

LÄCKAGEINDIKATOR FÖR SÄKERHETSVENTIL

Molnbaserad övervakning i nära realtid för att maximera ånganläggningens säkerhet, effektivitet och tillförlitlighet

Tidig upptäckt och åtgärd av läckande säkerhetsventiler minimerar energiförlusterna i ångsystemet och bidrar till att minska risken för att säkerhetskritiska komponenter går sönder eller att systemet slutar fungera.

Många försäkringsbolag kräver att säkerhetsventiler renoveras årligen på pannor och vartannat år på annan tryckbärande utrustning.



Utanpåliggande kontinuerlig temperaturövervakning av säkerhetsventiler, i kombination med vår "Connected Steam"-analys, kommer att leverera:

- Notifieringar om lyftande och läckande ventiler
- Identifierade möjligheter till förbättringar av systemet



FÖRDELAR

UNDERHÅLL OCH REPARATION



Riktar in sig på orsaken till läckande ventiler, vilket minskar tiden för underhåll av ånganläggningen

HÅLLBARHET & ENERGI



Identifierar energiförluster från läckande ventiler

SÄKERHET OCH RISKHANTERING



Upptäck osäkra ångsystemförhållanden som skapar risker för människa, miljö och process.

ÖVERVAKA SYSTEMHÄLSAN PÅ RÄTT SÄTT



UTRUSTNING

Leverans och installation av lämplig, utanpåliggande sensorutrustning (ingen stilleståndstid) och ett oberoende trådlöst nätverk under installationsperioden.



INSTRUMENTPANEL

24/7 tillgång till Spirax Sarcos Digital Instrumentpaneler, som ger insikter i datatrender och visualisering av larmgränser, under en period på 12 månader.



RAPPORTERING

Rapportering i två delar

Driftstatusgranskning och rapport utfärdas inom 6-12 veckor efter anslutning. Följt av en andra rapport mot slutet av 12-månadersperioden.



ANALYS

Varje rapport följs av en diskussion, antingen personligen eller på distans, med en ångspecialist från Spirax Sarco.

Dessutom utför Spirax Sarco en årlig diagnostisk kontroll av ångsystemet och granskar larmgränser, validerar både sensorns och den digitala instrumentpanelens funktioner och inställningar.

SPECIFIKATION AV UTRUSTNING

Sensorer


- 2 x PT1000 temperaturgivare.
- Mätområde från -180 till +250 °C, vardera med 2 meter kabel.
- Drivs av utbytbart 3,6 V litium batteri med varning för låg nivå.
- IP-klassning IP65.
- För användning inomhus eller utomhus i industriella miljöer.

Gateway

- Plug and play-gateway med LoRaWAN gränssnitt och 4G-anslutning.
- Levereras med SIM-kort för roaming, nätadapter strömkabel och LoRa-antenn* (* på utvalda modeller).
- IP-klassning IP20.
- För användning inomhus i torra miljöer.

SPECIFIKATION FÖR INSTRUMENTPANEL

Instrumentpanel

- Åtkomst var som helst, när som helst, på vilken enhet som helst med en webbläsare.
- "Data historian" för fjärrsavläsning av trender processvärden, i nära realtid och historiskt.
- Hostad på Microsoft Azure för hög kvalitet tillgänglighet, drifttid och datasäkerhet.
- Analys som drivs av Strata 

Bli uppkopplad idag!

Kontakta ditt lokala Spirax Sarco team



spiraxsarco.com/SE



SB-S41-03-SV-ISS1

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco