

Capteur de conductivité numérique Condumax CLS15D

Capteur de conductivité conductif Memosens pour les applications standard dans l'eau pure et ultrapure



Avantages:

- Valeurs mesurées fiables et précises pour les faibles conductivités
- Facile à nettoyer grâce à des surfaces de mesure polies
- Stérilisable et autoclavable
- Certificat de qualité mentionnant la constante de cellule individuelle
- Mémorisation des données spécifiques au capteur pour une traçabilité et une maintenance prédictive aisées
- Sécurité de process maximale grâce à une transmission de signal inductive sans contact
- Planification de maintenance optimisée avec Memobase Plus pour une gestion simple des données et du capteur

Données clés

- **Gamme de mesure** $c=0,01$: 0,04 à 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ $c=0,1$: 0,10 à 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Température de process** Raccord fileté avec câble surmoulé : -20 à 100 °C (-4 à 212 °F) Raccord fileté avec tête de raccordement : -20 à 120 °C (-4 à 248 °F) Stérilisation : max. 140 °C (284 °F) pendant 30 minutes
- **Pression de process** 13 bar abs à 20 °C (188 psi à 68 °F) 1 bar abs à 120 °C (14 psi à 248 °F)

Domaine d'application: Le Condumax CLS15D est la solution numérique pour la mesure de conductivité dans les gammes de mesure basses. Il est fiable et précis pour de nombreuses applications - même en zone explosible. Conçu pour ne nécessiter que peu de maintenance avec une longue durée de vie, il offre le meilleur rapport qualité-prix. Condumax CLS15D n'est pas la dernière génération de Memosens. Pour obtenir des

Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/CLS15D

informations sur le nouveau capteur Memosens CLS15E avec fonctionnalités étendues, cliquez [ici](#).

Caractéristiques et spécifications

Conductivité

Principe de mesure

Conductif

Application

Mesure dans l'eau pure et l'eau ultrapure, surveillance des échangeurs d'ions, osmose inverse, distillation, nettoyage des circuits électroniques

Caractéristique

Capteurs de conductivité à 2 électrodes analogiques ou numériques

Gamme de mesure

c=0,01 : 0,04 à 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$

c=0,1 : 0,10 à 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Principe de mesure

Cellule de conductivité conductive avec électrodes inox polies

Design

Cellule de conductivité à 2 électrodes avec électrodes disposées de façon coaxiale, électropolies

Matériau

Electrode : inox 1.4435

Tige de l'électrode : PES

Dimensions

Diamètre d'électrode : 16 mm (0.63 inch)

Longueur d'électrode : env. 55 mm (2.17 inch)

Conductivité

Température de process

Raccord fileté avec câble surmoulé :

-20 à 100 °C (-4 à 212 °F)

Raccord fileté avec tête de raccordement :

-20 à 120 °C (-4 à 248 °F)

Stérilisation : max. 140 °C (284 °F) pendant 30 minutes

Pression de process

13 bar abs à 20 °C (188 psi à 68 °F)

1 bar abs à 120 °C (14 psi à 248 °F)

Capteur de température

NTC 30K

Certification Ex

ATEX, NEPSI, FM, CSA

Raccordement

Process : 1/2" et 3/4" NPT, Clamp 1 1/2"

Câble : connecteur Memosens

Indice de protection

IP68

Certifications additionnelles

Certificat d'étalonnage de la constante de cellule, certificat matière 3.1

Plus d'infos www.be.endress.com/CLS15D