

Analizador de sílice Liquiline System CA80SI

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



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CA80SI

Ventajas:

- Protección de los equipos en planta caro en el sector energético: El analizador de sílice monitoriza niveles de trazas de sílice en ciclos de agua-vapor para ayudar a evitar que se formen incrustaciones de tipo vídrioso en las superficies de los equipos.
- La detección anticipada online de niveles de sílice críticos garantiza un rendimiento de la central eléctrica eficiente y optimiza los ciclos de mantenimiento y de descarga por mediciones de contador tempranas.
- El método del azul heteropoli estándar permite una comparabilidad directa con los resultados del laboratorio.
- La máxima fiabilidad: La combinación única de bombas dispensadoras peristálticas y de gran precisión garantiza un funcionamiento muy estable y un bajo mantenimiento.
- Inversión optimizada: La opción de hasta 6 canales de muestras se adapta al cambio de las necesidades de proceso en cualquier momento, y la conexión de los sensores Memosens permite una actualización fácil a una estación de analítica completa.
- Integración perfecta en sistemas de control de procesos gracias a buses de campo digitales como Modbus, EtherNet/IP o PROFIBUS.
- Los diagnósticos avanzados y el acceso remoto mediante el servidor web permiten una rápida solución en caso de error.

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0.5 to 200 $\mu\text{g/l}$ (ppb) 50 to 5000 $\mu\text{g/l}$ (ppb)
- **Temperatura del proceso** 5 to 45 $^{\circ}\text{C}$ (41 to 113 $^{\circ}\text{F}$)
- **Presión de proceso** 1 to 5 bar (14.5 to 72.5 psi)
-

Measuring method Comply with standard colorimetric measuring principle - heteropoly blue method

Ámbito de aplicación: Liquiline System CA80SI proporciona análisis precisos de sílice y ayuda a proteger los equipos de la planta de incrustaciones de tipo vidrioso garantizando un rendimiento óptimo de las turbinas y los intercambiadores iónicos. Su combinación única de bombas dispensadoras peristálticas y de gran precisión permite un funcionamiento muy fiable y un bajo mantenimiento. El analizador de sílice ofrece diagnósticos avanzados y se puede adaptar fácilmente a las necesidades de sus procesos con la actualización de hasta 6 canales y la conexión de hasta 4 sensores Memosens.

Características y especificaciones

Analizador

Measuring principle

Colorimétrico

Característica

Analyzer for silica in aqueous solutions

Measuring method

Comply with standard colorimetric measuring principle - heteropoly blue method

Tamaño

Cabinet

793 x 530 x 417 mm

31.22 x 20.87 x 16.42 inch

Stand housing

1693 x 530 x 417 mm

66.65 x 20.87 x 16.42 inch

Diseño

Open design / cabinet

Plastic ASA-PC

Analizador**Temperatura del proceso**

5 to 45 °C (41 to 113 °F)

Temperatura ambiente

5 to 40 °C (41 to 104 °F)

Presión de proceso

1 to 5 bar (14.5 to 72.5 psi)

Clasificación de la sonda

60 to 250 ml/min (2.03 to 8.45 fl.oz/min)

Consistencia de la sonda

Particle free

Especiales

Easy upgrade to measuring station with up to four digital Memosens sensors

Automatic calibration and cleaning

User-configurable measuring, cleaning and calibration intervals optional up to 6 sample channels

Flexible functionality and modular expandable

Digital communication for remote access

Aplicación

Determination of silica concentration in boiler feed water

Monitoring of water-steam-circuit and condensate

Monitoring and optimization of reverse osmosis and desalination

Suministro de energía

100 to 120 VAC / 200 to 240 VAC ± 10%

50 ± 1 or 60 ± 1.2 Hz

Salida

2x 0/4 to 20 mA

Optional: Webserver, Modbus, Ethernet/IP, Profibus DP

Analizador

Entrada

1, 2, 4 or 6 measuring channels

Optional 1 to 4 digital inputs for sensors with Memosens protocol

Rango de medición

0.5 to 200 µg/l (ppb)

50 to 5000 µg/l (ppb)

Consumibles

Reagents and standard solutions CY80SI

Maintenance kit CAV800

Más información www.ar.endress.com/CA80SI