

DETECTOR DE INUNDACION EN TANQUES

Los sensores de temperatura no invasivos con nuestro sistema de monitorización basado en la nube envían alertas de desbordamiento de tanques las 24 horas, siete días a la semana.



El desbordamiento de tanques de agua caliente es habitual en muchos sectores. Puede resultar difícil detectar el problema con rapidez. Normalmente es un síntoma que indica que hay un fallo en el sistema de vapor.

Si no se detecta, se pueden desperdiciar miles de litros de agua caliente en muy poco tiempo. Este valioso recurso se puede preservar en el sistema de vapor reduciendo el consumo de agua, de combustible, de emisiones de carbono y del desperdicio de efluente.

El detector de inundación en tanques envía una alerta cuando se produce un desbordamiento y detecta el problema directamente, lo cual permite realizar un diagnóstico inmediato y la correspondiente reparación.



Los perfiles de temperatura de las tuberías conectadas al tanque proporcionan la información necesaria a nuestro equipo experto en vapor conectado para determinar el estado de servicio y funcionamiento correcto. Las temperaturas fuera de lo normal activan alarmas automáticamente en cuanto se produce un problema.



SOSTENIBILIDAD Y ENERGÍA



Activa la alarma en cuanto se produce una incidencia, evitando las pérdidas de agua caliente

PRODUCTIVIDAD DEL PROCESO



Maximiza la disponibilidad de vapor para el proceso al retener la energía térmica dentro del sistema de vapor

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN



El análisis de nuestro equipo experto en vapor conectado puede ayudar a diagnosticar la causa que provoca el desbordamiento de los tanques.

VENTAJAS

MONITORECE DIRECTAMENTE EL BUEN ESTADO DE SUS SISTEMAS



EQUIPOS

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 un resumen de las tendencias de los datos y una 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 terminal el periodo de 12 meses.



REVISIÓN

Cada informe va acompañado de un diálogo, 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 a $+250^{\circ}\text{C}$, 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 de roaming, cable de conexión a la red principal y antena* LoRa (* en modelos seleccionados).
- Clasificación IP IP20.
- Para el 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 en Microsoft Azure para un máximo de disponibilidad, tiempo útil y seguridad de los datos.
- Análisis proporcionado por Strata 

¡Conéctese hoy!

Póngase en contacto con su representante local

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



SCAN ME

SB-P539-01-ES-ISS1

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco