

Accionamiento 323 con cabezal MC8

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 MC8

MC8 Bombetes microcassette de flujo bajo de cinco canales y ocho rodillos – Caudales y caudales de tubos (ml/min)											
	Códigos de manguera	Naranja/Negro	Naranja/Rojo	Naranja/Azul	Naranja/Verde	Naranja/Amarillo	Naranja/Blanco	Negro/Negro	Naranja/Naranja	Blanco/Blanco	Rc
	Diám. int. (mm)	0,13	0,19	0,25	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,02	1,14
323Du/MC8	3,0rpm	0,002	0,01	0,01	0,02	0,04	0,07	0,11	0,14	0,18	0,22
	110rpm	0,09	0,3	0,5	0,8	1,4	2,6	3,9	5,3	6,6	8,8
323S/D	3,0rpm	0,002	0,01	0,01	0,03	0,05	0,08	0,13	0,17	0,22	0,27
	110rpm	0,09	0,3	0,5	0,9	1,7	3,1	4,6	6,4	8,1	9,9
	Código de la manguera	Gris/gris	Amarillo/Amarillo	Amarillo/Azul	Azul/Azul	Verde/Verde	Morado/Morado	Morado/Negro	Morado/Naranja	Morado/Blanco	
	Diám. int. (mm)	1,29	1,42	1,52	1,65	1,85	2,05	2,29	2,54	2,79	
323Du/MC8	3,0rpm	0,27	0,33	0,38	0,46	0,55	0,65	0,79	0,90	0,98	
	110rpm	10	12	14	17	20	24	29	33	36	
323S/D	3,0rpm	0,35	0,46	0,52	0,60	0,76	0,90	1,1	1,3	1,4	
	110rpm	10	12	14	17	20	24	29	33	36	

Especificaciones técnicas

	Accionamiento 323 con cabezal MC8
Número de rodillos del cabezal	8
Número de canales del cabezal	5
Rango de caudal	0.002ml/min a 53 ml/min
Relación de control de la velocidad	133:1
Rango de velocidad de operación	3 rpm a 400 rpm
Rangos de temperatura de operación	5C a 40C (40F a 104F)
Rangos de peso	5 kg (11 lb)
Opciones de control del accionamiento	Du, S
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	0.13, 0.19, 0.25, 0.38, 0.5, 0.63, 0.76, 0.88, 1.02, 1.14, 1.29, 1.42, 1.52, 1.65, 1.85, 2.05, 2.29, 2.54, 2.79 mm

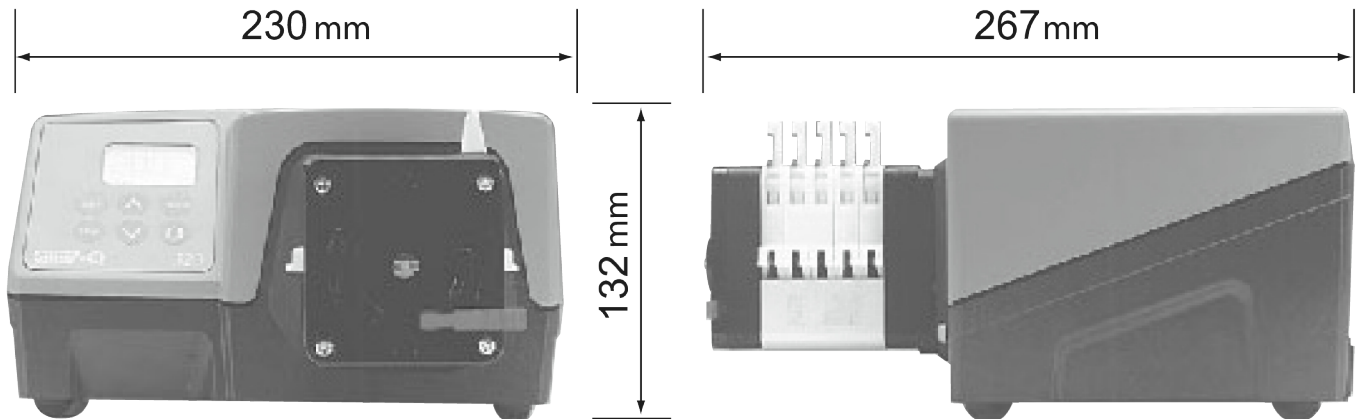
Materiales de construcción

Accionamiento 323 con cabezal MC8	
Rodamientos	Acero al carbono
Caja de accionamientos	Acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS), Aluminio con revestimiento en polvo LM24
Ensamble de la placa de montaje	IXEF (poliarilamida), Nylon reforzado con fibra de vidrio
Ensamble del cuerpo del cabezal	Aluminio
Ensamble del rodillo del cabezal	Nylon 6 (Nylatron) con refuerzo de MoS2
Ensamble del rotor del cabezal	Aluminio
Husillos	Acero inoxidable y

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 MC8



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 unidades y bombas		
Descripción		Código de pieza
323S	Solo accionamiento	036.3134.000*
318MC	Cabezal de ocho rodillos y cinco canales	033.6853.000
318MCX	Cabezal de extensión de ocho rodillos y cinco canales	033.6854.000
323Du	accionamiento solamente	036.3154.000*

*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)

Códigos de producto de las mangueras				
Código de colores	Manguera (mm)	Marprene*	PVC	Silicona
Naranja/negro	0,13		981.0013.000	
Naranja/rojo	0,19		981.0019.000	
Naranja/azul	0,25	979.0025.000	981.0025.000	
Naranja/verde	0,38	979.0038.000	981.0038.000	
Naranja/amarillo	0,50	979.0050.000	981.0050.000	
Naranja/blanco	0,63	979.0063.000	981.0063.000	983.0063.000
Negro/negro	0,76	979.0076.000	981.0076.000	983.0076.000
Naranja/naranja	0,88	979.0088.000	981.0088.000	983.0088.000
Blanco/blanco	1,02	979.0102.000	981.0102.000	983.0102.000
Rojo/rojo	1,14	979.0114.000	981.0114.000	983.0114.000
Gris/gris	1,29	979.0129.000	981.0129.000	983.0129.000
Amarillo/amarillo	1,42	979.0142.000	981.0142.000	983.0142.000
Amarillo/azul	1,52	979.0152.000	981.0152.000	983.0152.000
Azul/azul	1,65	979.0165.000	981.0165.000	983.0165.000
Verde/verde	1,85	979.0185.000	981.0185.000	983.0185.000
Morado/morado	2,05	979.0205.000	981.0205.000	983.0205.000
Morado/negro	2,29	979.0229.000	981.0229.000	983.0229.000
Morado/naranja	2,54	979.0254.000	981.0254.000	983.0254.000
Morado/blanco	2,79	979.0279.000	981.0279.000	983.0279.000

* Para encargar mangueras de Marprene esterilizables en autoclave, sustituya el último "0" por "***"; por ejemplo, 979.0238.00*

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
20 October 2025