

Nuevos medidores de caudal por ultrasonidos Flowmax de MABECONTA



MABECONTA presenta los nuevos modelos **Flowmax® 22i** y **Flowmax® 44i** de la línea de **Medidores de Caudal por ultrasonidos Flowmax®**.

Los medidores calculan el caudal volumétrico de los líquidos y son aptos para cualquier proceso de automatización y especialmente para procesos muy dinámicos. Adicionalmente aportan control de gas incorporado con información, mediante una salida de alarma, de tubo vacío.

Los medidores no tienen partes móviles, las piezas no sufren desgaste y en su interior no hay espacios muertos. Fabricados en PSU, pueden estar en contacto con los alimentos y soportan la agresividad.

En medida de volúmenes y combinados con bombas de membrana permiten una medición exacta y reproducible desde 1 ml/impulso. La medida del volumen medido se transmite mediante impulsos escalados y con salida analógica ajustable. Todos los parámetros pueden ajustarse en un PC mediante el software MIB "Flowsoft" y el convertidor USBtoRS485, ambos disponibles bajo demanda.

En dosificación y medida son especialmente interesantes en la fabricación de productos detergentes, barnices a base de agua, pinturas, aromas, pegamentos, aceites minerales, ácidos, sosas, para el comando de válvulas en llenado de barriles de cerveza...

Principales aplicaciones:

- Control y logística.
- Sistemas automáticos de baños de procesos.
- Procesos muy dinámicos, como llenadoras rotativas o lineales.
- Circuitos de refrigeración para el control del volumen y reconocimiento de tubo vacío.
- Medición de productos conductivos y no conductivos.
- Líneas de automatización.
- Líneas de dosificado.
- Uso con bombas de membrana para la medida de volúmenes con precisión.
- Para el control de tubo vacío, límites de caudal y de procesos.

Características:

- Material: PSU (Polysulfon)
- Protección: IP67
- Temperatura del producto: 0 a 130°C
- Presión: 10 bar
- Diámetro nominal: 12 mm
- Medidas: 145 (largo)x80 (ancho)x84 (alto)
- Conexión: 3/4"
- Caudal máximo en: 36 l/min
- Peso: 450 grs.
- Precisión en la medida: Máx. +/-1% +/-3 mm/s (del valor instantáneo).
- Condiciones de referencia (VDI/VDE 2642)
- Reproducibilidad: $\leq 0,5\%$

Modelo Flowmax® 22i

Electrónica

- Alimentación: 24 VDC, 3,6 W
- Conexión: Cable de 5 hilos
- Salidas: 1 salida digital y alternativamente como alarma de tubo vacío con interface RS4852.

Modelo Flowmax® 44i

Electrónica

- Alimentación: 24 VDC, 3,6 W
- Conexión: Cable de 5 hilos y conector de 8 hilos
- Salida analógica: 4-20 mA.

- Salidas: 2 salidas digitales ajustables como impulso o alarma.
- Entrada: 1 entrada digital y alternativamente como alarma de tubo vacío con interface RS4852.

Todos los parámetros de Flowmax 22i y Flowmax 44i son programables con el software "Flowsoft".

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