

Promag 55H



Más información y precios actuales:

www.mx.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 m³/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 medición0...600 m³/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.mx.endress.com/55H