

Speedmax de MABECONTA

Medidores de velocidad del sonido para determinar la concentración de líquidos, con un precio muy competitivo



Junto con la línea de Medidores de Caudal por ultrasonidos **Flowmax**[®] de MIB GmbH, **MABECONTA** presenta **Speedmax**, un equipo de especial uso en Automatización de Procesos y Control de Calidad. Su fabricación compacta permite obtener **un precio realmente competitivo**.

Los medidores **Speedmax** se instalan en la tubería y permiten determinar la concentración de los líquidos. Con la velocidad de sonido medida y la temperatura del producto, se puede determinar la concentración del líquido basándose en curvas existentes de la velocidad del sonido.

Los medidores **Speedmax** son aptos sobre todo para el control de calidad y los valores límites mínimos y máximos en tuberías.

Las partes en contacto con los líquidos se fabrican en PFA por lo que pueden utilizarse en productos muy alcalinos, tóxicos y corrosivos, como ácidos y sosas.

Los valores de medición, velocidad de sonido y temperatura se recogen desde fuera del tubo medidor. Las conexiones a proceso se efectúan por una unión Flare sin juntas. La forma de construcción se ajusta a la tubería. El medidor no tiene espacios muertos.

Como señales de salida dispone de salida analógica, valores límite y puerto serie RS 485. Todos los parámetros pueden ajustarse mediante el software MIB "Flowsoft" y el convertidor USBto RS485, ambos disponibles bajo demanda.

El medidor Speedmax se utiliza para:

- Control y logística.
- Control del líquido en un baño de proceso, lo que permite añadir el concentrado para poder utilizar el producto durante mucho tiempo.
- Para el control continuo de valores límites mínimos y máximos de concentraciones.
- En líquidos claros, turbios, conductivos o no.
- En el control de productos químicos agresivos y/o tóxicos.
- En la utilización con alto estándar de higiene.
- Para el control de tubo vacío.

[página siguiente >>>](#)



MABECONTA

Características:

Cuerpo:

Modelo Speedmax 400i

- Material: Tubo medidor en PFA
- Electrónica: PP
- Tuerca: en PVDF o PFA Opcionalmente adaptador en NPT
- Protección: IP65
- Temperatura del producto: 0 a 130°C
- Conexión Flare o NPT: 3/8", 1/2", 3/4" y 1"
- Medidas: 209 (largo) x120 (ancho) y altos de 79 mm (tamaños de 3/8" y 1/2"), 82 mm (en 3/4") y 92 mm (en 1").
- Peso: 1,3 kg (en 3/8", 1/2", 3/4") y 1,6 kg (en 1").
- Campos de medición: 700 a 2.000 m/s velocidad de sonido del producto.
Resolución: 1,5 m/s, opcional 0,2 m/s (referido a agua a 20°C).

Electrónica (ambos modelos):

- Alimentación: 24 V DC, 3,6 W
- Conexión: Cable de 10 hilos, de 5m, o enchufe
- Entrada: 1 entrada digital (p.e. marcha dosificación) y 2 salidas digitales ajustables como impulso o alarma. Salida analógica 4-20 mA. Puerto RS 485. Todos los parámetros son programables con el software "Flowsoft".

Para más información dirigirse a:



MABECONTA

MABECONTA

Avda. de la Albufera 323- Edificio Vallausa

28031 MADRID

Tel.: 91 332 82 72 • Fax: 91 332 77 83

email: info@mabeconta.net • www.mabeconta.net