

Cabezal 501RL

Cabezales serie 500

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Características y ventajas

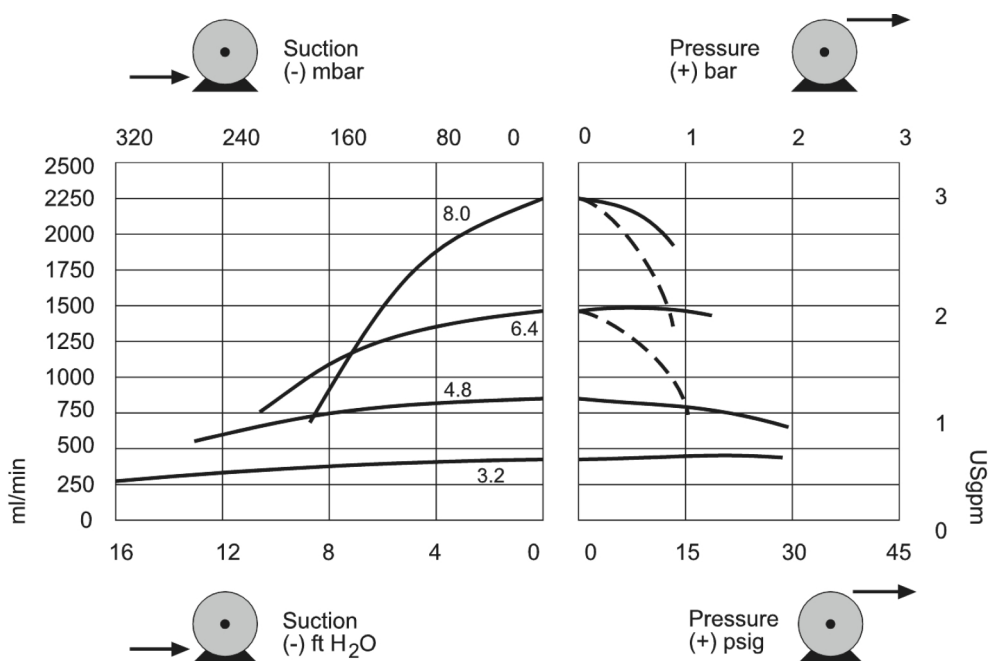
- Caudales desde 0,01 ml/min. (0,0002 USGPH) hasta 3000 ml/min. (47,55 USGPH)
- Guarda bloqueable de herramienta
- Rodillos dobles a resorte para una larga vida útil de la manguera
- 501RL utiliza una mangueras con espesor de pared de 1,6 mm para transferencias a baja presión
- 501RL2 cuenta con resortes más duros para usar con mangueras con espesor de pared de 2,6 mm y presiones más altas de hasta 2 bar (29 psi)



Rendimiento de Cabezal 501RL

Diámetro interno y caudales del tubo (ml/min.)

Diámetro interno (mm)	0,5	0,8	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0
Caudal (ml/rev.)	0,04	0,12	0,43	1,86	4,05	6,35	10
Caudal continuo máximo (ml/min.)	12	36	129	558	1215	1905	3000



Especificaciones técnicas

	Cabezal 501RL
Número de canales	1
Caudal máximo continuo	3000 ml/min
Caudal máximo continuo	180 l/h (47.55 USGPH)
Temperatura de operación	5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)
Tipo de bomba	Conjunto en panel, De proceso
Peso	1.1 kg (2.425 lb)
Diámetro interno de manguera compatible	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Espesor de pared de manguera compatible	1.6 mm

Materiales de construcción

		Cabezal 501RL
Conjunto del cuerpo del cabezal		Polycarbonato (PC)
Protección del cabezal		Polycarbonato (PC)
Conjunto del rodillo del cabezal		Delrin, Nylon 6 (Nylatron) con refuerzo de MoS2
Conjunto del rotor del cabezal		Mazak, cromado
Conjunto de abrazadera de manguera		Copolímero acetal (Kematal)

La información que se muestra cubre la gama completa.
Para obtener especificaciones detalladas de modelos/componentes individuales, consulte el manual del usuario o póngase en contacto con un representante de WMFTS.

Códigos de productos

Descripción		Código de la pieza
501RL	Cabezal monocanal para manguera con pared de 1,6 mm	053.0001.L00
501RL2	Cabezal monocanal para manguera con pared de 2,4 mm	053.0001.L20

Mangueras con espesor de pared de 1,6 mm para 501RL					
Diámetro interno de manguera	Manguera	El tubo para bombas peristálticas Bioprene	Marprene	Pumpsil	STA-PURE® PCS
0,5 mm 1/50"	112	933.0005.016	902.0005.016	913.A005.016	
0,8 mm 1/32"	13	933.0008.016	902.0008.016	913.A008.016	
1,6 mm 1/16"	14	933.0016.016	902.0016.016	913.A016.016	961.0016.016
3,2 mm 1/8"	16	933.0032.016	902.0032.016	913.A032.016	961.0032.016
4,8 mm 3/16"	25	933.0048.016	902.0048.016	913.A048.016	961.0048.016
6,4 mm 1/4"	17	933.0064.016	902.0064.016	913.A064.016	961.0064.016
8,0 mm 5/16"	18	933.0080.016	902.0080.016	913.A080.016	961.0080.016

Mangueras con espesor de pared de 2,4 mm para 501RL2						
Diámetro interno de manguera	Manguera	El tubo para bombas peristálticas Bioprene	Marprene	Pumpsil	STA-PURE® PCS	STA-PURE® PFL
1,6 mm 1/16"	119	933.0016.024	902.0016.024	913.A016.024	961.0016.024	966.0016.024
3,2 mm 1/8"	120	933.0032.024	902.0032.024	913.A032.024	961.0032.024	966.0032.024
4,8 mm 3/16"	15	933.0048.024	902.0048.024	913.A048.024	961.0048.024	966.0048.024
6,4 mm 1/4"	24	933.0064.024	902.0064.024	913.A064.024	961.0064.024	966.0064.024
8,0 mm 5/16"	121	933.0080.024	902.0080.024	913.A080.024	961.0080.024	966.0080.024

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
29 April 2026