

DETECTOR DE PURGADOR DE VAPOR BLOQUEADO

Monitorização quase em tempo real recolhida por sensores para dar uma visão dos processos pré e pró-eventos.



Identificar falhas precoces em equipamentos de vapor não críticos, facilitando a priorização da manutenção para maximizar a disponibilidade

As instalações de aquecimento de ar e água são essenciais para as operações, mas podem sofrer falhas prematuras devido a problemas associados a purgadores de vapor bloqueados e à deficiente drenagem de condensados. Bloqueios em purgadores de vapor são frequentemente impercetíveis, resultando em anomalias a jusante, nomeadamente a redução da capacidade de aquecimento.

A identificação precoce e a substituição de purgadores de vapor avariados podem ajudar a mitigar estes sintomas e a prolongar o desempenho da fábrica.



- Monitorização não intrusiva e sem fios da temperatura de purgadores de vapor, sem necessidade de tempo de paragem para instalação.

- Capacidade de incluir a monitorização da temperatura de equipamentos não críticos para melhor qualificar e diagnosticar sintomas de falhas nos purgadores.

- Acesso contínuo aos dados através de uma plataforma de monitorização baseada na nuvem (cloud)
- Análise e recomendações de um especialista em sistemas de vapor conectados.



EFICIÊNCIA DO PROCESSO



Maximizar o tempo de funcionamento das instalações que utilizam vapor e reduzir a probabilidade de danos nas instalações causados por bloqueios e pela acumulação de condensado.

SEGURANÇA E ANÁLISE DE RISCOS



Reduzir o risco para os operadores face a golpes de aríete, causado pela acumulação de condensado nas linhas de vapor.

MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO



Identificar os purgadores de vapor avariados e investigar os falhas recorrentes, de modo a prevenir avarias futuras.

Benefícios

MONITORIZAR O ESTADO DE SAÚDE DOS SEUS SISTEMAS DA FORMA ADEQUADA.



EQUIPAMENTO

Fornecimento e instalação de equipamentos de deteção adequados e não intrusivos (sem tempo de paragem) 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 bateria 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

- dispositivo com um navegador Web. Acessível em qualquer lugar, a qualquer momento, em qualquer 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.

Ligue-se hoje mesmo!

Contacte o seu representante de vendas local

spiraxsarco.com



SCAN ME

SB-F01-29-PT-ISS1

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco