

Trace Chlorine CCS141



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/CCS141

Ventajas:

- Periodicidad aproximada de la calibración De 1 a 4 meses en condiciones de funcionamiento constantes
- Fácil sustitución de la membrana gracias al capuchón de membrana prefabricado
- Los valores medidos no resultan afectados por la fluctuación de la conductividad
- Medición prácticamente independiente del caudal en el rango superior a 30 l/h
- No se requiere calibración de punto cero. Sin una instalación compleja de un filtro de carbón activado, tal como sucede con los sensores de cloro abiertos

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0.01 - 5 ppm de cloro libre; pH 4-8.2
- **Temperatura del proceso** 2°C - 45°C
- **Presión de proceso** 0bar - 1bar

Ámbito de aplicación: El CCS141 es el sensor analógico para la medición de trazas de cloro libre. Dicho equipo proporciona unos valores fiables incluso en el caso que se produzcan fluctuaciones del caudal o de la conductividad y permite controlar el lazo de desinfección, de modo que el agua no contenga gérmenes. Al mismo tiempo, el sensor está diseñado para largos periodos de calibración y de servicio técnico, lo que reduce las tareas de mantenimiento.

Características y especificaciones

Desinfección

Measuring principle

Cloro libre

Desinfección

Aplicación

Agua, proceso

Característica

Medición amperométrica de cloro libre.

Rango de medición

0.01 - 5 ppm de cloro libre; pH 4-8.2

Principio de medición

- celda (membrana cubierta) de medición cerrada.
- Reducción de ácido hipocloroso (HOCl) a cloro en el cátodo a aprox. 20mV.

Diseño

Celda de medición amperométrica de 2 electrodos cerrada con membrana PTFE.

Material

Eje del sensor: PVC

Membrana: PTFE

Tapa de la membrana: PBT (GF30); PVDF

Dimensión

Diámetro : apr. 25mm

Longitud : 160mm

Temperatura del proceso

2°C - 45°C

Presión de proceso

0bar - 1bar

Sensor de temperatura

Con sensor de temperatura NTC

Conexión

Cable fijo

Más información www.co.endress.com/CCS141