

Acionamento 323 com cabeçote 313D



bomba microprocessada da série 300

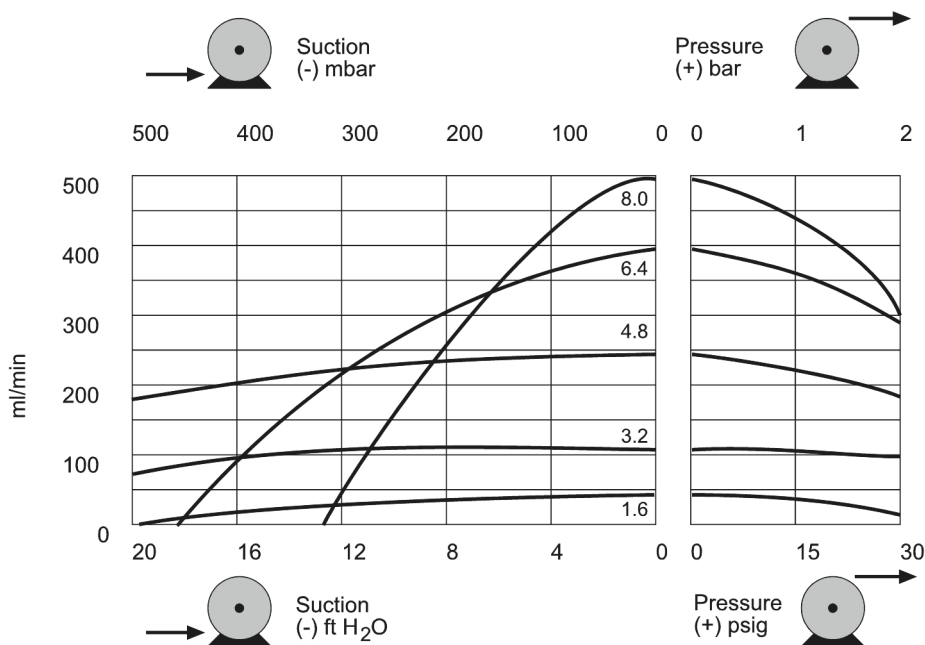
Recursos e benefícios

- 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 313D

Cabeçotes de três roletes com tampa articulada 313D para mangueira contínua — Diâmetro interno da mangueira e caudais (ml/min)						
	Velocidade em rpm	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm
323E/D	15 - 400	4,1 - 110	15 - 400	33 - 880	54 - 1400	75 - 2000
323S/D	3 - 400	0,81 - 110	3,0 - 400	6,6 - 880	11 - 1400	15 - 2000
323U/D	3 - 400	0,81 - 110	3,0 - 400	6,6 - 880	11 - 1400	15 - 2000
323Du/D	3 - 400	0,81 - 110	3,0 - 400	6,6 - 880	11 - 1400	15 - 2000
323Dz/D	2,0-400	0,54-110	2,0-400	4,4-880	7,2-1400	10-2000



313 pumphead
(3 roller) at 100rpm

Especificações técnicas

	Acionamento 323 com cabeçote 313D
Número de roletes do cabeçote	3
Número de canais do cabeçote	1
Caudal	0.06 ml/min a 2000 ml/min
Rácio do controlo de velocidade	133:1, 200:1, 27:1
Velocidade de operação	2 rpm a 400 rpm
Temperatura de operação	5 °C a 40 °C (40 °F a 104 °F)
Peso	4.7 kg (10.4 lb)
Opções para controlo do acionamento	Du, Dz, E, 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	1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Espessura de parede da mangueira compatível	1.6 mm

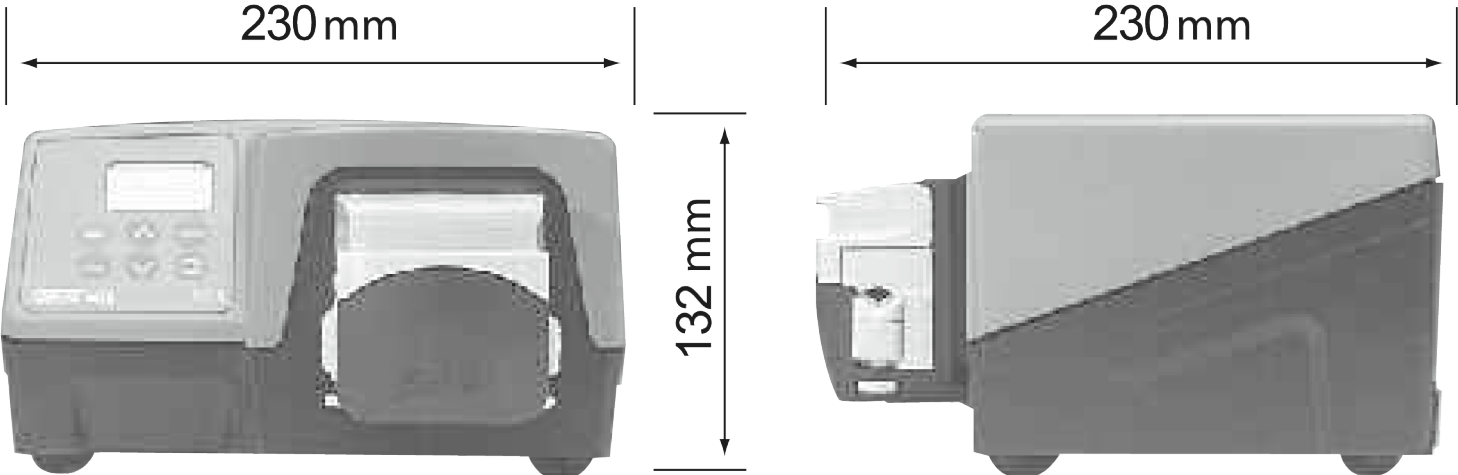
Materiais de construção

	Acionamento 323 com cabeçote 313D
Rolamentos	Aço carbono, Bronze sinterizado
Carcaça do acionamento	Acrilonitrila butadieno estireno (ABS), Alumínio revestido com pó LM24
Conjunto da placa de montagem	IXEF (Poliarilamida), Nylon preenchido com fibra de vidro
Conjunto do corpo do cabeçote	Aço inoxidável, Poliacrilamida – IXEF (PARA), Polipropileno preenchido com vidro
Conjunto de roletes para cabeça	Nylon 6 preenchido com MoS2 (Nylatron)
Conjunto do rotor do cabeçote	Aço endurecido niquelado por reação química, Nylon preenchido com fibra de vidro
Pista para cabeçote	Poliacrilamida – IXEF (PARA)
Fusos	Aço endurecido niquelado por reação química
Conjunto da abraçadeira do tubo	Nylon preenchido com fibra de vidro

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 313D



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
323E/D	Acionamento e cabeçote de três roletes 313D	030.3124.3D0*
323S/D	Acionamento e cabeçote de três roletes 313D	030.3134.3D0*
323U/D	Acionamento e cabeçote de três roletes 313D	030.3144.3D0*
323Du/D	Acionamento e cabeçote de três roletes 313D	030.3154.3D0*
323Dz/D	Acionamento e cabeçote de três roletes 313D	030.3184.3D0*
323E	Apenas acionamentos	036.3124.000*
323S	Apenas acionamentos	036.3134.000*
323U	Apenas acionamentos	036.3144.000*
323Du	Apenas acionamentos	036.3154.000*
313DW	Cabeçote de três roletes para mangueira com parede de 1,6 mm	033.3451.000
313X	Cabeçote de extensão de três roletes para mangueira com parede de 1,6 mm (máximo de cinco)	033.3431.000

*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 cabeçote

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