

# Accionamiento 323 con cabezal MC8



Bomba de proceso serie 300

## Características y ventajas

- Control automático analógico manual o remoto de 4-20 mA o 0-10 V 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 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 tubo	Naranja/Negro	Naranja/Rojo	Naranja/Azul	Naranja/Verde	Naranja/Amarillo	Naranja/Blanco	Negro/Negro	Naranja/Naranja	Blanco/Blanco
	Diám. int. (mm)	0,13	0,19	0,25	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,02
323Du/MC8	3,0rpm	0,002	0,01	0,01	0,02	0,04	0,07	0,11	0,14	0,18
	110rpm	0,09	0,3	0,5	0,8	1,4	2,6	3,9	5,3	6,6
323S/D	3,0rpm	0,002	0,01	0,01	0,03	0,05	0,08	0,13	0,17	0,22
	110rpm	0,09	0,3	0,5	0,9	1,7	3,1	4,6	6,4	8,1
	Código del tubo	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
Caudal máximo	53 ml/min
Caudal mínimo	0.002 ml/min
Relación de control de la velocidad	133:1
Velocidad máxima de trabajo	400 rpm
Velocidad de trabajo mínima	3 rpm
Rango de temperatura de trabajo	5 a 40°C °C
Rango de temperatura de trabajo	40 a 104 °F °F
Peso	5 kg
Peso	11 lb
Opciones de control del accionamiento	Du, S
Estándares del accionamiento	CE, cETLus
Índice de 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	<70dB(A) a 1 m
Altitud máxima	2000
Fuente de alimentación del accionamiento	Monofásico, 100-120 V, 220-240 V 50/60 Hz, 100 VA
Díámetro interno de tubo 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

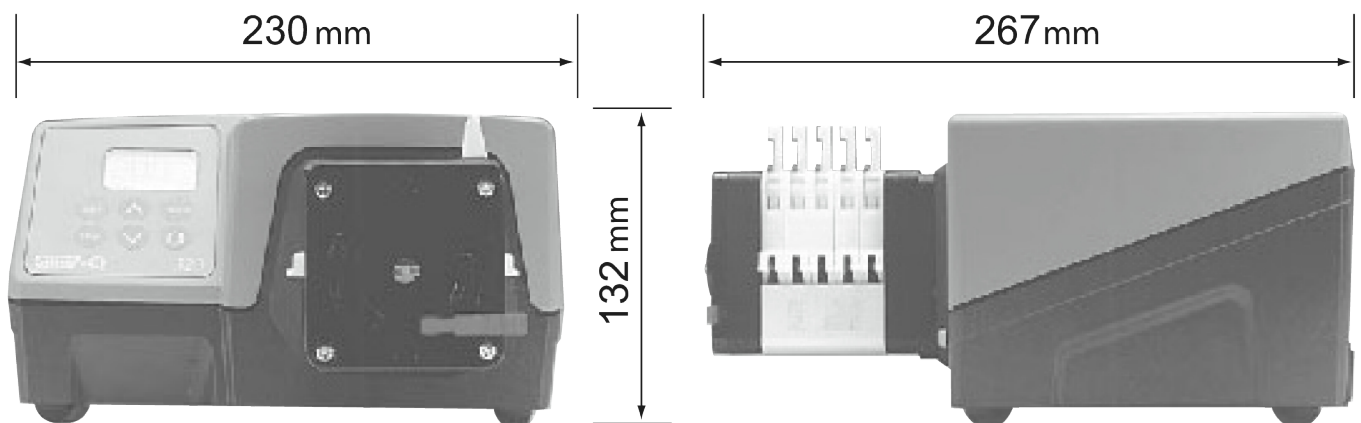
## Materiales de construcción

	Accionamiento 323 con cabezal MC8
Rodamientos	Acero al carbono
Caja de accionamientos	ABS (acrilonitrilo-butadieno-estireno), Aluminio con revestimiento en polvo LM24
Montaje de la placa de montaje	IXEF (poliarilamida), Nailon reforzado con fibra de vidrio
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
<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			✓	✓
Trabajo remoto de MemoDose (interruptor manual/de pie)			✓	✓
<b>Control analógico de velocidad</b>				
Entradas; 0-10V o 4-20mA			✓	✓
<b>Comunicación digital por 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
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 los tubos				
Código de colores	Tubo (mm)	Marprené*	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 tubos 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 tubos.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



07 August 2023