

Analizador de sodio CA76NA

Sistema potenciométrico para monitorizar aguas de alimentación de calderas, vapor, condensación e intercambiadores de iones



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CA76NA

Ventajas:

- Protección de los costosos equipos de la planta en la industria energética: el analizador de sodio CA76NA monitoriza los niveles bajos de sodio en los ciclos de vapor de agua, y detecta impurezas y traspasos en su central.
- Indicación temprana de fugas en el condensador mediante la medición online de sodio tras la bomba de extracción de condensación.
- Costes de operación reducidos gracias a un bajo consumo de reactivo DIPA y solución estándar.
- Medición precisa: electrodo de pH con referencia separada para una compensación de temperatura precisa y un ajuste optimizado del valor de pH.
- Costes de inversión optimizados: un analizador para hasta seis canales de muestra.
- Adaptación perfecta al proceso: selección individual de canales de muestra e intervalos de medición de ajuste libre.

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0,1 a 9.999 µg/l (ppb) Na
- **Temperatura del proceso** 10 a 40 °C (50 a 104 °F)
- **Presión de proceso** 1 a 5 bar (abs) 14,5 a 72,5 psi

Ámbito de aplicación: Proteja sus ciclos de vapor de agua e intercambiadores de iones con el analizador de sodio CA76NA. Un aumento en los niveles de sodio en el agua de alimentación de calderas o de pureza elevada indica la presencia de impurezas disueltas no deseadas. Ello puede causar graves daños y, por consiguiente, reparaciones costosas. CA76NA ofrece una monitorización online muy precisa de la calidad de agua, y permite una rápida detección de eventos

cruciales. El analizador de sodio apoya a su estrategia de mantenimiento preventivo para mantener la central en funcionamiento.

Características y especificaciones

Analizador

Measuring principle

Potencio métrico/ ISE

Característica

Analizador de sodio en agua de agua de alimentación de calderas, vapor, condensación e intercambiadores de iones

Tamaño

850 × 450 × 250 mm

33,5 × 17,7 × 9,8 in

Diseño

Panel de acero inoxidable 1.4301

Temperatura del proceso

10 a 40 °C

(50 a 104 °F)

Temperatura ambiente

5 a 40 °C

(41 a 104 °F)

Presión de proceso

1 a 5 bar (abs)

14,5 a 72,5 psi

Velocidad del caudal de la muestra

10 a 15 l/h

2,64 a 3,96 gal/h

Aplicación

Monitorización de sodio en continuo en agua de alimentación de calderas, ciclos de vapor del agua, condensación e intercambiador de iones

Analizador

Fuente de alimentación

100 a 240 Vca, 50/60 Hz

Salida / comunicación

0/4 a 20 mA

Rango de medición

0,1 a 9.999 µg/l (ppb) Na

Consumibles

Electrodo de sodio CA76NA,
electrodo combinado de pH CA76NA
Solución estándar CA76NA 5.100 ppb Na

Más información www.ar.endress.com/CA76NA