

Aquila-2+ Överblick

Hevasures Aquila©-sortiment av vattenövervakningssystem skyddar slutna värme- och kylvattensystem från korrosionsskador i realtid genom att kontinuerligt övervaka de förhållanden som orsakar korrosion. En tidig upptäckt av skadliga förhållanden i ett system innebär att korrektions- och underhållsåtgärder kan planeras innan systemet drabbas av betydande skador.

Modellen Aquila-2+© kombinerar den molnbaserade datakommunikationen i Aquila-2c© med BACnet/BMS-datagränssnittet i Aquila-2s©. Det betyder att alla data, larm och meddelanden är tillgängliga på distans med den interaktiva instrumentpanelen och med en BMS via ett BACnet-gränssnitt. En integrerad interaktiv pekskärm gör det möjligt för användare att visa data i realtid och ändra inställningar. Övervakning i realtid kan tillämpas under hela systemets livslängd, från rengöring före driftsättning till daglig drift och underhåll.

Viktiga data övervakas och samlas in för de parametrar som påverkar korrosion samt eventuell förekomst av korrosion. Hevasures Aquila-teknik kan fungera som oberoende "ögon och öron" vid idrifttagningen där den hjälper till att säkerställa en smidig överlämning vid praktiskt färdigställande och under hela drifttiden för ett värme- och kylvattensystem med slutet kretslopp, där alla data registreras och inga negativa händelser förbises.

Den helt integrerade övervakningsstationen är enkel att installera och kräver endast nätström, anslutning till flödes- och returledningar samt en trådad länk till byggnadens LAN. Konfigurerings av BMS-displayen krävs. Den kan monteras på nya system eller eftermonteras på befintliga system.



Vad vi övervakar

- Upplöst syre
- Tryck
- Temperatur
- Konduktivitet (omräknat till doseringsnivå för inhibitor)
- pH
- Volymer av vattenkomplettering
- Galvaniska strömmar (omräknat till allmän korrosionshastighet för stål)
- Sprickkorrosion (stål och koppar)
- Samlade åtgärder under en viss tidsperiod

Hur vi övervakar

- Data samlas in var 15:e minut och lagras i molnet med hjälp av GSM- eller trådlöst nätverk
- Data kan visas på alla enheter med tillgång till internet via ett sofistikerat webbgränssnitt
- Automatiserade larmfunktioner med e-post- och SMS-meddelanden direkt till användarna
- Identifiering av långsiktiga trender

Fördelar

- Minskar antalet oplanerade driftstopp på grund av korrosion
- Ger en trygghet om att systemen underhålls och fungerar i toppskick
- Bidrar till att säkerställa att systemen inte försämrats, vilket sparar energi och minskar koldioxidavtrycket
- Levererar hårddata under den första rengöringen och under systemets hela livslängd
- Minskar behovet av provtagning och rutinbesök på plats
- Hjälper till att förhindra överdosering av kemikalier

Teknisk data

- Maximal driftstemperatur: 82 °C
- Högsta systemtryck: 10 bar
- Lämplig för användning med neutraliserat vatten eller glykol
- Anslutning till elnätet krävs (110 V/230 V)
- Integrerad mobiltelefon (GSM) och trådlöst nätverk
- BACnet-standardgränssnitt via trådat nätverk
- Integrerad pekskärm

