

## LPGmass

### Caudalímetro Coriolis

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



Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/8FE](http://www.ar.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

- **Máx. error medido** Flujo másico (líquidos):  $\pm 0.2$  % flujo volumétrico (líquidos):  $\pm 0.3$  %
- **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

---

**Encabezado 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

---

**Máx. error medido**

Flujo másico (líquidos):  $\pm 0.2$  %

flujo volumétrico (líquidos):  $\pm 0.3$  %

---

---

## 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**

Calibration performed on accredited calibration facilities (acc. to ISO/IEC 17025), custody transfer

---

### **Certificados y aprobaciones de presión**

PED, CRN

---

### **Certificados del material**

3.1 material

---

Más información [www.ar.endress.com/8FE](http://www.ar.endress.com/8FE)