

# Chlorine dioxide CCS240



Plus d'informations et prix actuels:

[www.ca.endress.com/CCS240](http://www.ca.endress.com/CCS240)

## Avantages:

- Intervalles de réétalonnage env. 1 à 4 mois sous des conditions d'utilisation constantes
- Remplacement facile de la membrane grâce à la cartouche à membrane préfabriquée
- Les valeurs mesurées ne sont pas affectées par la fluctuation de la conductivité
- La mesure est pratiquement indépendante du débit dans la gamme au-dessus de 30 l/h
- Etalonnage du point zéro inutile. Pas d'installation complexe d'un filtre à charbon actif, comme c'est le cas pour les capteurs de chlore ouverts.

## Données clés

- **Gamme de mesure** 0,05 - 20ppm dioxyde de chlore
- **Température de process** 2 °C ... 45 °C
- **Pression de process** 0bar - 1bar

**Domaine d'application:** Le CCS240 est la sonde analogique pour la mesure standard du dioxyde de chlore. Il délivre des valeurs fiables même en cas de fluctuations du débit ou de la conductivité et permet de contrôler que le circuit de désinfection ne contient pas de germes. Le capteur est conçu pour des intervalles d'étalonnage et de maintenance longs, ce qui réduit la maintenance.

## Caractéristiques et spécifications

### Désinfection

#### Principe de mesure

Dioxyde de chlore

#### Application

Piscines, eaux usées

## Désinfection

### Caractéristique

Mesure ampérométrique du dioxyde de chlore

### Gamme de mesure

0,05 - 20ppm dioxyde de chlore

### Principe de mesure

- Cellule de mesure fermée (par membrane).
- Réduction du dioxyde de chlore (ClO<sub>2</sub>) en chlorure à la cathode à env. 120 mV.

### Design

Cellule de mesure ampérométrique fermée à 2 électrodes avec membrane Téflon

### Matériau

Corps du capteur : PVC

Membrane : PTFE

Cartouche à membrane : PBT (GF30) ; PVDF

### Dimensions

Diamètre : env. 25 mm

Longueur : 160 mm

### Température de process

2 °C ... 45 °C

### Pression de process

0bar - 1bar

### Capteur de température

avec thermorésistance NTC

### Raccordement

Câble surmoulé

Plus d'infos [www.ca.endress.com/CCS240](http://www.ca.endress.com/CCS240)