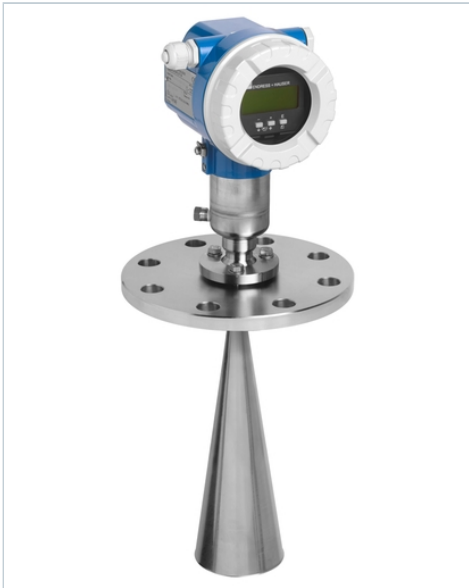


Micropilot M FMR250



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/FMR250

Výhody:

- **Bezkontaktní měření:** Měření je téměř nezávislé na vlastnostech produktu
- **Dvou vodičová technologie, nízká cena:** skutečná alternativa k měření diferenčního tlaku a měření výšky hladiny pomocí plováků. Dvou vodičová technologie snižuje náklady na zapojení a umožňuje snadnou implementaci do stávajících systémů
- **Snadné uvedení do provozu, dokumentace a diagnostika** pomocí operačního programu Endress+Hauser
- **Snadné místní ovládání** prostřednictvím menu s alfanumerickým displejem
- **Používá se pro monitorování výšky hladiny (MIN, MAX) až do úrovně SIL2** podle IEC 61508 / IEC 61511-1
- **Protokol HART nebo PROFIBUS PA, popř. FOUNDATION Fieldbus**
- **Měřicí rozsah: max. 70 m**

Souhrn technické specifikace

- **Přesnost** +/- 15mm (or 0.04% of range, whatever is larger)
- **Procesní teplota** -40 °C...+200 °C (-40 °F...+392 °F)
- **Procesní tlak / max. limitní hodnota přetlaku** Vacuum...16bar (Vacuum...232psi)
- **Max. měřená vzdálenost** 70 m (230 ft)
- **Hlavní smáčené díly** PEEK, 1.4435, 1.4404, 316L

Oblast použití: Micropilot FMR250 se ideálně hodí pro vysoká síla a vysoké teplotní požadavky a rovněž pro abrazivní pevné látky. Micropilot FMR250 má integrovanou profukovací přípojku pro extrémně prašné podmínky nebo pro média, která mají sklon k vytváření nánosů. Micropilot FMR250 se používá pro kontinuální bezkontaktní měření výšky hladiny zejména v práškovitých až zrnitých sypkých materiálech. Prach, zvuky při plnění, teplotní ani plynné vrstvy nemají vliv na měření.

Technické informace

Kontinuální/Pevné látky**Měřicí princip**

Charakteristika/aplikace

Non-contact level measurement especially in powdery to granular bulk solids. Level measurement in tall silos with extremely dusty bulk solids e.g. cement, raw meal or animal feed. Applications with highly abrasive bulk solids e.g. ferrite / clinker

Speciální produkty

Air purge connection

Dodávka/komunikace

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

Kmitočet

K-Band (~ 26 GHz)

Anténa

Parabolic DN200/8", DN250/10"
Horn DN80/3", DN100/4"

Přesnost

+/- 15mm (or 0.04% of range, whatever is larger)

Okolní teplota

-40 °C...+80 °C
(-40 °F...+176 °F)

Procesní teplota

-40 °C...+200 °C
(-40 °F...+392 °F)

Procesní tlak / max. limitní hodnota přetlaku

Vacuum...16bar
(Vaccum...232psi)

Hlavní smáčené díly

PEEK, 1.4435, 1.4404, 316L

Kontinuální/Pevné látky**Procesní připojení**

Thread:
R1 1/2", NPT1 1/2
Flange:
DN80, DN 100
ASME 3", 4"
JIS 80A, 100A
UNI DN100/4"...DN250/10"

Blokovací vzdálenost

Antenna length + 400mm (15.75")

Max. měřená vzdálenost

70 m (230 ft)

Komunikace

4...20 mA HART
PROFIBUS PA
FOUNDATION Fieldbus

Certifikáty/schválení

ATEX, FM, CSA, NEPSI
SIL

Možnosti

Separate display
Antenna extension 250 mm/ 10" or 450 mm/18"
Top Target Positioner (+/-15°)

Meze aplikace

$D_k < 1.6$
Reduction of the max. possible measuring range through:
Media with poor reflection properties
Angle of repose
Extremely loose surfaces of bulk solids, e.g. bulk solids with low bulk weight for pneumatic filling
Build-up, above all of moist products

Více informací www.cz.endress.com/FMR250