

# CNGmass D8CB

## Caudalímetro Coriolis

Caudalímetro de recarga de combustible con fácil integración del sistema.



Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/D8CB](http://www.ar.endress.com/D8CB)

### Ventajas:

- Funcionamiento seguro excelente – fiable en condiciones de proceso extremas
- Menor cantidad de puntos de medida – 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 de datos de servicio automática

### Resumen de especificaciones

- **Error de medición máx.** Flujo másico:  $\pm 0.5$  % del lote
- **Rango de medición** 0 a 150 kg/min (0 a 330 lb/min)
- **Rango de temperatura del medio**  $-50$  a  $+125$  °C ( $-58$  a  $+257$  °F)
- **Máx. presión de proceso** 350 bar (5080 psi)
- **Materiales húmedos** Tubo de medición: 1.4539 (904L)  
Conexión: 1.4404 (316/316L)

**Ámbito de aplicación:** ¡El mercado del gas natural continúa creciendo! El gas natural comprimido se ha considerado durante mucho tiempo como el combustible alternativo para vehículos. Se cree asimismo que el gas natural comprimido es el combustible más limpio para los motores de combustión. El nuevo CNGmass está diseñado especialmente para dispensadores. Con este caudalímetro Coriolis se puede medir el caudal con la máxima exactitud – independientemente de la presión y la temperatura.

### Características y especificaciones

## Gas

**Measuring principle**

Coriolis

---

**Título del producto**

El medidor de flujo de la aplicación de reabastecimiento con perfecta integración de sistema. Medición precisa de gas natural comprimido (CNG) en aplicaciones de reabastecimiento con alta presión.

---

**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 150 kg/min (330 lb/min). Presión de proceso hasta 350 bar (5080 psi).

---

**Características del transmisor**

Transmisor ahorrador de espacio – funcionalidad completa en un pequeño espacio. Rápida puesta en marcha – dispositivos pre configurados. Recuperación automática de datos para servicio. Cubierta del transmisor compacta, robusta. Modbus RS485.

---

**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, flujo volumétrico corregido, densidad de referencia

---

**Error de medición máx.**

Flujo másico:  $\pm 0.5$  % del lote

---

**Rango de medición**

0 a 150 kg/min (0 a 330 lb/min)

---

## Gas

**Máx. presión de proceso**

350 bar (5080 psi)

**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**

AlSi10Mg recubrimiento

**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**

Modbus RS485

**Suministro de energía**

DC 20 a 30 V

**Aprobaciones para áreas peligrosas**

ATEX, IECEX, cCSAus, NEPSI, INMETRO

---

**Gas****Otras aprobaciones y certificados**

3.1 material, calibración realizada en instalaciones de calibración acreditadas (de acuerdo a ISO/IEC 17025)

CRN

---

**Líquidos****Measuring principle**

Coriolis

---

**Título del producto**

El medidor de flujo de la aplicación de reabastecimiento con perfecta integración de sistema. Medición precisa de gas natural comprimido (CNG) en aplicaciones de reabastecimiento con alta presión.

---

**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 150 kg/min (330 lb/min). Presión de proceso hasta 350 bar (5080 psi).

---

**Características del transmisor**

Transmisor ahorrador de espacio – funcionalidad completa en un pequeño espacio. Rápida puesta en marcha – dispositivos pre configurados. Recuperación automática de datos para servicio. Cubierta del transmisor compacta, robusta. Modbus RS485.

---

**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, flujo volumétrico corregido, densidad de referencia

---

---

## Líquidos

**Error de medición máx.**

Flujo másico:  $\pm 0.2$  % de lote

---

**Rango de medición**

0 a 150 kg/min (0 a 330 lb/min)

---

**Máx. presión de proceso**

350 bar (5080 psi)

---

**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**

AlSi10Mg recubrimiento

---

**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**

Modbus RS485

---

**Suministro de energía**

DC 20 a 30 V

---

## Líquidos

### **Aprobaciones para áreas peligrosas**

ATEX, IECEx, cCSAus, NEPSI, INMETRO

---

### **Aprobaciones y certificados metrológicos**

Calibración efectuada en laboratorio de calibración acreditado (según ISO/IEC 17025)

---

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

3.1 material, calibración realizada en instalaciones de calibración acreditadas (de acuerdo a ISO/IEC 17025), NAMUR, CRN

---

### **Certificados del material**

3.1 sobre materiales

---

Más información [www.ar.endress.com/D8CB](http://www.ar.endress.com/D8CB)