

6 YEARS GUARANTEE
APPROVED QUALITY

NivoRadar® 4000

Transmisor de nivel radar

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



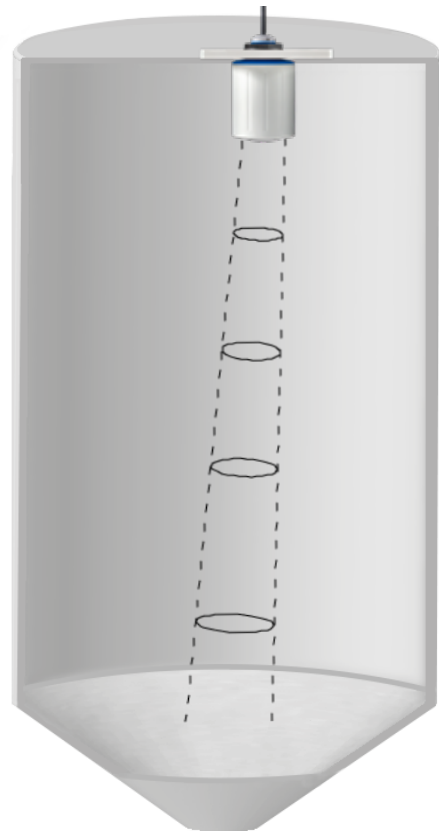
NivoRadar® 4000

Configuración vía
UWT LevelApp



- Tecnología de 80 GHz
- Angulo de haz estrecho de 4°
- Alta precisión de medición
- Temperatura de proceso hasta los 80 °C
- Carcasa de PVDF totalmente encapsulada
- 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 para aplicaciones de materiales sólidos, el radar es ideal para todas las industrias. La medición se efectúa hasta la antena sin distancia de bloqueo en la zona superior. Gracias a su alcance de medición de 30 metros, el sensor es la solución perfecta para los silos de tamaño medio y también puede utilizarse en el exterior de los almacenes. 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.



Medición de nivel sin contacto

Versión de conexión roscada



Versión con brida de plástico



Datos técnicos

Carcasa	PVDF IP66/ IP68, Tipo 6P
Certificados	ATEX, IEC-Ex, cFMus, UKCA, INMETRO, KCs (a prueba de explosiones de gas y polvo) WHG
Rango de medición	30m
Precisión de medición	±2mm
Presión de proceso	-1 .. +3 bar (-14.5 .. +43.5 psi)
Tensión de alimentación	12 - 35 V DC
Conexión al proceso	NPT 1", R 1", G 1" Brida de fijación > DN 80 / 3" Brida orientable, junta orientable
Rango de temperatura de proces	-40 °C .. +80 °C (-40 °F .. 176 °F)
Salida de señal	4...20mA, 2-Leiter
Comunicación	HART
Constante dieléctrica	Valor DK ≥ 1,1
Material del sensor	PVDF, registrado por la FDA
Frecuencia	80 GHz FMCW