

Misura a microimpulsi guidati Tempo di volo

Levelflex FMP50

Per tutte le applicazioni di base della misura di livello in liquidi



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/FMP50

Vantaggi:

- Misura affidabile anche in condizioni di variabilità del prodotto e del processo
- Soluzione di gestione dei dati HistoROM per messa in servizio, manutenzione e diagnostica all'insegna della semplicità
- Massima affidabilità grazie alla nuova funzione di valutazione Multi-Echo Tracking
- Hardware e software fino a SIL3 secondo IEC 61508
- Heartbeat Technology per un'operatività sicura ed efficiente degli impianti durante l'intero ciclo di vita
- Perfetta integrazione in sistemi di controllo o di gestione intuitivi, funzionamento tramite menu guidato (in loco o tramite sistema di controllo)
- I test di prova più semplici al mondo per SIL e WHG consentono di risparmiare tempo e denaro

Sintesi delle specifiche

- **Precisione** Sonda ad asta: ± 2 mm (0.08") Sonda a fune: ± 2 mm (0.08")
- **Temperatura di processo** -20 ... +80 °C (-4 ... +176 °F)
- **Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione** Vuoto ... 6 bar, (Vuoto ... 87 psi)
- **Distanza massima di misura** Asta: 4 m (13 ft) DK min. >1,6 Fune: 12 m (40 ft) DK min. >1,6
- **Parti bagnate** Sonda ad asta: 316L, PPS, Viton Sonda a fune: 316, PPS, Viton

Campo applicativo: Levelflex FMP50 è lo strumento ideale per applicazioni di base con liquidi che non presentano elevate esigenze di temperatura, pressione o resistenza chimica. In particolare in applicazioni di trasferimento o stoccaggio, nelle utility FMP50 è la scelta migliore. Levelflex FMP50 a microimpulsi guidati è utilizzato per la misura continua di livello di liquidi, paste e fanghi. Variazioni del prodotto, di temperatura, presenza di gas o vapore non influenzano la misura.

Caratteristiche e specifiche

Misura continua/Liquidi

Principio di misura

Microonde guidate

Caratteristica / Applicazione

Dispositivo di base

Sonda ad asta, sonda a fune

Memoria dati integrata, tarato in fabbrica, misura affidabile con fluidi variabili

Specialità

Heartbeat Technology,

Bluetooth® messa in servizio,

Funzionamento e manutenzione via App SmartBlue,

HistoROM,

RFID TAG per una semplice identificazione

Alimentazione / Comunicazione

2-fili (HART / PROFIBUS PA/ FOUNDATION Fieldbus)

4-fili (HART)

Bluetooth® wireless technology e App (opzionale)

Precisione

Sonda ad asta: ± 2 mm (0.08")

Sonda a fune: ± 2 mm (0.08")

Misura continua/Liquidi**Temperatura ambiente**

-20...+80 °C
(-4...+176 °F)

Temperatura di processo

-20 ... +80 °C
(-4 ... +176 °F)

Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione

Vuoto ... 6 bar,
(Vuoto ... 87 psi)

Parti bagnate

Sonda ad asta: 316L, PPS, Viton
Sonda a fune: 316, PPS, Viton

Attacco al processo

Filettatura:
G 3/4, MNPT 3/4
Flangia:
UNI

Lunghezza del sensore

Sonda ad asta: 4 m (13 ft)
Sonda a fune: 12 m (40 ft)

Distanza massima di misura

Asta: 4 m (13 ft) DK min. >1,6
Fune: 12 m (40 ft) DK min. >1,6

Comunicazione

4...20 mA HART
PROFIBUS PA
FOUNDATION Fieldbus
Bluetooth® wireless technology

Certificati / Approvazioni

ATEX, FM, CSA C/US, IEC Ex, INMETRO, NEPSI, KC, EAC, UK Ex

Misura continua/Liquidi

Approvazioni di sicurezza

Protezione di troppopieno WHG
SIL

Approvazioni costruzione

EN 10204-3.1

Opzioni

Sensore remoto con 3 m/ 9 piedi di cavo,
Funzionamento remoto via SmartBlue App e Bluetooth®

Limiti applicativi

Limiti applicativi

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/FMP50