

INDICADOR DE FUGAS DE VALVULAS DE SEGURIDAD

Monitorización en tiempo real y en la nube para maximizar la seguridad, eficiencia y fiabilidad de su planta de vapor

Una detección temprana de las fugas y su rápida corrección minimizan las pérdidas de energía del sistema de vapor y ayudan a reducir el riesgo de averías en componentes críticos, salvaguardando la seguridad del sistema.

Muchas aseguradoras exigen renovar cada año las válvulas de seguridad de las calderas, y cada dos años las de otros equipos a presión.



La monitorización continua no invasiva de la temperatura de la válvula de seguridad combinada con el análisis de nuestro equipo experto en vapor conectado:

- Le avisa de las válvulas que se disparan y fugan
- Le ayuda a identificar oportunidades de mejora del sistema



VENTAJAS

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN



Aborda la causa de fugas de las válvulas reduciendo el tiempo invertido en realizar el mantenimiento de su planta de vapor

SOSTENIBILIDAD Y ENERGÍA



Identifica las pérdidas de energía de las válvulas que fugan

SEGURIDAD Y RIESGOS



Detecta las condiciones no seguras del sistema de vapor que crean peligros para las personas, el medio ambiente y los procesos.

MONITORICE EL BUEN ESTADO DE SUS SISTEMAS DE LA FORMA CORRECTA



EQUIPO

Suministramos e instalamos un equipo de sensores no invasivos (tiempo de parada cero) y una red LoRaWan independiente durante el tiempo que dure la instalación.



PANEL DE CONTROL

Acceso las 24 horas, siete días a la semana a la herramienta Panel de control digital de Spirax Sarco que proporciona resúmenes de las tendencias de los datos y la visualización del umbral de alarma durante un periodo de 12 meses.



INFORMES

Creación de informes a dos niveles.

Revisión del estado operativo y un informe emitido en el plazo de 6-12 semanas de conexión. Seguido por un segundo informe al terminar el periodo de 12 meses.



REVISIÓN

Cada informe va acompañado de una conversación, ya sea en persona o de forma remota, con un/una especialista en vapor de Spirax Sarco.

Además, Spirax Sarco realiza una inspección anual del sistema de diagnóstico de vapor y una revisión de los umbrales de alarma, validando el funcionamiento y los ajustes de los sensores y del panel de control digital.

ESPECIFICACIÓN DEL EQUIPO

Sensores

- 2 sensores de temperatura PT1000.
- Rango de detección de entre -180°C y +250 °C, cada uno con un cable de 2 m.
- Alimentado con una batería de litio de 3.6 V recambiable con una alarma de bajo nivel de batería.
- Clasificación IP de IP65.
- Para uso en interiores y exteriores en entornos industriales.

Puerta de enlace

- Puerta de enlace Plug & Play con interfaz LoRaWAN y conectividad 4G.
- Se entrega con tarjeta SIM con roaming, cable de alimentación a la red principal y antena* LoRa (*en modelos seleccionados).
- Clasificación IP IP20.
- Para uso en interiores y en entornos secos.

ESPECIFICACIÓN DEL PANEL DE CONTROL

Panel de control

- Acceso desde cualquier parte, a cualquier hora, en cualquier dispositivo con un navegador web.
- Historial de datos de tendencias remoto de los valores de los procesos, en tiempo real y de forma histórica.
- Alojado por Microsoft Azure para un máximo en disponibilidad, tiempo útil y seguridad de los datos.
- Análisis proporcionado por Strata.



¡Conéctese hoy!

Póngase en contacto con un comercial local

[spiraxsarco.com](https://www.spiraxsarco.com)



SB-S41-03-EN-ISS1

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco