

Rosemount™ 1408H Transmisor de nivel por radar sin contacto

Inteligente sin esforzarse. Optimizado para aplicaciones de medida de nivel en la industria de alimentos y bebidas.



Ahora las ventajas inigualables de la tecnología de radar sin contacto están al alcance de todos los fabricantes de alimentos y bebidas. El transmisor de nivel Rosemount 1408H con la tecnología de barrido rápido ofrece medidas fiables e higiénicas con el diseño más compacto hasta la fecha. El primer radar sin contacto con IO-Link del mundo es fácil de usar y minimiza el riesgo de contaminación, garantizando la seguridad y la uniformidad del producto. Para empezar a funcionar solo se necesita fijar la distancia.

Reduzca pérdidas de producto



- Compacta medida continua de nivel en la que puede confiar: diseño con chips totalmente nuevos que ofrece excelente seguimiento de la superficie
- Alerta a los operadores de límites críticos de nivel con la salida de conmutación configurable
- Reducción de los tiempos de inactividad: precisión y fiabilidad maximizadas incluso en recipientes difíciles de llenado rápido

Maximice la capacidad de producción



- Obtenga más de su tanque sin riesgo de sobrellenado: el Rosemount 1408H no tiene zonas muertas y el nivel se mide fiablemente, hasta el mismo techo del tanque
- Fácil integración del sistema: conecte y configure con o sin conexión con la conectividad IO-Link
- Radar sin mantenimiento e inmune a cambios en las condiciones de proceso

Simplifique procesos de limpieza y asegure la seguridad alimentaria



- Diseño exclusivo que soporta elevadas temperaturas de limpieza: la carcasa compacta pero robusta es compatible con procesos CIP/SIP y lavados agresivos
- Carcasa en acero inoxidable con recovecos mínimos y una junta hidrófoba para facilitar la limpieza.
- La tecnología sin contacto desde arriba evita fugas y resiste la condensación y las acumulaciones



Transmisor de nivel por radar sin contacto Rosemount 1408H

- Eficiente chip único que combina las tecnologías FMCW y de 80 GHz en un factor de forma compacto
- Medida desde arriba, ángulo concentrado de haz y sin zonas muertas
- La tecnología de barrido rápido ofrece 40 veces más datos que las tecnologías anteriores
- Opciones de comunicación híbridas con salida de 4-20 mA/conmutada y protocolo digital IO-Link
- Menos configuración con los algoritmos inteligentes



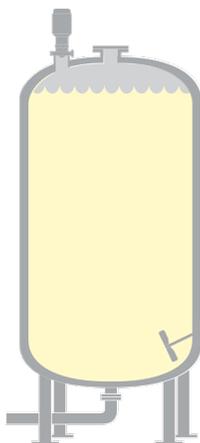
Aplicaciones de nivel higiénicas y continuas

Tanques de almacenamiento



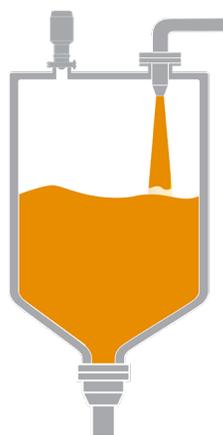
Obtenga información del interior del tanque y asegure que la producción marche sin problemas ni interrupciones.

Tanques de mezclado



Asegure un llenado correcto y los niveles de almacenamiento en tanques con agitadores.

Llenado por lotes



Optimice el proceso de llenado por lotes.

Proceso CIP



Obtenga medidas fiables de nivel durante y después de la limpieza, además de la optimización del almacenamiento de agentes limpiadores

Especificaciones

Rango de medida	10 m (32,8 ft)
Exactitud	±2 mm (±0,08 in)
Salida	4-20 mA, IO-Link, interruptor (PNP/NPN)
Presión nominal	-14,5 a 116 psi (-1 a 8 bar)
Valores de temperatura	-40 a 302 °F (-40 a 150 °C)
Materiales en contacto con el proceso	PTFE, 316L/1.4435, EPDM o FKM (Rugosidad superficial Ra <0,76 µm)
Carcasa	Acero inoxidable pulido (IP66, 68 y 69)
Aprobaciones higiénicas	3A, FDA, EG1935

Los términos y condiciones de venta de Emerson están disponibles previa solicitud.

El logotipo de Emerson es una marca comercial y de servicio de Emerson Electric Co. Rosemount es una marca perteneciente a una de las familias de compañías de Emerson. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. © 2020 Emerson. Todos los derechos reservados.

[Youtube.com/user/RosemountMeasurement/](https://www.youtube.com/user/RosemountMeasurement/)

[Facebook.com/Rosemount](https://www.facebook.com/Rosemount)

[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)

[Twitter.com/Rosemount_News](https://twitter.com/Rosemount_News)

