

DETECTOR DE PURGADOR DE VAPOR BLOQUEADO

Monitorización con sensores en tiempo real que ofrece un resumen de los procesos previos e inmediatamente posteriores a un incidente.



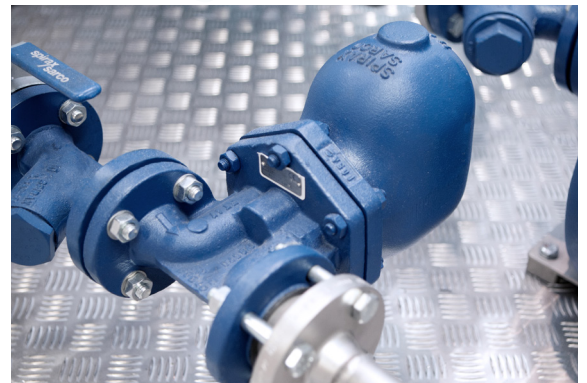
Identifique fallos críticos en el sistema de vapor, lo cual facilita la priorización del mantenimiento para maximizar el tiempo de vida útil.

Los sistemas de calentamiento son esenciales para las operaciones, pero pueden sufrir fallos prematuros por bloqueos en los purgadores de vapor y por una insuficiente eliminación del condensado. Los bloqueos de los purgadores de vapor pueden ser difíciles de identificar, aunque provocan síntomas más adelante, como un bajo rendimiento en procesos de transferencia de calor o fugas en los intercambiadores de calor

Identificar los purgadores de vapor defectuosos y sustituirlos cuanto antes puede ayudar a mitigar estos síntomas y mejorar el rendimiento de la planta.



- Monitorización no invasiva e inalámbrica de la temperatura de los purgadores de vapor. Instalación sin interrumpir la actividad.
- Posibilidad de monitorizar la temperatura de la planta no crítica con el fin de valorar y diagnosticar mejor los síntomas de los fallos en los purgadores.
- Acceso continuo a los datos a través de la plataforma de monitorización en la nube.
- Análisis y recomendaciones de un equipo experto en sistemas de vapor conectado.



VENTAJAS

PRODUCTIVIDAD DEL PROCESO



Maximice el tiempo de actividad de la planta de vapor y reduzca la probabilidad de que sufra daños debidos a bloqueos y a la retención de condensado.

SEGURIDAD Y RIESGOS



Reduzca el riesgo de que el personal sufra golpes de ariete ocasionados por la presencia de condensado retenido en las tuberías de vapor.

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN



Identifique los purgadores de vapor defectuosos y analice los que fallan repetidamente para prevenir fallos futuros.

MONITORE SUS SISTEMAS DE LA FORMA CORRECTA



EQUIPOS

Suminramos e instalamos un equipo de sensores no invasivos (con cero interrupciones) 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 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 el 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 prácticamente 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)



SCAN ME

SB-F01-29-ES-ISS1

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco