

Bomba peristáltica para laboratorio. Marca Numak, modelo BT100S con cabezal YZ15

| **Marca:** Numak | **Peso:** 7.00grs.

NUMAK

NUMAK



Bomba peristáltica para laboratorio. Marca Numak, modelo BT100S con cabezal YZ15

Una bomba peristáltica es un tipo de bomba hidráulica de desplazamiento positivo usada para bombear una variedad de fluidos. Con este tipo de procesos no se contaminan ni los fluidos ni la bomba. Se la utiliza en determinaciones analíticas, procesos de fermentación, investigación y desarrollo, etc. Aplicable a industrias químicas, de tratamiento de aguas, de bebidas, alimentos, farmacéutica, entre otras.

Bomba peristáltica básica de velocidad variable que no sólo provee las funciones básicas de funcionamiento, sino también otorgan modo de dispensación por tiempo y función anti-goteo.

Otra ventaja de esta bomba es que se provee DB15 para conexión RS485 para control externo como PC o PLC.

Especificaciones:

Cabezal YZ15 con un rango de flujo de 0.00011 a 720 ml/min (velocidad 0.1 a 150 rpm).

Presenta una pantalla LCD con teclado de membrana donde se muestra: velocidad de rotación, modo de trabajo, selección del cabezal a utilizar, idioma, contraste, control de inicio/detención, dirección reversible.

Modo de dispensación de tiempo: dispensar automáticamente al establecer la duración de cada dosis, el tiempo de retraso entre las dosificación en relación a los ciclos establecidos.

Control de velocidad de rotación de alta precisión con 0.1 rpm de velocidad de resolución cuando la velocidad se encuentra entre 0-100 rpm y 1 rpm de resolución de velocidad cuando la velocidad se ubica entre 100-150 rpm.

La interfaz RS485 MODBUS, permite controlar de manera sencilla con un dispositivo externo.

Estructura interna con aislamiento de doble capa; placa de circuito con revestimiento lo que hace que la bomba sea a prueba de polvo y a prueba de humedad. Asimismo su carcasa de acero inoxidable resulta fácil de limpiar

Función de interferencia anti-electromagnética, amplio rango de voltaje de entrada para entornos con problemas de energía.

Carcasa de acero inoxidable, fácil de limpiar, resistente a la corrosión de ácido, álcali, sodio y solventes orgánicos.

Los cabezales de bomba tienen carcasa de plástico PPS(polisulfuro de fenileno) que es un plástico de ingeniería semicristalino y de alto rendimiento con resistencia a las altas temperaturas, mecánica (resistencia a la fluencia, rigidez y solidez) y química.

Rango de flujo: 0.00011-720 ml/min

Rango de velocidad: 0.1-150 rpm

Resolución de velocidad: 0.1-100 rpm, 0.1 rpm de resolución; 100-150 rpm, resolución de 1 rpm

Exactitud de velocidad: 0.5%

Fuente de alimentación: CA 220V \pm 10% 50Hz / 60Hz; CA 110V \pm 10% 50Hz / 60Hz

Consumo de energía:

Señal de control analógico externo: 0-5 V (estándar); 0-10V, 4-20mA (opcional)

Interfaz de comunicación: RS485 MODBUS

Condición de funcionamiento externo: Temperatura 0 - 40 ° C; Humedad relativa:

Grado IP: IP31

Cabezal YZ15: INCLUIDA CON ESTA BOMBA

Tubos aplicables: 13 #, 14 #, 19 #, 16 #, 25 #, 17 #, 18 #

INCLUYE TUBULADURA 17 # (Diámetro interno 6.4 mm)

Material de Cuerpo: PPS

Material del rodillo: acero inoxidable 304

Número de rodillos: 3

Temperatura de trabajo: trabajar continuamente por debajo de 200 ° C

Compatibilidad química: resistente a disolventes ácidos, alcalinos y orgánicos

rpm ml/min

0.1 0.2833

30 85

50 142

100 283

150 425

Espesor de pared: 1.6 mm

Presión Continua: 0.1 Mpa

Presión en intervalo: 0.14 Mpa

Dimensiones/Peso del equipo: 33.0x 15.2x 24.0 cm (profundidad, ancho, altura)/ 4.85 kg

Dimensiones/ Peso embalaje: 36.5x 28.4x 34.0 cm/ 6.77 kg

Garantía: un año.