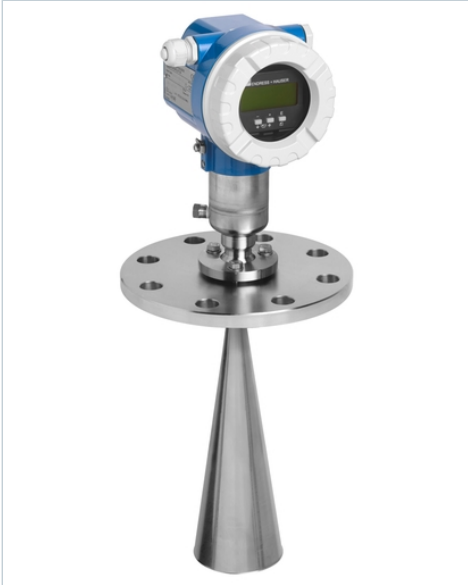


Micropilot M FMR250



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/FMR250

Vantaggi:

- Misura non a contatto: la misura è indipendente dalle caratteristiche del prodotto
- Tecnologia bifilare, economica: una vera alternativa alla misura di pressione differenziale, ai galleggianti ed ai dislocatori. La tecnologia bifilare riduce i costi di cablaggio e consente una facile integrazione in sistemi già esistenti.
- Facile avviamento, documentazione e diagnostica mediante software operativo Endress+Hauser
- Facile funzionamento in campo grazie a display alfanumerico e menu guidato
- Utilizzato per il controllo del livello (MIN, MAX) fino a SIL2 secondo IEC 61508 / IEC 61511-1
- Protocollo HART, PROFIBUS PAe FOUNDATION Fieldbus
- Campo di misura massimo 70 m (230 ft)

Sintesi delle specifiche

- **Precisione** ± 15 mm (o 0,04% del campo, il valore maggiore)
- **Temperatura di processo** -40 ... +200 °C (-40 ... +392 °F)
- **Pressione di processo / limite massimo di sovrappressione** Vuoto ... 16 bar (Vuoto ... 232 psi)
- **Distanza massima di misura** 70 m (230 ft)
- **Parti bagnate** PEEK, 1.4435, 1.4404, 316L

Campo applicativo: Micropilot FMR250 è ideale per applicazioni in sili alti con alte temperature contenenti prodotti solidi abrasivi. Micropilot FMR250 dispone di una connessione di sfiato integrata per ambienti molto polverosi o tendenti a creare depositi. Micropilot FMR250 esegue misure continue di livello senza contatto di prodotti solidi in polvere o granulari. Polvere, flussi di riempimento, variazioni di temperatura, presenza di gas o vapori non influenzano la misura.

Caratteristiche e specifiche

Misura continua/Solidi**Principio di misura**

Caratteristica / Applicazione

Misura di livello senza contatto soprattutto per solidi sfusi, da granulari a polveri. Misura di livello in silos alti con solidi molto polverosi, ad es. cemento, farina cruda o mangimi. Applicazioni con solidi estremamente abrasivi, ad es. ferrite/clinker

Specialità

Connessione di spurgo dell'aria

Alimentazione / Comunicazione

A 2 fili (HART/PROFIBUS PA/Fieldbus Foundation)

Frequenza

Banda K (~ 26 GHz)

Antenna

Parabolica DN200/8", DN250/10"
Cono DN80/3", DN100/4"

Precisione

±15 mm (o 0,04% del campo, il valore maggiore)

Temperatura ambiente

-40 ... +80 °C
(-40 ... +176 °F)

Temperatura di processo

-40 ... +200 °C
(-40 ... +392 °F)

Pressione di processo / limite massimo di sovrappressione

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

Parti bagnate

PEEK, 1.4435, 1.4404, 316L

Misura continua/Solidi**Attacco al processo**

Filettatura:

R1 1/2", NPT1 1/2

Flangia:

DN80, DN 100

ASME 3", 4"

JIS 80A, 100A

UNI DN100/4" ... DN250/10"

Distanza di blocco

Lunghezza antenna + 400 mm (15.75")

Distanza massima di misura

70 m (230 ft)

Comunicazione

4-20 mA HART

PROFIBUS PA

Fieldbus Foundation

Certificati / Approvazioni

ATEX, FM, CSA, NEPSI

SIL

Opzioni

Display separato

Estensione dell'antenna 250 mm/10" o 450 mm/18"

Posizionatore top target ($\pm 15^\circ$)

Limiti applicativi

Dk < 1,6

Riduzione max. consentita del campo di misura mediante:

Fluidi con scarsa proprietà di riflessione

Angolo di risposo

Larga superficie dei solidi sfusi, ad es. solidi a basso peso specifico per riempimento pneumatico

Depositi, soprattutto di materiali umidi

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/FMR250