

Promag 50P



Más información y precios actuales:

www.mx.endress.com/50P

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 debido a un estrangulamiento en la sección transversal de la tubería
- Acorde con todos los requisitos industriales – IEC/EN/NAMUR
- Puesta en marcha rápida – configuración rápida en aplicaciones específicas de cliente
- Funcionamiento seguro – el indicador proporciona información de proceso de lectura fácil

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...+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 una gran cantidad de industrias. Combinado con el comprobado transmisor Promag 50 con pulsadores, Promag 50P ofrece mediciones altamente precisas de caudal de líquidos para una amplia variedad de aplicaciones. Promag 50P está especialmente indicado para aplicaciones de las industrias química y de proceso con líquidos corrosivos y temperaturas del producto altas. Promag 50P está disponible como versión compacta o remota.

Características y especificaciones

Líquidos

Measuring principle

Electromagnético

Líquidos

Título del producto

El caudalímetro para las temperaturas de producto más elevadas con un concepto de electrónica modular.

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; diseñado para custody transfer; homologado con certificados metrológicos reconocidos en todo el mundo. Funcionamiento seguro; el indicador muestra información sobre el proceso fácilmente legible.

Conformidad total con la industria según IEC/EN/NAMUR.

2-line backlit display with push buttons. Device as compact or remote version. HART, PROFIBUS PA/DP.

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**

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 dos líneas retro iluminada
Botones

Salidas

4...20 mA
Pulso/Frecuencia
Estatus

Entradas

Estatus

Comunicación digital

HART
PROFIBUS PA

Líquidos

Aprobaciones para áreas peligrosas

ATEX

FM

CSA

TIIS

Seguridad del producto

CE, C-tick, EAC marking

Certificados y aprobaciones de presión

PED, CRN

Más información www.mx.endress.com/50P