

# NivoRadar<sup>®</sup> 4000

## Trasmittitore di livello radar

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

Sensore radar compatto con tecnologia FMCW a 80 GHz.



# NivoRadar® 4000

Configurazione  
mediante UWT  
LevelApp



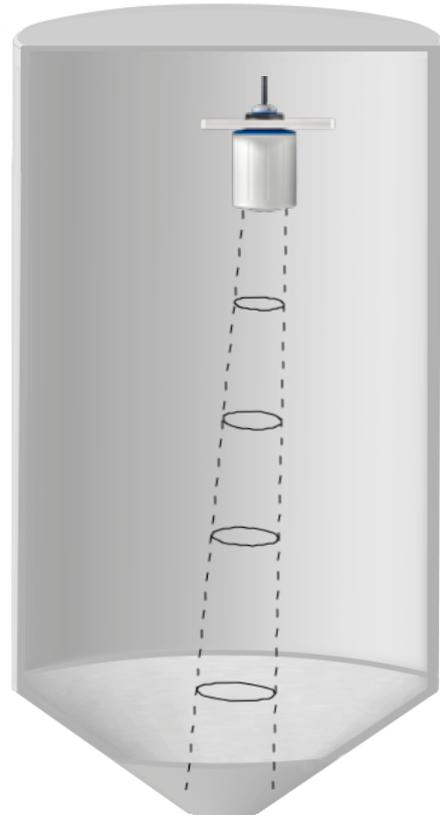
- Tecnologia a 80 GHz
- Lobo di emissione di 4°
- Misura molto accurata
- Temperatura di processo fino a 80 °C
- Custodia rivestita in PVDF
- Tempo di risposta veloce
- Vari accessori di montaggio
- Facilità di installazione e messa in servizio
- Eccellente rapporto prezzo/prestazioni

## Applicazioni

Grazie all'elevata classe 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.

Può essere configurato anche mediante dispositivi mobili e UWT LevelApp.



## Trasmittitore di livello non a contatto

Versione filettata



Versione flangiata



## Dati tecnici

<b>Custodia</b>	PVDF IP66/ IP68, Type 6P
<b>Certificati</b> (in corso di ottenimento)	ATEX, IEC-Ex, cFMus, UKCA, INMETRO, KCs (Gas, dust explosion protection) WHG
<b>Campo di misura</b>	30 m
<b>Accuratezza di misura</b>	±2 mm
<b>Campo di pressione</b>	-1 .. +3 bar (-14.5 .. +43.5 psi)
<b>Tensione di alimentazione</b>	12 - 35 V cc
<b>Connessione al processo</b>	NPT 1", R 1", G 1" Flangia > DN 80 / 3", flangia / tenuta regolabile, filettatura
<b>Campo della temperatura di processo</b>	-40 °C .. +80 °C (-40 °F .. 176 °F)
<b>Uscita del segnale</b>	4...20 mA, bifilare
<b>Comunicazione</b>	HART
<b>Sensibilità</b>	Valore DC ≥ 1,1
<b>Materiale del sensore</b>	PVDF, registrato FDA
<b>Frequenza</b>	80 GHz FMCW