

Acionamento 323 com cabeçote 501RL

bomba microprocessada da série 300

Recursos e benefícios

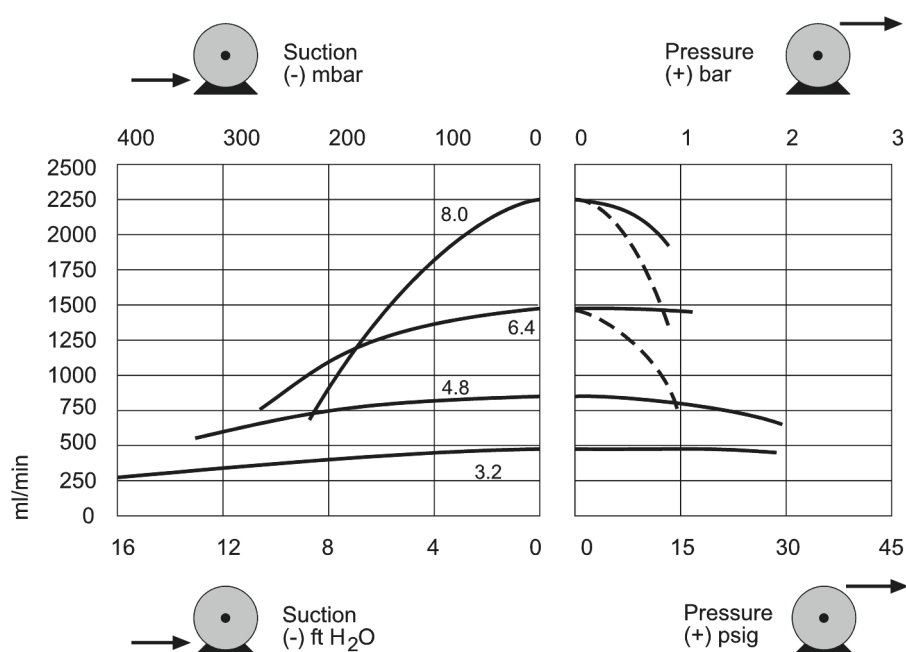
- Comandos de controlo manual ou remoto de 4 mA a 20 mA ou automático analógico de 0 V a 10 V ou RS232
- Controlo manual da velocidade digital melhorado até 133:1
- O bloqueio do teclado evita adulteração ou alterações acidentais
- Recurso MemoDose para dosagem precisa com um único disparo
- Entradas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



Desempenho Acionamento 323 com cabeçote 501RL

Cabeçotes de canal único acionado por mola 501RL para mangueira contínua com espessura da parede de 1,6 mm — Diâmetro interno da mangueira 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	0.04 ml/min a 3000 ml/min
Rácio do controlo de velocidade	147:1, 300:1
Velocidade de operação	1 rpm a 300 rpm
Temperatura de operação	5 °C a 40 °C (40 °F a 104 °F)
Peso	5.6 kg (12.3 lb)
Opções para controlo do acionamento	Du, Dz, S, U
Normas	CE, cETLus
Proteção 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	<70 dB(A) a 1 m
Altitude máx.	2000 m (6562 pés)
Alimentação de energia ao acionamento	Monofásica, 100 V a 120 V, 220 V a 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

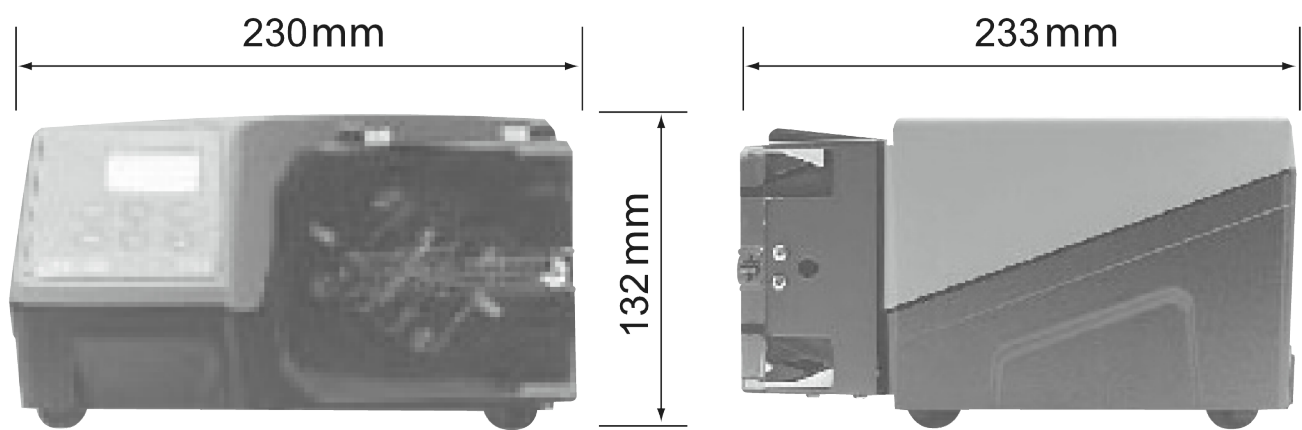
Materiais de construção

	Acionamento 323 com cabeçote 501RL
Carcça do acionamento	Acrilonitrila butadieno estireno (ABS), Alumínio revestido com pó LM24
Conjunto dos roletes de guia	Delrin
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
Fusos	Aço inoxidável
Molas	Aço inoxidável
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.

Dimensões Acionamento 323 com cabeçote 501RL



Opções de controlo

Funcionalidade	323E	323S	323U	323Du
Controlo manual				
Controlo da velocidade do teclado	✓	✓	✓	✓
15-400 rpm, controlo da velocidade 27:1	✓			
3-400 rpm, controlo da velocidade 133:1		✓	✓	✓
1,5-220 rpm controlo da velocidade 147:1		✓	✓	✓
MemoDose para dosagem precisa com um único disparo		✓	✓	✓
Controlo remoto				
Funcionamento/paragem, mudança de direção através do fecho do contacto ou TTL de 5 V			✓	✓
Funcionamento remoto do MemoDose (interruptor/pedal)			✓	✓
Controlo analógico da velocidade				
Entradas; 0-10V ou 4-20mA			✓	✓
Comunicação digital RS232				
Controlo série digital				✓
Segurança				
Bloqueio de 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 monofásica 60Hz)
Se necessário para utilização com mangueiras STA-PURE, entre em contacto com o apoio técnico da Watson-Marlow Bredel para seleção de acionamentos e cabeçotes

Códigos das mangueiras			
Diâmetro interno/parede (mm)	Bioprene	Marprene	Pumpsil™
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
3,2 / 1,6	933.0032.016	902.0032.016	913.A032.016
4,8 / 1,6	933.0048.016	902.0048.016	913.A048.016
6,4 / 1,6	933.0064.016	902.0064.016	913.A064.016
8,0 / 1,6	933.0080.016	902.0080.016	913.A080.016
Diâmetro interno/parede (mm)	STA-PURE® Série PCS	STA-PURE® Série PFL	
0,8 / 1,6			
1,6 / 1,6	961.0016.016	966.0016.016	
3,2 / 1,6	961.0032.016	966.0032.016	
4,8 / 1,6	961.0048.016	966.0048.016	
6,4 / 1,6	961.0064.016	966.0064.016	
8,0 / 1,6	961.0080.016	966.0080.016	

Isenção de responsabilidade: Todos os caudais mostrados foram obtidos bombeando água a 20 °C (68 °F) com aspiração 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 do utilizador garantir que o produto seja o adequado para a sua aplicação. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene são marcas comerciais registadas da Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp é uma marca 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
30 April 2026