

# OVERVÅGNING AF PUMPE/ VANDUDLADER FUNKTION

Næsten realtidsovervågning indsamlet af sensorer der giver indsigt i processer, der fører op til, og umiddelbart efter en begivenhed.



Defekte kondensatpumper/vandudladere kan forårsage mange problemer i dampanlæggets ydeevne.

En mislykket lukning kan forårsage usikre forhold i systemet og dårlig varmeoverførsel, hvilket påvirker produktionen.

Hvis der ikke åbnes, kommer der levende damp ind i kondensatsystemet, hvilket forårsager dampfaner, spildt energi og vandtab. Overvågningsfunktionen "Pumpe-/vandudladerdrift" sender en alarm, så snart pumpe-temperaturerne falder uden for de normale grænser.



- Trådløs temperaturovervågning af pumper/vandudladere, der ikke kræver nedetid til installation.
- Mulighed for at inkludere temperaturovervågning til bedre kvalificering og diagnosticering af symptomer på fejl i pumper/vandudladere.
- Kontinuerlig adgang til data via cloud-baseret overvågningsplatform.
- Analyse og anbefalinger fra en ekspert i forbundne dampsystemer.



## Fordele

### PROCESPRODUKTIVITET



Maksimér driftstiden for dampforbrugende anlæg og reducér sandsynligheden for skader på anlæg forårsaget af blokeringer og tilbageholdt kondensat.

### SIKKERHED OG RISIKO



Reducér risikoen for, at personalet udsættes for vandslag på grund af opbobling af kondensat i dampledningerne.

### VEDLIGEHOLDELSE OG REPARATION



Identificér pumper/vandudladere der fejler, og undersøg gentagelsestilfælde for at beskytte mod fremtidige fejl.

# OVERVÅG DINE SYSTEMERS SUNDHED PÅ DEN RIGTIGE MÅDE



## UDSTYR

Levering og installation af sensorudstyr (der ikke forstyrrer driften) og et uafhængigt trådløst netværk i installationsperioden.



## DASHBOARD

24/7 adgang til Spirax Sarcos Digitale Dashboard-værktøj, der giver indsigt i datatendenser og visualisering af alarmgrænser i en periode på 12 måneder.



## RAPPORTERING

Rapportering på to niveauer.

Gennemgang af driftsstatus og rapport udsendes inden for 6-12 uger efter tilslutning. Efterfulgt af endnu en rapport mod slutningen af 12-månedersperioden.



## GENNEMGANG

Hver rapport understøttes af en samtale, enten personligt eller online, med en dampspecialist fra Spirax Sarco.

Derudover tilbyder Spirax Sarco et årligt diagnostisk tjek af dampsystemet og gennemgår alarmtærskler, som validerer både sensor- og det Digitale Dashboards funktioner og -indstillinger.

## SPECIFIKATION - UDSTYR

### Sensorer

- 2 x PT1000 temperatursensorer.
- Måleområde fra -180 til +250 °C, hver med 2 meter kabel.
- Drives af udskiftelig 3,6 V lithium batteri med alarm for lavt niveau.
- IP-klassificering på IP65.
- Til brug indendørs eller udendørs inden for industrielle miljøer.

### Gateway

- Plug and play-gateway med LoRaWAN interface og 4G-forbindelse.
- Leveres med roaming SIM-kort, lysnet strømkabel og LoRa-antenne (på udvalgte modeller).
- IP-klassificering IP20.
- Til brug indendørs i tørre omgivelser.

## SPECIFIKATION - DASHBOARD

### Dashboard

- Adgang overalt, når som helst, på enhver enhed med en webbrowser.
- Datahistoriker til fjernovervågning af procesværdier, i næsten realtid og historisk set.
- Hostet på Microsoft Azure for høj tilgængelighed, opetid og datasikkerhed.
- Analytics drevet af Strata. 

## Bliv forbundet i dag!

Kontakt din lokale salgsrepræsentant

[spiraxsarco.dk](https://spiraxsarco.dk)



SCAN MIG

SB-F32-03-DK-ISS1

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

202391357

**spirax**  
**sarco**