



6 YEARS GUARANTEE
APPROVED QUALITY

NivoRadar® 7000

Transmisor de nivel radar

Medición continua de nivel de líquidos y sólidos en casi todas las áreas industriales con el compacto radar FMCW de 80 GHz. El sensor de radar sin contacto es ideal para el uso en atmósferas explosivas.



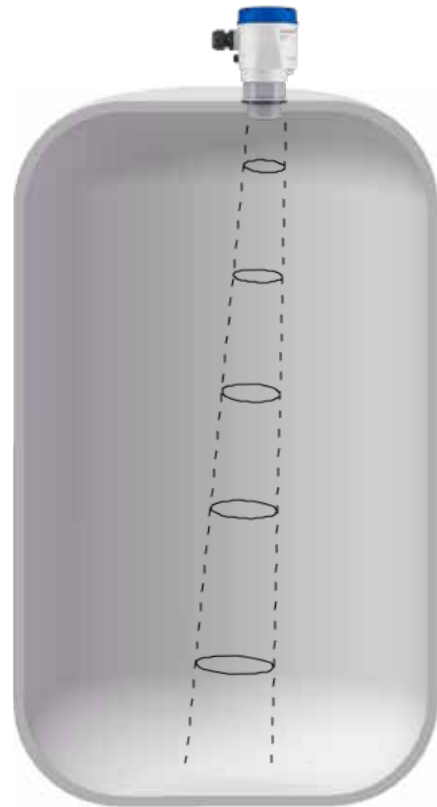
NivoRadar® 7000

Configuración vía
UWT LevelApp



- Tecnología de 80 GHz
- Angulo de haz estrecho de 8°
- Alta precisión de medición
- Temperatura de proceso hasta los 80 °C
- Conexión de proceso compacta de 1 ½" (PVDF)
- Rápido tiempo de respuesta
- Amplia gama de accesorios de montaje
- Fácil instalación y puesta en marcha
- Muy buena relación calidad-precio

Aplicación: Debido a la alta clase de protección y a los materiales resistentes, el sensor es ideal para aplicaciones de líquidos y también en silos pequeños con sólidos. La medición se efectúa hasta la antena sin distancia de bloqueo en la zona superior. Los valores de los sensores pueden ajustarse o leerse directamente en el aparato a través de la pantalla opcional en LED. El sensor de radar de radiación libre tiene un tiempo de respuesta rápido y también puede configurarse a través de dispositivos móviles y de la aplicación UWT LevelApp.



NR 7100

Sin pantalla

Rango de medición hasta 8 m



NR 7200

Con pantalla

Rango de medición hasta 15 m



Datos técnicos

Carcasa	PVDF IP66/ IP67, Tipo 4X
Certificados	ATEX, IEC-Ex, cFMus, UKCA, INMETRO, KCs (A prueba de explosiones de gas) WHG
Rango de medición	8 m / 15 m
Precisión de medición	±2 mm
Presión de proceso	-1 .. +3 bar (-14.5 .. +43.5 psi)
Tensión de alimentación	12 - 35 V DC
Conexión al proceso	NPT 1 ½", R 1 ½", G 1 ½" Accesorios de montaje, junta ajustable
Rango de temperatura de proces	-40 °C .. +80 °C (-40 °F .. +176 °F)
Salida de señal	4...20mA, 2-hilos
Comunicación	HART
Constante dieléctrica	Valor DK ≥ 1,1
Material del sensor	PVDF, registrado por la FDA
Frecuencia	80 GHz FMCW