

Acionamento 323 com cabeçote 313D2

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



Especificações técnicas

	Acionamento 323 com cabeçote 313D2
Número de roletes do cabeçote	3
Número de canais do cabeçote	1
Caudal	0.81 ml/min a 2000 ml/min
Rácio do controlo de velocidade	133:1, 27:1
Velocidade de operação	3 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, 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 mm
Espessura de parede da mangueira compatível	2.4 mm

Materiais de construção

	Acionamento 323 com cabeçote 313D2
Rolamentos	Aço carbono, Bronze sinterizado
Carcaça do acionamento	Acrilonitrila butadieno estireno (ABS), Alumínio revestido com pó LM24
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)
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.

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 dos produtos para acionamentos e cabeçotes		
Descrição		Nº de peça
323E	Apenas acionamentos	036.3124.000*
323S	Apenas acionamentos	036.3134.000*
323U	Apenas acionamentos	036.3144.000*
323Du	Apenas acionamentos	036.3154.000*
313DW2	Cabeçote de três roletes para mangueira com parede de 2,4mm	033.3551.000

*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™
1,6/2,4	933.0016.024	902.0016.024	913.A016.024
3,2/2,4	933.0032.024	902.0032.024	913.A032.024
4,8 / 2,4	933.0048.024	902.0048.024	913.A048.024
6,4/2,4	933.0064.024	902.0064.024	913.A064.024
8,0/2,4	933.0080.024	902.0080.024	913.A080.024
Diâmetro interno/parede (mm)	STA-PURE®Série PCS	STA-PURE®Série PFL	
1,6/ 2,4	961.0016.024	966.0016.024	
3,2/ 2,4	961.0032.024	966.0032.024	
4,8/ 2,4	961.0048.024	966.0048.024	
6,4/ 2,4	961.0064.024	966.0064.024	
8,0/2,4			

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 registradas da Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp é uma marca registrada da Alfa Laval Corporate AB. GORE e STA-PURE são marcas comerciais registradas da W.L. Gore and Associates. Indique sempre o código do produto ao encomendar bombas e mangueiras.



wmfts.com/global
30 April 2026