



Radar Sin Contacto para Líquidos

Radar con sensor para la medición de operaciones de hasta 26 pies

El NCR-21 es un sensor sin contacto de bajo costo de medición de líquidos como agua, aguas residuales y otros líquidos almacenados en pequeños contenedores de hasta 26 pies. Ideal para estaciones de bombeo y monitoreo de desbordamiento, también es adecuado para medir varias grasas, amoníacos líquidos y otros aditivos alimentarios, su cobertura IP 68 a prueba de inundaciones garantiza un funcionamiento continuo sin mantenimiento, es fácil de configurar y monitorear utilizando el bluetooth integrado para comunicación inalámbrica con acceso a datos a través de un teléfono inteligente, tableta o PC. El NCR-21 también es compatible con cualquiera de las opciones de aplicaciones web BinView® o software Binventory® para monitorizar niveles desde múltiples tipos de sensores o sitios.

Un radar de bajo costo como una alternativa ultrasónica

En los últimos años el radar se ha convertido en la tecnología de elección en muchos niveles de medición para muchas tareas, si bien los sensores ultrasónicos se usaron comúnmente en el pasado, las ventajas tecnológicas del radar son tan convincentes que muchos operadores de plantas ahora prefieren usar sensores de radar en su lugar.

Dado que las señales del radar se propagan sin efecto por las condiciones ambientales, sus sensores brindan resultados de medición confiables incluso cuando está sometido a condiciones de temperatura extremas, precipitaciones intensas o radiación solar intensa. A prueba de inundaciones la cobertura IP 68 garantiza un funcionamiento continuo y libre de mantenimiento.





Monitoreos de nivel a través de una gran variedad de opciones

- Configuración de Bluetooth, para visualización de medidas y diagnóstico
- Aplicación web BinView desde cualquier dispositivo conectado a internet
- Software BinVentory a través de una LAN, WAN o VPN
- Medidores de panel digital DPM-200, DPM-300 o DPM-500

Construido para la fiabilidad

- Rango de medición hasta 26 pies
- Para uso interior o exterior sin restricciones
- Medidor sin contacto, nivel y medición de flujo para líquidos
- Medición no afectada por condiciones climáticas cambiantes o duras
- La caja IP68 a prueba de inundaciones soporta la inmersión, polvo, tierra o arena

Por qué las plantas aman al NCR-21

- Resultados de medición precisos independientes del producto, proceso, y condiciones ambientales
- Alta disponibilidad de planta, libre de desgaste y mantenimiento
- Medición confiable, continua y sin contacto
- Ajuste simple del sensor a través de teléfono inteligente o tableta

Usos típicos

- Plantas de agua y aguas residuales
- Amoníaco líquido
- Grasas y aditivos alimenticios
- Tratamiento y procesamiento del agua
- Tanques de almacenamiento de agua
- Estaciones de bombeo
- Suministros de refrigeración de agua
- Tanques de desbordamiento de aguas pluviales
- Canales abiertos

Especificaciones del producto NCR-21

- Rango de Medición: 26' (8 m)
- Precisión: $\pm 0.2''$ (± 5 mm)
- Montaje: 1½ NPT
- Temperatura Ambiente: -40° a 176°F (-40 a 80°C)
- Temperatura del Proceso: -40° a 140°F (-40 a 60°C)
- Presión del Proceso: -1 - 2 bar
- Material de la Caja: Plástico
- Materiales, Piezas Húmedas: PP / PBT / silicona
- Clasificación del Recinto: IP 68 (2 bar)
- Salida: 4-20 mA
- Longitud del Cable: 39' (12 m)

NCR21-0819-BLC-ES