

Misura a microimpulsi guidati

Tempo di volo

Levelflex FMP56

Dispositivo di base per applicazioni semplici sui solidi in piccoli silo e serbatoi



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/FMP56

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 sviluppati per la misura 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)
- La soluzione più semplice per l'esecuzione di prove di verifica per SIL e WHG che permette di risparmiare tempo e denaro

Sintesi delle specifiche

- **Precisione** Sonda a fune: ± 2 mm (0.08")
- **Temperatura di processo** $-40 \dots +120$ °C ($-40 \dots +248$ °F)
- **Pressione di processo / limite massimo di sovrappressione** Vuoto ... 16 bar (Vuoto ... 232 psi)
- **Distanza massima di misura** Fune: 12 m (40 ft) Min DK >1.4
- **Parti bagnate** Sonda a fune: 304, 316, 316Ti, 316L, PEEK, PPS, PA

Campo applicativo: Levelflex FMP56 è particolarmente indicato per condizioni di processo non impegnative tipiche dei silos e serbatoi di stoccaggio per i solidi. FMP56 a microimpulsi guidati offre la massima affidabilità anche in caso di atmosfera polverosa in silos stretti o in contenitori con ostacoli. Levelflex FMP56 a microimpulsi guidati è utilizzato per la misura continua di livello di prodotti solidi in polvere o granulari. Variazioni di temperatura, presenza di gas o vapori non influenzano la misura.

Caratteristiche e specifiche

Misura continua/Solidi

Principio di misura

Microonde guidate

Caratteristica / Applicazione

Dispositivo di base per forze di trazione fino a 12 kN

Sonda a corda

Memoria dati integrata, precalibrato in fabbrica, misura affidabile: in atmosfera polverosa, in silos alti + stretti, in recipienti + ostacoli.

Specialità

Heartbeat Technology

Bluetoothmessa in funzione,

SmartBlue App per il funzionamento e la manutenzione

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 a fune: ± 2 mm (0.08")

Misura continua/Solidi**Temperatura ambiente**

-40 ... +80 °C
(-40 ... +176 °F)

Temperatura di processo

-40 ... +120 °C
(-40 ... +248 °F)

Pressione di processo / limite massimo di sovrappressione

Vuoto ... 16 bar
(Vuoto ... 232 psi)

Parti bagnate

Sonda a fune:
304, 316, 316Ti, 316L, PEEK, PPS, PA

Attacco al processo

Filettatura:
G 3/4, MNPT 3/4

Lunghezza del sensore

Sonda a fune: 12 m (40 ft)

Distanza massima di misura

Fune: 12 m (40 ft)
Min DK >1.4

Comunicazione

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

Certificati / Approvazioni

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

Approvazioni di sicurezza

SIL

Misura continua/Solidi

Opzioni

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

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/FMP56