

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.ar.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.** $\pm 0.5\%$
- **Rango de medición** 0...110'000 m³/h
- **Rango de temperatura del medio** -20...+80°C (-4...+176°F)
- **Máx. presión de proceso** PN6...40 CI 150...300 JIS 10...20K
AWWA Clase D AS 2129 Tabla E AS 4087 PN16
- **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

EL sensor con grado de protección IP68 (Caja tipo 6P) combinado con un transmisor altamente rentable. El especialista en agua y la industria de aguas residuales para las aplicaciones de mayor demanda.

Características del sensor

Operación segura, confiable a largo plazo – sensor completamente soldado y robusto. Medición de flujo ahorradora de energía – sin pérdida de presión debido a constricciones transversales. Libre de mantenimiento – sin partes móviles. Aprobaciones internacionales de agua potable. Grado de protección IP68 (Cubierta tipo 6P).

Características del transmisor

Rentable – diseñado para aplicaciones fáciles e integración directa. Operación segura – pantalla proporciona fácil lectura de la información de proceso. Cumple completamente con la industria – IEC/EN/NAMUR. pantalla de 2 hilos con botones. Dispositivo en versión compacta o remota.

Rango de diámetro nominal

DN 25...2000

1"...78"

Materiales húmedos

Recubrimiento: Poliuretano; Caucho

Variables medidas

Flujo volumétrico

Error de medición máx.

±0.5%

Rango de medición

0...110'000 m³/h

Líquidos

Máx. presión de proceso

PN6...40
CI 150...300
JIS 10...20K
AWWA Clase D
AS 2129 Tabla E
AS 4087 PN16

Rango de temperatura del medio

-20...+80°C
(-4...+176°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"): recubrimiento AISi10Mg
DN 25 a 2000 (1 a 78"): Acero al carbón con barniz protector
Carcasa de conexión de sensor (estándar): recubrimiento AISi10Mg
Carcasa de conexión de sensor (opcional): Policarbonato

Material de la cubierta del transmisor

Fundición de aluminio con recubrimiento de pintura electrostática

Grado de protección

IP 67 (Nema 4x)
IP 68 (Nema 6P)

Pantalla/Operación

De dos líneas retro iluminado
Botones

Salidas

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

Comunicación digital

HART

Líquidos

Suministro de energía

AC 20 to 28 V

AC 85 to 250 V

AC 20 to 28 V / DC 11 to 40 V

Aprobaciones para áreas peligrosas

FM

CSA

Seguridad del producto

CE, C-tick, EAC marking

Certificados y aprobaciones de presión

Certificado/Prueba: PED/VDS

Aprobaciones higiénicas y certificados

Aprobación para agua potable: ACS, KTW/W270, NSF 61, WRAS BS 6920

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