

# UWT

LEVEL. UP TO THE MAX.



**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

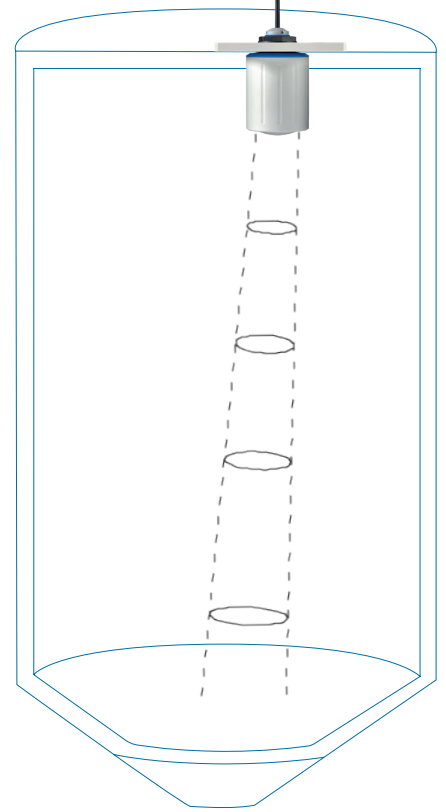


- 4° d'angle d'émission
- Haute précision de mesure
- Boîtier en PVDF entièrement moulé
- Temps de réponse rapide
- Accessoires de montage variés
- Installation et mise en service faciles
- Configuration via UWT LevelApp

Version raccord  
fileté



Version bride en  
plastique



## DONNÉES TECHNIQUES

Boîtier	PVDF IP66/ IP68, Type 6P
Certification	ATEX, IEC-Ex, cFMus, UKEX, INMETRO, KC, FCC, IC (Protection contre les explosions de poussière et gaz) WHG
Domaine de mesure	30 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", 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

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. Il peut également être utilisé à l'extérieur sur des terrils.