

UWT

LEVEL. UP TO THE MAX.



6 YEARS
GUARANTEE
APPROVED
QUALITY

NivoRadar® 3000

TRANSMISOR DE NIVEL RADAR

Dispositivo multifuncional Radar FMCW con tecnología de dos hilos para una medición de nivel continua en sólidos a granel y líquidos - muy preciso, adecuado para una utilización en materiales difíciles.

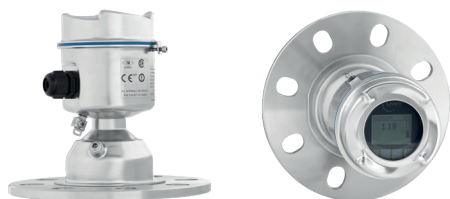


NivoRadar® 3000

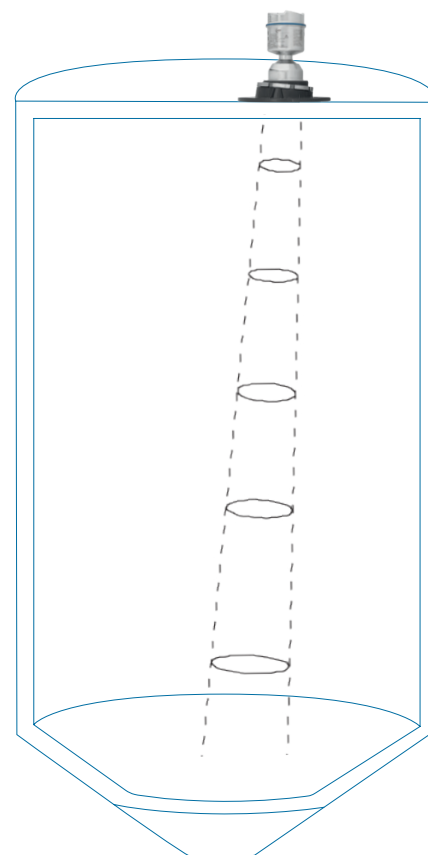
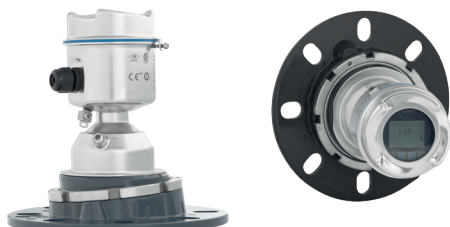


- Configuración con sólo 6 parámetros (Pantalla enchufable)
- Conexión integrada para autolimpieza del lente
- Antena de lente incorporada en la brida
- Ángulo de haz de 4°
- Alta precisión

Versión brida rígida / fija



Versión brida orientable / soporte giratorio



DATOS TÉCNICOS

Carcasa	Acero inox. 1.4404 IP 68 (316L)
Certificados	ATEX, IECEx, FM / CSA, TR-CU, UKEX, FCC, IC, (A prueba de ignición por polvo, No produce chispa / No inflamable)
Rango de medición/ tolerancia	40 m o 100 m ± 0,25%
Presión de proceso	3 bar g (40 psi g) max.
Tensión de alimentación	24 V DC (max. DC 30 V)
Conexión al proceso	Brida plana de acero inoxidable 316L 80-150 mm (3" - 6"), brida orientable de aluminifundido 80-150 mm (3" - 6")
Temperatura del proceso	-40 °C .. +200 °C (-40 °F .. +392 °F)
Signalausgänge	4...20 mA, 2-hilos
Señal de salida	HART
Sensibilidad	A partir del valor DK 1,6
Material de la antena de lente	PEI, PEEK
Frecuencia	78-79 GHz FMCW

Debido a la estrechez del haz de medición, prácticamente no se producen ruidos de interferencia en el soporte de montaje y la reflexión es ideal en materiales a granel con gránulos. La unidad de alineación puede utilizarse para fijar el haz de medición en el punto deseado, por ejemplo, en el punto de descarga del silo.