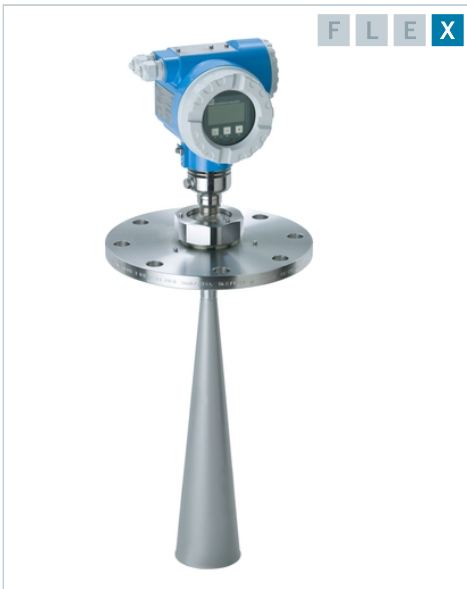


Misura radar Micropilot FMR540

Antenna a cono e parabolica per misure fiscali



Vantaggi:

- Precisione superiore a 1 mm
- Approvazioni (NMI, PTB) per misure fiscali
- Applicabile come sistema stand-alone o in sistemi di misura integrati tramite il Tank Side Monitor NRF590
- Installazione semplice e conveniente tramite cavo a 4 fili con HART e 24 V c.c. a sicurezza intrinseca
- Dispositivo di orientamento per compensare qualsiasi inclinazione della flangia
- Facile funzionamento in campo grazie a display alfanumerico e menu guidato
- Facile messa in servizio, documentazione e diagnostica tramite FDT/DTM (FieldCare)

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/FMR540

Sintesi delle specifiche

- **Precisione** ± 1 mm
- **Temperatura di processo** -40 ... 200 °C (-40 ... 392 °F)
- **Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione** A cono: vuoto ... 16 bar (232 psi) Parabolica: vuoto ... bar (87 psi) Con flangia UNI: vuoto ... 1 bar (14.5 psi)
- **Distanza massima di misura** Distanza massima di misura
- **Parti bagnate** 316L

Campo applicativo: Micropilot FMR540 è ottimale per misure di livello senza contatto estremamente precise in serbatoi, per misure fiscali e per il controllo delle scorte. Soddisfa i requisiti secondo OIML R85 e API 3.1B. FMR540 con antenna parabolica è particolarmente adatto all'utilizzo in spazi aperti fino a 40 m e nella versione con antenna a cono consente l'applicazione in spazi ristretti con serbatoi/ugelli di piccole

dimensioni. Installazione semplice e conveniente tramite cavo a 4 fili con HART e 24 V c.c. a sicurezza intrinseca.

Caratteristiche e specifiche

Misura continua/Liquidi

Principio di misura

Livello radar

Caratteristica / Applicazione

Antenna a cono:

Misura molto accurata per serbatoi di stoccaggio fino a 20 m (65 ft)

Antenna parabolica:

Misura molto accurata per applicazioni a spazio libero fino a 40 m (121 ft)

Alimentazione / Comunicazione

A 4 fili (HART)

Frequenza

Banda K (~ 26 GHz)

Precisione

±1 mm

Temperatura ambiente

Standard:

-40 ... 80 °C

(-40 ... 176 °F)

Per taratura secondo gli standard normativi:

-25 ... 60 °C

(-13 ... 131 °F)

Temperatura di processo

-40 ... 200 °C

(-40 ... 392 °F)

Misura continua/Liquidi

Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione

A cono: vuoto ... 16 bar (232 psi)

Parabolica: vuoto ... bar (87 psi)

Con flangia UNI:

vuoto ... 1 bar (14.5 psi)

Parti bagnate

316L

Attacco al processo

Antenna a cono: flangia DN100, DN150

Flangia UNI DN150, DN200, DN250

Antenna parabolica: flangia UNI con posizionatore

Top Target DN200, DN250

Per valori dk < 1,9, contattare Endress + Hauser

Distanza massima di misura

Distanza massima di misura

Comunicazione

4-20 mA HART

Certificati / Approvazioni

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI

Limiti applicativi

Il campo di misura max. dipende dalla forma del serbatoio e/o dall'applicazione

Forte formazione di condensa o depositi

FMR53x

Tubi di calma esistenti con condizioni di misura non ideali

FMR532

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/FMR540