

A DIGITAL CONNECTION WITH PURPOSE

VAROVENTTIILIN VUODON JA AVAUTUMISEN ETÄVALVONTA

Lähes reaaliaikainen pilvipohjainen etävalvonta, jolla maksimoit höyrylaitoksesi turvallisuuden, tehokkuuden ja luotettavuuden.

Vuotavien varoventtiilien varhainen havaitseminen ja korjaaminen minimoi höyryjärjestelmän energiahäviöt ja vähentää kriittisten komponenttien rikkoontumisriskiä sekä varmistaa tuotannon häiriöttömän toiminnan.

Viranomaiset ja monet vakuutusyhtiöt vaativat, että höyrykattiloiden varoventtiilit tarkistetaan ja kunnostetaan vuosittain. Muissa painelaitteissa riittää usein joka toinen vuosi tehtävä tarkistus ja huolto.



Varoventtiilin nykyaikaisella jatkuvalla suorituskyvyn etävalvonnalla yhdessä asiantuntijatiimimme kanssa saat tiedon nopeasti:

- Avautuneesta tai vuotavasta varoventtiilistä
- Ehdotuksia tarvittaviin muutoksiin, jotta varoventtiilin vuoto- tai avautumisongelma voidaan ratkaista nopeasti ja tehokkaasti.



HUOLTO JA KORJAUS



Varoventtiilien vuotojen ja avautumisten syiden selvittäminen ja ongelmien ratkaisu. Siten järjestelmän ylläpito helpottuu ja ylläpitokustannukset laskevat.

KESTÄVÄ KEHITYS JA ENERGIA



Varoventtiilien vuotojen aiheuttamien lämpöenergiähäviöiden arvon määrittäminen.

TURVALLISUUS- JA VAARARISKIT



Höyryjärjestelmän vaarallisten toimintaolosuhteiden havaitseminen, jotka aiheuttavat vaaraa ihmisille, ympäristölle ja tuotannon prosesseille.

EDUT

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco

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 liittämisestä (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-S41-03-EN-ISS1

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco