

Promag 53P



Más información y precios actuales:

www.mx.endress.com/53P

Ventajas:

- Aplicaciones versátiles – una amplia gama de materiales de las partes en contacto con el medio
- Ahorro energético en la medición de caudal – sin pérdida de carga debido a restricciones en la sección transversal de la tubería
- Calidad – software para llenado y dosificación, densidad, limpieza de los electrodos y asimismo diagnósticos avanzados
- Cálculos fáciles – totalizadores bidireccionales
- Recuperación de datos de servicio automática
- Sin necesidad de mantenimiento – sin partes móviles

Resumen de especificaciones

- **Error de medición máx.** $\pm 0.2\%$
- **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

Ámbito de aplicación: Promag P es el sensor preferido para aplicaciones con los requisitos más exigentes en muchas industrias. En combinación con el transmisor Promag 53, indicador de cuatro líneas con control táctil y funciones extendidas como opciones de software para el llenado y dosificación, limpieza de los electrodos o diagnósticos avanzados, el Promag 53P proporciona la máxima exactitud en las aplicaciones de medición más complejas y exigentes. Está destinado a aplicaciones químicas y de proceso con líquidos corrosivos y temperaturas elevadas del producto.

Características y especificaciones

Líquidos

Measuring principle

Electromagnético

Líquidos

Título del producto

El caudalímetro para las temperaturas más elevadas del producto con una integración flexible en el sistema.

Destinado a aplicaciones químicas y de proceso con líquidos corrosivos y unas temperaturas elevadas del producto.

Características del sensor

Diversas aplicaciones; gran variedad de materiales de las partes en contacto con el producto. Ahorro de energía en la medición del caudal; sin pérdidas de carga gracias a la constricción de la sección transversal. Sin mantenimiento: no incluye piezas móviles.

Diámetro nominal: máx. DN 600 (24"). Todas las autorizaciones comunes para zonas con peligro de deflagración. Revestimiento realizado de PTFE o PFA.

Características del transmisor

Calidad; software para llenado y dosificación, densidad, limpieza de electrodos y también diagnósticos avanzados. Facilidad de cálculo; totalizadores bidireccionales. Recuperación automática de datos de servicio.

4-line backlit display with touch control. Device as compact or remote version. HART, PROFIBUS PA/DP, Modbus RS485, FF, EtherNet/IP.

Rango de diámetro nominal

DN 15...600

1/2"...24"

Error de medición máx.

±0.2%

Rango de medición

0...9'600 m³/h

Líquidos**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

-20...+60°C
-40...+60°C (opcional)

Grado de protección

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

Pantalla/Operación

Pantalla de cuatro líneas retro iluminada
Control táctil

Salidas

4...20 mA
Pulso / frecuencia (activo/pasivo)
Relevadores
Estatus

Entradas

Estatus
Entrada actual

Comunicación digital

HART
PROFIBUS PA
Profibus DP
FOUNDATION Fieldbus

Líquidos

Aprobaciones para áreas peligrosas

ATEX

FM

CSA

TIIS

Seguridad del producto

CE, C-tick, EAC marking

Más información www.mx.endress.com/53P