

Aquila-2s

Descripción General

La gama de sistemas de supervisión de agua en tiempo real Aquila© de Hevasure protege los sistemas de agua fría y calefacción de circuito cerrado de la corrosión gracias al control continuo de los elementos que la provocan. Si se detecta algún problema de forma temprana, significa que se pueden programar trabajos de mantenimiento y arreglo antes de que se averíe seriamente el sistema.

El modelo Aquila-2s© ha sido desarrollado específicamente para entornos seguros en los que está prohibida la comunicación en la «nube» y a través de Internet. Por el contrario, todo el procesamiento de datos se realiza de forma local, y los datos, las alarmas y los mensajes se ponen a disposición de un BMS a través de una interfaz BACnet. En la pantalla táctil interactiva local, los usuarios pueden ver datos en tiempo real y cambiar configuraciones. La supervisión en tiempo real se puede realizar a lo largo de la vida útil de un sistema, desde la limpieza que se realiza antes de la puesta en servicio hasta el funcionamiento y mantenimiento diarios.

Los datos más importantes se controlan y obtienen sobre los parámetros que influyen en la corrosión, así como cualquier presencia de corrosión. La tecnología Aquila de Hevasure puede ser sus “ojos y oídos” en la puesta en servicio, lo que ayuda a garantizar una entrega fluida en la finalización material y durante toda la vida operativa de un sistema de calefacción y agua fría de circuito cerrado, donde se registran todos los datos y no se omite ningún contrat tiempo.

La estación de supervisión, totalmente integrada, se instala fácilmente y solo necesita energía eléctrica, conexión a las tuberías de flujo y retorno, y un enlace ethernet a la LAN del edificio. Será necesario configurar la pantalla BMS. Puede instalarse en sistemas nuevos o adaptarse a los existentes.



Qué supervisamos

- Oxígeno disuelto
- Presión
- Temperatura
- Conductividad (convertida al nivel de dosificación del inhibidor)
- pH
- Volúmenes de agua de reposición
- Corrientes galvánicas (convertidas al índice de corrosión general del acero)
- Corrosión por grietas (acero y cobre)
- Medidas acumulativas durante un período de tiempo determinado

Cómo supervisamos

- Datos obtenidos cada 2 minutos, de forma ininterrumpida
- El procesamiento interno determina si se superan los niveles críticos, lo que activa alarmas y envía mensajes inteligentes
- La interfaz BACnet permite la integración con un BMS

Beneficios

- Reduce el tiempo de inactividad imprevisto debido a la corrosión
- Ofrece la seguridad de que los sistemas se mantienen y funcionan en un estado óptimo
- Ayuda a garantizar que no se degraden los sistemas, lo que ahorra energía y reduce las emisiones de carbono
- Proporciona datos fidedignos durante la limpieza inicial y durante la vida útil del sistema
- Reduce la necesidad de visitas y toma de muestras rutinarias en el emplazamiento
- Ayuda a prevenir dosificaciones excesivas de productos químicos

Datos técnicos

- Temperatura máxima de funcionamiento: 82 °C
- Presión máxima del sistema: 10 Bar
- Se puede utilizar con agua inhibida o glicol
- Requiere energía de CA de red (110 V / 230 V)
- Interfaz estándar BACnet a través de conexión ethernet
- Pantalla táctil local

