



6 YEARS GUARANTEE
APPROVED QUALITY

NivoRadar® 7000

Capteur de niveau radar

Mesure de niveau continue de liquides et de produits en vrac dans presque tous les secteurs industriels avec le radar compact FMCW 80 GHz. Le capteur radar sans contact est parfaitement adapté à une utilisation dans les zones à risque d'explosion.



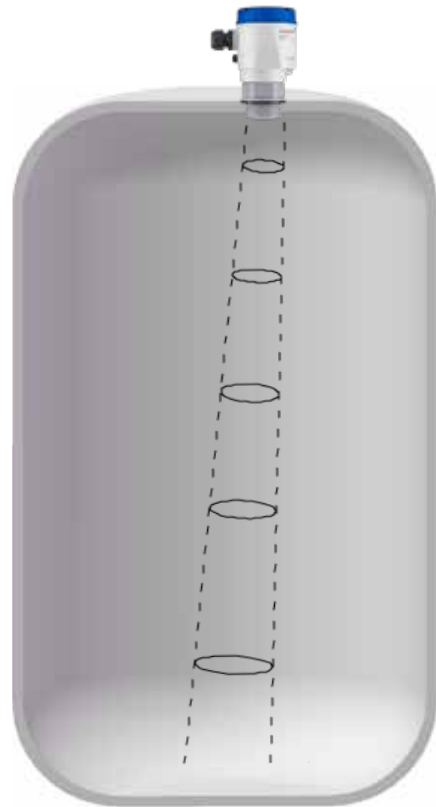
NivoRadar® 7000

Configuration via
UWT LevelApp



- Technologie 80 GHz
- 8° d'angle d'émission
- Haute précision de mesure
- Température de process jusqu'à 80 °C
- Raccord de process compact 1 1/2 (PVDF)
- Temps de réponse rapide
- Accessoires de montage variés
- Installation et mise en service faciles
- Excellent rapport qualité-prix

Utilisation: Grâce à son indice de protection élevé ainsi qu'à ses matériaux résistants, le capteur est idéal pour les applications liquides et peut également être utilisé dans les petits silos de produits en vrac. La mesure s'effectue jusqu'à l'antenne sans distance de blocage dans la zone supérieure. L'écran LED en option permet de régler ou de lire les valeurs du capteur directement sur l'appareil. Le capteur radar à rayonnement libre présente un temps de réaction rapide et peut également être configuré via des appareils mobiles et l'UWT LevelApp.



NR 7100

Sans écran

Plage de mesure jusqu'à 8 m



NR 7200

Avec écran

Plage de mesure jusqu'à 15 m



Technische Daten

Boîtier	PVDF IP66/ IP67, Type 4X
Certification	ATEX, IEC-Ex, cFMus, UKCA, INMETRO, KCs (Protection contre les explosions de gaz) WHG
Domaine de mesure	8 m / 15 m
Précision de mesure	±2 mm
Zone de pression	-1 .. +3 bar (-14.5 .. +43.5 psi)
Tension d'alimentatio	12 - 35 V DC
Raccord de processus	NPT 1 1/2", R 1 1/2", G 1 1/2" Accessoires de montage, joint de réglage
Domaine de température de processus	-40 °C .. +80 °C (-40 °F .. +176 °F)
Sortie de signal	4...20 mA, 2-fils
Communication	HART
Constance diélectrique	Valeur DK ≥ 1,1
Matériau de la sonde	PVDF, listé FDA
Fréquence	80 GHz FMCW