

521F con cabezal R2C

Bombas de acoplamiento cerrado serie 500

Características y ventajas

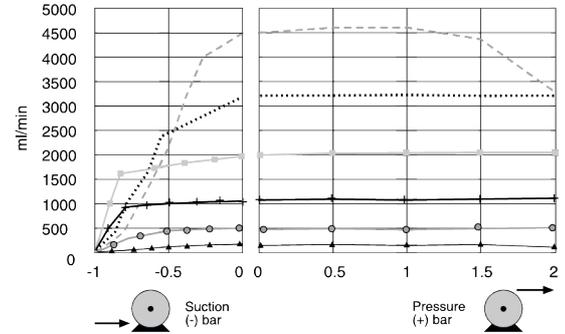
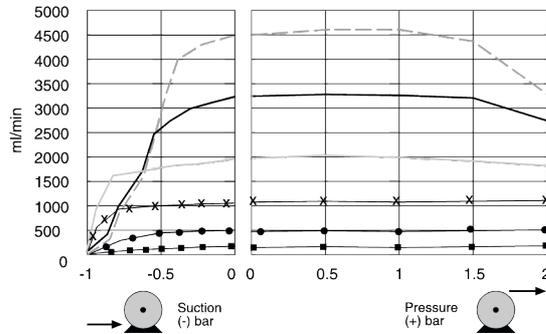
- Caudales de hasta 4600 ml/min y presión máxima de hasta 2 bar
- Cabezal de alto rendimiento fabricado con protección a prueba de impactos
- El rotor con resorte comprime suavemente los tubos mediante rodillos de baja fricción grandes con rodamientos sellados, lo que garantiza una larga vida útil del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



Rendimiento de 521F con cabezal R2C

Diámetro interno y caudales del tubo (ml/min.)							
Material de los tubos	Velocidad (rpm)	1,6mm	3,2mm	4,8mm	6,4mm	8,0mm	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
- ○ ○ 902.0032.024 CCW
- ▲ ▲ ▲ 902.0016.024 CCW



Especificaciones técnicas

	521F con cabezal R2C
Caudal máximo	4600 ml/min
Caudal mínimo	2.6 ml/min
Caudal máximo	73 USGPH
Caudal mínimo	0.04 USGPH
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	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Espesor de pared de tubo 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.

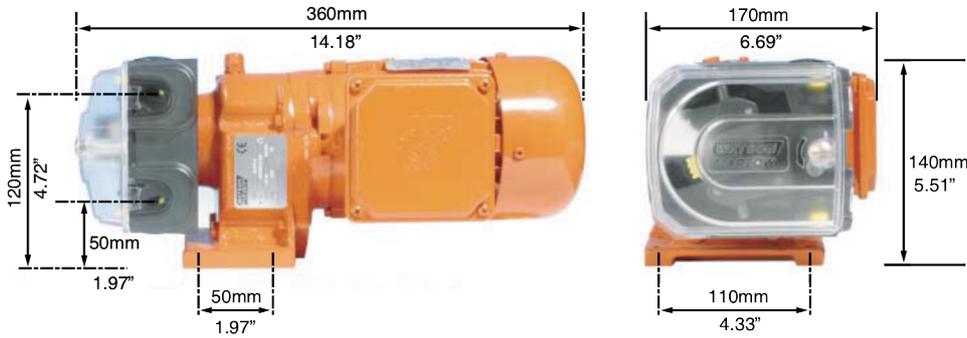
Materiales de construcción

	521F con cabezal R2C
Rodamientos	Acero inoxidable y
Reductor	Hierro fundido
Montaje de rodillos guía	Acero inoxidable y
Motor	Aluminio
Montaje de la placa de montaje	Aluminio
Protección del cabezal	Policarbonato
Montaje de rodillos del cabezal	Acero inoxidable 316
Montaje del rotor del cabezal	Acero inoxidable 316, PPS (sulfuro de polifenileno)
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 60rpm			050.8122.2L0		
Bomba 521F/R2C 213rpm			050.8152.2L0		
Bomba 521F/R2C 291rpm			050.8172.2L0		
Cabezal 520R2C			053.1031.2L0		
Códigos de producto de los tubos					
Diámetro interno/pared del tubo (mm)	Bioprene	Marprene	Silicona curada al platino	STA-PURE PCS	Chem-Sure®
1,6/2,4	933.0016.024	902.0016.024	913.A016.024	960.0016.024	965.0016.024
3,2/2,4	933.0032.024	902.0032.024	913.A032.024	960.0032.024	965.0032.024
4,8/2,4	933.0048.024	902.0048.024	913.A048.024	960.0048.024	965.0048.024
6,4/2,4	933.0064.024	902.0064.024	913.A064.024	960.0064.024	965.0064.024
8,0/2,4	933.0080.024	902.0080.024	913.A080.024	960.0080.024	965.0080.024
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 tubos.

wmfts.com/global



30 November 2023