

## LPGmass D8EB

### Caudalímetro Coriolis

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



Más información y precios actuales:

[www.co.endress.com/D8EB](http://www.co.endress.com/D8EB)

#### Ventajas:

- Excelente seguridad operativa – fiable en condiciones ambientales extremas
- Menor cantidad de puntos de medición – Medición multivariable (caudal, densidad, temperatura)
- Ahorro de espacio – Sin necesidad de tramos rectos de entrada/salida
- Transmisor de tamaño reducido – funcionalidad completa con la menor área de recepción
- Puesta en marcha rápida – equipos preconfigurados
- Recuperación automática de datos para servicio

#### Resumen de especificaciones

- **Error de medición máx.** Caudal máscico (líquido):  $\pm 0,20$  % Caudal volumétrico (líquido):  $\pm 0,30$  %
- **Rango de medición** de 0 a 70.000 kg/h (0 a 2.570 lb/min)
- **Rango de temperatura del medio**  $-50$  a  $+125$  °C ( $-58$  a  $+257$  °F)
- **Máx. presión de proceso** PN 40, Clase 300
- **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 GLP en surtidores y descarga de camiones 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 integradores de sistemas y fabricantes de skids y equipos.

---

## Características y especificaciones

---

### Líquidos

**Measuring principle**

Coriolis

---

**Título del producto**

El medidor de flujo para aplicación de reabastecimiento de combustible y distribución con una fácil integración de sistema. Medición precisa de gas petróleo líquido en aplicaciones de reabastecimiento y distribución.

---

**Características del sensor**

Excelente seguridad operacional – confiable bajo condiciones ambientales extrema. Menos puntos de medición de proceso – medición multivariable (flujo, densidad, temperatura). Instalación ahorradora de espacio – sin necesidad de corridas de entrada/salida. Tasas de flujo de hasta 70 000 kg/h (2570 lb/min). Cálculo de flujo de volumen de acuerdo a API tabla 53.

---

**Características del transmisor**

Transmisor ahorrador de espacio - funcionalidad completa con el menor impacto. Rápida puesta en marcha - dispositivos pre-configurados. Recuperación automática de datos para servicio. Carcasa de transmisor compacta, robusta. Modbus RS485

---

**Rango de diámetro nominal**

DN 8 a 50 ( $\frac{3}{8}$  a 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, densidad de referencia

---

**Error de medición máx.**

Caudal másico (líquido):  $\pm 0,20$  %

Caudal volumétrico (líquido):  $\pm 0,30$  %

---

## Líquidos

**Rango de medición**

de 0 a 70.000 kg/h (0 a 2.570 lb/min)

**Máx. presión de proceso**

PN 40, Clase 300

**Rango de temperatura del medio**

-50 a +125 °C (-58 a +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**

Recubierto de AlSi10Mg

**Grado de protección**

IP66/67, caja tipo 4X

**Pantalla/Operación**

Sin operación local

Posible configuración vía herramientas de operación

**Salidas**

Ninguno

**Entradas**

Ninguno

**Comunicación digital**

HART

Modbus RS485

**Suministro de energía**

DC 20 a 30 V

## Líquidos

### **Aprobaciones para áreas peligrosas**

ATEX, IECEx, cCSAus, NEPSI, INMETRO

---

### **Seguridad del producto**

CE, C-Tick

---

### **Aprobaciones y certificados metrológicos**

Calibración realizada en instalaciones de calibración acreditadas (de acuerdo a ISO/IEC 17025)

---

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

PED, CRN

---

### **Certificados del material**

material 3.1

---

Más información [www.co.endress.com/D8EB](http://www.co.endress.com/D8EB)