

Proline Promag 10W

Caudalímetro electromagnético

Caudalímetro para aplicaciones básicas de agua y aguas residuales con un transmisor altamente rentable



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/10W

Ventajas:

- Ingeniería flexible: sensor con conexiones de proceso fijas o con junta de solapa
- Medición segura - valores medidos precisos incluso con 0 x DN entrada
- Mejora de la disponibilidad de la planta - sensor compatible con los requisitos específicos de la industria
- Económico – diseñado para aplicaciones sencillas e integración directa
- Funcionamiento seguro – el indicador proporciona información de proceso de lectura fácil
- Según todos los requisitos industriales – IEC/EN/NAMUR

Resumen de especificaciones

- **Error de medición máx.** $\pm 0,5$ % lect. ± 2 mm/s ($\pm 0,5$ % lect. $\pm 0,08$ in/s)
- **Rango de medición** 9 dm³/min a 110.000 m³/h (2,5 gal/min a 700 Mgal/día)
- **Rango de temperatura del medio** 0 a +80 °C (+32 a +176 °F), 20 a +50 °C (−4 a +122 °F)
- **Máx. presión de proceso** PN 40, Clase 300, 20 K
- **Materiales húmedos** Recubrimiento: Poliuretano; Caucho

Ámbito de aplicación: Gracias a sus aprobaciones internacionales (por ejemplo, para agua potable), Promag W sirve una amplia variedad de aplicaciones. Combinado con el transmisor Promag 10 para aplicaciones básicas e integración directa, Promag 10W ofrece mediciones precisas de caudal de líquidos para una amplia variedad de aplicaciones. Será la

solución preferida para los clientes que busquen minimizar sus costes de adquisición. Promag 10W está disponible en versión compacta o remota.

Características y especificaciones

Líquidos

Measuring principle

Electromagnético

Título del producto

Sensor con grado de protección IP 68 (recinto de protección de tipo 6P) con un transmisor muy económico.

El equipo especializado en la industria de tratamiento de aguas y aguas residuales para las aplicaciones más exigentes.

Características del sensor

Ingeniería flexible: sensor con conexiones a proceso fijas o con bridas de unión solapada. Medición fiable: valores medidos precisos incluso con tramo recto de entrada de 0 x DN. Sin mantenimiento: no incluye piezas móviles.

Homologaciones internacionales para uso en agua potable. Grado de protección IP68 (carcasa tipo 6P). Indicador de 2 líneas de texto con pulsadores mecánicos.

Características del transmisor

Económico: diseñado para aplicaciones sencillas e integración directa.

Funcionamiento seguro; el indicador muestra información sobre el proceso fácilmente legible. Conformidad total con la industria según IEC/EN/NAMUR.

Equipo como versión compacta o separada. HART.

Rango de diámetro nominal

DN 25...2000

1"...78"

Materiales húmedos

Recubrimiento: Poliuretano; Caucho

Líquidos

Variables medidas

Flujo volumétrico

Error de medición máx. $\pm 0,5$ % lect. ± 2 mm/s ($\pm 0,5$ % lect. $\pm 0,08$ in/s)**Rango de medición**9 dm³/min a 110.000 m³/h (2,5 gal/min a 700 Mgal/día)**Máx. presión de proceso**

PN 40, Clase 300, 20 K

Rango de temperatura del medio

0 a +80 °C (+32 a +176 °F), 20 a +50 °C (-4 a +122 °F)

Rango de temperatura ambiente

-40 a +60 °C (-40 a +140 °F)

Material de carcasa del sensor

DN 25 a 300 (1 a 12"): AlSi10Mg, recubierto

DN 25 a 2.000 (1 a 78"): acero al carbono con barniz protector

Caja de conexiones del sensor (estándar): AlSi10Mg, recubierta

Caja de conexiones del sensor (opcional): policarbonato

Material de la cubierta del transmisor

Fundición de aluminio con recubrimiento de pintura electrostática

Grado de protección

Grado de protección IP 66/67, carcasa tipo 4X; IP 68, carcasa tipo 6P

Pantalla/Operación

De dos líneas retro iluminado

Botones

Salidas

4...20 mA + pulso, -/estado (configurable)

Comunicación digital

HART

Líquidos

Suministro de energía

20 a 28 VCA

85 a 250 VCA

20 a 28 VCA/11 a 40 VCC

Aprobaciones para áreas peligrosas

FM

CSA

Seguridad del producto

Marcas CE, C-Tick, EAC

Certificados y aprobaciones de presión

Certificado/prueba: PED/VDS

Aprobaciones higiénicas y certificados

Certificado para uso en agua potable: ACS, KTW/W270, NSF 61, WRAS
BS 6920

Más información www.cl.endress.com/10W