

# Picomag

## Caudalímetro electromagnético

Caudalímetro electromagnético inteligente para servicios auxiliares: intuitivo, sencillo, multivariable



F L E X

### Ventajas:

- Ahorro de tiempo, fácil configuración incluso en lugares de difícil acceso: conexión Bluetooth segura
- Menos puntos de medición necesarios: medición simultánea de caudal, conductividad y temperatura
- Especialista rentable para uso en espacios reducidos e.g. skids – sensor y transmisor en una carcasa
- Comprobación rápida de la configuración fuera de línea: funcionalidad de golpeo única y cómoda
- Acceso simple a dispositivos a lo largo de todo su ciclo de vida; no se necesita ningún manual debido a la aplicación intuitiva SmartBlue
- Monitoreo instantáneo del proceso local: visualización grande y fácil de usar de todas las actividades de medición
- Integración flexible en todos los sistemas de bus de campo: dispositivo plug-and-play con IO-Link

desde **635,48 US\$**

Precio a partir del 09.12.2021

Más información y precios actuales:

[www.cl.endress.com/DMA](http://www.cl.endress.com/DMA)

### Resumen de especificaciones

- **Error de medición máx.** Caudal volumétrico: +/- 0,8 % lect. +/- 0,2 % d.f.e
- **Rango de medición** hasta 750 l/min
- **Rango de temperatura del medio** -10 a 85 °C
- **Máx. presión de proceso** 16 bar
- **Materiales húmedos** PEEK, acero inoxidable, FKM, EPDM  
Electrodos: 1.4404/316L

**Ámbito de aplicación:** Picomag es el caudalímetro electromagnético económico para diversas aplicaciones en circuitos secundarios con líquidos conductivos en todas las industrias. Los clientes finales,

fabricantes de skid, fabricantes de equipo original e integradores de sistemas valoran el ahorro de espacio del Picomag por su capacidad de instalación flexible. Además, su operación intuitiva y orientada al futuro mediante la Smartblue app en todos los smartphones o tabletas con Bluetooth habilitado garantiza una puesta en marcha rápida, segura y sencilla.

## Características y especificaciones

### Líquidos

#### Measuring principle

Electromagnético

#### Título del producto

Caudalímetro electromagnético inteligente para aplicaciones auxiliares de fluidos de servicio: intuitivo · sencillo · multivariable.

Configuración sencilla que ahorra tiempo incluso en lugares de difícil acceso; conexión por Bluetooth segura.

Ideal para el control y la monitorización de la calidad del proceso gracias a las mediciones de conductividad y temperatura en aplicaciones auxiliares de fluidos de servicio.

#### Características del sensor

Se necesitan menos puntos de medición; medición simultánea de caudal, conductividad y temperatura. Equipo especializado económico de uso en espacios reducidos, p. ej. skids; sensor y transmisor en una caja.

High shock and vibration resistance. Degree of protection: IP65/67.

Empty pipe detection.

#### Características del transmisor

Comprobación rápida de la configuración offline; función de toques única y cómoda. Acceso simple a los equipos a lo largo de todo el ciclo de vida; sin activación manual gracias a la intuitiva aplicación SmartBlue.

Configuración sin esfuerzo de varios equipos; los ajustes se pueden guardar y cargar en otros equipos de medición. Integración flexible en todos los sistemas en bus de campo; equipo plug and play con IO-Link. Wireless remote access via Bluetooth SmartBlue app. IO-Link and various I/Os for all line-sizes. 1.4" TFT color display with backlight.

---

## Líquidos

**Rango de diámetro nominal**DN 15 a 50 (1/2 a 2")

---

**Materiales húmedos**

PEEK, acero inoxidable, FKM, EPDM

Electrodos: 1.4404/316L

---

**Variables medidas**Caudal volumétrico, temperatura, conductividad

---

**Error de medición máx.**Caudal volumétrico: +/- 0,8 % lect. +/- 0,2 % d.f.e

---

**Rango de medición**hasta 750 l/min

---

**Máx. presión de proceso**16 bar

---

**Rango de temperatura del medio**-10 a 85 °C

---

**Rango de temperatura ambiente**-10 a 60 °C

---

**Material de carcasa del sensor**1.4404/316L, policarbonato

---

**Material de la cubierta del transmisor**1.4404/316L, policarbonato

---

**Grado de protección**IP 65/67

---

**Pantalla/Operación**Indicador integrado, configuración mediante la aplicación SmartBlue

---

## Líquidos

### Salidas

Corriente (4 a 20mA)

Pulso

Conmutación

Voltaje (2 a 10 V)

---

### Entradas

Estado

---

### Comunicación digital

IO-Link

---

### Suministro de energía

18 a 30 VCC

---

### Seguridad del producto

Certificado cULus

---

### Aprobaciones higiénicas y certificados

Certificados para el tratamiento de agua potable: NSF

---

Más información [www.cl.endress.com/DMA](http://www.cl.endress.com/DMA)