

Accionamiento 323 con cabezal 313D

Bomba de proceso serie 300

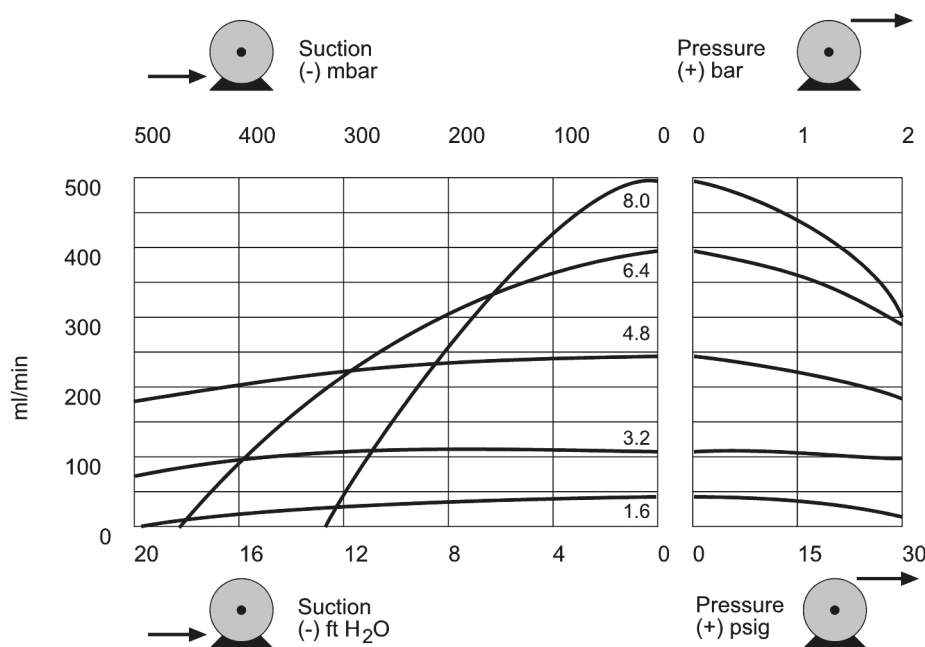
Características y ventajas

- 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



Rendimiento de la Accionamiento 323 con cabezal 313D

313D cabezales de bomba con tapa abatible de tres rodillos para tubos continuos — Flujo y diámetro interno del tubo (ml/min)						
	Velocidad rpm	1,6mm	3,2 mm	4,8mm	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

Especificaciones técnicas

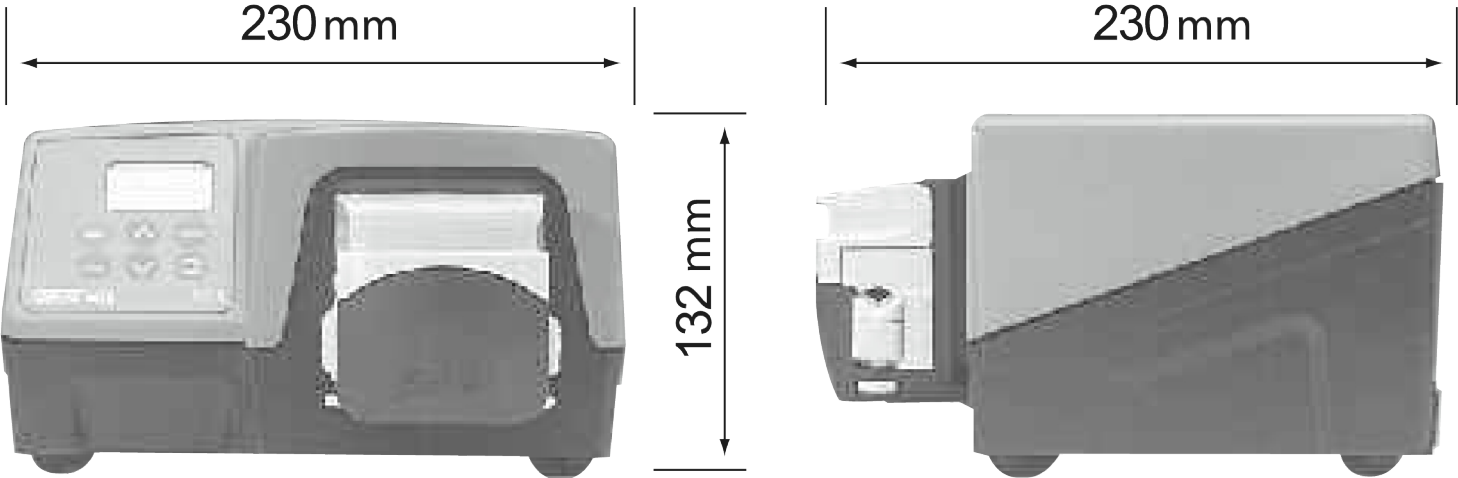
	Accionamiento 323 con cabezal 313D
Número de rodillos del cabezal	3
Número de canales del cabezal	1
Flujo	0.06ml/min a 2000 ml/min
Relación de control de la velocidad	133:1, 200:1, 27:1
Velocidad de operación	2 rpm a 400 rpm
Temperatura de operación	5 °C a 40 °C (40 °F a 104 °F)
Peso	4.7 kg (10.4 lb)
Opciones de control del accionamiento	Du, Dz, 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, 8 mm
Espesor de pared de manguera compatible	1.6 mm

Materiales de construcción

	Accionamiento 323 con cabezal 313D
Rodamientos	Acero al carbono, Bronce sinterizado
Caja de accionamientos	Acrlonitrilo-butadieno-estireno (ABS), Aluminio con revestimiento en polvo LM24
Ensamble de la placa de montaje	IXEF (poliarilamida), Nailon reforzado con fibra de vidrio
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)
Husillos	Acero endurecido con niquelado no electrolítico
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.

Dimensiones de Accionamiento 323 con cabezal 313D



Opciones de control

Funcionalidad	323E	323S	323U	323Du
Control manual				
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		✓	✓	✓
Control remoto				
Marcha/parada y cambio de dirección mediante cierre de contacto o 5V LTT			✓	✓
Operación remota de MemoDose (interruptor manual/de pie)			✓	✓
Control analógico de velocidad				
Entradas; 0-10V o 4-20mA			✓	✓
Comunicación digital RS232				
Control digital en serie				✓
Seguridad				
Bloqueo de teclado para proteger la configuración		✓	✓	✓

Códigos de productos

Códigos de producto de bombas, mandos y bombas		
Descripción		Código de pieza
323E/D	Accionamiento y cabezal de tres rodillos 313D	030.3124.3D0*
323S/D	Accionamiento y cabezal de tres rodillos 313D	030.3134.3D0*
323U/D	Accionamiento y cabezal de tres rodillos 313D	030.3144.3D0*
323Du/D	Accionamiento y cabezal de tres rodillos 313D	030.3154.3D0*
323Dz/D	Accionamiento y cabezal de tres rodillos 313D	030.3184.3D0*
323E	Solo accionamiento	036.3124.000*
323S	Solo accionamiento	036.3134.000*
323U	Solo accionamiento	036.3144.000*
323Du	Solo accionamiento	036.3154.000*
313DW	Cabezal de tres rodillos para manguera con pared de 1,6mm	033.3451.000
313X	Cabezal de extensión de tres rodillos para manguera con pared de 1,6mm (cinco como máximo)	033.3431.000

*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	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
Diámetro interno/pared (mm)	STA-PURESerie PCS	STA-PURESerie 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	

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
30 April 2026