

# Trace Chlorine CCS141



Plus d'informations et prix actuels:

[www.be.endress.com/CCS141](http://www.be.endress.com/CCS141)

## 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** 0,01 - 5ppm chlore libre; pH 4-8,2
- **Température de process** 2°C - 45°C
- **Pression de process** 0bar - 1bar

**Domaine d'application:** Le CCS141 est une sonde analogique pour la mesure de traces de chlore libre. 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

Chlore libre

#### Application

eaux, process

## Désinfection

### Caractéristique

Mesure ampérométrique du chlore actif/libre

### Gamme de mesure

0,01 - 5ppm chlore libre; pH 4-8,2

### Principe de mesure

- Cellule de mesure fermée (par membrane).
- Réduction de l'acide hypochloreux (HOCl) en chlorure à la cathode à env. 20 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.be.endress.com/CCS141](http://www.be.endress.com/CCS141)