



Bomba peristaltica dosificadora 0,1-600 rpm

Código: B2-01-010890

Marca: Belltronic

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

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

Detalle

Peristaltic pump is mainly used for the transmission of various liquids. The drive provides power to drive the pump head, and the rotor inside the pump head rotates, relying on several rotors along an elastic hose alternately extruding and releasing the pump efficiency to work. The squeezed fluid in the hose produces flow output, the pressure disappears after the hose relies on its own elasticity to restore the original state, the volume increases, the vacuum is generated, the suction fluid, the cycle of action.

Características

1. Direction control, reverse direction.
2. With fast cleaning, emptying function, back suction function, prevent liquid dripping.
3. LCD display.
4. The function of communicating with the upper computer or computer.
5. Distribution function includes distribution liquid quantity, distribution times, time interval and other functions.
6. Automatic storage of various user parameters.
7. Can be calibrated for flow and distribution fluid volume to improve accuracy.
8. Forced air cooling heat dissipation, to ensure the normal use of products.

Especificaciones técnicas

Compara variantes usando especificaciones técnicas validadas.

Especificación	0,1~100 rpm - 0,16 µL/min~500 mL/min - 0,01 mL~9,99 L - modelo 0,1-100 rpm	0,1~300 rpm - 1,6 µL/min~1,5 L/min - 0,01 mL~99,99 L - modelo 0,1-300 rpm	0,1~600rpm - 0,1rpm - 0,052~3000ml/min - modelo 0,1-600 rpm
Rango de velocidad	0,1~100 rpm	0,1~300 rpm	0,1~600rpm
Resolución de velocidad	0,1 rpm	0,1 rpm	0,1rpm
Rango de flujo	0,16 µL/min~500 mL/min	1,6 µL/min~1,5 L/min	0,052~3000ml/min
Volumen de fluido dispensado	0,01 mL~9,99 L	0,01 mL~99,99 L	0,01mL~99,99L
Número de dispensaciones	0~9999	0~9999	0~9999
Tiempo de intervalo de dispensación	0,1 s~99,9 min	0,1 s~99,9 min	0,1s~99,9min
Tiempo de aspiración inversa	0~99,9 s	0~99,9 s	0~99,9s

Especificación	0,1~100 rpm - 0,16 µL/min~500 mL/min - 0,01 mL~9,99 L - modelo 0,1-100 rpm	0,1~300 rpm - 1,6 µL/min~1,5 L/min - 0,01 mL~99,99 L - modelo 0,1-300 rpm	0,1~600rpm - 0,1rpm - 0,052~3000ml/min - modelo 0,1-600 rpm
Entrada de control externo	4~20 mA, 0~5 V, 0~10 V, 0~10 kHz control de flujo, avance y retroceso, control de arranque y parada	4~20 mA, 0~5 V, 0~10 V, 0~10 KHz control de caudal, avance y retroceso, control de arranque y parada	4~20mA, 0~5V, 0~10V, 0~10KHz control de flujo, avance y retroceso, control de inicio y detención
Salida de control externo	Arranque/parada, señal de dirección, señal de velocidad	Arranque/parada, señal de dirección, señal de velocidad	Inicio/detención, señal de dirección, señal de velocidad
Alimentación eléctrica	90~264 V, 50 Hz/60 Hz	90~264 V, 50 Hz/60 Hz	90~264V, 50Hz/60Hz
Potencia	<40 W	<60 W	<140W
Condiciones de trabajo	Temperatura ambiente: 0~40 °C; Humedad relativa: <80%	Temperatura ambiente: 0~40 °C; Humedad relativa: <80 %	Temperatura ambiente: 0~40°C; Humedad relativa: <80%
Clase de protección	IP31	IP31	IP31
Cabezal de bomba ajustable	YZ15A, YZ25, YZ115, YZ125, DG-1, DG-2, DG-4	YZ15A, YZ25, YZ115, YZ125, DG-1, DG-2, DG-4	YZ15A, YZ25, YZ115, YZ125, DG-1, DG-2, DG-4
Método de operación	Botones mecánicos y codificadores rotativos permiten realizar todas las operaciones	Botones mecánicos y conmutadores codificadores tipo perilla realizan todas las operaciones	Botones mecánicos y selectores codificados con perilla permiten realizar todas las operaciones
Control de dirección	Reversible en ambas direcciones	Reversible en ambas direcciones	Reversible en ambas direcciones
Función de velocidad máxima	Función de limpieza rápida y vaciado	Función de limpieza y vaciado rápidos	Función de limpieza y vaciado rápido
Función de aspiración inversa	Evita el goteo del líquido	Evita el goteo del líquido	Evita goteo del líquido
Pantalla	LCD de matriz de puntos 128*64 con caracteres chinos muestra toda la información	LCD de matriz de puntos 128*64 con caracteres chinos que muestra toda la información	LCD matriz de puntos 128*64 con caracteres chinos muestra toda la información
Función de comunicación	Permite comunicación con el ordenador host o con un ordenador	Permite la comunicación con el host o computador	Permite comunicar con el equipo principal o el computador
Función de flujo	Puede suministrar líquido según el caudal configurado	Permite suministrar líquido según el caudal configurado	Puede entregar líquido según el caudal establecido
Función de dispensación	Incluye las funciones de volumen de líquido dispensado, número de dispensaciones, intervalo de tiempo, etc.	Incluye funciones de volumen dispensado, número de dispensados, intervalo de tiempo, etc.	Incluye funciones de volumen de dispensación, número de dispensaciones, intervalo de tiempo, etc.
Accesorios estándar	Cabezal de bomba YZ15A, 2 metros de manguera de bomba N.º 14	Cabezal de bomba YZ15A, 2 metros de manguera de bomba 14#	Cabezal de bomba YZ15A, 2 metros de manguera de bomba 14#
Accesorios opcionales	Pedal, control externo 4~20 mA, 0~5 V, 0~10 V, 0~10 kHz	Pedal, control externo 4~20 mA, 0~5 V, 0~10 V, 0~10 KHz	Pedal, control externo 4~20mA, 0~5V, 0~10V, 0~10KHz
Dimensiones externas	300*171*189 mm	300*171*189 mm	330*250*190mm
Peso neto	3,2 kg	3,2 kg	5,0kg
Dimensiones del embalaje	390*340*240 mm	390*340*240 mm	450*390*270mm
Peso bruto	4,1 kg	4,1 kg	6,8kg

Aplicaciones

Otros equipos de laboratorio 0.01 L: elija la variante comparando Volumen de líquido dispensado, Rango de flujo y Rango de velocidad.

Que cambia entre variantes

Configuración 1: Volumen de líquido dispensado: 0,01 ml ~ 9,99 l; Rango de flujo: 0,16 µL/min ~ 500 mL/min; Rango de velocidad: 0,1-100 rpm.

Configuración 2: Volumen de líquido dispensado: 0,01 ml ~ 99,99 l; Rango de flujo: 1,6 µL/min ~ 1,5 L/min; Rango de velocidad: 0,1-300 rpm.

B2-01-010890.3: Volumen de líquido dispensado: 0,01 ml ~ 99,99 l; Rango de flujo: 0,052~3000 ml/min; Rango de velocidad: 0,1-600 rpm.

Escenarios de uso recomendados

Use esta configuracion si necesita volumen de líquido dispensado: 0,01 ml ~ 9,99 l y rango de flujo: 0,16 µl/min ~ 500 ml/min.

Use esta configuracion si necesita volumen de líquido dispensado: 0,01 ml ~ 99,99 l y rango de flujo: 1,6 µl/min ~ 1,5 l/min.

Use esta configuracion si necesita volumen de líquido dispensado: 0,01 ml ~ 99,99 l y rango de flujo: 0,052~3000 ml/min.

Cómo elegir rápido

Revise primero Volumen de líquido dispensado, Rango de flujo y Rango de velocidad; si esos puntos calzan con el proceso, confirme los accesorios y condiciones de instalacion.

Recomendación de compra

Seleccione la configuracion que cubra Volumen de líquido dispensado, Rango de flujo y Rango de velocidad.

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