal R2C
Rodamientos	Acero inoxidable y
Reductor	Hierro fundido
Conjunto del rodillo guía	Acero inoxidable y
Motor	Aluminio
Conjunto de la placa de montaje	Aluminio
Protección del cabezal	Policarbonato (PC)
Conjunto del rotor del cabezal	Acero inoxidable 316, Sulfuro de polifenileno (PPS)
Pista de cabezal	PPS (sulfuro de polifenileno) reforzado con fibra de vidrio

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 cabezal R2C



Códigos de productos

Códigos de bombas y cabezales					
Descripción			Código de pieza		
Bomba 521F/R2C 60 rpm			050.8122.2L0		
Bomba 521F/R2C 213 rpm			050.8152.2L0		
Bomba 521F/R2C 291 rpm			050.8172.2L0		
Cabezal de la bomba 520R2C			053.1031.2L0		
Códigos de producto de las mangueras					
Diámetro interno/pared de la manguera (mm)	El tubo para bombas peristálticas Bioprene	Marprene	Silicona curada al platino	STA-PURE®Serie PCS	STA-PURE®Serie PFL
1,6 / 2,4	933.0016.024	902.0016.024	913.A016.024	961.0016.024	966.0016.024
3,2 / 2,4	933.0032.024	902.0032.024	913.A032.024	961.0032.024	966.0032.024
4,8 / 2,4	933.0048.024	902.0048.024	913.A048.024	961.0048.024	966.0048.024
6,4 / 2,4	933.0064.024	902.0064.024	913.A064.024	961.0064.024	966.0064.024
8,0 / 2,4	933.0080.024	902.0080.024	913.A080.024	961.0080.024	966.0080.024
9,6 / 2,4	933.0096.024	902.0096.024	913.A096.024		

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