

Promag 50H



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/50H

Vantaggi:

- Concetto flessibile per l'installazione - numerose connessioni al processo igieniche
- Nessuna perdita di carico grazie alla sezione di passaggio completamente libera
- Messa in servizio veloce - Quick Setup per applicazioni specifiche
- Funzionamento sicuro - il display fornisce informazioni leggibili facili da elaborare
- Pienamente compatibile con gli ambienti industriali - IEC/EN/NAMUR
- Assenza di parti in movimento - sistema esente da manutenzione

Sintesi delle specifiche

- **Errore di misura massimo** $\pm 0,5\%$ $\pm 0,2\%$ (opzionale)
- **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; 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 con requisiti elevati nell'industria alimentare, delle bevande e farmaceutica. In combinazione con il collaudato trasmettitore Promag 50 con display a tastiera, Promag 50H offre una misura altamente accurata di liquidi per un'ampia gamma di applicazioni standard. Promag 50H 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 ridotta con un concetto di elettronica modulare. 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

Messa in servizio rapida - Menu Quick Setup specifici per l'applicazione. Funzionamento sicuro - il display fornisce informazioni di processo di facile lettura. Completa compatibilità industriale - IEC/EN/NAMUR. Display retroilluminato a 2 righe con pulsanti. 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; PVC

Guarnizioni.

Guarnizione O-ring (EPDM, 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

±0,5%

±0,2% (opzionale)

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 due righe retroilluminato

Pulsante

Uscite

4-20 mA

Impulsi/frequenza

Stato

Ingressi

stato

Comunicazione

HART

PROFIBUS PA

Liquidi

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/50H