

Promag 53H



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/53H

Vantaggi:

- Concetto flessibile per l'installazione - numerose connessioni al processo igieniche
- Nessuna perdita di carico grazie alla sezione di passaggio completamente libera
- Qualità – funzionalità estese come opzioni software per riempimento e dosaggio, pulizia dell'elettrodo o diagnostica avanzata
- Calcolo facilitato - totalizzatori bidirezionali
- Recupero automatico dei dati durante la manutenzione
- Assenza di parti in movimento - sistema esente da manutenzione

Sintesi delle specifiche

- **Errore di misura massimo** $\pm 0,2\%$
- **Campo di misura** 0 ... 600 m³/h
- **Temperatura di processo** -20 ... 150 °C (-4 ... 302 °F)
- **Campo di pressione** PN16 ... 40
- **Materiali delle parti bagnate** Rivestimento: PFA Elettrodi: 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022); Tantalio; Platino Attacchi al processo: acciaio inossidabile, 1.4404 (F316L); PVDF; manicotto adesivo in PVC; manicotto adesivo in PVC Guarnizioni. Guarnizione O-ring (EPDM, FKM, FKM, Kalrez), guarnizione stampata asettica (EPDM, FKM, silicone) Anelli di messa a terra: acciaio inossidabile, 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022); tantalio.

Campo applicativo: Promag H è il sensore ideale per applicazioni gravose nell'industria alimentare, delle bevande e farmaceutica. In combinazione con il trasmettitore Promag 53 con tastiera ottica, display a quattro linee e funzionalità estese come opzioni software per riempimento e dosaggio, pulizia dell'elettrodo o diagnostica avanzata, Promag 53H offre la massima precisione per le misure più complesse e impegnative. Promag 53H è disponibile in versione compatta o remota.

Caratteristiche e specifiche

Liquidi

Principio di misura

Elettromagnetico

Nome del prodotto

Misuratore di portata per velocità di deflusso ridotte con integrazione di sistema flessibile. Per applicazioni igieniche.

Caratteristiche del sensore

Concetto di installazione flessibile - numerose connessioni al processo igieniche. Misura di portata a risparmio energetico - nessuna perdita di carico dovuta alla riduzione di diametro. Non richiede manutenzione - senza parti in movimento. Rivestimento in PFA. Custodia del sensore in acciaio inox (3A, EHEDG).

Caratteristiche del trasmettitore

Qualità - software per riempimenti e dosaggi, per densità, pulizia degli elettrodi e diagnostica avanzata. Facilità di calcolo - totalizzatori bidirezionali. Recupero automatico dei dati per la manutenzione. Display retroilluminato a 4 righe con touch control. Dispositivo in versione compatta o separata.

Diametro

DN 2 ... 150

1/12"... 6"

Materiali delle parti bagnate

Rivestimento: PFA

Elettrodi: 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022); Tantalio;
Platino

Attacchi al processo: acciaio inossidabile, 1.4404 (F316L); PVDF;
manicotto adesivo in PVC; manicotto adesivo in PVC

Guarnizioni.

Guarnizione O-ring (EPDM, FKM, FKM, Kalrez), guarnizione stampata asettica (EPDM, FKM, silicone)

Anelli di messa a terra: acciaio inossidabile, 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022); tantalio.

Liquidi

Variabili misurate

Portata volumetrica

Errore di misura massimo

±0,2%

Campo di misura0 ... 600 m³/h**Campo di pressione**

PN16 ... 40

Temperatura di processo

-20 ... 150 °C

(-4 ... 302 °F)

Temperatura ambiente

-20 ... +60 °C

-40 ... +60 °C (opzionale)

Protezione elettronica

IP67 (NEMA 4x)

Display / Operazione

Display a quattro righe con retroilluminazione

Touch control

Uscite

4-20 mA

Impulsi/frequenza (attiva/passiva)

Relè

Stato

Ingressi

Stato

Ingresso in corrente

Liquidi

Comunicazione

HART
PROFIBUS PA
PROFIBUS DP
Fieldbus Foundation

Approvazioni Ex

ATEX, FM, CSA

Sicurezza del prodotto

Marchio CE, C-tick, EAC

Certificati e approvazioni igieniche

3-A, EHEDG

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/53H