

Proline Promag 10E

Caudalímetro electromagnético

El caudalímetro económico con un transmisor muy rentable



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/10E

Ventajas:

- Sensor rentable – la solución ideal para unos requisitos básicos
- Ahorro energético en la medición de caudal – sin pérdida de carga gracias a un estrangulamiento transversal
- Sin necesidad de mantenimiento – sin partes móviles
- Económico – diseñado para aplicaciones sencillas e integración directa
- Funcionamiento seguro – el indicador proporciona información de proceso de lectura fácil
- Acorde con todos los requisitos industriales – IEC/EN/NAMUR

Resumen de especificaciones

- **Máx. error medido** flujo volumétrico: ± 0.5 % de la medida ± 1 mm/s (0.04 pulg/s)
- **Rango de medición** 4 dm³/min a 9600 m³/h (1 a 44 000 gal/min)
- **Rango de temperatura del medio** -10 a +110 °C (+14 a +230 °F)
- **Máx. presión de proceso** PN 40, Clase 150, 20K
- **Materiales húmedos** Recubrimiento: PTFE Electrodo: 1.4435 (316L); Aleación C22, 2.4602 (UNS N06022); Tantalio

Ámbito de aplicación: Promag E es un sensor optimizado para aplicaciones básicas de la industria química. Es la solución más económica para nuestros clientes de la industria química. Combinado con el transmisor Promag 10 para aplicaciones básicas e integración directa, Promag 10E 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 10E está disponible como versión compacta o remota.

Características y especificaciones

Líquidos

Measuring principle

Electromagnético

Encabezado del producto

El medidor de flujo económico con un transmisor altamente rentable. Completamente apropiado para aplicaciones básicas en la industria química y de proceso.

Características del sensor

Sensor económico - la solución ideal para las necesidades básicas. Medición de flujo para ahorro de energía - sin pérdida de presión debido a la restricción en la sección transversal. Libre de mantenimiento - sin partes móviles. Diámetro nominal: máx. DN 600 (24"). Todas las conexiones a procesos comunes.

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 15 a 600 (½ a 24")

Materiales húmedos

Recubrimiento: PTFE

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

Tantalio

Variables medidas

Flujo volumétrico, flujo másico

Máx. error medido

flujo volumétrico: ± 0.5 % de la medida ± 1 mm/s (0.04 pulg/s)

Líquidos

Rango de medición

4 dm³/min a 9600 m³/h (1 a 44 000 gal/min)

Máx. presión de proceso

PN 40, Clase 150, 20K

Rango de temperatura del medio

-10 a +110 °C (+14 a +230 °F)

Rango de temperatura ambiente

-10 a +60 °C (+14 a +140 °F)

Material de carcasa del sensor

AlSi10Mg recubrimiento; acero de carbón con recubrimiento protector

Material de la cubierta del transmisor

Aluminio fundido con pintura electrostática

Grado de protección

Versión compacta: IP67, caja tipo 4X

Sensor versión remota (estándar): IP67, caja tipo 4X

Sensor versión remota (opción): IP68, caja tipo 6P

Transmisor remoto: IP67, caja tipo 4X

Pantalla/Operación

Pantalla de 2 renglones con botones

Configuración posible mediante pantalla local y herramientas operativas

Salidas

4 - 20 mA HART (activa)

Salida de pulso/conmutación (pasiva)

Entradas

Ninguno

Comunicación digital

HART

Líquidos

Suministro de energía

DC 11 a 40 V

AC 85 a 250 V (45 a 65 Hz)

AC 20 a 28 V (45 a 65 Hz)

Aprobaciones para áreas peligrosas

cCSAus

Seguridad del producto

CE, C-tick, EAC marking

Aprobaciones y certificados metrológicos

Calibración realizada en instalaciones de calibración acreditadas (de acuerdo a ISO/IEC 17025)

Certificados y aprobaciones de presión

PED

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