

# Promag 55H



Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/55H](http://www.ar.endress.com/55H)

## Ventajas:

- Concepto de instalación flexible – muchas conexiones de proceso higiénico
- Ahorro energético en la medición de caudal – sin pérdida de carga gracias a un estrangulamiento transversal
- Máximo rendimiento – con medición 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

- **Error de medición máx.**  $\pm 0.25\%$
- **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 adhesive sleeve 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 preferido para las aplicaciones con los requisitos más elevados en las industrias alimentarias y de las ciencias de la vida. Junto con el transmisor Promag 55 indicador retroiluminado de 4 con control táctil y funciones extendidas como opciones de software para el caudal de sólidos, la limpieza de electrodos o los diagnósticos avanzados, Promag 55H proporciona la mayor exactitud en las aplicaciones de medición más complejas y exigentes.

## Características y especificaciones

## Líquidos

### Measuring principle

Electromagnético

### Título del producto

El medidor de flujo para los flujos más pequeños con un diagnóstico de contenido de sólidos integrado. Para aplicaciones higiénicas demandantes.

### Características del sensor

Concepto de instalación flexible – numerosas conexiones a proceso higiénicas. Medición de flujo ahorrador de energía – no hay pérdida de presión debido a obstrucciones transversales. Libre de mantenimiento – sin partes móviles. Recubrimiento hecho de PFA. Carcasa del sensor hecho de acero inoxidable (3A, EHEDG).

### 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 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 adhesive sleeve

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

### Error de medición máx.

±0.25%

## Líquidos

**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)

**Grado de protección**

IP 67 (NEMA 4x)

**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

FOUNDATION Fieldbus

**Aprobaciones para áreas peligrosas**

ATEX

FM

CSA

**Seguridad del producto**

CE, C-tick, EAC marking

Líquidos

---

**Aprobaciones higiénicas y certificados**

3-A, EHEDG

---

Más información [www.ar.endress.com/55H](http://www.ar.endress.com/55H)