

INDIKÁTOR RIZIKA KAVITACE ČERPADLA

Neintruzivní snímače teploty s naším cloudovým monitorovacím systémem poskytují 24/7 upozornění na podmínky způsobující kavitaci čerpadla.



Kavitace napájecího čerpadla kotle způsobuje zvýšené mechanické opotřebení, snižuje provozní životnost a zvyšuje pravděpodobnost rychlého neočekávaného selhání, což vede k neplánovaným odstávkám, reaktivní údržbě a nákupu.

Opotřebovaná nebo poškozená čerpadla také ztrácejí účinnost, což zvyšuje celkovou spotřebu energie.



Nadměrná vstupní teplota napájecí vody indikuje vyšší riziko výskytu kavitace.

Vznikající parní bubliny či dutiny v procesní tekutině ovlivňují čerpadlo tím, že se rychle tvoří a kolabují.



ÚDRŽBA & OPRAVY



Identifikace podmínek, které mohou způsobit poruchu čerpadla, ještě dříve než k poruše dojde.

ZDRAVÍ, BEZPEČNOST & ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



Pomoc při eliminaci podmínek, za kterých hluk způsobený kavitací ovlivňuje pracovní prostředí.

PRODUKTIVITA PROCESU



Monitoring a udržování vhodných pracovních podmínek klíčových částí parního zařízení pro ochranu produktivity procesu.

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-F32-02-CS-ISS1

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco