

Caudalímetro másico Coriolis: Serie FMD

Complemento ideal para la medición del caudal magnético-inductivo:

- diseño compacto
- medición directa de la masa
- medición de líquidos no conductivos
- tiempo de llenado reducido hasta 250 ms

Descripción

El caudalímetro de flujo másico amplía el rango de sensores de dosificación, con especial atención a la dosificación de líquidos no conductivos y la dosificación directa de masas.

Los dispositivos están diseñados de una manera muy compacta y se pueden conectar directamente al autómat. Las salidas de los sensores son compatibles con los proporcionados por nuestro caudalímetro magnético-inductivo con el convertidor del módulo UV14.

Como configuración mínima, puede conectarse una alimentación de 24VCC, la entrada de las válvulas y la salida de impulsos. Los factores de impulsos son los mismos que los del medidor de caudal magnético inductivo, de modo que los medidores puedan intercambiarse fácilmente.

Datos técnicos

Precisión de referencia	$\pm 0,5\%$ del valor medido	
Repetibilidad	$\pm 0,1\%$ del valor medido	
Tiempo de dosificación	>250 ms	
Temperatura líquida	0°C a 90 °C	
Limpieza	140 °C	
Temperatura ambiente	0 °C a 50 °C	
Conexión electrónica	Fuente de alimentación 12 - 36 VDC Salida de impulsos Estado de la válvula	
Conexión al proceso	Tri Clamp	DIN 32676
	Rosca sanitaria	DIN 11851
Materiales	En contacto con el líquido Acero inox. 1.4571 Carcasa Acero inox. 1.4301	
Clase de Protección	IP65	



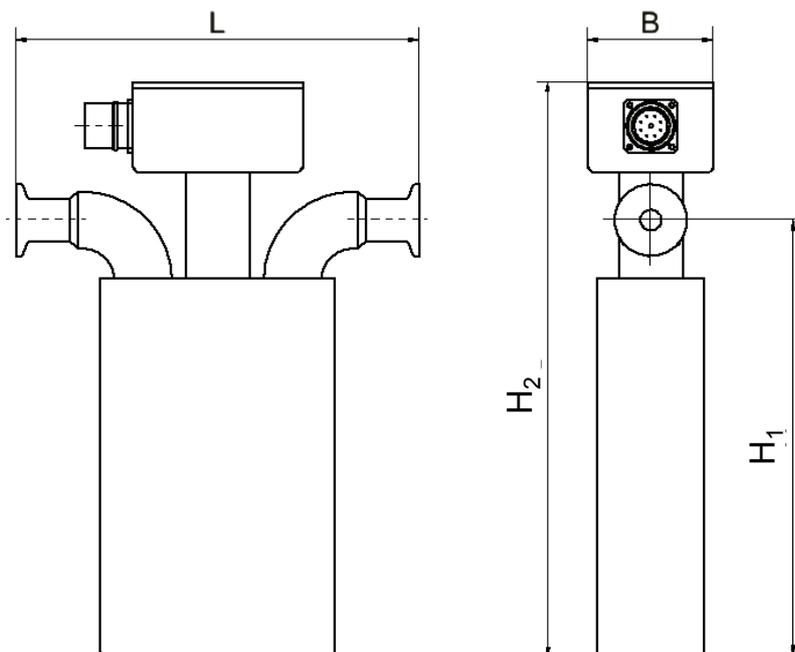
Rangos de medición

Tipo	Rango	impulso/g
FMD06	1 - 20 kg/min	63,660
FMD08	2 - 40 kg/min	28,293

Argumentos para el caudalímetro másico de la serie FMD

- medición directa de la masa
- medición de medios no conductivos
- posib. de tiempos de medición muy cortos
- alta precisión / repetibilidad
- limpieza fácil

Dimensiones



Tipo	Longitud de montaje L [mm]	Altura H ₁ [mm]	Total Altura H ₂ [mm]	Profundidad B [mm]	Tamaño
FMD06	190	210	275	60	DN10
FMD08	220	250	315	60	DN15

Conexión eléctrica

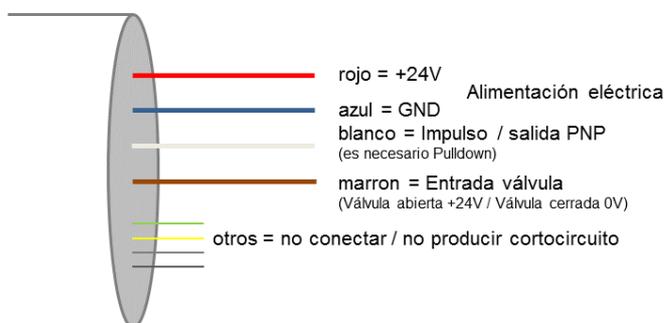
Alimentación : 12 – 36 VDC < 2W

Sal. de impulsos: Inst. de conmutación negativa
20 mA salida
Es necesaria una resistencia externa

Válv. de entrada: Válvula abierta = 1
Válvula cerrada = 0

Esquema de conexión

Esquema de conexión eléctrica



MABECONTA

Avda. de la Albufera, 323 • Edificio Vallausa • 28031 Madrid • España
Teléfono: +34 91 332 82 72 • Email: info@mabeconta.net
www.mabeconta.net

DISTRIBUIDOR
EXCLUSIVO
EN ESPAÑA DE:

**BOPP & REUTHER
MESSTECHNIK**

