



Bomba peristáltica de laboratorio, velocidad variable de 0.1 a 100 rpm

Código: B2-01-01-0596

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

1 Descripción

La bomba peristáltica de velocidad variable micrométrica ofrece no solo funciones básicas como dirección reversible, inicio/parada y velocidad ajustable, sino también la función de dosificación. Con la interfaz MODBUS RS485, la bomba es fácil de controlar mediante un dispositivo externo, como una computadora, una interfaz hombre-máquina (HMI) o un PLC. Esta serie de bombas incluye:

- B2-01-01-0596: caudal de 0.00011 a 480 mL/min, velocidad de 0.1 a 100 rpm.

2 Funciones y Características

Ventajas de la bomba peristáltica: La bomba peristáltica puede manejar fluidos extremadamente viscosos, lodos abrasivos y fluidos corrosivos. No tiene sellos en contacto con el medio bombeado ni válvulas que puedan obstruirse. Las superficies internas son lisas y fáciles de limpiar; el fluido solo entra en contacto con la manguera o el material del tubo. La altura de aspiración y el cebado pueden alcanzar hasta 8 metros de columna de agua al nivel del mar. Puede manejar con bajo cizallamiento los fluidos más sensibles a este efecto, como el látex o la espuma contra incendios. Es capaz de funcionar en seco y de bombear fluidos con grandes cantidades de aire atrapado, como el jabón de licor negro. Su alta eficiencia volumétrica permite su operación en aplicaciones de medición o dosificación donde se requiere una gran precisión. Los tubos y sus materiales están disponibles para uso alimentario y farmacéutico.

- La pantalla LED de cuatro dígitos muestra la velocidad y el modo de trabajo.
- El indicador LED muestra el estado de funcionamiento.
- Teclado de membrana.
- Dirección reversible, control de inicio/parada y velocidad ajustable.
- Modo de dosificación fácil (Easy Dispense).
- Control de velocidad de rotación de alta precisión del 0.5% con una resolución de 0.1 rpm.
- Una señal de nivel lógico externa puede controlar el inicio/parada, la dirección y la función de dosificación; una señal analógica externa puede ajustar la velocidad de rotación. La señal está aislada ópticamente.
- Con interfaz RS485 MODBUS, fácil de controlar mediante un dispositivo externo.
- Estructura interna de aislamiento de doble capa; la tarjeta de circuito con revestimiento de protección (conformal coating) la hace a prueba de polvo y humedad.
- Característica de interferencia antielectromagnética, amplio rango de voltaje de entrada para entornos eléctricos complejos.
- Carcasa de acero inoxidable, fácil de limpiar, resistente a la corrosión por ácidos, álcalis, sodio y solventes orgánicos.

Especificaciones técnicas

Tipo de motor (Drive type)	Cabezal de bomba (Pump head)	Canales (Ch)	Tamaño de manguera (mm) (Tubing size)	Caudal por canal (mL/min) (Flow rate per channel)
B2-01-01-0596	DG6-1 (6 rodillos)	1	Pared: 0.8~1, DI: ≥ 2.4	0.00016 ~ 26
	DG10-1 (10 rodillos)	1	Pared: 0.8~1, DI: ≥ 2.4	0.00011 ~ 20
	DG6-2 (6 rodillos)	2	Pared: 0.8~1, DI: ≥ 2.4	0.00016 ~ 26
	DG10-2 (10 rodillos)	2	Pared: 0.8~1, DI: ≥ 2.4	0.00011 ~ 20
	DT10-18	1	13#, 14#, Pared: 0.8~1, DI: ≥ 3.17	0.0002 ~ 82
	DT10-28	2	13#, 14#, Pared: 0.8~1, DI: ≥ 3.17	0.0002 ~ 82
	YZ15	1	13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#	0.006 ~ 280
	YZ25	1	15#, 24#	0.16 ~ 280
	YT15	1	13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#	0.006 ~ 380
	YT25	2	15#, 24#, 35#, 36#	0.16 ~ 480

Nota: Los datos de caudal anteriores se obtienen mediante pruebas con agua pura a temperatura y presión normales. El uso real se ve afectado por factores específicos como la presión y las características del medio, por lo que sirve solo como referencia.

Accesorio	Código cotecno
Tubo de laboratorio E-3603, medida 14#, pack de 15 metros.	B2-01-01-0596.Tub

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)