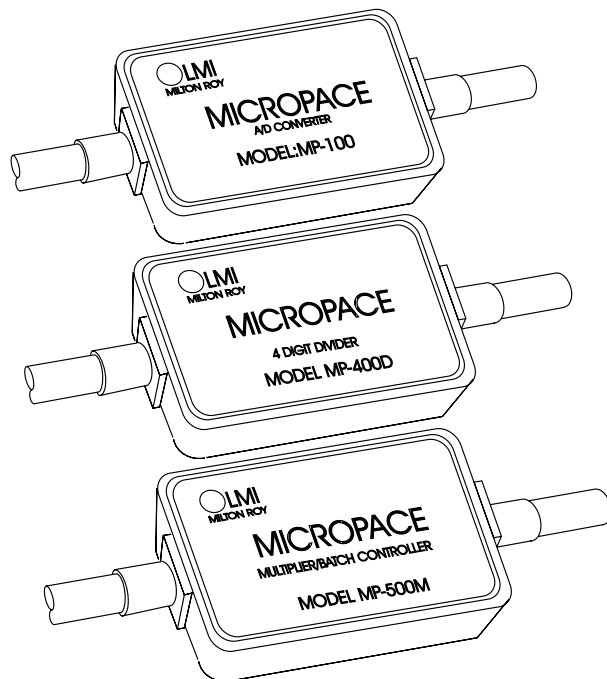


Convertidores de señales Micropace™ LMI



Gama Micropace™

- La gama de módulos de control Micropace™, simples y sólidos, permite regular proporcionalmente el caudal de cualquier bomba dosificadora LMI serie AA7/AA9/B7/ B9/C7 ó C9.
- La regulación puede efectuarse por multiplicación (MP-500-M) o división (MP-400-D) de los impulsos o por respuesta lineal directa a una señal 4-20 mA (MP-100).
- Estos módulos compactos, que gozan de una protección IP65, están alimentados por la bomba y precableados para instalación fácil y rápida.



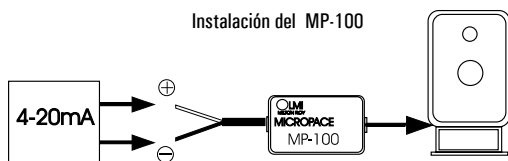
Características

- Alimentación : 15 V C.C. (suministrada por la bomba LMI)
- Temperatura ambiental (-20°C a 60°C)

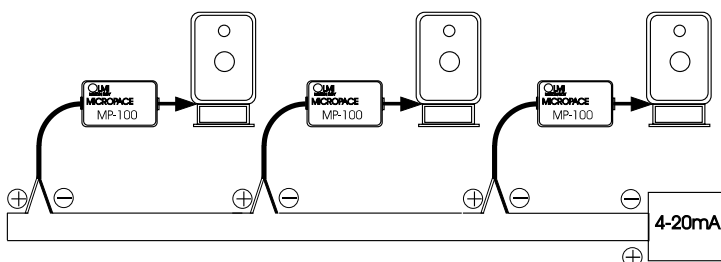
Convertidor corriente-frecuencia MP-100

- Señal de entrada : 4-20 mA, circuito aislado
- Impedancia de entrada : 100 W
- Tensión de entrada maxi : 42 V C.C.
- Caudal : 0-100 ciclos/minuto (fijo)

Instalación del MP-100



Control en bucle del MP-100

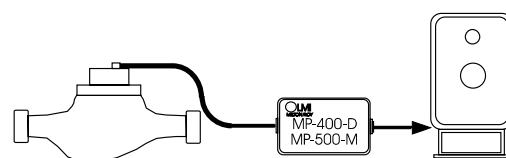


Divisor de impulsos MP-400-D

Multiplicador de impulsos MP-500-M

- Señal de entrada : contacto seco o colector abierto
 - Resistencia contacto cerrado : 5 KΩ maxi
 - Resistencia contacto abierto : 100 KΩ mini
 - Tiempo de cierre mini : 10 ms
 - Tiempo de apertura mini : 20 ms
- Número multiplicador o divisor de impulsos : 1-1023
- Frecuencia de entrada maxi : 30 Hz (MP-400-D)
- El ciclo de multiplicación debe efectuarse totalmente antes de que el MP 50 M acepte cualquier otro impulso de activación.
- Señal de salida : contacto seco
 - MP-400-D : basado en la frecuencia de entrada y el divisor
 - MP-500-M : 100 ciclos/mn. (fijo)

Instalación del MP-400-D / MP-500-M



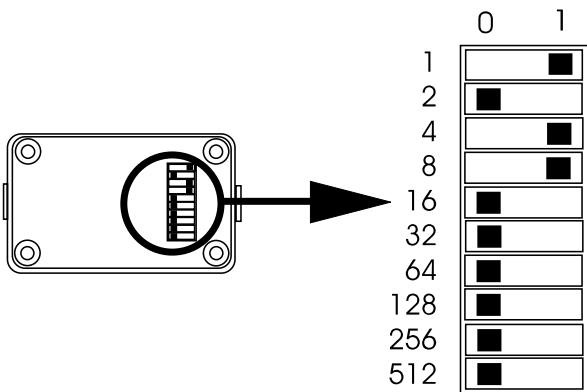
Instalación

MP-100

1. Cortar la señal de control antes de conectar el Micropace™.
2. Conectar el conector 4 contactos bajo el panel de control de la bomba LMI. La bomba debe estar en modo externo.
3. Conectar el otro cable a la entrada de señal de mando.
Polaridad : (+) Blanco (-) Negro

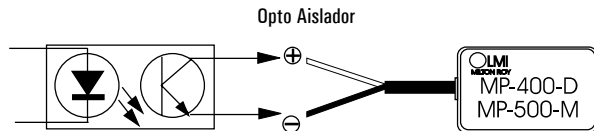
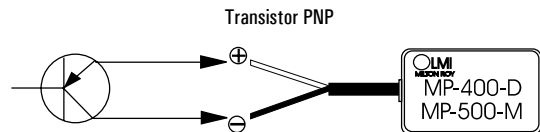
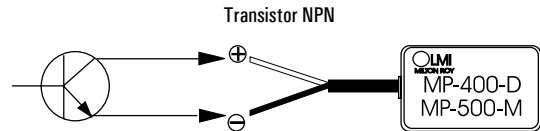
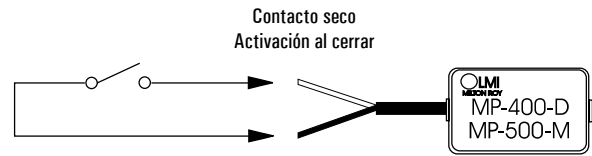
MP-400-D / MP-500-M

1. Preajustar los convertidores de señales MP-400-D y MP-500-M antes de conectarlos a la bomba o a la entrada de señal de control y ajustar la regulación después de la conexión.
2. Retirar los 4 tornillos de la tapa y abrir el módulo.
3. Preajustar el multiplicador o el divisor por medio de los microinterruptores DIL. Este valor se obtiene sumando los números correspondientes a cada microinterruptor seleccionado (empujado hacia la derecha). Utilizar un bolígrafo o un pequeño destornillador para empujar los interruptores.
Ejemplo según esquema (1 + 4 + 8 = 13)
Este sistema sirve para programar cualquier valor comprendido entre 1 y 1023.



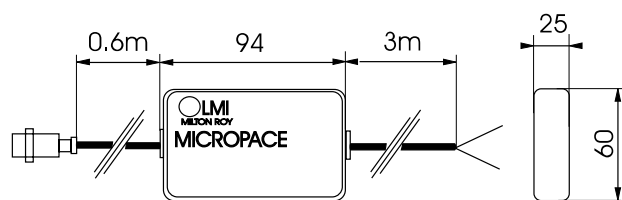
4. Volver a cerrar el módulo y colocar los tornillos.
5. Seguir las instrucciones de los § 2 y 3 del MP-100

Métodos de activación MP-400-D y MP-500-M



El transistor debe poder conmutar 2 mA @15 V

Dimensiones (en mm)



Una red comercial de más de 100 distribuidores con el soporte de nuestras oficinas de ventas y servicios. Para encontrar vuestro representante local, visite nuestra dirección en Internet :

www.miltonroy-europe.com