

## 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