

Soluciones de nivel de presión diferencial de Rosemount



Manteniéndolo un paso adelante

ROSEMOUNT[®]


EMERSON[™]
Process Management

¿Le cuesta mantenerse un paso adelante?

Su tiempo es importante. También lo son las decisiones que usted toma. Mantenerse un paso adelante en los proyectos, programaciones y otros requisitos se vuelve más difícil cada día. Seleccionar y administrar sistemas de Nivel de PD requiere la consideración de una gran variedad de factores de aplicación, instalación e instrumentación. Escoger los instrumentos de nivel adecuados para una aplicación tendrá un impacto positivo en su negocio. Más tiempo de producción, costos reducidos y menos problemas de seguridad serán el resultado.



¿Cómo sé que estoy escogiendo el sistema de sellos adecuado para una aplicación dada?

Nuestro enfoque consultivo, basado en las mejores prácticas de medición, ayuda a optimizar el desempeño en cada aplicación. Nuestros consultores de ventas entienden su proceso y están disponibles para ayudarlo a determinar cuál producto Rosemount le proporcionará los resultados que necesita para aplicaciones de Nivel de PD.



Mis condiciones operativas se vuelven más demandantes cada año; ¿pueden darme una solución que funcione confiadamente durante el ciclo de vida de mi planta?

La instrumentación de Nivel de PD de Rosemount es una tecnología confiable de eficacia comprobada que funciona de manera consistente a lo largo del tiempo, incluso en las condiciones de proceso más extremas.

Emerson Process Management puede ayudarle a mejorar las operaciones de su planta. Durante 30 años, nuestra experiencia combinada con productos de Nivel de PD confiables ha permitido que plantas y procesos a nivel mundial funcionen de forma más segura y eficiente.



Necesito enfocarme en mejorar la eficiencia y productividad en mi planta. ¿Qué nuevas capacidades me pueden ofrecer para facilitar estas mejoras?

Emerson continúa desarrollando nuevas capacidades para los instrumentos de Nivel de PD Rosemount como sellos remotos electrónicos, diagnóstico de punta y tecnología inalámbrica que le ayudan a hacer mejoras de proceso y mantenimiento.



Soy responsable de una amplia variedad de equipo e instrumentación para procesos. ¿Con quién puedo hablar cuando necesito ayuda?

Nuestra red mundial de expertos en productos está siempre disponible localmente para responder sus preguntas y ayudarle a implementar soluciones. Ya sea un producto estándar del catálogo o una configuración especial, nos esforzamos por satisfacer todas sus necesidades.

Satisface todas sus necesidades

La combinación de transmisores Rosemount para medición de nivel y los sellos remotos proporcionan una oferta de productos única fácil de especificar, pedir e instalar. La oferta de productos incluye conexiones de proceso, materiales y opciones de sistema que abordan casi cualquier aplicación.

Extensa variedad de productos

- Soluciones integradas para todos los tipos de Transmisores de presión
- Oferta publicada de 22 tipos de sellos y 17 materiales
- Configuraciones de ingeniería específica disponibles para satisfacer las necesidades específicas de su aplicación



Conozca más

Nuestros consultores de instrumentos pueden ayudarle a especificar la solución adecuada a su siguiente aplicación para mantenerlo un paso adelante en las mediciones de nivel. Nuestra meta es garantizar que cada sistema de sello remoto cumpla o exceda sus expectativas al ofrecer conocimiento en ventas y servicio, entrega a tiempo, capacidades agilizadas y soporte técnico a nivel mundial.

Visite www.rosemount.com/DPLLevel para obtener más información.

Mejore sus resultados finales con Tuned-Systems™

Las prácticas de instalación de actualizaciones también ofrecerán mejores resultados. Tuned-Systems involucran diseñar una mejor solución de sellos remotos para la aplicación por medio de combinar el montaje directo del transmisor, optimizar la solución de sellos remotos y validar la configuración y el desempeño. Tuned-Systems sólo están disponibles de Emerson Process Management.

¿Por qué Sintonizar su sistema de sellos?

- Reduce el riesgo del proyecto
- Simplifica la instalación
- Mejora el rendimiento

Tuned-Systems reduce el costo de instalación en un 20%

- Más fácil de instalar
- Sin exceso de capilares
- No requiere ningún tipo de montaje a construcción alguna.



Sistema equilibrado



Se lo podemos comprobar con el software Instrument Toolkit®

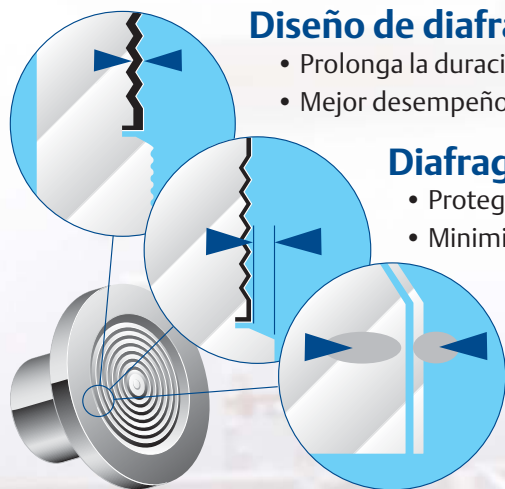
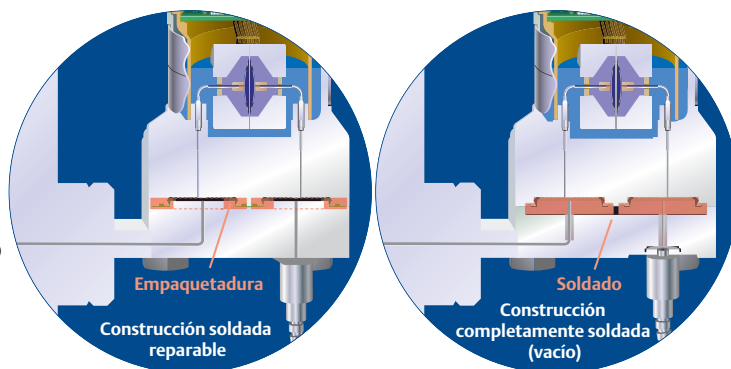
- Valide la configuración de sellos para su aplicación
- Se tiene disponible un informe de cálculo de funcionamiento de un sistema de sellos remotos (opción QZ)
- Reduzca los efectos totales de la temperatura en un 10-20%
- Mejore el tiempo de respuesta en hasta 80%

Construcción de sistema optimizada que ofrece confiabilidad

Usted necesita instrumentación confiable de alto desempeño para su aplicación. Nada se compara con los transmisores para medición de nivel Rosemount cuando se trata de confiabilidad. Nuestros ingenieros diseñan sistemas de sellos remotos para satisfacer incluso las aplicaciones más difíciles y proporcionar confiabilidad con el tiempo.

Construcción de sistema optimizada

- Diseñado como un sistema completo para confiabilidad
- Volumen minimizado para un mejor desempeño
- Soldaduras totalmente a prueba de fugas de helio
- Una técnica avanzada tanto para su fabricación como para la preparación del fluido de llenado
- Una construcción completamente soldada diseñada para 6 psia (413 mbar) para lograr un vacío completo
- Conexiones con empaquetaduras que permiten la reparación del sistema de sellos



Diseño de diafragma de seguridad

- Prolonga la duración del diafragma en tratamientos con sólidos
- Mejor desempeño con sobretemperatura debido a un menor volumen de fluido

Diafragma a desnivel

- Protege el sello del daño por instalación
- Minimiza los errores inducidos por la empaquetadura

Técnicas avanzadas de soldadura

- Con diseño de ingeniería para prevenir la corrosión de la soldadura
- Mejora la confiabilidad del sello

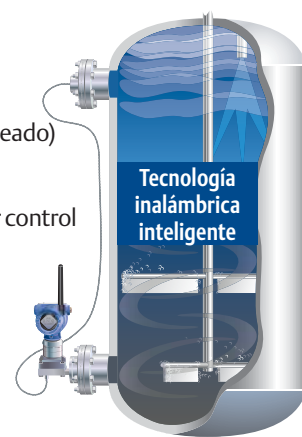
Capacidades de nivel innovadoras que facilitan su trabajo

Instalaciones que se hacen con mejores prácticas lo cual le brinda beneficios que no puede obtener de ninguna otra forma, ¿pero cómo puede estar seguro de que está al día con la tecnología y las mejoras del producto? Emerson continúa desarrollando tecnología para mejorar las capacidades de los productos y el software para hacer que su trabajo sea más fácil. Ejemplos incluyen agregar tecnología inalámbrica a la Serie Rosemount 3051S para lograr una flexibilidad inigualable, sellos remotos electrónicos para reemplazar las instalaciones actuales de columna húmeda o seca, o funciones avanzadas de configuración y diagnóstico en los transmisores para minimizar los costos de mantenimiento.

Soluciones cableadas e inalámbricas permiten mejores capacidades de medición

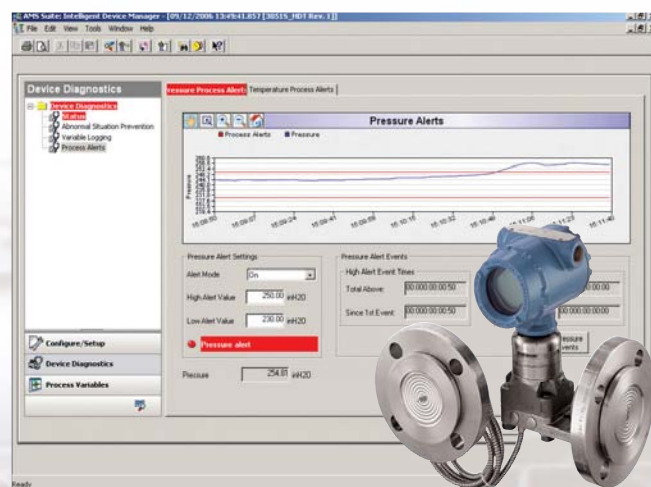


- Costos de instalación más bajos (mecánicos y cableado)
- Mayor acceso a datos de medición y diagnóstico
- Mejor productividad y calidad a partir de un mejor control



Simplifique la configuración y reduzca el mantenimiento

- Los usuarios definen las unidades de nivel y la escala de acuerdo con su aplicación
- Alertas de diagnóstico por mantenimiento proactivo
- Diagnóstico avanzado para evitar situaciones anormales como pérdida por agitación



Un rango completo de productos para la medición de nivel del proceso

Los transmisores de medición de nivel Rosemount de Emerson están diseñados para recortar costos y aumentar la seguridad al proporcionar datos de nivel precisos y confiables bajo la mayoría de condiciones de procesos. Con base en cinco diferentes principios de medición (presión diferencial, radar sin contacto, radar de onda guiada, ultrasónico e interruptor de nivel de tenedor vibrador) los productos de nivel de Rosemount ofrecen una amplia gama de capacidades de medición para satisfacer aplicaciones sencillas y exigentes.



El logotipo de Emerson es una marca comercial y de servicio de Emerson Electric Co. Rosemount y el logotipo de Rosemount son marcas comerciales registradas de Rosemount Inc. PlantWeb es una marca comercial registrada del grupo de compañías Emerson Process Management. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños. ©2008 Rosemount Inc. Todos los derechos reservados. El contenido de esta publicación se presenta con fines informativos solamente, y, aunque se han realizados todos los esfuerzos posibles para garantizar su exactitud, no debe tomarse como garantía(s), expresa(s) o implícita(s), referente(s) a los productos o los servicios descritos en esta publicación, ni a su uso ni a su aplicación. Todas las ventas están regidas por nuestros términos y condiciones, los cuales están disponibles a petición. Nos reservamos el derecho a modificar o mejorar los diseños o características técnicas de nuestros productos en cualquier momento, sin notificación previa.

Emerson Process Management Rosemount Inc.

8200 Market Boulevard
Chanhassen, MN 55317 EE.UU.
Tel. (En EE.UU.) 1-800-999-9307
Tel. (Internacional) (952) 906 8888
Fax (952) 949 7001
www.rosemount.com

Emerson Process Management Shared Services Ltd.

Heath Place
Bognor Regis
West Sussex PO22 9SH
Inglaterra
Tel. 44 (1243) 863 121
Fax 44 (1243) 867 554

Emerson Process Management Asia Pacific Private Limited

1 Pandan Crescent
Singapur 128461
Tel. (65) 6777 8211
Fax (65) 6777 0947
Enquiries@ap.emersonprocess.com

Emerson FZE

P.O. Box 17033
Jebel Ali Free Zone
Dubai, E.A.U.
Tel + 971 4 883 5235
Fax + 971 4 883 5312