

Proline Promag 55S

Caudalímetro electromagnético

El caudalímetro con una resistencia excepcional a la abrasión y diagnósticos integrados del contenido en sólidos.



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/55S

Ventajas:

- Una estabilidad excelente de la señal gracias a un procesamiento singular de la señal
- Máxima seguridad – electrodos de medición y revestimientos optimizados para la industria
- Ahorro energético en la medición de caudal – sin pérdida de carga gracias a un paso total
- Máximo rendimiento – con medición integrada del contenido en sólidos para fluidos exigentes
- Máxima seguridad – limpieza integrada de los electrodos
- Recuperación de datos de servicio automática
- Sin necesidad de mantenimiento – sin partes móviles

Resumen de especificaciones

- **Máx. error medido** Volumen: $\pm 0.2\%$
- **Rango de medición** 0...9'600 m³/h
- **Rango de temperatura del medio** -40...+180°C (-40...+356°F)
- **Máx. presión de proceso** PN10...40 CI 150...300 JIS 10...20K AS 2129 Tabla E AS 4087 PN16
- **Materiales húmedos** Recubrimiento: Poliuretano; Caucho, PFA, PTFE, Caucho Natural Electrodo: 1.4435/304L, Aleación C-22, Tantalio, Platino, Dúplex 1.4465, Carburo de tungsteno, Titanio

Ámbito de aplicación: Promag S es ideal para fluidos no homogéneos, abrasivo y corrosivo. El robusto diseño del sensor con recubrimientos optimizados para la industria, permite la aplicación en entornos exigentes y en los procesos de medición como tratamiento de aguas residuales, producción de pasta y papel o en la industria de

materias primas y metales. Debido a su transmisor de alto rendimiento, el Promag 55S no solo mide el flujo de manera confiable, sino que también calcula el contenido sólido.

Características y especificaciones

Líquidos

Measuring principle

Electromagnético

Encabezado del producto

El medidor de flujo con una resistencia sobresaliente a la abrasión y diagnóstico de contenido de sólidos integrado. súper estabilidad de señal debido a un procesamiento de señal único. Ideal para las aplicaciones más demandantes con un contenido de sólidos alto y alta abrasión.

Características del sensor

Máxima seguridad - electrodos de medición y revestimientos optimizados para la industria. Medición de flujo para ahorro de energía - sin pérdida de presión debido a la constricción en la sección transversal. Libre de mantenimiento - sin partes móviles. Sistema de bobinas intensificado. Amplia gama de revestimientos.

Características del transmisor

El más alto desempeño – con medición de sólidos integrada para fluidos demandantes. La más alta seguridad – limpieza de electrodos integrada. Recuperación de datos automática para servicio. pantalla 4 líneas retro iluminada con control táctil. Dos salidas con interruptor.

Rango de diámetro nominal

DN 15...600

1/2"...24"

Materiales húmedos

Recubrimiento: Poliuretano; Caucho, PFA, PTFE, Caucho Natural
Electrodos: 1.4435/304L, Aleación C-22, Tantalio, Platino, Dúplex 1.4465, Carburo de tungsteno, Titanio

Líquidos

Variables medidas

Flujo volumétrico, conductividad eléctrica, flujo másico

Máx. error medido

Volumen: $\pm 0.2\%$

Rango de medición

0...9'600 m³/h

Máx. presión de proceso

PN10...40

CI 150...300

JIS 10...20K

AS 2129 Tabla E

AS 4087 PN16

Rango de temperatura del medio

-40...+180°C

(-40...+356°F)

Rango de temperatura ambiente

-40 a +60 °C (-40 a +140 °F)

Material de carcasa del sensor

Recubrimiento de aluminio AlSi10Mg, acero al carbón con barniz protector

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) opcional para versión remota

Pantalla/Operación

Pantalla de cuatro líneas retro iluminada

Control táctil

Líquidos

Salidas

4...20mA

(activo/pasivo) Salida de pulso/frecuencia (activa/pasiva)

Dos salidas de estado

Entradas

Estatus

Entrada actual

Comunicación digital

HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

Suministro de energía

AC 20 a 260 V

DC 20 a 64 V

Aprobaciones para áreas peligrosas

ATEX

FM

CSA

Seguridad del producto

Marca EAC

Certificados y aprobaciones de presión

CRN, PED

Certificados del material

material 3.1

Aprobaciones higiénicas y certificados

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

Más información www.co.endress.com/55S