

Dosimass

Caudalímetro Coriolis

El sensor compacto con un transmisor ultracompacto



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/8BE

Ventajas:

- Proceso altamente seguro – alta precisión de medición para diferentes productos en los tiempos de llenado más cortos
- Menor cantidad de puntos de medida – medición multivariable (caudal, densidad, temperatura)
- Ahorro de espacio – Sin necesidad de tramos rectos de entrada/salida
- Cableado versátil y rápido – conector
- Puesta en marcha rápida – equipos preconfigurados
- Recuperación de datos de servicio automática

Resumen de especificaciones

- **Error de medición máx.** Flujo másico (líquido): $\pm 0.15\%$ Densidad (líquida): $\pm 0.0005 \text{ g/cm}^3$
- **Rango de medición** 0 a 18 000 kg/h (0 a 660 lb/min)
- **Rango de temperatura del medio** -40 a $+125 \text{ }^\circ\text{C}$ (-40 a $+257 \text{ }^\circ\text{F}$) $150 \text{ }^\circ\text{C}$ permitidos por 1 h
- **Máx. presión de proceso** PN 40
- **Materiales húmedos** Tubo de medición: 1.4539 (904L)
Conexión: 1.4404 (316/316L)

Ámbito de aplicación: Dosimass está diseñado especialmente para aplicaciones de llenado y embotellado. Mide directamente caudal másico y volumétrico con compensación de temperatura y densidad para asegurar la máxima repetibilidad. Diseñado para aplicaciones donde el espacio es primordial, Dosimass será la opción preferida para integradores de sistemas, constructores de plataformas y fabricantes de equipos.

Características y especificaciones

Líquidos

Measuring principle

Coriolis

Título del producto

El sensor compacto con un transmisor ultracompacto. Medición de líquidos con las propiedades más diversas en aplicaciones de control de proceso continuo y dosificación por lotes.

Características del sensor

Proceso altamente seguro: alta precisión de medición para diferentes productos en los tiempos de llenado más cortos. Menor cantidad de puntos de medición – Medición multivariable (caudal, densidad, temperatura). Instalación de tamaño reducido: no se necesitan tramos rectos de entrada/salida.

Diámetro nominal: DN 8 a 25 ($\frac{3}{8}$ a 1"). Diversidad de conexiones a proceso higiénicas, conformidad con 3-A. Limpieza de sensor CIP, SIP.

Características del transmisor

Cableado versátil y rápido; conector de enchufe. Puesta en marcha rápida – equipos preconfigurados. Recuperación automática de datos de servicio.

Caja del transmisor robusta y ultracompacta. Salida de pulsos/frecuencia/conmutación, Modbus RS485. Transmisor excelente fácil de limpiar.

Rango de diámetro nominal

DN 8 a 25 ($\frac{3}{8}$ a 1")

Materiales húmedos

Tubo de medición: 1.4539 (904L)

Conexión: 1.4404 (316/316L)

Variables medidas

Flujo másico, densidad, temperatura, flujo volumétrico

Error de medición máx.

Flujo másico (líquido): ± 0.15 %

Densidad (líquida): ± 0.0005 g/cm³

Líquidos

Rango de medición

0 a 18 000 kg/h (0 a 660 lb/min)

Máx. presión de proceso

PN 40

Rango de temperatura del medio

-40 a +125 °C (-40 a +257 °F)

150 °C permitidos por 1 h

Rango de temperatura ambiente

-20 a +60 °C (-4 a +140 °F)

Material de carcasa del sensor

1.4301 (304), resistente a la corrosión

Material de la cubierta del transmisor

1.4308 (304)

Grado de protección

IP67, caja tipo 4X

Pantalla/Operación

Sin operación local

Posible configuración vía herramientas de operación

Salidas

Salida de interruptor/pulso (pasivo)

Entradas

Ninguno

Comunicación digital

Ninguno

Suministro de energía

DC 20 a 30 V

Líquidos

Aprobaciones para áreas peligrosas

ATEX, IECEX, cCSAus

Otras aprobaciones y certificados

3.1 sobre materiales, calibración realizada en laboratorios de calibración acreditados (según ISO/IEC 17025), NAMUR

3-A

Seguridad del producto

CE

Más información www.ar.endress.com/8BE