

# Acionamento 323 com cabeçote 501RL



Bomba encapsulada série 300

## Recursos e benefícios

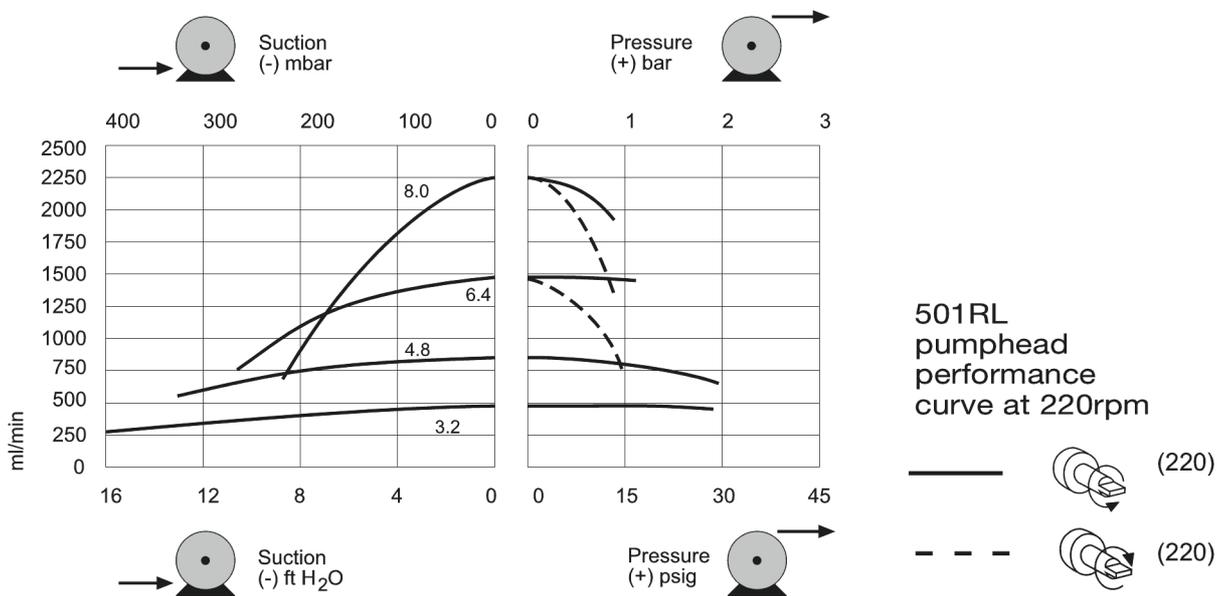
- Comandos de controlo manual ou remoto de 4-20 mA ou automático analógico de 0-10 V ou RS232
- Controlo manual de velocidade digital melhorado até 133:1
- O bloqueio do teclado evita adulteração ou alterações acidentais
- Recurso MemoDose para dosagem precisa de um único disparo
- Entradas digitais TTL para funcionamento/paragem e direção
- Reversível instantaneamente
- Garantia de dois anos



## Desempenho do Acionamento 323 com cabeçote 501RL

Os cabeçotes de canal único com mola 501RL para tubos contínuos com espessura de parede de 1.6 mm de — diâmetro interno do tubo e caudais (ml/min)

	Velocidade em rpm	0,5 mm	0,8 mm	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm
323S/RL	1,5-220	0,06-9,2	0,18-27	0,84-94	2,8-410	6,1-890	9,5-1400	15-2200
323U/RL	1,5-220	0,06-9,2	0,18-27	0,84-94	2,8-410	6,1-890	9,5-1400	15-2200
323Du/RL	1,5-220	0,06-9,2	0,18-27	0,84-94	2,8-410	6,1-890	9,5-1400	15-2200
323Dz/RL	1,0 - 300	0,04-13	1,12-37	0,43-130	1,9-560	4-1200	6,4-1900	10-3000



## Especificações técnicas

	Acionamento 323 com cabeçote 501RL
Número de canais do cabeçote	1
Caudal máx.	3000 ml/min
Caudal mín.	0.04 ml/min
Rácio do controlo de velocidade	147:1, 300:1
Velocidade máx. de operação	300 rpm
Velocidade mín. de operação	1 rpm
Faixa de temperatura de funcionamento	5 - 40 °C
Faixa de temperatura de funcionamento	40 - 104 °F
Peso	5.6 kg
Peso	12.3 lb
Opções para controlo do acionamento	Du, Dz, S, U
Normas para o acionamento	CE, cETLus
Classificação de entrada do acionamento	IP31
Humidade no acionamento	80 % até 31 °C, 88 °F, diminuindo linearmente para 50 % a 40 °C, 104 °F
Ruído do acionamento	<70dB(A) a 1m
Altitude máx.	2000
Alimentação de energia ao acionamento	Monofásica, 100-120 V, 220-240 V 50/60 Hz, 100 VA
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

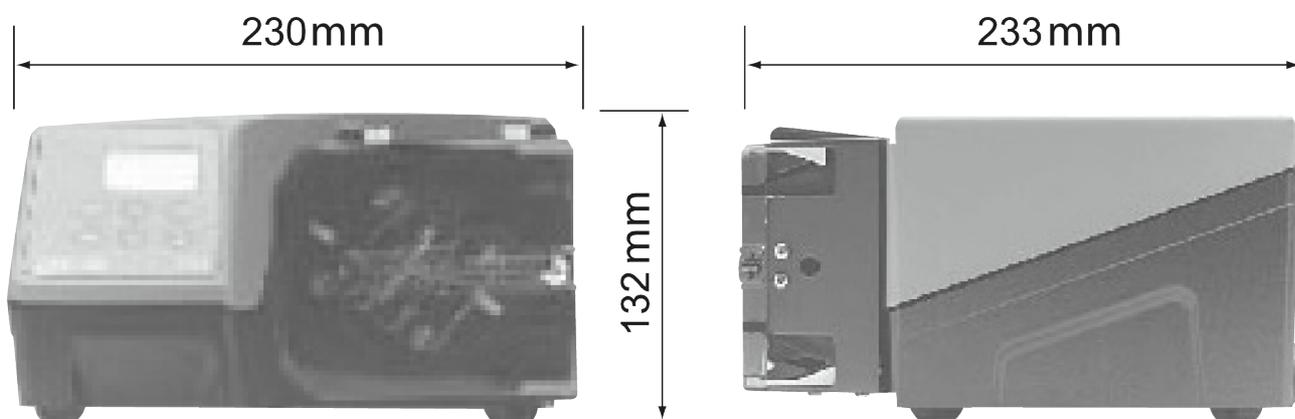
## Materiais de construção

	Acionamento 323 com cabeçote 501RL
Carcaça do acionamento	ABS (Acrilonitrilo butadieno estireno), Alumínio revestido com pó LM24
Conjunto dos roletes de guia	Delrin
Proteção do cabeçote	Policarbonato
Conjunto de roletes para cabeçote	Delrin, Nylon 6 preenchido com MoS2 (Nylatron)
Conjunto do rotor do cabeçote	Mazak, cromado
Fusos	Aço inoxidável
Molas	Aço inoxidável
Conjunto da braçadeira do tubo	Copolímero de acetal (Kematal)

As informações listadas abrangem a gama completa.

Para obter especificações detalhadas de modelos/componentes individuais, consulte o manual do utilizador ou entre em contacto com o representante da WMFTS.

## Dimensões do Acionamento 323 com cabeçote 501RL



## Opções de controlo

Funcionalidade	323E	323S	323U	323Du
<b>Controlo manual</b>				
Controlo de velocidade pelo teclado	✓	✓	✓	✓
15-400 rpm, controlo de velocidade 27:1	✓			
3-400 rpm, controlo de velocidade 133:1		✓	✓	✓
1,5-220rpm controlo de velocidade 147:1		✓	✓	✓
MemoDose para dosagem precisa com um único disparo		✓	✓	✓
<b>Controlo remoto</b>				
Funcionamento/paragem, mudança de direção através do fecho de contacto ou TTL de 5 V			✓	✓
Funcionamento remoto do MemoDose (interruptor/pedal)			✓	✓
<b>Controlo analógico da velocidade</b>				
Entradas; 0-10V ou 4-20mA			✓	✓
<b>Comunicação digital RS232</b>				
Controlo série digital				✓
<b>Segurança</b>				
Bloqueio do teclado para proteção da configuração		✓	✓	✓

## Códigos dos produtos

Códigos de produto bombas, acionamentos e bombas-bomba		
Descrição	Nº de peça	
323Dz/RL	Acionamento e cabeçote 501RL para mangueira com parede de 1,6 mm	030.3183.RL0*
323S/RL	Acionamento e cabeçote 501RL para mangueira com parede de 1,6 mm	030.3132.RL0*
323Du/RL	Acionamento e cabeçote 501RL para mangueira com parede de 1,6 mm	030.3152.RL0*
323U/RL	Acionamento e cabeçote 501RL para mangueira com parede de 1,6 mm	030.3142.RL0*
323S	apenas acionamento	036.3132.000*
323U	apenas acionamento	036.3152.000*
501RL	cabeçote para mangueira com parede de 1,6 mm	053.0001.L00

\*Substitua o último 0 por A, E ou U para a rede elétrica americana, europeia ou do Reino Unido (americana 110V 1 fase 60Hz)  
Se necessário para utilização com mangueiras STA-PURE e Chem-Sure, entre em contacto com o suporte técnico da Watson-Marlow Bredel para seleção de acionamentos e cabeçote

Códigos das mangueiras					
Diâmetro interno/parede (mm)	Bioprene	Marprene	Silicone platina	PVC	
0,5 / 1,6	933.0005.016	902.0005.016	913.A005.016		
0,8 / 1,6	933.0008.016	902.0008.016	913.A008.016		
1,6 / 1,6	933.0016.016	902.0016.016	913.A016.016	950.0016.016	
3,2 / 1,6	933.0032.016	902.0032.016	913.A032.016	950.0032.016	
4,8 / 1,6	933.0048.016	902.0048.016	913.A048.016	950.0048.016	
6,4 / 1,6	933.0064.016	902.0064.016	913.A064.016	950.0064.016	
8,0 / 1,6	933.0080.016	902.0080.016	913.A080.016	950.0080.016	
Diâmetro interno/parede (mm)	STA-PURE®	STA-PURE®Série PCS	STA-PURE®Série PFL	Chem-Sure®	Fluorel®
0,8 / 1,6					970.0008.016
1,6 / 1,6	960.0016.016	961.0016.016	966.0016.016	965.0016.016	970.0016.016
3,2 / 1,6	960.0032.016	961.0032.016	966.0032.016	965.0032.016	970.0032.016
4,8 / 1,6	960.0048.016	961.0048.016	966.0048.016	965.0048.016	970.0048.016
6,4 / 1,6	960.0064.016	961.0064.016	966.0064.016	965.0064.016	970.0064.016
8,0 / 1,6	960.0080.016	961.0080.016	966.0080.016	965.0080.016	970.0080.016

Isenção de responsabilidade: Todos os caudais mostrados foram obtidos bombeando água a 20 °C (68 °F) com sucção e alturas manométricas de descarga zero. 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. É responsabilidade dos utilizadores garantirem a adequação do produto para utilização nas suas aplicações. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene são marcas comerciais registadas da Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp é uma marca comercial registada da Alfa Laval Corporate AB. GORE e STA-PURE são marcas comerciais registadas da W.L. Gore and Associates. Indique sempre o código do produto ao encomendar bombas e mangueiras.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



07 August 2023