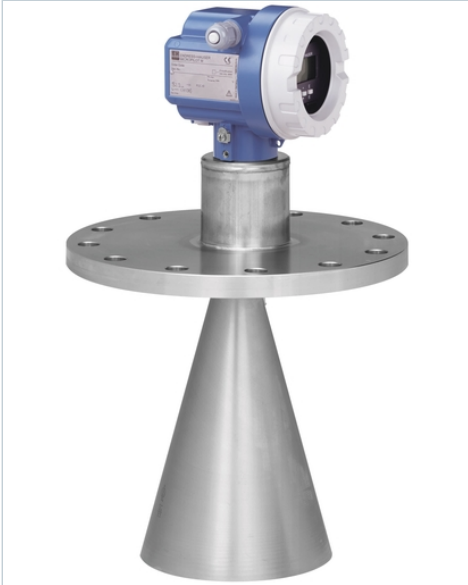


Micropilot M FMR230



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/FMR230

Vantaggi:

- Misura non a contatto: indipendente dalle caratteristiche del prodotto
- Tecnologia bifilare, economica: una vera alternativa alla misura di pressione differenziale, ai galleggianti e 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
- Campo di frequenza - in banda C
- Opzione: passante a tenuta di gas per migliorare la sicurezza del processo

Sintesi delle specifiche

- **Precisione** ± 10 mm
- **Temperatura di processo** $-60 \dots +400$ °C ($-76 \dots +752$ °F)
- **Pressione di processo / limite massimo di sovrappressione** Vuoto ... 160 bar (Vuoto ... 2320 psi)
- **Distanza massima di misura** Distanza massima di misura
- **Parti bagnate** 316L, Alloy C

Campo applicativo: Micropilot FMR230 è adatto per la misura in serbatoi di processo e intermedi. Micropilot FMR230 viene utilizzato per la misura continua di livello, senza contatto di liquidi, paste, fanghi e prodotti solidi. La misura non è influenzata da liquidi con caratteristiche instabili, variazioni di temperatura, presenza di gas o vapori.

Caratteristiche e specifiche

Misura continua/Liquidi**Principio di misura**

Caratteristica / ApplicazioneCaratteristica / Applicazione

Alimentazione / ComunicazioneA 2 fili (HART/PROFIBUS PA/Fieldbus
Foundation)

FrequenzaBanda C (~6 GHz)

Precisione ± 10 mm

Temperatura ambiente-40 ... +80 °C
(-40 ... +176 °F)

Temperatura di processo-60 ... +400 °C
(-76 ... +752 °F)

Pressione di processo / limite massimo di sovrappressioneVuoto ... 160 bar
(Vuoto ... 2320 psi)

Parti bagnate316L, Alloy C

Attacco al processoFlangia:
DN80 ... 250,
ASME 3 ... 0",
JIS 10K

Connessione igienica al processoTri-Clamp ISO2852

Misura continua/Liquidi

Dimensione del serbatoio / Applicazione

Dimensione del serbatoio / Applicazione

Distanza massima di misura

Distanza massima di misura

Comunicazione

4-20 mA HART

PROFIBUS PA

Fieldbus Foundation

Certificati / Approvazioni

ATEX, FM, CSA, IECEx, TIIS, NEPSI

WHG Prevenzione di troppo pieno

SIL

EN10204-3.1

NacE

GL navale/ABS/NK

Opzioni

DN80/DN100 per tubo di calma/bypass

Limiti applicativi

Limiti applicativi

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/FMR230