

AMI CACE

“Monitorización ininterrumpida y fiable de conductividad después del intercambio de cationes sin columnas de resina”

AMI CACE es un monitor para medir online la conductividad, antes (SC) y después (CACE) del intercambiador de cationes.

El módulo de electrodeionización (EDI) y las funciones de autodiagnóstico del instrumento garantizan el menor esfuerzo de mantenimiento y la más alta eficiencia:

- No se necesitan columnas de resina:
 - Sin cambio de resina
 - Sin mantenimiento
 - Sin productos químicos
- No se requiere enjuague de resina: instrumento disponible en todo momento
- Cálculo del pH y de la concentración del agente alcalinizante incluido
- Monitorización continua del caudal y temperatura de muestra



Monitor de conductividad dual

AMI CACE
Hoja de datos Nr. DenA23462000



Monitor de conductividad dual

201804

AMI CACE con módulo de electro-deionización (EDI): La solución económica para medir CACE

La conductividad después del intercambio de cationes (CACE) es el parámetro principal para monitorizar la calidad química del ciclo agua-vapor. Mientras que la medición convencional de CACE se basa en columnas de resina costosas para llevar a cabo el intercambio de cationes, el monitor online SWAN AMI CACE está equipado con un módulo de electro-deionización que ahorra dinero. Regenera la resina integrada; ya no es necesario cambiar la resina agotada.

El beneficio no es sólo económico, sino también operativo: se evita el tiempo de parada debido al agotamiento de la resina, lo que resulta en datos constantes y fiables, y costes de mantenimiento significativamente reducidos. Al mismo tiempo, se evitan fugas de iones de la resina y se minimiza el impacto de la medición en el valor de CACE, lo que conduce a lecturas reproducibles. No se necesitan productos químicos agresivos para la regeneración de la resina, lo que disminuye el coste de eliminación de residuos.

Reducción significativa del coste de operación con el AMI CACE: Sin resina, sin mantenimiento, sin productos químicos



Fabricado en Suiza



Rango de aplicación

Plantas de energía de ciclo combinado con operación flexible

Mantenimiento reducido significativamente gracias al arranque y parada automatizado y a la desaireación automática del módulo EDI. Tiempos de enjuague cortos que permiten una monitorización inmediata después del arranque, mientras que el bajo consumo de resina afecta positivamente al coste de operación.

Plantas de energía industriales y generación de vapor

Funcionamiento rentable del instrumento sin necesidad de mantenimiento extensivo.

Plantas nucleares

Los valores altos de pH dan lugar a un consumo elevado de resina en la monitorización CACE convencional. Con el módulo EDI se reducen el consumo de resina y el coste de eliminación de residuos.

Plantas de energía fósiles operadas a carga base

Evita los tiempos de mantenimiento para la monitorización y no requiere productos químicos de regeneración, reduciendo el coste de operación.

swan

ANALYTICAL INSTRUMENTS