

Controle mejor su operación

Productos Rosemount® 3051 para medición de presión

EL RETO

Sus costes en medidas de instrumentación son muy superiores al precio del dispositivo. Aunque intenta mantener bajos sus costes, necesita trabajar de la manera más eficiente y segura posible. Con las capacidades del Rosemount 3051, puede aumentar la productividad, disminuir el mantenimiento, ampliar su presupuesto y obtener más beneficios.



HART
COMMUNICATION PROTOCOL

FOUNDATION

PROFIBUS

IEC
WirelessHART

“El 66% del tiempo de mantenimiento en realidad se utiliza simplemente intentando **diagnosticar** el problema”

–Downtimecentral.com

“El 60% de todos los incidentes de seguridad ocurrieron cuando una tarea de **mantenimiento** se realizó de manera reactiva, y no de manera proactiva”.

–Manual de mantenimiento Gerencia e ingeniería

“El 40% de los trabajadores se jubilarán en los siguientes 10 años”.

–Sociedad de ingenieros petroleros

LA SOLUCIÓN

Soluciones y experiencia en las que puede confiar

- El Rosemount 3051 tiene la mayor gama de soluciones de presión, nivel y caudal en el sector, que están disponibles con certificación SIL 2/3 para cumplir con las necesidades exigentes de las aplicaciones para seguridad, control y monitorización.
- Emerson proporciona experiencia y fiabilidad únicas en medición de presión y es el líder en el sector, con 50 años de antecedentes comprobados y más de 15.000.000 de dispositivos instalados.

Mejore el funcionamiento y aumente la eficiencia de operación

- Mejore el control de su proceso con el mejor funcionamiento en su clase.
- Aumente la eficiencia con soluciones diseñadas que cumplen los requisitos específicos de la aplicación.

Aumente la productividad de los trabajadores y reduzca los costes de mantenimiento

- Ponga en marcha el Rosemount 3051 en menos de un minuto con la interfaz local del operador (LOI), ahorrando tiempo y dinero en cada dispositivo.
- Reduzca el tiempo de inactividad al detectar los problemas de integridad del lazo eléctrico con la función Power Advisory Diagnostics (Diagnósticos de asesoría sobre energía).

Manténgase dentro del presupuesto

- Monitorice más equipos con la tecnología wireless, incluso en ubicaciones remotas y difíciles de alcanzar, con ahorros del 40 al 60% con respecto a los sistemas cableados.
- Reduzca los costes de instalación con soluciones de medición de presión, caudal y nivel, listas para instalarse.

MÁS INFORMACIÓN

Página de productos en línea:
www.rosemount.com/3051

Recorrido interactivo sobre productos:
www.rosemount.com/3051demotour

Emerson ha mejorado los productos Rosemount 3051 para medición de presión, con nuevas características, mejoras en el funcionamiento y mayores capacidades.

NUEVAS MEJORAS (especificar HR5)

Mejoras en el funcionamiento

- Precisión de referencia del 0,04% del span
- Rangeabilidad de 150:1
- El indicador LCD y el LOI funcionan a -40 °C

Revisión HART seleccionable

Minimice el inventario y proteja su inversión con la revisión HART seleccionable. Debido a que el Rosemount 3051 se puede configurar en campo a la revisión 5 o 7, puede hacer coincidir las capacidades actuales y futuras del sistema.

Variable escalada

La característica de variable escalada del Rosemount 3051 significa que puede configurar la salida en las unidades de ingeniería específicas para su aplicación, reduciendo la complejidad.

Alertas del proceso

Las alertas del proceso le notifican cambios de presión o temperatura imprevistos, de modo que pueda evitar los problemas antes de que sean graves. El transmisor se puede configurar para que notifique cuando se rebasan los límites definidos por el usuario.

Corte por bajo caudal

Con el corte por bajo caudal, es posible eliminar las lecturas erróneas llevando la salida a un valor cero cuando no hay caudal.



NUEVAS OPCIONES

Diagnósticos de asesoría sobre energía (especificar DA0)

Ahora puede detectar de manera proactiva problemas del lazo eléctrico debido a una integridad degradada antes de que afecten al funcionamiento del proceso. Esta innovación ayuda a prevenir el tiempo de inactividad no programado y tiene certificación de seguridad para sus aplicaciones más críticas.

Interfaz local del operador (especificar M4)

El LOI tiene menús claros y botones de configuración integrados para que pueda poner en marcha el dispositivo en menos de un minuto sin necesidad de formación especial ni herramientas complicadas, incluso en áreas peligrosas; además, no es necesario abrir la carcasa del transmisor.

Inalámbrico (especificar "Salida del transmisor" X)

Conozca mejor su proceso con las soluciones inalámbricas Rosemount 3051. Agregue rápidamente nuevas mediciones de presión, nivel o caudal, incluso en ubicaciones remotas, sin incurrir en elevados costes de infraestructura.

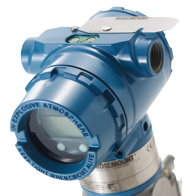
Certificación de seguridad (especificar QT)

El Rosemount 3051 tiene certificación SIL2/3 (IEC 61508) e incluye documentación completa para respaldar sus requisitos SIS. La certificación también está disponible con la función Power Advisory Diagnostics (Diagnósticos de asesoría sobre energía) para una mayor cobertura.

Botones externos (especificar M4, DZ o D4)

Los botones externos están aislados con respecto a la electrónica del transmisor, lo que permite configurar el equipo en áreas peligrosas. También puede especificar las funciones de los botones:

- Interfaz local del operador (especificar M4)
- Ajuste digital del cero - Compensa los efectos de la posición de montaje (especificar DZ)
- Ajuste analógico del cero y span - Reajuste del rango del transmisor con la presión aplicada (especificar D4)



Escanee el código para obtener más información o visite www.rosemount.com/3051