



# ROSEMOUNT 1208 SERIE DE TRANSMISORES DE NIVEL Y FLUJO

Aplicaciones en servicios de la industria de procesos e industrias de agua y aguas residuales

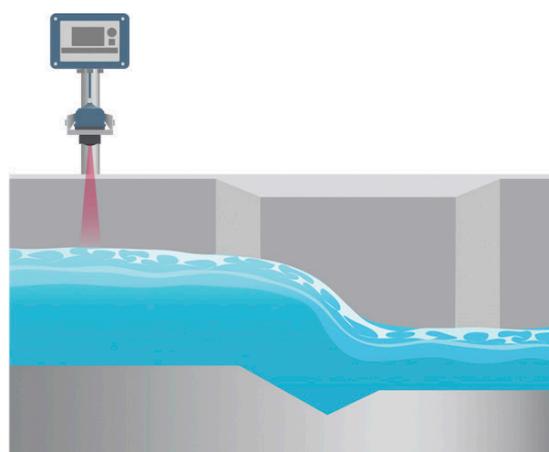
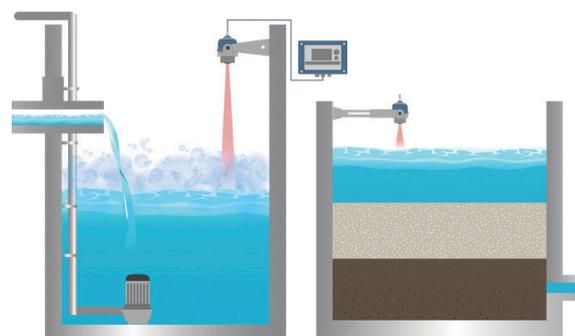
Los transmisores de caudal y nivel Rosemount™ 1208 son sensores rentables y fáciles de usar. Son adecuados para aplicaciones sencillas en servicios como tanques de almacenamiento e intermedios (tanques químicos, tanques de lodos, tanques de aditivos, IBC), sumideros, balsas, canales abiertos, presas, silos o contenedores abiertos. Con varias opciones de comunicación y una amplia gama de accesorios de conectividad y montaje, la serie Rosemount 1208 se puede instalar e integrar fácilmente en cualquier entorno industria.

## Niveles de Agua y Aguas Residuales

- **Aplicación:** El almacenamiento o procesamiento de agua y aguas residuales se lleva a cabo en diversas aplicaciones, como lechos filtrantes, cuencas, estaciones de bombeo, ríos y presas, etc.
- **Desafíos:** inundaciones y condiciones exteriores desafiantes, como cambios de temperatura, viento y humedad.
- El Rosemount 1208 transmisor de nivel y flujo por radar garantiza el control y la supervisión continuos de los niveles de agua y no se ve afectado por las condiciones del proceso. Con un diseño de PVDF resistente a los rayos UV completamente encapsulado, puede soportar inundaciones y radiación solar.

## Flujos de Agua y Aguas Residuales de Canal Abierto

- **Aplicación:** Entrada y salida de flujo de agua y aguas residuales de una planta de proceso.
- **Desafíos:** Inundaciones y condiciones exteriores como cambios de temperatura, viento y humedad.
- El transmisor de caudal y nivel y radar Rosemount 1208 garantiza un control preciso y fiable de los niveles de caudal de agua y no se ve afectado por ninguna condición ambiental o de proceso. Con fórmulas integradas y tablas de aforo, es fácil ponerse en marcha con salida proporcional de flujo.



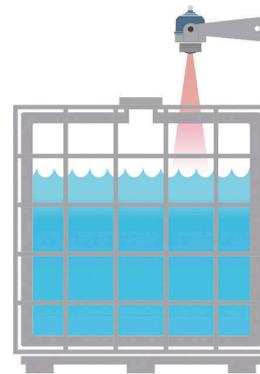
# MEDICIÓN DE NIVEL Y CAUDAL EN SERVICIOS

## Contenedores IBC o Tanques de Plástico

- **Aplicación:** Los tanques de plástico o los contenedores IBC se pueden usar para almacenar aditivos químicos o manipular y transportar desechos.
- **Desafíos:** Medios corrosivos, sin conexión al tanque.
- El Rosemount 1208 transmisor de caudal y flujo proporciona un control preciso del inventario para garantizar que el proceso funcione sin problemas. Las ondas de radar penetran fácilmente el techo de plástico y el sensor no está en contacto con el medio, por lo que no es necesaria una conexión al tanque. El sensor tiene una forma compacta y el estrecho ángulo de haz FMCW de 80 GHz lo hace adecuado para su instalación en aplicaciones con espacio limitado.

## Tanques de almacenamiento e intermedios

- **Aplicación:** Los tanques de almacenamiento se pueden utilizar para diferentes aplicaciones en servicios públicos y plantas de agua y aguas residuales, como el almacenamiento de agua, lodos, sustancias químicas o incluso productos alimenticios terminados.
- **Desafíos:** Medios corrosivos, condensación, espuma, acumulación.
- El diseño del Rosemount 1208 transmisor de nivel y flujo es resistente a la corrosión y está aprobado para agua potable y alimentos. También cuenta con un ángulo de haz estrecho de 80 GHz FMCW para evitar obstrucciones internas y sin zona muerta para aumentar la utilización del tanque.



## Especificaciones de la Serie de Transmisores de Nivel y Flujo Rosemount 1208

<b>Rango de medición</b>	49.ft. (15 m)
<b>Precisión</b>	±0.08 in (± 2 mm)
<b>Clasificación de presión</b>	-14.5 a 43.5 psi (-1 a 3 bar)
<b>Salida</b>	IO-Link, 4-20 mA, interruptor (PnP/NpN) – Disponible para Rosemount 1208A 4-20 mA HART – Disponible para Rosemount 1208C
<b>Clasificación de temperatura</b>	-40 a 176 °F (-40 a 80 °C)
<b>Materiales húmedos y carcasa</b>	PVDF
<b>Aprobaciones</b>	Grado alimenticio, agua potable Ex Zona 2 – Disponible para Rosemount 1208C
<b>Accesorios de montaje</b>	Soportes de montaje (opciones cortas y largas), bridas (opciones de acero inoxidable y plástico, disponibles en diferentes tamaños)
<b>Otros accesorios</b>	IO-Link, Cables M12

\*Consulte la hoja de datos del producto para ver las especificaciones completas

Para más información, visite  
[Emerson.com/Rosemount1208](https://www.emerson.com/Rosemount1208)

El logotipo de Emerson es una marca comercial y una marca de servicio de Emerson Electric Co.  
El logotipo de la marca es una marca comercial registrada de una de las empresas de la familia Emerson.  
Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños.  
©2023 Emerson Electric Co. Todos los derechos reservados.

00807-0200-7062 Rev AA

**ROSEMOUNT™**

  
**EMERSON™**