

Promag 53H



Más información y precios actuales:

www.mx.endress.com/53H

Ventajas:

- Concepto de instalación flexible – numerosas conexiones a procesos higiénicos
- Ahorro energético en la medición de caudal – sin pérdida de carga debido a un estrangulamiento en la sección transversal de la tubería
- Calidad – software para llenado y dosificación, cálculo de densidad, limpieza de electrodos y también diagnósticos avanzados
- Facilidad de cálculo – 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...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 aplicaciones con los requisitos más exigentes en las industrias de la alimentación y bebidas y las ciencias de la vida. Combinado con el transmisor Promag 53 con indicador de cuatro líneas de texto, pantalla táctil y funciones ampliadas como opciones de software para llenado y dosificación, limpieza de electrodos o diagnósticos avanzados, Promag 53H ofrece la máxima exactitud en las tareas de medición más exigentes y complejas. Promag 53H está disponible en versión compacta o remota.

Características y especificaciones

Líquidos

Measuring principle

Electromagnético

Título del producto

El medidor de flujo para flujo más pequeños con una integración de sistema flexible. 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

Calidad – software para el llenado & dosificación, densidad, limpieza de electrodo y también diagnósticos avanzados. Cálculo fácil – totalizadores bidireccionales. Recuperación automática de datos para servicio. pantalla de 4 líneas retro iluminado con control táctil. 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 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

Variables medidas

Volume flow

Líquidos

Error de medición máx.

±0.2%

Rango de medición0...600 m³/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 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

Aprobaciones higiénicas y certificados

3-A, EHEDG

Más información www.mx.endress.com/53H