

LPGmass

Caudalímetro Coriolis

El caudalímetro para aplicaciones de reabastecimiento y distribución de fácil integración en el sistema



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/8FE

Ventajas:

- Funcionamiento seguro excelente – fiable en condiciones ambientales comunes
- Menor cantidad de puntos de medida – medición multivariable (caudal, densidad, temperatura)
- Ahorro de espacio – Sin necesidad de tramos rectos de entrada/salida
- Manejo fácil – Ajustado a las necesidades de la aplicación
- Puesta en marcha rápida – equipos preconfigurados
- Recuperación de datos de servicio automática

Resumen de especificaciones

- **Error de medición máx.** Flujo másico (líquidos): ± 0.2 % flujo volumétrico (líquidos): ± 0.3 %
- **Rango de medición** 0 a 45 000 kg/h (0 a 1650 lb/min)
- **Rango de temperatura del medio** -40 a $+125$ °C (-40 to $+257$ °F)
- **Máx. presión de proceso** PN 40, Clase 300, 63K
- **Materiales húmedos** Tubo de medición: 1.4539 (904L)
Conexión: 1.4404 (316/316L)

Ámbito de aplicación: El equipo LPGmass está diseñado especialmente para medición de caudal de GPL en descargas de surtidores y cisternas. Combina una medición de temperatura integrada con funciones de conversión inteligentes, y proporciona corrección de volumen directamente en campo. LPGmass será la opción preferida para sistemas integradores, constructores de plataformas y fabricantes de equipos.

Características y especificaciones

Líquidos

Measuring principle

Coriolis

Título del producto

El medidor de flujo de la aplicación de reabastecimiento con fácil integración de sistema. Medición precisa de gas de petróleo licuado (LPG) en aplicaciones de reabastecimiento.

Características del sensor

Excelente seguridad operacional – confiable bajo condiciones ambientales extremas. Menos puntos de medición de proceso – medición multivariable (flujo, densidad, temp). Instalación ahorradora de espacio – sin necesidad de entradas/salidas. flujo hasta 750 kg/min (1654 lb/min). Cálculo de densidad de acuerdo a API tabla 53.

Características del transmisor

Fácil operación – reducida a las necesidades de la aplicación. Puesta en marcha rápida – dispositivos pre - configurados. Recuperación automática de datos para servicio. Carcasa de transmisor ultra compacta, robusta. Salida de pulso y Modbus RS485.

Rango de diámetro nominal

DN 8 a 40 ($\frac{3}{8}$ a $1\frac{1}{2}$ ")

Materiales húmedos

Tubo de medición: 1.4539 (904L)

Conexión: 1.4404 (316/316L)

VARIABLES MEDIDAS

Flujo másico, densidad, temperatura, flujo volumétrico, flujo volumétrico corregido

Error de medición máx.

Flujo másico (líquidos): ± 0.2 %

flujo volumétrico (líquidos): ± 0.3 %

Líquidos

Rango de medición

0 a 45 000 kg/h (0 a 1650 lb/min)

Máx. presión de proceso

PN 40, Clase 300, 63K

Rango de temperatura del medio

-40 a +125 °C (-40 to +257 °F)

Rango de temperatura ambiente

-40 a +60 °C (-40 a +140 °F)

Material de carcasa del sensor

1.4301 (304), resistente a la corrosión

Material de la cubierta del transmisor

Aluminio fundido con pintura electrostática

Grado de protección

IP67, caja tipo 4X

Pantalla/Operación

Sin operación local

Posible configuración vía herramientas de operación

Salidas

Salida de interruptor/pulso/frecuencia (pasivo), pulso desfasado por fase

Entradas

Ninguno

Comunicación digital

Modbus RS485

Suministro de energía

DC 10 a 30 V

AC 20 a 28 V

Líquidos

Aprobaciones para áreas peligrosas

ATEX, IECEx, NEC/CEC, FM, CSA, NEPSI, UL

Otras aprobaciones y certificados

3.1 material, calibración realizada en instalaciones acreditadas para calibración (de acuerdo a ISO/IEC 17025), transferencia de custodia PED, CRN

Aprobaciones y certificados metrológicos

Calibración realizada en laboratorios de calibración acreditados (según ISO/IEC 17025), custody transfer

Certificados y aprobaciones de presión

PED, CRN

Certificados del material

3.1 sobre materiales

Más información www.cl.endress.com/8FE