

# Promag 53P



Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/53P](http://www.ar.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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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.ar.endress.com/53P](http://www.ar.endress.com/53P)