LEVEL. UP TO THE MAX.



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

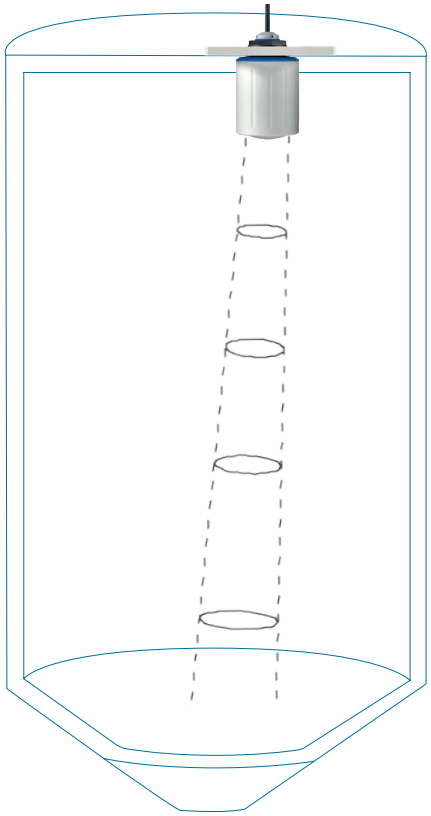
- Angulo de haz estrecho de 4°
- Alta precisión de medición
- Carcasa de PVDF totalmente encapsulada
- Rápido tiempo de respuesta
- Amplia gama de accesorios de montaje
- Fácil instalación y puesta en marcha
- Muy buena relación calidad-precio
- Configuración vía UWT LevelApp

Versión de conexión roscada



Versión con brida de plástico





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. También puede utilizarse en pilas de materiales al aire libre (sin contenedor).

DATOS TÉCNICOS

Carcasa	PVDF IP66/ IP68, Tipo 6P
Certificados	ATEX, IEC-Ex, cFMus, UKEX, INMETRO, KC, FCC, IC (a prueba de explosiones de gas y polvo) WHG
Rango de medición	30 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", 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...20 mA, 2-hilos
Comunicación	HART
Constante dieléctrica	Valor DK ≥ 1,1
Material del sensor	PVDF, registrado por la FDA
Frecuencia	80 GHz FMCW

UWT GmbH | Westendstr. 5 | 87488 Betzigau | Germany
T +49 831 57123-0 | info@uwtgroup.com | www.uwtgroup.com