

Trace Chlorine dioxide CCS241



Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/CCS241

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 dioxyde de chlore
- **Température de process** 2 °C ... 45 °C
- **Pression de process** 0 bar - 1 bar

Domaine d'application: Le CCS241 est une sonde analogique pour la mesure de traces de 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

Eaux potables, eaux, process

Désinfection

Caractéristique

Mesure ampérométrique du dioxyde de chlore

Gamme de mesure

0,01 - 5ppm dioxyde de chlore

Principe de mesure

- Cellule de mesure fermée (par membrane).
- Réduction du dioxyde de chlore (ClO₂) en chlorure à la cathode avec 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

0 bar - 1 bar

Capteur de température

avec thermorésistance NTC

Raccordement

Câble surmoulé

Plus d'infos www.ca.endress.com/CCS241