

DETEKTOR PŘEPLNĚNÍ NÁDRŽÍ

Neintruzivní snímače teploty s naším cloudovým monitorovacím systémem poskytují 24/7 upozornění na přeplnění nádrží.



Přeplněné až přetékající zásobníky horké vody jsou běžným jevem v mnoha průmyslových odvětvích. Problém může být obtížné rychle odhalit, obvykle se jedná o příznak závady na jiném místě parního systému.

Bez včasného zjištění mohou být během krátké doby vyplývány tisíce litrů horké vody. Tento cenný zdroj lze udržet v parním systému, čímž se sníží spotřeba vody a paliva, emise uhlíku a množství odpadních vod.

Pokud dojde k přeplnění, monitor odešle upozornění, problém je tak ihned odhalen, což umožní rychlou diagnostiku a opravu.



Teplotní profily potrubí připojených k nádrži poskytují našemu odborníkovi na páru informace potřebné k určení správného provozování a pracovního stavu. Teploty mimo normální hodnoty automaticky spustí upozornění, jakmile se vyskytne problém.



UDRŽITELNOST & ENERGIE



Vyvolání alarmu, jakmile dojde k události, což minimalizuje ztráty horké vody.

PRODUKTIVITA PROCESU



Maximalizace dostupnosti páry pro proces udržením tepelné energie v parním systému.

ÚDRŽBA & OPRAVY



Analýza provedená naším odborníkem na připojené parní systémy může pomoci diagnostikovat příčinu přeplnění nádrží.

VÝHODY

SPRÁVNÉ MONITOROVÁNÍ STAVU VAŠICH SYSTÉMŮ



VYBAVENÍ

Dodávka a instalace vhodného neintruzivního snímacího zařízení (nulové prostoje) a nezávislé bezdrátové sítě pro zvolenou dobu monitorování.



VIZUALIZACE

24/7 přístup k nástroji Digital Dashboard Spirax Sarco, který poskytuje vizualizaci trendů dat a prahových hodnot alarmů za dobu 12 měsíců.



ZPRÁVY

Dvouúrovňové zprávy

Přezkoumání provozního stavu a vydání zprávy do 6-12 týdnů od připojení. Na konci 12měsíčního období následuje druhá zpráva.



PŘEZKOUMÁNÍ

Každá zpráva je podpořena diskusí, ať už osobní, nebo vzdálenou, se specialistou Spirax Sarco na páru.

Spirax Sarco také provádí každoroční diagnostickou kontrolu parního systému a revizi prahových hodnot alarmů, přičemž ověřuje funkce a nastavení snímače i panelu vizualizace.

ZAŘÍZENÍ - SPECIFIKACE

Snímače


- 2 x snímač teploty PT1000.
- Rozsah snímačů teploty -180 až +250 °C, každý s 2metrovým kabelem.
- Napájení vyměnitelnou baterií 3.6 V Lithium s upozorněním na nízkou úroveň nabití.
- Stupeň krytí IP65.
- Pro použití v interiéru nebo exteriéru v průmyslovém prostředí.

Gateway

- Brána Plug and Play s LoRaWAN rozhraním a 4G připojením.
- Dodáváno s roamingovou SIM kartou, síťovým napájecím kabelem a LoRa* anténou (* pro vybrané modely).
- Stupeň krytí IP20.
- Pro použití v interiéru v suchém prostředí.

DASHBOARD - SPECIFIKACE

Vizualizace dat

- Přístup odkudkoli, kdykoli a na jakémkoli zařízení s webovým prohlížečem.
- Ukládání dat pro vzdálené sledování trendů procesních hodnot v téměř reálném čase (NRT) i historicky.
- Hostitel Microsoft Azure, vysoká dostupnost, provozuschopnost a zabezpečení dat.
- Analytika na platformě Strata. 

Připojte se ještě dnes!

Kontaktujte svého místního zástupce

spiraxsarco.com



SCAN ME

SB-P539-01-CS-ISS1

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco