

Cabeçote 501RL

Cabeçotes da série 500

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Recursos e benefícios

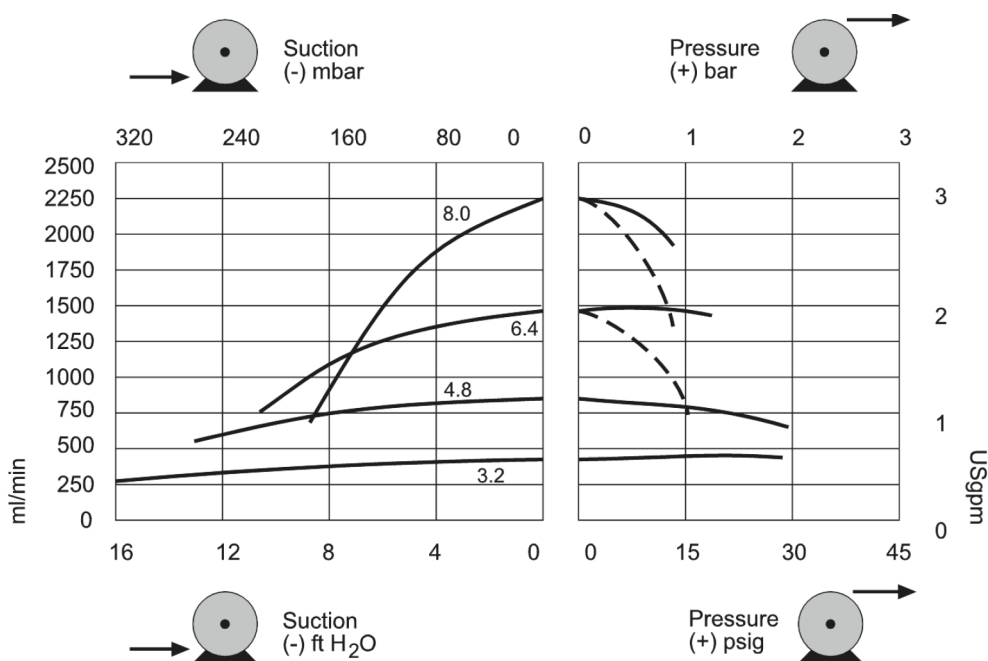
- Caudais de 0,01 ml/min (0,0002 USGPH) a 3000 ml/min (47,55 USGPH)
- Proteção bloqueável com ferramenta
- Roletes duplos com mola para uma longa vida útil da mangueira
- O 501RL utiliza mangueira de 1,6 mm de espessura de parede para transferência a baixa pressão
- O 501RL2 tem molas mais duras para utilização com mangueira de 2,4 mm de espessura de parede e pressões mais elevadas até 2 bar (29 psi)



Desempenho Cabeçote 501RL

Diâmetro interno da mangueira e caudais (ml/min)

Diâmetro interno da mangueira (mm)	0,5	0,8	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0
Caudal (mL/rot)	0,04	0,12	0,43	1,86	4,05	6,35	10
Caudal contínuo máximo (ml/min)	12	36	129	558	1215	1905	3000



Especificações técnicas

	Cabeçote 501RL
Número de canais	1
Caudal máx, contínuo	3000 ml/min
Caudal máx, contínuo	180 L/h (47.55 USGPH)
Temperatura de operação	5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)
Tipo de bomba	microprocessada, Montagem em painel
Peso	1.1 kg (2.425 lb)
Diâmetros interiores das mangueiras compatíveis	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Espessura de parede da mangueira compatível	1.6 mm

Materiais de construção

	Cabeçote 501RL
Conjunto do corpo do cabeçote	Polycarbonato (PC)
Proteção do cabeçote	Polycarbonato (PC)
Conjunto de roletes para cabeça	Delrin, Nylon 6 preenchido com MoS2 (Nylatron)
Conjunto do rotor do cabeçote	Mazak, cromado
Conjunto da abraçadeira do tubo	Copolímero de acetal (Kematal)

As informações listadas abrangem a linha completa.
Para obter especificações detalhadas de modelos/componentes individuais, consulte o manual do utilizador ou entre em contacto com o representante da WMFTS.

Códigos dos produtos

Descrição		Código
501RL	Cabeçote de canal único para mangueira com parede de 1,6 mm	053.0001.L00
501RL2	Cabeçote de canal único para mangueira com parede de 2,4mm	053.0001.L20

Mangueira com espessura de parede de 1,6 mm para 501RL					
Diâmetro interno da mangueira	Mangueira	Bioprene	Marprene	Pumpsil	STA-PURE® PCS
0,5 mm 1/50"	112	933.0005.016	902.0005.016	913.A005.016	
0,8mm 1/32"	13	933.0008.016	902.0008.016	913.A008.016	
1,6mm 1/16"	14	933.0016.016	902.0016.016	913.A016.016	961.0016.016
3,2mm 1/8"	16	933.0032.016	902.0032.016	913.A032.016	961.0032.016
4,8mm 3/16"	25	933.0048.016	902.0048.016	913.A048.016	961.0048.016
6,4mm 1/4"	17	933.0064.016	902.0064.016	913.A064.016	961.0064.016
8,0mm 5/16"	18	933.0080.016	902.0080.016	913.A080.016	961.0080.016

Mangueira com espessura de parede de 2,4 mm para 501RL2						
Diâmetro interno da mangueira	Mangueira	Bioprene	Marprene	Pumpsil	STA-PURE® PCS	STA-PURE® PFL
1,6mm 1/16"	119	933.0016.024	902.0016.024	913.A016.024	961.0016.024	966.0016.024
3,2mm 1/8"	120	933.0032.024	902.0032.024	913.A032.024	961.0032.024	966.0032.024
4,8mm 3/16"	15	933.0048.024	902.0048.024	913.A048.024	961.0048.024	966.0048.024
6,4mm 1/4"	24	933.0064.024	902.0064.024	913.A064.024	961.0064.024	966.0064.024
8,0mm 5/16"	121	933.0080.024	902.0080.024	913.A080.024	961.0080.024	966.0080.024

Isenção de responsabilidade: Todos os caudais mostrados foram obtidos bombeando água a 20 °C (68 °F) com aspiração e alturas manométricas de descarga zero. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene são marcas comerciais da Watson-Marlow Limited. Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento são consideradas corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que este documento possa conter e reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio GORE e STA-PURE são marcas comerciais da W. L. Gore & Associates. Indique sempre o código do produto ao encomendar bombas e mangueiras.



wmfts.com/global
29 April 2026