

EN DIGITAL FORBINDELSE MED ET FORMÅL

RISIKOINDIKATOR FOR PUMPEKAVITASJON

Temperatursensorer med vårt skybaserte overvåkingssystem som varsler døgnet rundt om forhold som forårsaker pumpekavitasjon



Kavitasjon i kjelens matepumpe fører til økt mekanisk slitasje, noe som reduserer levetiden og øker sjansene for raske og uventede feil, noe som fører til uforutsette driftsstopp, reaktivt vedlikehold og innkjøp.

Slitte eller skadede pumper mister også effektivitet, noe som øker det totale energiforbruket.



For høy temperatur på innløpsvannet indikerer en høyere risiko for kavitasjon.

Kavitasjon er dampplommer som dannes i prosessvæsken som igjen påvirker pumpens levetid ved at de oppstår og kollapser i et hurtig tempo.



FORDELER

VEDLIKEHOLD OG REPARASJON



Identifiser forholdene som kan forårsake pumpevikt, før en eventuell svikt oppstår.

HELSE, MILJØ OG SIKKERHET



Bidrar til å eliminere forhold der støy forårsaket av kavitasjon påvirker arbeidsmiljøet.

PROSESSPRODUKTIVITET



Overvåk driftstilstanden til viktige dampanleggskomponenter, og beskytt dem for å sikre prosessproduktiviteten.

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco

OVERVÅKE SYSTEMETS TILSTAND PÅ RIKTIG MÅTE



UTSTYR

Levering og installasjon av egnet sensorutstyr (ingen nedetid) og et uavhengig trådløst nettverk i hele installasjonsperioden.



DASHBOARD

24/7 tilgang til Spirax Sarcos Digital Dashboard-verktøy, som gir innsikt i datatrender og visualisering av alarmgrenser, i en periode på 12 måneder.



RAPPORTERING

Rapportering på to nivåer

Gjennomgang av driftsstatus og rapport innen 6-12 uker etter tilkobling. Etterfulgt av en ny rapport mot slutten av 12-månedersperioden.



GJENNOMGANG

Hver rapport understøttes av en diskusjon, enten personlig eller på teams, med en dampspesialist fra Spirax Sarco.

I tillegg tilbyr Spirax Sarco en årlig diagnostisk kontroll av dampsystemet og gjennomgang av alarmterskler, validering av både sensor- og Digital Dashboard-funksjoner og -innstillinger.

UTSTYRSSPESIFIKASJON

Sensorer

- 2 x PT1000 temperatursensorer.
- Måleområde fra -180 til +250 °C, hver med 2 meter kabel.
- Drevet av utskiftbart 3,6 V litium batteri med varsel om lavt batterinivå.
- IP-klassifisering på IP65.
- For bruk innendørs eller utendørs innenfor industrielle miljøer.

Inngangsportaler

- Plug-and-play-gateway med LoRaWAN grensesnitt og 4G-tilkobling.
- Leveres med roaming-SIM-kort, strømtilkobling strømledning og LoRa-antenne* (* på utvalgte modeller).
- IP-klassifisering IP20.
- For bruk innendørs i tørre omgivelser.

SPESIFIKASJONER FOR DASHBORDET

Dashbord

- Tilgjengelig hvor som helst når som helst med telefon, PC eller nettbrett.
- Datahistoriker for ekstern trending av prosessverdier, i tilnærmet sanntid og historisk sett.
- Hostet på Microsoft Azure for høy kvalitet tilgjengelighet, oppetid og datasikkerhet.
- Analytics drevet av Strata 

Bli tilkoblet i dag!

Kontakt din lokale salgsrepresentant

spiraxsarco.com



 SCAN ME

SB-F32-02-NO-ISS1

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco