



## NivoRadar® 3000

### Trasmittitore di livello radar per solidi

Trasmittitore di livello radar NivoRadar 3000 (modificato) per il monitoraggio continuo di solidi e liquidi con tecnologia radar. Affidabilità totale, anche con problemi difficili. Certificato per una precisione.

#### Interuttore di livello senza contatto

##### Flange plate



##### Flange di espansione



- Tecnologia 60 GHz
- Angolo di emissione a 1/2°
- Campo di misura fino a 100 m
- Misura estremamente accurata
- Ampiezza di installazione e configurazione
- Temperatura di processo fino a 200 °C
- Antenna a 1/2° e flange di montaggio a 1/2°
- Misura a velocità completa da 1 g/min

**SONDA TECNICA**

#### Applicazioni

La tecnologia radar a 60 GHz è estremamente adatta per tutti i tipi di applicazioni industriali. Funziona ad alta precisione, a 1/2° e di conseguenza utilizza un angolo di emissione estremamente ridotto che ottiene un'interferenza del segnale alla flange (contatto) o a contatto con l'ultimo riflettore non separabile dalla flange (espansione) garantendo il perfetto funzionamento del sistema. Combina con sé il modo costante a distanza ed il modo di funzione di autocontrollo con tecnologia per l'uso di applicazioni con solidi molto appiccicosi. Il display a cristalli liquidi proporzionale a diagonale in campo semplifica l'installazione e il controllo sul sito.

#### Caratteristiche

Contatto	Accesso non a contatto, 1/2° di emis.:
Campo di misura / interferenza	0 fino a 100 m / 1/2°
Campo di processo	1 fino a 100 m / 1/2°
Temperatura di alimentazione	24 Vdc, 500 mA, 200 W
Connessione al processo	Flange plate in acciaio inox 316L, 40-100 mm Flange d'espansione in alluminio pressofuso, 40-100 mm
Temperatura di processo	-45...+200 °C
Uscita del segnale	4...20 mA, o 1 contatto
Connessione	IP67
Stabilità	A partire da 0,1 g
Materiali della flangia	316L, 304
Pressione	da 0,1 MPa a 10 MPa