

# Sensore digitale di cloro totale Memosens CCS120D

## Sensore di disinfezione Memosens per le acque reflue e le acque di processo



### Vantaggi:

- Semplice gestione grazie alla tecnologia digitale Memosens
- Consente la manutenzione predittiva grazie all'archiviazione di dati specifici del sensore e del processo
- Bassa manutenzione grazie alla rapida sostituzione della membrana di separazione e dell'elettrolita
- Installazione flessibile in armatura a immersione CYA112 o armatura a deflusso CCA250
- La connessione al trasmettitore multicanale Liquiline semplifica la combinazione con altri parametri fondamentali dell'analisi del liquido.

### Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** da 0,1 a 10 mg/l di cloro totale
- **Temperatura di processo** da 5 a 45 °C (da 41 a 113 °F)
- **Pressione di processo** Da 1 a 4 bar (da 14,5 a 58 psi)
- **Metodo di misura** Il cloro totale è costituito da cloro libero (HOCl, OCl-) e cloro legato (cloramine) Tutti i componenti sono ridotti all'elettrodo di lavoro La maggior parte dei componenti è indipendente dal pH.

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

[www.ch.endress.com/CCS120D](http://www.ch.endress.com/CCS120D)

**Campo applicativo:** Il cloro totale è la miscela dei componenti di cloro libero e combinato ed è un buon indicatore della presenza di residui di disinfettante nelle acque di scarico. CCS120D offre un monitoraggio affidabile dei limiti di cloro totale in uscita. Riduce lo sforzo manutentivo grazie alla semplice sostituzione dell'elettrolita e della membrana di separazione. Grazie alla tecnologia digitale Memosens, CCS120D combina la massima integrità di processo e dei dati. Resiste alla corrosione e all'umidità, può essere tarato in laboratorio e facilita la manutenzione predittiva.

---

## Caratteristiche e specifiche

---

### Disinfezione

**Principio di misura**

Cloro totale

---

**Applicazione**

Impianti di trattamento delle acque reflue, monitoraggio e controllo della disinfezione in uscita delle acque reflue, riutilizzo delle acque di scarico, utility di tutte le industrie, tutti i punti di misura della disinfezione.

---

**Caratteristica**

Misura amperometrica del cloro totale

---

**Campo di misura**

da 0,1 a 10 mg/l di cloro totale

---

**Metodo di misura**

Il cloro totale è costituito da cloro libero (HOCl, OCl-) e cloro legato (clorammine)

Tutti i componenti sono ridotti all'elettrodo di lavoro

La maggior parte dei componenti è indipendente dal pH.

---

**Design**

Cella di misura chiusa, coperta da membrana

---

**Materiale**

Asta del sensore: PVC

Membrana: PET

Tappo a membrana: DPI

---

**Dimensione**

Diametro: 25 mm (0,98 pollici)

Lunghezza: 148 mm (5,83 pollici)

---

**Temperatura di processo**

da 5 a 45 °C

(da 41 a 113 °F)

---

## Disinfezione

### **Pressione di processo**

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

---

### **Sensore di temperatura**

10k NTC integrato (Memosens)

---

### **Connessione**

Testa di connessione induttiva, digitale con Memosens

---

Maggiori informazioni [www.ch.endress.com/CCS120D](http://www.ch.endress.com/CCS120D)