

RISIKOINDIKATOR FOR PUMPE- KAVITATION

Temperatursensorer - der ikke forstyrrer driften
- med vores cloud-baserede overvågningssystem,
der giver 24/7-advarsler om de forhold, der
forårsager pumpekavitation



Kavitation i kedelfødepumpen forårsager øget mekanisk slid, reducerer levetiden og øger risikoen for uventede svigt i anlægget, hvilket resulterer i uplanlagte driftsstop, reaktiv vedligeholdelse og indkøb af udstyr.

Slidte eller beskadigede pumper mister også effektivitet, hvilket øger det samlede energiforbrug.



For høj temperatur på fødevandet indikerer en højere risiko for kavitation.

De dannede dampblomber eller hulrum i procesvæsken påvirker pumpen, da de hurtigt dannes og kollapser.



Fordele

VEDLIGEHOJDELSE OG REPARATION



Identificer de forhold, der kan forårsage pumpe-svigt, før der opstår et svigt.

SUNDHED, SIKKERHED OG MILJØ



Hjælper med at eliminere de forhold, hvor støj forårsaget af kavitation påvirker arbejdsmiljøet.

PROCESPRODUKTIVITET



Overvåg driftsforholdene for vigtige komponenter i dampanlægget, og beskyt dem for at beskytte din procesproduktivitet.

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 Digital 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, samt validerer indstillinger og funktioner af sensorer - og det Digitale Dashboard.

SPECIFIKATION - U DSTYR

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 alle enheder 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



 SCAN MIG

SB-F32-02-DK-ISS1

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

202391356

spirax
sarco