

Imm...ntilaka Center (Khiria) Bloc...
Site Web : www...

NivoRadar[®] 3000

Transmetteur de niveau-Radar

Le transmetteur radar multifonctionnel FMCW dans la technologie à deux fils pour la mesure continue de niveaux sans contact pour les vrac ainsi que les liquides – très précis, également adapté pour les médias problématiques, utilisation dans les zones à risques d'explosion.

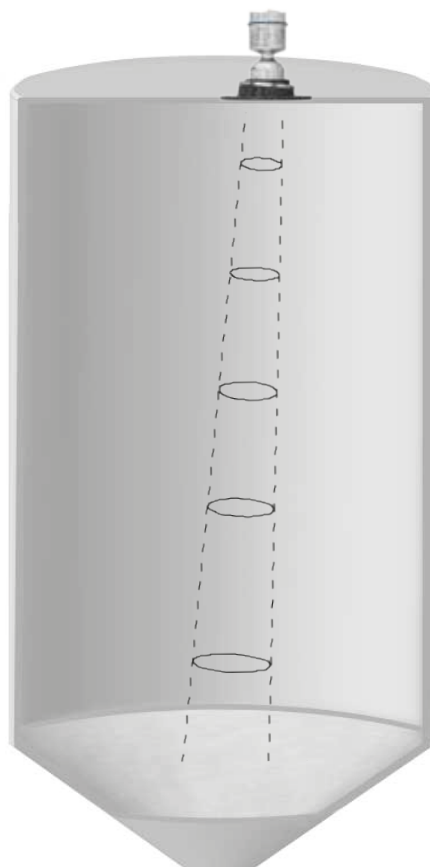


NivoRadar® 3000



- Technologie 78GHz
- Lobe de faisceau étroit à 4°
- Domaine de mesure jusqu'à 100 m
- Haute précision de mesure
- Montage et mise en service simples
- Température de processus jusqu'à 200°C
- Antenne à lentille au ras de la bride
- Rinçage intégré de la lentille
- Configuration par seulement 6 paramètres

Utilisation: Grâce à sa construction robuste en acier inox le NR 3000 s'affirme dans les applications industrielles. L'appareil travaille avec une haute fréquence de 78 GHz et a donc un lobe de faisceau très étroit. Ainsi il n'y a pratiquement pas de bruits gênants au montage des douilles, il y a cependant des réflexions optimales des vrac avec des cônes de déversement. Le NR 3000 peut être parfaitement orienté via l'unité d'alignement car le lobe de faisceau peut être fixé sur le point souhaité, par exemple sur le point de référence du silo. L'antenne à lentille à haute résistance contre les dépôts de matériaux offre un raccord de rinçage (air) pour l'autonettoyage de matières extrêmement collantes. Grâce à l'écran emboîtable, la programmation et le diagnostic deviennent sur place un jeu d'enfant.



Surveillance de niveau sans contact

Version bride rigide



Version bride de réglage



Données techniques

Boîtier	acier inox 1.4404 IP 68 (316L)
Domaine de mesure/ Tolérance de mesure	40m ou 100m ±0,25%
Zone de pression	3bar g (40 psi g) max.
Tension d'alimentation	24 V DC (max. DC 30 V)
Raccord de processus	bride plate d'acier inox 316L 80-150mm (3" - 6"), bride de réglage de fonte d'aluminium 80-150mm (3" - 6")
Domaine de température de processus	-40°C à +200°C
Sortie de signal	4...20mA, 2-fils
Communication	HART
Etat de la substance de mesure	à partir de valeur DK 1,6
Matériau antenne à lentille	PEI, PEEK
Fréquence	78-79GHz FMCW