

DETEKTOR FÖR ÖVERFYLLNING

Utanpåliggande temperatursensorer med vårt molnbaserade övervakningssystem ger 24/7-varningar om överfyllda tankar.

Överfulla hetvattentankar är en vanlig företeelse inom många industrier och brancher. Problemet kan vara svårt att upptäcka snabbt, vanligtvis uppstår symptom på ett fel någon annanstans i ångsystemet.

Om det inte upptäcks kan tusentals liter varmvatten gå till spillo på kort tid. Denna värdefulla resurs kan behållas i ångsystemet, vilket minskar vattenförbrukningen, bränsleförbrukningen, koldioxidutsläppen och avloppsvattnet.

Överflödesmonitorn skickar en varning när ett överflöde inträffar och upptäcker problemet direkt, vilket möjliggör snabb diagnos och reparation.



Temperaturprofiler för rörledningarna som är anslutna till tanken ger vår expert på uppkopplade ångsystem den information som behövs för att fastställa korrekt drift och arbetsstatus. Temperaturer utanför det normala kommer automatiskt att utlösa varningar så snart ett problem uppstår.



HÅLLBARHET & ENERGI



Larma så snart en incident inträffar för att minimera varmvattenförluster

PROCESSPRODUKTIVITET



Maximera tillgången på ånga för processen genom att behålla värmeenergin i ångsystemet

UNDERHÅLL OCH REPARATION



En analys av vår expert på uppkopplade ångsystem kan hjälpa till att diagnostisera grundorsaken till överfyllda tankar.

FÖRDELAR

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 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-P539-01-SV-ISS1

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco