

TRANSMISOR DE NIVEL ROSEMOUNT™ 5408

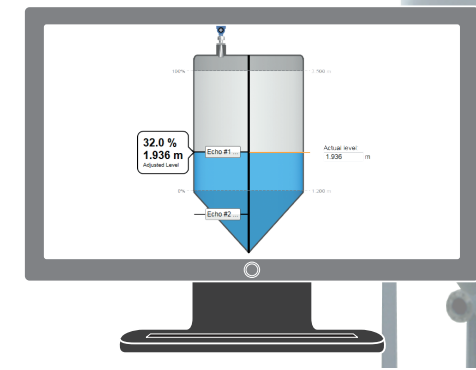
Radar sin contacto para operación sin interrupciones y fiabilidad inigualable en la industria farmacéutica

Transmisor del nivel Rosemount 5408

Durante más de 50 años hemos liderado la innovación en la tecnología de medición de nivel por radar, y ahora hemos dado un gran paso adelante.

Con el transmisor de nivel Rosemount 5408, la simplificación es clave: un solo dispositivo es adecuado tanto para aplicaciones de líquidos como de sólidos.

Desde el asistente de configuración intuitivo y las alertas accionables, hasta el exclusivo sello de PTFE que no incluye o-rings en contacto con el proceso, el Rosemount 5408 está diseñado para ser fácil de usar. El Rosemount 5408 ofrece una fiabilidad inigualable y es perfecto para una operación sin interrupciones en las aplicaciones de medición de nivel de proceso más desafiantes en la industria farmacéutica..



Tecnología para redefinir la fiabilidad

- La tecnología FMCW proporciona una relación señal-ruido significativamente mejor que la tecnología tradicional de radar sin contacto de 2 hilos, sin importar cuán desafiante sea la aplicación.
- Chip de radar único y eficiente en energía con solo 12 voltios de arranque.
- Inmune a pérdidas de energía intermitentes.
- Disponible con una garantía limitada de 10 años para una completa tranquilidad.

Diseñado para ser fácil de usar

- Especificación simple: un dispositivo para la medición de líquidos y sólidos sin restricciones de constante dieléctrica mínima.
- Diseño único que elimina la selección del material de la junta tórica.
- Configuración intuitiva con instrucciones gráficas.
- Los asistentes ofrecen una guía paso a paso con visualización dinámica e informes imprimibles para una conformidad conveniente.

Claridad en la salud del dispositivo

- Los diagnósticos inteligentes a bordo (Onboard Smart Diagnostics) monitorean continuamente la salud del transmisor sin interrupciones del proceso.
- Las métricas de calidad de la señal (Signal Quality Metrics) alertan sobre problemas emergentes, lo que permite programar el mantenimiento preventivo.
- La verificación inteligente del medidor (Smart Meter Verification) monitorea la salud completa del transmisor, proporcionando un Simple informe de aprobación/rechazo.

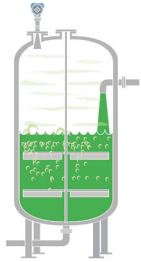
Dedicado a la seguridad

- Alertas tempranas de acumulación de producto en la antena, fuente de alimentación débil o condiciones superficiales anormales.
- Siete días de datos almacenados permiten el análisis de mediciones, alertas y perfiles de eco.
- Pruebas remotas únicas con el transmisor en funcionamiento, sin interrumpir los niveles del tanque.

TRANSMISOR DE NIVEL ROSEMOUNT 5408

Medición continua sin contacto de líquidos y sólidos para monitoreo, control o seguridad

Reactores y mezcladores



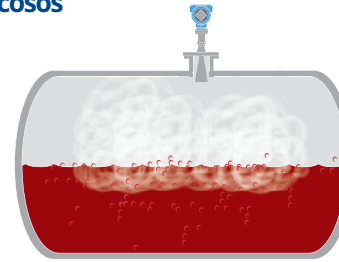
Aplicaciones desafiantes con condiciones de proceso variables, turbulencia y altas temperaturas y presiones.

Medición de sólidos



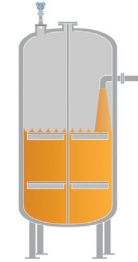
Algoritmo único para sólidos que permite una medición fiable en superficies irregulares con constante dieléctrica baja..

Medios agresivos, recubiertos o viscosos



Medición precisa y fiable del nivel en tanques con espuma, turbulencia, condensación y medios de constante dieléctrica baja..

Aplicaciones higiénicas



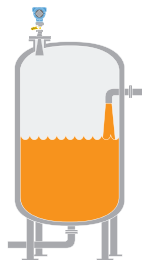
La antena con sello de proceso con conexión de abrazadera es perfecta para el uso en aplicaciones higiénicas.

Instalaciones con tubos fijos.



Medición en tubos fijos utilizados para fluidos de constante dieléctrica baja y con turbulencias o donde hay múltiples obstáculos internos

Aplicaciones de seguridad



Prevención fiable de sobrellenado en condiciones de proceso turbulentas o agresivas y en aquellas con cambios rápidos de nivel. Funcionalidad única de prueba remota a bordo.

Especificaciones	
Protocolo de comunicación	Alimentado por bucle 4-20mA HART®; FOUNDATION™ Fieldbus
Ultra precisión	±0.04 in (±1 mm)
Precisión estándar	±0.08 in (±2 mm)
Rango máximo de medición	492 ft (150 m), 82 ft (25 m) for Rosemount 5408:SIS in Safety mode
Min. DC	Ninguno mínimo
Calificación de presión	-15 a 1450 psi (-1 a 100 bar)
Calificación de temperatura	-76 to +482 °F (-60 to +250 °C)
Fuente de alimentación	Alimentado por bucle 4-20 mA HART: 12-42.4 V dc (12-30V dc en instalaciones intrínsecamente seguras) FOUNDATION Fieldbus: 9-32V dc (9-30 V dc en instalaciones intrínsecamente seguras y 9-17.5 V dc para FISCO)
Aprobaciones de área peligrosa	ATEX, IECEx, USA, Canadian
Sistemas instrumentados de seguridad	IEC 61508 certified to SIL 2
Aprobaciones y certificados	3-A, CRN, WHG
Antenas	Cono, sello de proceso, parabólica

Para más información, visita [Emerson.com/Rosemount5408](https://www.emerson.com/Rosemount5408)

ROSEMOUNT™

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Rosemount is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2024 Emerson Electric Co. All rights reserved.

00807-1100-4408 Rev BB

EMERSON™