

Sensor de cloro libre analógico CCS51

Sensor para agua para consumo, agua de proceso y de piscinas, así como en servicios auxiliares de todas las industrias



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CCS51

Ventajas:

- Tiempo de respuesta rápido ($t_{90} < 25$ s) proporciona una visión de proceso precisa y permite una reacción rápida a los cambios del proceso así como un control de proceso eficiente.
- Mayor seguridad de proceso: una medición exacta y estable a largo plazo garantiza una monitorización de proceso coherente y permite una dosificación de desinfectante adaptada individualmente.
- El sensor amperométrico de bajo mantenimiento reduce el coste de propiedad del punto de medición, particularmente en comparación con los sistemas de medición colorimétrica.
- La conexión al transmisor de cloro Liquisys garantiza continuidad para la base instalada de puntos de medición de cloro libre analógicos.

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** Trace: 0 to 5 mg/l HOCl Standard: 0 to 20 mg/l HOCl
- **Temperatura del proceso** +0 to 55 °C (32 to 130°F), non-freezing
- **Presión de proceso** 1 bar (14.5 psi)
- **Método de medición** - Closed, membrane covered measuring cell
- Reduction of free chlorine at the cathode

Ámbito de aplicación: CCS51 es un sensor robusto y de bajo mantenimiento para cloro libre. Proporciona mediciones muy precisas con una estabilidad a largo plazo en agua para consumo, de piscinas y de proceso, y garantiza una monitorización de la desinfección constante incluso en caudales bajos. El sensor de cloro libre analógico presenta tiempos de respuesta extremadamente rápidos y garantiza un control de procesos eficiente y unos procesos seguros. CCS51 garantiza continuidad para la base instalada de puntos de medición de cloro libre analógicos.

Características y especificaciones

Desinfección

Measuring principle

Cloro libre

Aplicación

Drinking water - to ensure reliable disinfection

Process water - wide range of application due to large measuring range

Food - to secure absence/presence of free chlorine

Pool water - efficient dosing thanks to precise measurement

Característica

Amperometric measurement of dissolved free chlorine

Rango de medición

Trace: 0 to 5 mg/l HOCl

Standard: 0 to 20 mg/l HOCl

Método de medición

- Closed, membrane covered measuring cell

- Reduction of free chlorine at the cathode

Diseño

Closed amperometric 2-electrode measuring cell with PVDF membrane

Material

Sensor shaft: POM

Membrane: PVDF

Membrane cap: PVDF

Dimensión

Diameter: 25 mm (0.98 in)

Length: 161 mm (6.34 in)

Desinfección

Temperatura del proceso

+0 to 55 °C (32 to 130°F), non-freezing

Presión de proceso

1 bar (14.5 psi)

Sensor de temperatura

10k NTC

Conexión

analog with fixed cable

Más información www.ar.endress.com/CCS51