

RISKINDIKATOR FÖR PUMPKAVITATION

Utanpåliggande temperatursensorer med vårt molnbaserade övervakningssystem som ger 24/7-varningar om de förhållanden som orsakar pumpkavitation



Kavitation i pannans matarvattenpump orsakar ökat mekaniskt slitage, vilket minskar livslängden och ökar risken för snabba och oväntade fel, vilket leder till oplanerade driftstopp, reaktivt underhåll och inköp.

Slitna eller skadade pumpar förlorar också i effektivitet, vilket ökar den totala energiförbrukningen.



För hög inloppstemperatur på matarvattnet indikerar en högre risk för kavitation.

Ångfickor eller kaviteter som bildas i processvätskan påverkar pumpen eftersom de snabbt bildas och kollapsar.



FÖRDELAR

UNDERHÅLL OCH REPARATION



Identifiera de förhållanden som kan orsaka fel på pumpen, innan något fel uppstår.

HÄLSA, SÄKERHET OCH MILJÖ



Bidra till att eliminera de förhållanden där buller orsakat av kavitation påverkar arbetsmiljön.

PROCESSPRODUKTIVITET



Övervaka arbetsförhållandena för viktiga ånganläggningskomponenter och skydda dem för att skydda din processproduktivitet.

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 sensors 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 fjärravläsning 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](https://www.spiraxsarco.com)



SB-F32-02-SV-ISS1

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco