

NivoRadar[®] 4000

Trasmittitore di livello radar

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

Sensore radar compatto con tecnologia FMCW a 80 GHz.



NivoRadar® 4000

Configurazione
mediante UWT
LevelApp



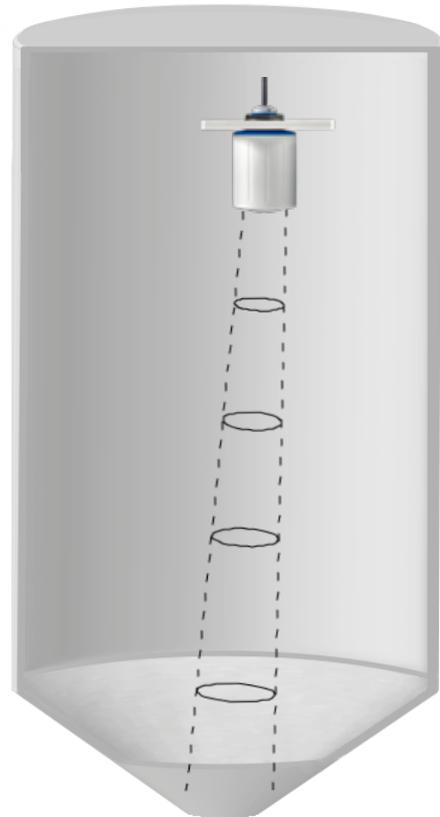
- Tecnologia a 80 GHz
- Angolo di emissione di 4°
- Misura molto accurata
- Temperatura di processo fino a 80 °C Custodia rivestita in PVDF
- Tempo di risposta veloce
- Vari accessori di montaggio
- Facilità di installazione e messa in servizio
- Eccellente rapporto costo/prestazioni

Applicazioni

Grazie all'elevato grado di protezione IP, il radar è ideale in tutti i settori industriali.

La misura è eseguita fino all'antenna, senza distanza di blocco nella zona superiore. Con un campo di misura di 30 metri, questo sensore è la soluzione perfetta per sili e serbatoi di processo di medie dimensioni e può essere utilizzato anche all'esterno su cumuli di prodotti sfusi.

Possibilità di programmazione con dispositivi mobili e UWT LevelApp.



Trasmittitore di livello radar non a contatto

Versione filettata



Versione flangiata



Dati tecnici

Custodia	PVDF IP66/ IP68, Type 6P
Certificati (in corso di ottenimento)	ATEX, IEC-Ex, cFMus, UKCA, INMETRO, KCs (Ex polveri, gas), WHG
Campo di misura	30m
Accuratezza di misura	±2mm
Campo di pressione	-1 .. +3 bar (-14.5 .. +43.5 psi)
Tensione di alimentazione	12 - 35 V cc
Connessione al processo	NPT 1", R 1", G 1" Flangia > DN 80 / 3"; flangia / tenuta regolabile, filettatura
Campo della temperatura di processo	-40 °C .. +80 °C (-40 °F .. 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



NivoRadar® 7000

Trasmittitore di livello radar

Misura di livello continua, senza contatto di liquidi e, con qualche limitazione, 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
- Angolo 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 costo/prestazioni

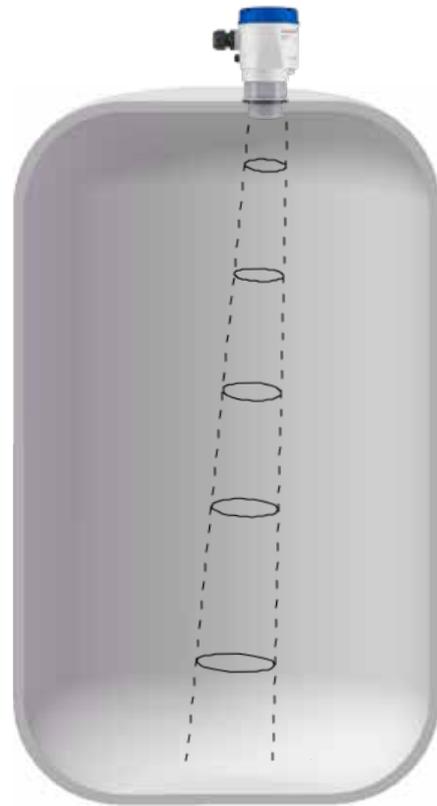
Applicazioni

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 silos per solidi sfusi 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 (Ex gas), 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