

PUMPUN KAVITAATORISKIN ETÄVALVONTA

Luotettava pilvipohjainen etävalvonta-järjestelmämme varoittaa pumppujen kavitaatoriskistä 24/7.



Höyrykattilan syöttövesipumpun kavitaatio lisää mekaanista kulumista, lyhentää käyttöikää ja lisää nopeiden odottamattomien vikojen mahdollisuuksia, mikä johtaa odottamattomiin seisokkeihin, reaktiiviseen huoltoon ja ennakoimattomiin kuluihin.

Kuluneet tai vaurioituneet pumput menettävät tehoaan, mikä lisää osaltaan energian kokonaiskulutusta.



Liian korkea tuloveden lämpötila tarkoittaa suurempaa kavitaatoriskiä.

Prosessinesteeseen muodostuvat höyrykuplat vaikuttavat haitallisesti pumpun toimintaan kuplien nopeasti romahtaessa aiheuttaen kavitointia.



EDUT

HUOLTO JA KORJAUS



Tunnistaa olosuhteet, jotka voivat aiheuttaa pumpun toimintahäiriön, ennen kuin vika ilmenee.

TERVEYS, TURVALLISUUS JA YMPÄRISTÖ



Auttaa poistamaan olosuhteet, joissa kavitaation aiheuttama melu vaikuttaa työympäristöön.

TUOTANNON TEHOKKUUS



Seuraa höyrylaitoksen tärkeimpien komponenttien käyttöolosuhteita ja suojaa niitä prosessisi tuottavuuden suojelemiseksi.

SEURAA HÖYRYJÄRJESTELMÄSI TEHOKKUUTTA JA TURVALLISUUTTA HELPOSTI



LAITTEET

Toimitamme ja asennamme etävalvontalaitteiston varoventtiilille ilman että höyryä tarvitsee sulkea asennuksen aikana. Laitteisto sisältää itsenäisen oman langattoman tiedonsiirron suoraan pilvipalvelimeen.



KÄYTTÖLIITTYMÄ

24/7 pääsy Spirax Sarcon Digital käyttöliittymään, joka tarjoaa näkemyksiä trendeistä ja hälytyskynnysten visualisoinnista 12 kuukauden ajalta.



RAPORTOINTI

Kaksitasoinen raportointi
Toimintatilan katsaus ja raportti julkaistaan 6 viikon kuluessa liittämistä (hälytykset välittömästi). Sen jälkeen toinen raportti 12 kuukauden jakson lopussa.



LÄPIKÄYNTI

Jokaista julkaistua raporttia tukee keskustelu joko henkilökohtaisesti tai etänä Spirax Sarcon höyryasiantuntijan kanssa. Lisäksi Spirax Sarco suorittaa vuotuisen höyryjärjestelmän diagnostisen tarkistuksen ja hälytyskynnysten tarkistamisen, millä varmistetaan sekä antureiden että digitaalisen käyttöliittymän oikeat toiminnot ja asetukset.

LAITTEEN TEKNISET TIEDOT

Mittalaitteet

- 2kpl PT1000 lämpötila-antureita.
- Mittausalue -180...+250 °C kahden metrin kaapelilla.
- Virtalähde vaihdettava 3,6 V litiumakku matalan jännitteen hälytyksellä.
- IP65 suojausluokka.
- Soveltuu sisä- tai ulkokäyttöön teollisuusympäristöissä.

Gateway

- Plug and play gateway LoRaWAN-liitännällä ja teollisella 4G-yhteydellä.
- Sisältää verkkovierailu SIM-kortin virtajohdon ja LoRa-antennin* (* tietyissä malleissa).
- IP20 suojausluokka.
- Soveltuu sisäkäyttöön kuivissa olosuhteissa.

KÄYTTÖLIITTYMÄN KUVAUS

Käyttöliittymä

- Käytettävissä missä tahansa, milloin tahansa, millä tahansa laitteella verkkoselaimen avulla.
- Historiatiedot prosessiarvoista ja trendeistä sekä lähes reaaliaikaiset tiedot prosessin tilasta.
- Pilvipalvelin on Microsoft Azure hyvällä käytettävyydellä ja tietoturvalta.
- Strata-käyttöliittymä Analytics  algoritmein.

Ota yhteyttä jo tänään!

Ota yhteyttä paikalliseen myyntiedustajaasi

spiraxsarco.com



SCAN ME

SB-F32-02-EN-ISS1

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco