

Proline Promag 51P

Caudalímetro electromagnético

El caudalímetro para las temperaturas de producto más elevadas con un transmisor para Custody Transfer (facturación)



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/51P

Ventajas:

- Aplicaciones versátiles – amplia variedad de materiales de las partes en contacto con el medio
- Ahorro energético en la medición de caudal – sin pérdida de carga gracias a un estrangulamiento transversal
- Calidad – diseñado para aplicaciones de Custody Transfer (facturación); presenta homologaciones metrológicas reconocidas a escala mundial
- Funcionamiento seguro – el indicador proporciona información de proceso de lectura fácil
- Acorde con todos los requisitos industriales – IEC/EN/NAMUR
- Sin necesidad de mantenimiento – sin partes móviles

Resumen de especificaciones

- **Error de medición máx.** $\pm 0.5\% \pm 0.2\%$ (opcional)
- **Rango de medición** 0...9'600 m³/h
- **Rango de temperatura del medio** -40 a +150 °C (-40 a +302 °F)
- **Máx. presión de proceso** PN 10 a 40

Ámbito de aplicación: Promag P es el sensor preferido para aplicaciones con los requisitos más exigentes en una gran cantidad de industrias. Combinado con el bien probado transmisor Promag 51 con pulsadores, Promag 51P ofrece mediciones altamente precisas en aplicaciones con líquidos. Promag 51P está especialmente indicado para aplicaciones de las industrias química y de proceso con líquidos corrosivos y temperaturas del producto elevadas. Será la solución preferida para aquellos clientes

que necesiten mediciones de Custody Transfer (facturación) Promag 51P está disponible en versión compacta o remota.

Características y especificaciones

Líquidos

Measuring principle

Electromagnético

Título del producto

El medidor de flujo para temperaturas de medio más altas con un transmisor para transferencia de custodia. Dedicado para aplicaciones químicas y procesos con líquidos corrosivos y altas temperaturas del medio.

Características del sensor

Aplicaciones versátiles – amplia variedad de materiales húmedos. Medición de flujo ahorrador de energía – no hay pérdida de presión debido a constricciones transversales. Libre de mantenimiento – sin partes móviles. Diámetro nominal: máx.. DN 600 (24"). Todas las aprobaciones comunes Ex.

Características del transmisor

Calidad – diseñada para transferencia de custodia; cuenta con aprobaciones metrológicas reconocidas mundialmente. Operación segura – la pantalla proporciona información de proceso fácil de leer. Cumple totalmente con las normas industriales – IEC/EN/NAMUR. Transmisor certificado por MI-001. Dispositivo en versión compacta o remota.

Rango de diámetro nominal

DN 15...600

1/2"...24"

Error de medición máx.

±0.5%

±0.2% (opcional)

Rango de medición

0...9'600 m³/h

Líquidos

Máx. presión de proceso

PN 10 a 40

Rango de temperatura del medio

-40 a +150 °C

(-40 a +302 °F)

Rango de temperatura ambiente

-20...+60°C

-40...+60°C (opcional)

Grado de protección

IP 67 (NEMA 4x)

IP 68 (Nema 6P)

Pantalla/Operación

Pantalla de dos líneas retro iluminada

Botones

Salidas

4...20 mA

Pulso/Frecuencia

Estatus

Entradas

Estatus

Comunicación digital

HART

Aprobaciones para áreas peligrosas

ATEX

Seguridad del producto

Marcas CE, C-Tick, EAC

Líquidos

Aprobaciones y certificados metrológicos

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

Certificados de custody transfer: MI-001, PTB

Más información www.cl.endress.com/51P