

# Sensor analógico de cloro total CCS120

Sensor para procesos de desinfección para todas las aplicaciones de tratamiento de aguas y aguas residuales



Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/CCS120](http://www.ar.endress.com/CCS120)

## Ventajas:

- Periodos aproximados entre calibraciones De 1 a 3 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

## Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** 0.1 - 10ppm de cloro total; pH 6.5 - 9.5
- **Temperatura del proceso** 5°C - 45°C
- **Presión de proceso** 0bar - 3bar

**Ámbito de aplicación:** El CCS120 es el sensor analógico para la medición estándar de cloro total. 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 total

---

## Desinfección

### Aplicación

Agua potable, agua de proceso, aguas residuales, piscinas

---

### Característica

Medición amperométrica de cloro libre

---

### Rango de medición

0.1 - 10ppm de cloro total; pH 6.5 - 9.5

---

### Principio de medición

- Cloro total consta de cloro libre (HOCl, OCl) y cloro ligado (cloraminas).
  - una tensión de polarización constante entre el electrodo de trabajo y el contraelectrodo instiga la reacción electroquímica.
  - depende sólo levemente del pH.
- 

### Diseño

Sensor cerrado para medición amperométrica con 2 electrodos para la medición continua de cloro total.

---

### Material

Eje del sensor: PVC

Tapa de la membrana: PPE

---

### Dimensión

Diámetro: aprox. 25mm

Longitud: 210mm

---

### Temperatura del proceso

5°C - 45°C

---

### Presión de proceso

0bar - 3bar

---

### Sensor de temperatura

Incluido sensor de temperatura NTC.

---

### Conexión

Cabeza de conector TOP68

---

Más información [www.ar.endress.com/CCS120](http://www.ar.endress.com/CCS120)