

Acionamento 323 com cabeçote 313D2



bomba microprocessada série 300

Recursos e benefícios

- Comandos de controle manual ou remoto de 4 mA a 20 mA ou automático analógico de 0 V a 10 V ou RS232
- Controle manual de velocidade digital aprimorado de 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/parada 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
Vazão	0.81 ml/min a 2000 ml/min
Razão de controle 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 de controle de acionamento	Du, E, S, U
Normas	CE, cETLus
Proteção de entrada do acionamento	IP31
Umidade do 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 máxima	2000 m (6562 ft)
Fonte de alimentação do acionamento	1 fase, 100 V a 120 V, 220 V a 240 V 50/60 Hz, 100 VA
Tamanho do diâmetro interno da mangueira compatível	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
Mancais	Aço carbono, Bronze sinterizado
Carcaça do acionamento	Acrilonitrila butadieno estireno (ABS), Alumínio revestido com pó LM24
Conjunto do corpo do cabeçote	Aço inox, Poliacrilamida – IXEF (PARA), Polipropileno preenchido com vidro
Conjunto do rolete do cabeçote	Náilon 6 preenchido com MoS2 (Nylatron)
Conjunto do rotor do cabeçote	Aço endurecido niquelado por reação química, Náilon preenchido com fibra de vidro
Pista do cabeçote	Poliacrilamida – IXEF (PARA)
Conjunto de presilhas para mangueira	Náilon preenchido com fibra de vidro

As informações listadas abrangem a linha completa.

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

Opções de controle

Funcionalidade	323E	323S	323U	323Du
Controle manual				
Controle de velocidade do teclado	✓	✓	✓	✓
15-400 rpm, controle de velocidade 27:1	✓			
3-400 rpm, controle de velocidade 133:1		✓	✓	✓
1,5-220rpm controle de velocidade 147:1		✓	✓	✓
MemoDose para dosagem precisa de um único disparo		✓	✓	✓
Controle remoto				
Funcionamento/parada, mudança de direção através do fechamento de contato ou TTL de 5 V			✓	✓
Funcionamento remoto do MemoDose (chave/pedal)			✓	✓
Controle analógico de velocidade				
Entradas; 0-10V ou 4-20mA			✓	✓
Comunicação digital RS232				
Controle serial digital				✓
Segurança				
Bloqueio de teclado para proteção da configuração		✓	✓	✓

Códigos de produto

Códigos de produto de acionamentos e cabeçotes		
Descrição		Nº de peça
323E	Somente acionamentos	036.3124.000*
323S	Somente acionamentos	036.3134.000*
323U	Somente acionamentos	036.3144.000*
323Du	Somente 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 1 fase 60Hz)
Se necessário para uso com mangueiras STA-PURE, entre em contato com o suporte técnico 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: Todas as vazões indicadas foram obtidas bombeando água a 20 °C (68 °F) com sucção zero e alturas manométricas. As informações deste 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 especificações sem aviso prévio. É responsabilidade do usuário 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 marca registrada da Alfa Laval Corporate AB. GORE e STA-PURE são marcas comerciais registradas da W.L. Gore and Associates. Ao fazer um pedido de bombas e mangueiras, informe o código do produto.



wmfts.com/global
30 April 2026