

Medidores electromagnéticos de caudal: Nuevo MABMAG-1500 de MABECONTA



MABECONTA es una de las empresas especialistas en la medición de caudal de líquidos y gases.

Dentro de su gama de fabricados en medidores de caudal se encuentran la línea básica **MABMAG-1500**, medidores magnéticos especialmente diseñados para aplicaciones en plantas de maquinaria, vehículos y procesos de dosificación.

Los medidores **MABMAG-1500** se suministran con una alimentación eléctrica de 24 VCD, pantalla, salidas pasivas y pueden programarse mediante el puerto serie RS232 ó 3 botones. El dispositivo puede preconfigurarse desde fábrica para sólo ser conectada in situ, se ubica en una carcasa troquelada de aluminio con revestimiento IP65 y cuenta con dos tornillos M 20. Puede suministrarse con una pantalla de LCD con cuatro líneas, alimentación eléctrica 115/230 VAC así como con salidas analógica y de pulso activo. El modelo estándar se suministra con una salida analógica, dos salidas digitales para pulso y frecuencia, así como una entrada digital. Con una precisión del $\pm 0,5\%$ del flujo actual ($>0,5$ m/s) y rangos de medición de 0,03 m/s a 12 m/s en ambas direcciones, el medidor cubre una amplia gama de

aplicaciones, desde DN 6 mm hasta DN 200 mm con la más variada gama de conexiones para la mayoría de los procesos tales como bridas DIN, conexiones de procesos lácteos, TriClamp®, etc.

El principio de operación del medidor electromagnético se basa en la Ley de Faraday de inducción magnética.

Características Técnicas:

Alimentación: 24 VCD opcional 115 / 230 VAC (50 / 60 Hz), 10 VA

Precisión: $\pm 0,5\%$ del flujo actual, $\geq 0,5$ m/s, $\pm 2,5$ mm/s del flujo actual, $< 0,5$ m/s

Repetibilidad: $< 0,1\%$ de la escala máxima

Rango de velocidad: 0,03 m/s – 12 m/s

Conductividad: mín. 5 $\mu\text{S/cm}$ (20 $\mu\text{S/cm}$ para agua desmineralizada)

Dirección del flujo: bi-direccional

Pantalla: De LCD, con 4 líneas / 16 caracteres, retro iluminada, flujo actual, 3 totalizadores, despliegue de estado

Interface: RS232 para medición de valores y programación

Salida analógica: 4 - 20 mA pasiva, opcional activa, la dirección del flujo es desplegada por separado en la salida de estado

Salida de pulso: Pasiva, opcional activa, 2 colectores abiertos, pasiva 24 VCD, 50 mA, máx. 10 kHz

Salida de frecuencia: máx. 10 kHz (colector abierto)

Salida de estado: Alarma mín./máx., preselección, dirección del flujo, mensaje de error, configurable

Detección de tubería vacía: Electrodo separado

Protección: IP65

Temperatura ambiente: -20 hasta +60°C

Para más información, dirigirse a:



MABECONTA

Avda. Albufera, 323 • EDIFICIO VALLAUSA • 28031 MADRID

Tel.: 91 332 82 72 • Fax: 91 332 77 83 • e-mail: info@mabeconta.net • www.mabeconta.net

nota de prensa