

Capteur d'ozone numérique Memosens CCS58D

Capteur Memosens pour la mesure d'ozone dans l'eau potable, les eaux usées et les eaux de process



Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/CCS58D

Avantages:

- La spécificité presque exclusive de l'ozone garantit des valeurs de mesure fiables pour des process de désinfection sûrs.
- Une technologie de membrane robuste garantit une grande résistance aux agents de surface et une adéquation optimale au process permettant le suivi de la désinfection de l'eau utilisée lors du nettoyage des bouteilles.
- La technologie Heartbeat intégrée fournit un compteur d'électrolyte pour des intervalles de maintenance prédictifs et spécifiques à l'application.
- Le raccordement au transmetteur multiparamètre Liquiline permet de combiner simplement les paramètres pertinents d'analyse, comme le pH et le redox.
- Une mise en service rapide est assurée par un étalonnage en usine et une installation plug & play du capteur.

Données clés

- **Gamme de mesure** 0 à 2 mg/l
- **Température de process** +0 to 45 °C (32 to 110 °F), non congelable
- **Pression de process** 1 bar (14.5 psi), 2 bar (29 psi) absolu
- **Méthode de mesure** - Système à 2 électrodes - Conversion de l'ozone en un signal courant en nA - Signal courant proportionnel à la concentration en ozone - La mesure n'est pas dépendante de la valeur du pH

Domaine d'application: Le Memosens CCS58D est un capteur d'ozone nécessitant peu d'entretien. Il fournit une mesure de haute précision avec une spécificité presque exclusive pour l'ozone, assurant un suivi fiable de la désinfection. La membrane robuste avec sa haute résistance aux agents de surface rend le capteur adapté à diverses applications, comme le suivi de la désinfection de l'eau utilisée dans l'industrie agro-alimentaire. Grâce à la technologie numérique Memosens, le CCS58D combine une intégrité maximale des process et des données avec une utilisation simple et fournit la base parfaite pour une maintenance prédictive.

Caractéristiques et spécifications

Désinfection

Principe de mesure

Ozone

Application

Eau potable- Assurer la désinfection

Eau usée -Assurer un rejet exempt de germes

Eaux de process

Caractéristique

Mesure de l'ozone par principe ampérométrique

Gamme de mesure

0 à 2 mg/l

Méthode de mesure

- Système à 2 électrodes
- Conversion de l'ozone en un signal courant en nA
- Signal courant proportionnel à la concentration en ozone
- La mesure n'est pas dépendante de la valeur du pH

Désinfection

Design

- Capot de membrane rempli d'électrolyte, rechargeable
- Electrode de travail et contre électrode
- Longueur adaptable pour une installation flexible en chambre de passage

Matériau

Capteur: PVC

Membrane: Silicone

Capot Membrane: PVC

Dimensions

Diamètre: 25 mm (0.98 inch)

longueur: 161 mm (6,34 inch)

Température de process

+0 to 45 °C (32 to 110 °F), non congelable

Pression de process

1 bar (14.5 psi), 2 bar (29 psi) absolu

Capteur de température

NTC 10K intégrée (Memosens)

Raccordement

Tête de raccordement inductive avec technologie Memosens

Plus d'infos www.be.endress.com/CCS58D