

# Accionamiento 323 con cabezal 313D2

Bomba de proceso serie 300

## Características y ventajas

- Manual o remote, 4 a 20 mA o 0 a 10 V, control automático analógico o comandos de control por RS232
- Control de velocidad manual digital mejorada de hasta 133:1
- El bloqueo del teclado evita la manipulación o los cambios accidentales
- Función MemoDose para una dosificación precisa con una única dosis
- Entradas digitales LTT para marcha/parada y dirección
- Reversible al instante
- Dos años de garantía



## Especificaciones técnicas

	Accionamiento 323 con cabezal 313D2
Número de rodillos del cabezal	3
Número de canales del cabezal	1
Flujo	0.81 ml/min a 2000 ml/min
Relación de control de la velocidad	133:1, 27:1
Velocidad de operación	3 rpm a 400 rpm
Temperatura de operación	5 °C a 40 °C (40 °F a 104 °F)
Peso	4.7 kg (10.4 lb)
Opciones de control del accionamiento	Du, E, S, U
Normas	CE, cETLus
Protección de ingreso del accionamiento	IP31
Humedad del accionamiento	80 % hasta 31 °C, 88 °F, disminuyendo linealmente a 50 % a 40 °C, 104 °F.
Ruido del accionamiento	<70 dB(A) a 1 m
Altitud máxima	2000 m (6562 pies)
Fuente de alimentación del accionamiento	Monofásica, 100 a 120 V, 220 a 240 V, 50/60 Hz, 100 VA
Diámetro interno de manguera compatible	1.6, 3.2, 4.8, 6.4 mm
Espesor de pared de manguera compatible	2.4 mm

## Materiales de construcción

	Accionamiento 323 con cabezal 313D2
Rodamientos	Acero al carbono, Bronce sinterizado
Caja de accionamientos	Acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS), Aluminio con revestimiento en polvo LM24
Ensamble del cuerpo del cabezal	Acero inoxidable y, Poliacrilamida: IXEF (PARA), Polipropileno reforzado con fibra de vidrio
Ensamble del rodillo del cabezal	Nylon 6 (Nylatron) con refuerzo de MoS2
Ensamble del rotor del cabezal	Acero endurecido con niquelado no electrolítico, Nailon reforzado con fibra de vidrio
Pista de cabezal	Poliacrilamida: IXEF (PARA)
Ensamble de abrazadera de manguera	Nailon reforzado con fibra de vidrio

La información que se muestra cubre la gama completa.

Para obtener especificaciones detalladas de modelos/componentes individuales, consulte el manual del usuario o póngase en contacto con un representante de WMFTS.

## Opciones de control

Funcionalidad	323E	323S	323U	323Du
<b>Control manual</b>				
Control de velocidad en el teclado	✓	✓	✓	✓
Control de velocidad 15-400rpm 27:1	✓			
Control de velocidad 3-400rpm 133:1		✓	✓	✓
Control de velocidad 1,5-220rpm 147:1		✓	✓	✓
MemoDose para una dosificación precisa de una sola dosis		✓	✓	✓
<b>Control remoto</b>				
Marcha/parada y cambio de dirección mediante cierre de contacto o 5V LTT			✓	✓
Operación remota de MemoDose (interruptor manual/de pie)			✓	✓
<b>Control analógico de velocidad</b>				
Entradas; 0-10V o 4-20mA			✓	✓
<b>Comunicación digital RS232</b>				
Control digital en serie				✓
<b>Seguridad</b>				
Bloqueo de teclado para proteger la configuración		✓	✓	✓

## Códigos de productos

Códigos de producto de unidades y bombas		
Descripción		Código de pieza
323E	Solo accionamiento	036.3124.000*
323S	Solo accionamiento	036.3134.000*
323U	Solo accionamiento	036.3144.000*
323Du	Solo accionamiento	036.3154.000*
313DW2	Cabezal de tres rodillos para manguera con pared de 2,4 mm	033.3551.000

\*Sustituya el último 0 por A, E o U si desea que el equipo sea apto para el suministro eléctrico de los Estados Unidos, Europa o Reino Unido, respectivamente (para Estados Unidos: 110V, monofásico, 60Hz)

Si se usará con mangueras STA-PURE, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Watson-Marlow Bredel para seleccionar el accionamiento y el cabezal

Códigos de producto de las mangueras			
Diámetro interno/pared (mm)	Bioprene	Marprene	Silicona curada al platino
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
Diámetro interno/pared (mm)	STA-PURESerie PCS	STA-PURESerie 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			

Descargo de responsabilidad: Todos los caudales indicados se obtuvieron bombeando agua a 20 °C (68 °F) con alturas de succión y descarga iguales a cero. La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo, Watson-Marlow Limited no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario asegurar la idoneidad del producto para el uso con su aplicación concreta. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene y Marprene son marcas comerciales registradas de Watson-Marlow Limited. Triclamp es una marca registrada de Alfa Laval Corporate AB. GORE y STA-PURE son marcas registradas de W.L. Gore and Associates. Recuerde indicar el código del producto en sus pedidos de bombas y mangueras.



wmfts.com/global  
24 February 2026