

SEGURANÇA INDICADOR DE FUGA EM VÁLVULAS

Monitorização baseada na nuvem quase em tempo real para maximizar a segurança, a eficiência e a fiabilidade da sua instalação de vapor

A deteção precoce e a coreção de fugas nas válvulas de segurança minimizam as perdas de energia do sistema de vapor e ajudam a reduzir o risco de avaria de componentes críticos de segurança ou de falha do sistema.

Muitas seguradoras exigem que as válvulas de segurança sejam renovadas anualmente nas caldeiras e bianualmente noutros equipamentos relacionados com a pressão.



A monitorização contínua e não intrusiva da temperatura da válvula de segurança, combinada com a análise do nosso especialista em vapor ligado, irá proporcionar:

- Notificação de abertura e de fuga em válvulas
- Identificação de oportunidades de melhoria do sistema



Benefícios

MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO



Procura a causa das fugas nas válvulas, reduzindo o tempo dedicado à manutenção da sua instalação de vapor

SUSTENTABILIDADE E ENERGIA



Identifica perdas de energia devido a fugas nas válvulas

SEGURANÇA E ANÁLISE DE PERIGO



Detetar condições inseguras do sistema de vapor que criam riscos para as pessoas, o ambiente e os processos.

MONITORIZAR O ESTADO DOS SEUS SISTEMAS DA FORMA CORRECTA



EQUIPAMENTO

Fornecimento e instalação de equipamentos de deteção adequados e não intrusivos (tempo de paragem zero) e de uma rede sem fios independente, durante o período de instalação.



PAINEL DE CONTROLO

Acesso 24 horas por dia, 7 dias por semana à ferramenta Digital Dashboard da Spirax Sarco, fornecendo informações sobre tendências de dados e visualização de limites de alarme, por um período de 12 meses.



RELATÓRIO

Relatórios de dois níveis
Análise do estado operacional e relatório emitido no prazo de 6 a 12 semanas após a ligação. Seguido de um segundo relatório no final do período de 12 meses.



REVISÃO

Cada relatório é acompanhado por uma discussão, presencial ou remota, com um especialista em vapor da Spirax Sarco. Adicionalmente, a Spirax Sarco realiza um diagnóstico anual ao sistema de vapor e uma revisão dos limites de alarme, validando as funções e definições do sensor e do Painel de Controlo Digital.

ESPECIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Sensor

- 2 x sensores de temperatura PT1000.
- Gama de deteção de -180 a +250 °C, cada um com cabo de 2 metros.
- Alimentado por uma pilha de lítio de 3,6 V substituível com alerta de nível baixo.
- Classificação IP de IP65.
- Para utilização no interior ou no exterior em ambientes industriais.

Gateway

- Gateway Plug and Play com interface LoRaWAN e conectividade 4G.
- Fornecido com cartão SIM de roaming, cabo de alimentação e antena LoRa* (* em modelos selecionados).
- Índice de proteção IP20.
- Para utilização em interiores em ambientes secos.

ESPECIFICAÇÃO DO PAINEL DE INSTRUMENTOS

Painel de controlo

- Acessível em qualquer lugar, a qualquer momento, em qualquer dispositivo com um navegador web. dispositivo com um navegador Web.
- Histórico de dados para análise remota de tendências de variáveis de processos, em tempo quase real e com registos históricos.
- Alojado em Microsoft Azure para garantir elevada disponibilidade, tempo de atividade (uptime) e segurança de dados. disponibilidade, tempo de atividade e segurança de dados.

Ligue-se hoje mesmo!

Contacte o seu representante de vendas local



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



SB-S41-03-PT-ISS1

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco