LEVEL. UP TO THE MAX.

6 YEARS GUARANTEE

APPROVED QUALITY

NivoRadar® 7000

TRANSMISOR DE NIVEL RADAR

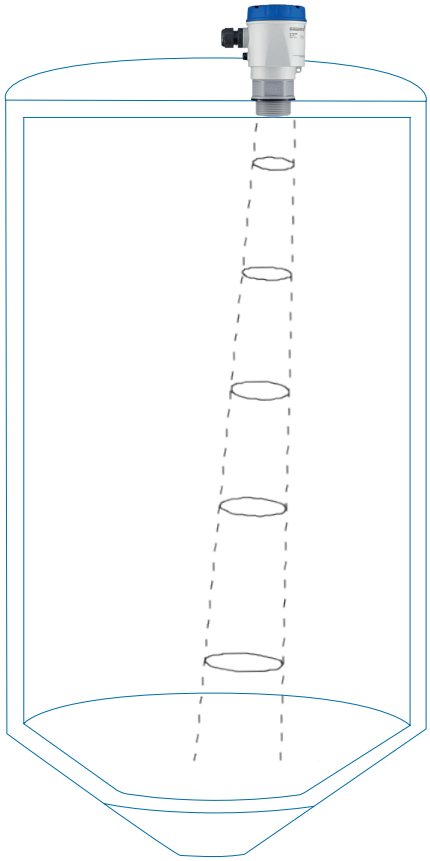
Medición continua de nivel de líquidos y sólidos en casi todas las áreas industriales con el compacto radar FMCW de 80 GHz. El sensor de radar sin contacto es ideal para el uso en atmósferas explosivas

NivoRadar® 7000

- Angulo de haz estrecho de 8°
- Alta precisión de medición
- 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
- Configuración vía 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, UKCEX, INMETRO, KC, FCC, IC (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
Tensión de alimentación	NPT 1½", R 1½", G 1½" Accesorios de montaje, junta ajustable
Rango de temperatura de proces	- 40 °C .. + 80 °C (- 40 °F .. +176 °F)
Salida de señal	4...20 mA, 2-hilos
Comunicación	HART
Sensibilidad	Valor DK ≥ 1,1
Material del sensor	PVDF, FDA
Frecuencia	80 GHz FMCW

Debido a la alta clase de protección y a los materiales resistentes, el sensor es ideal para aplicaciones de líquidos y también en contenedores 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.

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