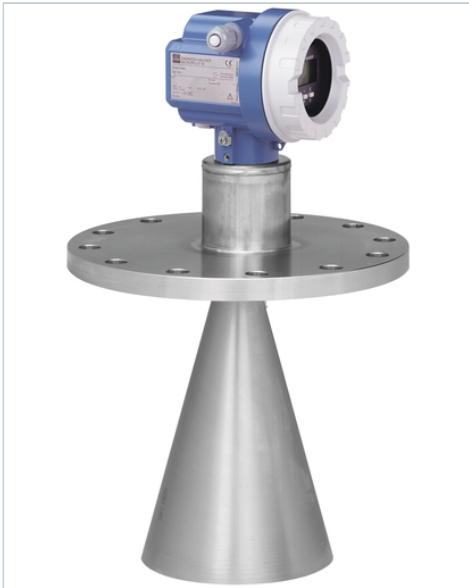


Micropilot M FMR230



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.endress.com/FMR230

Vorteile:

- Berührungslose Messung: Messung ist von Produkteigenschaften nahezu unabhängig
- Zweidrahttechnik, niedriger Preis: Eine echte Alternative zu Differenzdruck, Schwimmer und Verdränger. Zweidrahttechnik spart an Verkabelung und erlaubt eine einfachere Einbindung in vorhandene Systeme
- Einfache Inbetriebnahme, Dokumentation und Diagnose über Endress+Hauser Bedienprogramm
- Einfache Vor-Ort-Bedienung über menügeführte Klartextanzeige
- Einsatz für Füllstandüberwachung (MIN, MAX) bis SIL2 gemäß IEC 61508/IEC 61511-1
- Frequenzbereich im C-Band
- Optional: gasdichte Durchführung zur Erhöhung der Prozesssicherheit

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** +/- 10 mm
- **Prozesstemperatur** -60 °C...+400 °C
- **Prozessdruck / max. Überlastdruck** Vakuum...160 bar
- **Max. Messdistanz** Max. Messdistanz
- **Prozesseitige Hauptmaterialien** 316L, Alloy C

Anwendungsgebiet: Der Micropilot FMR230 ist besonders für Messungen in Puffer- und Prozessbehältern geeignet. Der FMR230 dient zur kontinuierlichen, berührungslosen Füllstandmessung von Flüssigkeiten, Pasten, Schlämmen und Schüttgütern. Wechselnde Medien, Temperaturschwankungen, Gasüberlagerungen sowie Dämpfe haben keinen Einfluss auf die Messung.

Funktionen und Spezifikationen

Kontinuierlich / Flüssig

Messprinzip

Kontinuierlich / Flüssig

Merkmal / Anwendung

Merkmal / Anwendung

Versorgung / Kommunikation2-wire (HART / PROFIBUS PA / FOUNDATION
Fieldbus)**Frequenz**

C-Band (~6 GHz)

Genauigkeit

+/- 10 mm

Umgebungstemperatur

-40 °C...+80 °C

Prozesstemperatur

-60 °C...+400 °C

Prozessdruck / max. Überlastdruck

Vakuum...160 bar

Prozessseitige Hauptmaterialien

316L, Alloy C

ProzessanschlussFlange:
DN80...DN250,
ASME 3"...10",
JIS 10K**Prozessanschluss hygienisch**

Tri-Clamp ISO2852 DN70-76

Anwendung

Anwendung

Max. Messdistanz

Max. Messdistanz

Kontinuierlich / Flüssig

Kommunikation

4...20 mA HART
PROFIBUS PA
FOUNDATION Fieldbus

Zertifikate / Abnahmen

ATEX, FM, CSA, IECEx, TIIS, NEPSI
Überfüllsicherung WHG
SIL
EN10204-3.1
NACE
Schiffbau GL/ABS/NK

Geräteoptionen

DN80/DN100 für Bypass/Schwallrohr

Anwendungsgrenzen

Anwendungsgrenzen

Weitere Informationen www.de.endress.com/FMR230