

Sonde de chlore total analogique CCS120

Sonde de chlore pour toutes les applications eau et eaux usées



Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/CCS120

Avantages:

- Intervalles de réétalonnage env. 1 à 3 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

Données clés

- **Gamme de mesure** 0,1 - 10ppm de chlore total à pH 6,5 - 9,5
- **Température de process** 5°C - 45°C
- **Pression de process** 0bar - 3bar

Domaine d'application: Le CCS120 est la sonde analogique pour la mesure standard du chlore total. 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 total

Désinfection

Application

Eau potable, eau de process, eau usée, piscine

Caractéristique

Mesure ampérométrique du chlore total

Gamme de mesure

0,1 - 10ppm de chlore total à pH 6,5 - 9,5

Principe de mesure

Le chlore total est constitué du chlore libre (HOCl, OCl) et de chlore lié (Chloramine).

Une tension de polarisation continue génère une réaction électrochimique

Très légèrement dépendant du pH

Design

Capteur ampérométrique fermé à deux électrodes pour la mesure continue du chlore total.

Matériau

Corps de capteur: PVC

Cabochoon de membrane: PPE

Dimensions

Diamètre : env. 25 mm

Longueur : 210 mm

Température de process

5°C - 45°C

Pression de process

0bar - 3bar

Capteur de température

Sonde de température NTC intégrée

Raccordement

Tête TOP68

Plus d'infos www.ca.endress.com/CCS120