

# Caudalímetro electromagnético Dosimag

Caudalímetro con diseño higiénico, máxima repetibilidad y un sensor ultracompacto.



Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/5BH](http://www.ar.endress.com/5BH)

## Ventajas:

- Proceso altamente seguro – alta precisión de medición y repetibilidad en los tiempos de llenado más cortos
- Ahorro energético en la medición de caudal – sin pérdida de carga gracias a un estrangulamiento transversal
- Sin necesidad de mantenimiento – sin partes móviles
- Cableado versátil y rápido – conector
- Optimizado para la industria – diseño ultracompacto
- Apto para instalaciones con requisitos higiénicos – cabezal de acero inoxidable

## Resumen de especificaciones

- **Error de medición máx.**  $\pm 0.2\%$  (1...4m/s)  $\pm 0.5\%$   $\pm 5\%$  sin calibración
- **Rango de medición** 0,14 a 1,66 l/s (0,035 a 0,44 gal/s)
- **Rango de temperatura del medio** -20...+130°C (-4...+266°F)
- **Máx. presión de proceso** PN 16
- **Materiales húmedos** Recubrimiento: PFA Electrodo: 1.4435 (316L); Aleación C22, 2.4602 (UNS N06022); Tantalio; Platino

**Ámbito de aplicación:** Dosimag está diseñado especialmente para aplicaciones de embotellado de líquidos conductivos. Mide volúmenes directamente. Diseñado para aplicaciones donde el espacio es primordial, Dosimag será la opción preferida para integradores de sistemas, constructores de plataformas y fabricantes de equipos.

## Características y especificaciones

## Líquidos

### Measuring principle

Electromagnético

### Título del producto

Caudalímetro con diseño higiénico, repetibilidad máxima y un sensor ultracompacto.

Para aplicaciones de dosificación y llenado exigentes.

### Características del sensor

Proceso altamente seguro: alta precisión de medición y repetibilidad en los tiempos de llenado más cortos. Ahorro de energía en la medición del caudal; sin pérdidas de carga gracias a la constricción de la sección transversal. Sin mantenimiento: no incluye piezas móviles.

Materiales de las partes en contacto con el producto que admiten limpieza CIP y SIP. Diámetro nominal: DN 4 a 25 ( $\frac{1}{8}$  a 1"). Equipo de medición conforme a las normativas de la FDA.

### Características del transmisor

Cableado versátil y rápido; conector de enchufe. Optimizado para la industria: diseño ultracompacto. Para requisitos higiénicos; caja de acero inoxidable.

Salida de pulsos/frecuencia/conmutación, Modbus RS485. Certificados de custody transfer (MID, NTEP). Transmisor excelente de fácil limpieza.

### Rango de diámetro nominal

DN 4 ( $\frac{5}{32}$ " ), 8 ( $\frac{5}{16}$ " ), 15 ( $\frac{1}{2}$ " ), 25 (1")

### Materiales húmedos

Recubrimiento: PFA

Electrodos: 1.4435 (316L); Aleación C22, 2.4602 (UNS N06022);

Tantalio; Platino

### Variables medidas

Flujo

Medición para monitorear el flujo volumétrico de gas de escape real

### Error de medición máx.

$\pm 0.2\%$  (1...4m/s)  $\pm 0.5\%$   $\pm 5\%$  sin calibración

---

## Líquidos

**Rango de medición**

0,14 a 1,66 l/s (0,035 a 0,44 gal/s)

---

**Máx. presión de proceso**

PN 16

---

**Rango de temperatura del medio**

-20...+130°C  
(-4...+266°F)

---

**Rango de temperatura ambiente**

-40 a +60 °C (-40 a +140 °F)

---

**Material de carcasa del sensor**

1.4308 (304)

---

**Material de la cubierta del transmisor**

1.4308 (304)

---

**Grado de protección**

IP 66/67, carcasa tipo 4X

---

**Pantalla/Operación**

No compatible con configuración local  
Configuración posible mediante software de configuración

---

**Salidas**

Salida de impulsos/frecuencia/conmutación (pasiva)

---

**Entradas**

Ninguno

---

**Comunicación digital**

Modbus RS485

---

**Suministro de energía**

DC 20 a 30 V

---

## Líquidos

### **Aprobaciones para áreas peligrosas**

ATEX, IECEX, cCSAus

---

### **Seguridad del producto**

CE

---

### **Aprobaciones y certificados metrológicos**

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

NTEP

---

### **Certificados del material**

material 3.1

---

### **Aprobaciones higiénicas y certificados**

Aprobación sanitaria: 3-A, EHEDG, sellos de acuerdo a FDA (excepto EPDM)

---

Más información [www.ar.endress.com/5BH](http://www.ar.endress.com/5BH)