

Sensor digital de cloro total Memosens CCS120D

Sensor de desinfección Memosens para aguas residuales y aguas de proceso.



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/CCS120D

Ventajas:

- Fácil manejo gracias a la tecnología digital Memosens
- Permite el mantenimiento predictivo gracias al almacenamiento de los datos del sensor y de los procesos específicos
- Bajo mantenimiento gracias al intercambio rápido de la capucha de la membrana y del electrolito
- Instalación flexible en el portaelectrodos de inmersión CYA112 o en el portaelectrodos de caudal CCA250
- Combinación fácil con otros parámetros relevantes del análisis de líquidos gracias a la conexión con el transmisor multicanal Liquiline

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0,1 a 10 mg/l de cloro total
- **Temperatura del proceso** 5 a 45 °C (41 a 113 °F)
- **Presión de proceso** 1 a 4 bar (14,5 a 58 psi)
- **Método de medición** El cloro total está formado por cloro libre (HOCl, OCl-) y cloro ligado (cloraminas) Todos los componentes se reducen en el electrodo de trabajo Casi no depende del pH

Ámbito de aplicación: El cloro total es la mezcla de componentes de cloro libre y combinado y por tanto un buen indicador de los desinfectantes residuales en aguas de descarga. CCS120D proporciona monitorización fiable de los límites de cloro total a la salida. Reduce los esfuerzos de mantenimiento debido a una fácil sustitución del electrolito y la capucha de membrana. Gracias a la tecnología digital Memosens, el CCS120D combina la maximización del proceso y la integridad de los datos. Es resistente a la corrosión y a la humedad, permite la calibración en el laboratorio y facilita las tareas de mantenimiento predictivo.

Características y especificaciones

Desinfección

Measuring principle

Cloro total

Aplicación

Plantas de tratamiento de aguas residuales, monitorización y control en la salida de aguas residuales, reutilización del agua de salida, fluidos de suministro de todas las industrias, todos los puntos de medición de desinfección

Característica

Medición amperométrica del cloro total

Rango de medición

0,1 a 10 mg/l de cloro total

Método de medición

El cloro total está formado por cloro libre (HOCl, OCl⁻) y cloro ligado (cloraminas)

Todos los componentes se reducen en el electrodo de trabajo

Casi no depende del pH

Diseño

Célula de medición cerrada y recubierta por una membrana

Material

Eje del sensor: PVC

Membrana: PET

Capucha de membrana: PPE

Dimensión

Diámetro: 25 mm (0,98 in)

Longitud: 148 mm (5,83 in)

Temperatura del proceso

5 a 45 °C

(41 a 113 °F)

Desinfección

Presión de proceso

1 a 4 bar (14,5 a 58 psi)

Sensor de temperatura

10 k NTC integrado (Memosens)

Conexión

Cabezal de conexión inductivo y digital con Memosens

Más información www.cl.endress.com/CCS120D