

# Promag 50H



Más información y precios actuales:

[www.cl.endress.com/50H](http://www.cl.endress.com/50H)

## Ventajas:

- Concepto de instalación flexible – numerosas conexiones a proceso higiénicas
- Ahorro energético en la medición de caudal – sin pérdida de carga gracias a un estrangulamiento transversal
- Puesta en marcha rápida – menú de Configuración Rápida específico para cada aplicación
- Funcionamiento seguro – el indicador proporciona una lectura fácil con toda la información de proceso
- Acorde con todos los estándares 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...600 m<sup>3</sup>/h
- **Rango de temperatura del medio** -20...+150°C (-4...+302°F)
- **Máx. presión de proceso** PN16...40
- **Materiales húmedos** Liner: PFA Electrodes: 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022); Tantalum; Platinum Process Connections: stainless steel, 1.4404 (F316L); PVDF; PVC Seals: O-ring seal (EPDM, FKM, Kalrez), aseptic molded seal (EPDM, FKM, silicone) Grounding Rings: stainless steel, 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022); tantalum

**Ámbito de aplicación:** Promag H es el sensor más adecuado para las aplicaciones más exigentes de las industrias de la alimentación y bebidas y las ciencias de la vida. Combinado con el transmisor Promag 50, comprobado, con pulsadores, Promag 50H proporciona mediciones muy precisas de líquidos en una amplia gama de aplicaciones estándar. Promag 50H está disponible en versiones compacta o separada.

## Características y especificaciones

## Líquidos

### Measuring principle

Electromagnético

### Título del producto

El medidor de flujo para los flujo más pequeños con un concepto de electrónica modular. Para aplicaciones higiénicas demandantes.

### Características del sensor

Concepto de instalación flexible - numerosas conexiones a proceso higiénicas. Medición de flujo ahorrador de energía - sin pérdida de presión debido a constricción transversal. Libre de mantenimiento - sin partes móviles. Recubrimiento hecho de PFA. Gabinete del sensor hecho de acero inoxidable (3-A, EHEDG).

### Características del transmisor

Puesta en marcha rápida – Configuraciones Rápidas de aplicaciones específicas. Operación segura – la pantalla proporciona información de proceso fácil de leer. Totalmente en cumplimiento con la industria – IEC/EN/NAMUR. Pantalla retro iluminada de 2 líneas con botones. Dispositivo en versión compacta o remota.

### Rango de diámetro nominal

DN 2...150

1/12"...6"

### Materiales húmedos

Liner: PFA

Electrodes: 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022);

Tantalum; Platinum

Process Connections: stainless steel, 1.4404 (F316L); PVDF; PVC

Seals: O-ring seal (EPDM, FKM, Kalrez), aseptic molded seal (EPDM, FKM, silicone)

Grounding Rings: stainless steel, 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022); tantalum

### Variables medidas

Volume flow

## Líquidos

**Error de medición máx.**

±0.5%

±0.2% (opcional)

**Rango de medición**0...600 m<sup>3</sup>/h**Máx. presión de proceso**

PN16...40

**Rango de temperatura del medio**

-20...+150°C

(-4...+302°F)

**Rango de temperatura ambiente**

-20...+60°C

-40...+60°C (opcional)

**Grado de protección**

IP 67 (NEMA 4x)

**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

---

### Aprobaciones higiénicas y certificados

3-A, EHEDG

---

Más información [www.cl.endress.com/50H](http://www.cl.endress.com/50H)