

Medición de nivel con radar

NivoRadar, sensores todoterreno con tecnología de radar: opciones para sólidos y líquidos.

KDK Argentina
www.kdk-argentina.com

Los transmisores de nivel NivoRadar de 80 GHz de UWT se destacan por su diseño compacto, robustez, versatilidad y relación costo/beneficio.

Funcionan con una alta precisión de medición y tiempos de respuesta cortos, sin distancias de bloqueo en el rango superior. Su configuración es rápida y sencilla gracias a la aplicación UWT LevelApp.

Una amplia gama de accesorios de montaje y soluciones de temperatura flexibles permiten instalar esta tecnología de medición compacta en una amplia gama de aplicaciones industriales. Los equipos están certificados internacionalmente, incluso para su uso en procesos higiénicos.

Están certificados internacionalmente, incluso para su uso en procesos

Medición de nivel en sólidos

Con un nivel de protección avanzado, el NivoRadar NR 4100 es especialmente adecuado para la medición de nivel en sólidos.

Su instalación es adecuada para tanques de almacenamiento, de proceso y contenedores GRG (de IBC), así como al aire libre en pilas de almacenamiento.



Carcasa de PVDF encapsulada (IP 68)

NivoRadar NR 4100

Mide tanto los sólidos más ligeros como los más pesados de todas las industrias, ya sean polvos, materiales de construcción, productos químicos, madera o alimentos. Puede obtener mediciones fiables incluso con conos de reposo extremos.

El material optimizado del sensor y su diseño robusto aumentan la durabilidad incluso en condiciones ambientales adversas.

Con su conexión de una pulgada de plástico PVDF de alta calidad, el NR 4100 es extremadamente compacto y representa la solución adecuada para los siguientes entornos:

- » Condiciones polvorrientas, de condensación y de fuerte adherencia
- » Silos estrechos de tamaño medio de hasta treinta metros
- » Montajes con bridas
- » Materiales agresivos
- » Zonas explosivas

Medición de nivel en líquidos

Como contrapartida al radar de materiales sólidos, el NivoRadar® NR 7100 y NR 7200 ha sido diseñado para procesos en el ámbito de los líquidos y, gracias a su diseño, es especialmente adecuado para ácidos y álcalis.



NivoRadar NR 7100



NivoRadar NR 7200

También es posible realizar una medición a través de la parte superior del depósito en contenedores de plástico sin ningún problema.

Gracias a su diseño compacto con rosca de conexión de una pulgada y media y a su electrónica intrínsecamente segura, el sensor puede utilizarse en una amplia gama de aplicaciones. De este modo, se consiguen resultados de medición precisos incluso en recipientes pequeños.

Los materiales plásticos resistentes y robustos garantizan un uso duradero incluso en medios agresivos.

El sensor de radar NR 7 también cuenta con una antena empotrada y una electrónica encapsulada. Es la solución adecuada para situaciones como las siguientes:

- » Líquidos muy viscosos
- » Fuerte adherencia, vapor, desgasificación y condensación
- » Tanques de proceso y almacenamiento de hasta 15 metros
- » Superficies móviles
- » Medios corrosivos
- » Aplicaciones WHG

Este sensor puede ser equipado con una pantalla opcional. ❖