

6 YEARS GUARANTEE
APPROVED QUALITY

NivoRadar[®] 4000

Capteur de niveau radar

Mesure de niveau continue de produits en vrac et liquides 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.



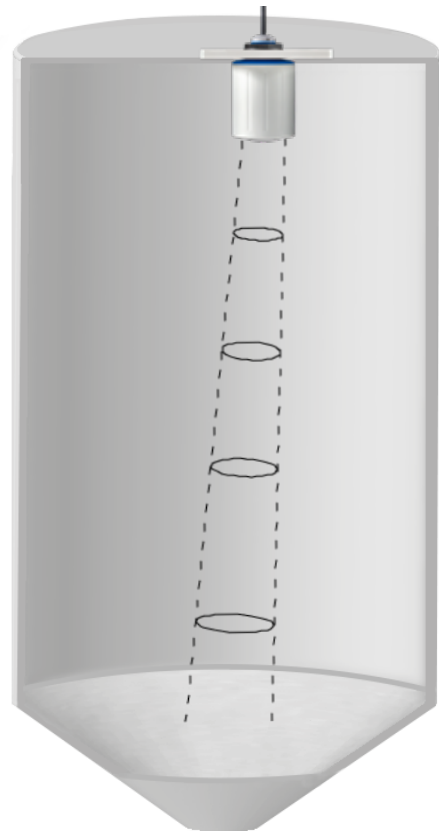
NivoRadar® 4000

Configuration via
UWT LevelApp



- Technologie 80 GHz
- 4° d'angle d'émission
- Haute précision de mesure
- Température de process jusqu'à 80 °C
- Boîtier en PVDF entièrement moulé
- 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 pour les applications dans les solides en vrac, le radar est idéal pour toutes les industries. La mesure s'effectue jusqu'à l'antenne sans distance de blocage dans la zone supérieure. Grâce à sa plage de mesure de 30 mètres, le capteur est la solution parfaite pour les silos de taille moyenne et peut également être utilisé à l'extérieur sur les terrils. Le capteur radar à rayonnement libre présente un temps de réponse rapide et peut également être configuré via des appareils mobiles et l'application UWT LevelApp.



Contrôle de niveau sans contact

Version raccord fileté



Version bride en plastique



Données techniques

Boîtier	PVDF IP66/ IP68, Type 6P
Certification	ATEX, IEC-Ex, cFMus, UKCA, INMETRO, KCs (Protection contre les explosions de poussière et gaz) WHG
Domaine de mesure	30m
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", R 1", G 1" Bride de montage > DN 80 / 3" Bride de réglage, 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