



NivoRadar® 7000

Trasmittitore di livello radar

Misura di livello continua, senza contatto di liquidi e, di solidi sfusi in quasi tutti i settori industriali.

Sensore radar compatto con tecnologia FMCW a 80 GHz.



NivoRadar® 7000

Configurazione
mediante UWT
LevelApp



- Tecnologia a 80 GHz
- Lobo di emissione di 4°
- Misura molto accurata
- Temperatura di processo fino a 80 °C
- Connessione al processo compatta 1 1/2" (PVDF)
- Tempo di risposta veloce
- Vari accessori di montaggio
- Facilità di installazione e messa in servizio
- Eccellente rapporto prezzo/prestazioni

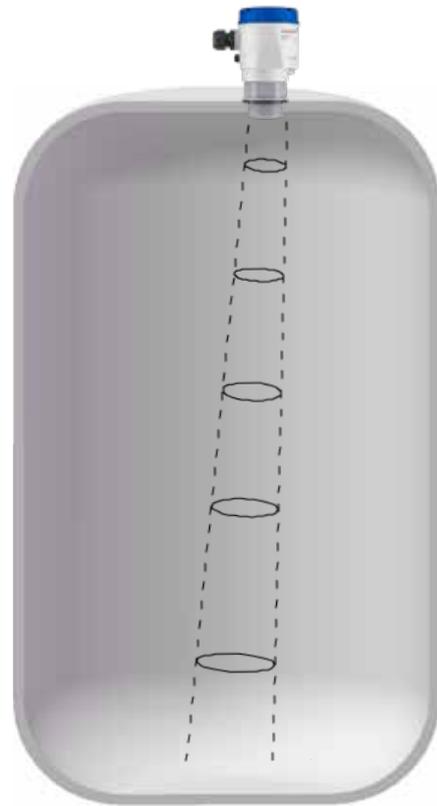
Applicazioni

Grazie all'elevato grado di protezione IP e ai materiali molto resistenti, il sensore è ideale per applicazioni con liquidi e può essere utilizzato anche in sili per solidi sfusi più piccoli.

La misura è eseguita fino all'antenna, senza distanza di blocco nella zona superiore.

I valori del sensore possono essere impostati o letti direttamente sul dispositivo mediante l'indicazione a LED opzionale.

Il sensore radar può essere configurato anche tramite dispositivi mobili e UWT LevelApp.



NR 7100

Versione senza display

Campo di misura fino a 8 m



NR 7200

Versione con display

Campo di misura fino a 15 m



Dati tecnici

| | |
|----------------------------------|---|
| Custodia | PVDF IP66/ IP67, Type 4X |
| Certificati | ATEX, IEC-Ex, cFMus, CA, INMETRO, KCs (Gas explosion protection), WHG (in corso di ottenimento) |
| Campo di misura | 8 m / 15 m |
| Accuratezza di misura | ± 2 mm |
| Campo di pressione | -1 ... +3 bar (-14.5 ... +43.5 psi) |
| Tensione di alimentazione | 12 - 35 V cc |
| Connessione al processo | NPT 1 1/2", R 1 1/2", G 1 1/2" Accessori di montaggio, tenuta regolabile |
| Temperatura di processo | -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) |
| Uscita del segnale | 4...20 mA, bifilare |
| Comunicazione | HART |
| Sensibilità | Valore DC ≥ 1,1 |
| Materiale del sensore | PVDF, registrato FDA |
| Frequenza | 80 GHz FMCW |