

# BOMBA DOSIFICADORA PERISTALTICA BS80-MV1

### CARACTERÍSTICAS:

- Bomba peristáltica de 6 rodillos con control microprocesado para efectuar dosificaciones precisas. Versiones con cabezales de 1 a 14 canales simultáneos.
- Caudal regulable de 1 a 20 Litros/ Minuto con tubos de bombeo desde 1 a 12 mm de diámetro.
- Precisiones de llenado superiores al 1%.
- Motor trifásico con regulación de velocidad por variación de frecuencia mediante inverter programable.
- Control volumétrico microprocesado con memoria EEPROM no volátil para resguardar los valores programados al desenchufar el equipo o ante cualquier problema de suministro eléctrico, y con las siguientes funciones:
  - Volumen: Se programa digitalmente en un display de 5 dígitos (hasta 99,999 Litros) con una precisión de 1/1000.
  - Calibración: Es la relación entre los pulsos del Encoder Optico de la Bomba y el Volumen dispensado por la misma. Se calcula para el líquido a dosificar y el tubo de bombeo elegido, pudiendose cambiar o corregir para diferentes productos a dosificar o tubos de bombeo.
  - Programación de disminución de velocidad: Se programa para que en cierto momento del llenado baje la velocidad de la Bomba para asegurar dosificaciones muy exactas.
  - Retroceso al final de la dosificación: Se puede ademas de la disminución de la velocidad agregarle un retroceso al final del llenado para evitar goteos. Este retroceso es compensado en las dosificaciones siguientes.
  - Tiempo de Espera para dosificaciones sucesivas: Este es un modo de funcionamiento en el cual se programa un tiempo de detención entre llenados, que puede ir desde 0.1 hasta 25.5 Segundos.
  - Entrada para Arranque Externo y Señal de Stop: Ademas de todas las funciones, el equipo posee una entrada externa para el comienzo del llenado (pudiendo conectarse un pedal o una microswitch) y una salida de Stop que se cierra al finalizar la dosificación. de esta manera la BS80-MV1 esta preparada para controlar o ser controlada por un sistema automático de llenado de envases o una cinta transportadora.

**ALIMENTACION:** 220 VAC Monofásica 50 / 60 Hz

**DIMENSIONES:** 45 x 40 x 30 cm. (Ancho x Profundidad x Altura)

