

Sonde de conductivité analogique Condumax CLS15

Sonde de conductivité conductive pour les applications standard dans l'eau pure et ultrapure



Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/CLS15

Avantages:

- Valeurs mesurées fiables et précises pour les faibles conductivités
- Facile à nettoyer grâce à des surfaces de mesure polies
- Stérilisable
- Construction robuste pour une longue durée de vie
- Différentes constantes de cellule permettent une large gamme de mesure
- Certificat de qualité mentionnant la constante de cellule individuelle

Données clés

- **Gamme de mesure** $c=0,01$: 0-20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ $c=0,1$: 0-200 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Température de process** max. 130 °C (150 °C / 30 min.) (max. 266 °F (302 °F/30 min.))
- **Pression de process** max. 12 bar à 20 °C (174 psi à 68 °F)

Domaine d'application: Le Condumax CLS15 est le choix idéal 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 un excellent rapport qualité-prix.

Caractéristiques et spécifications

Conductivité

Principe de mesure

Conductif

Conductivité

Application

Eau, centrales électriques, process

Caractéristique

Cellule de mesure à 2 électrodes pour applications dans les eaux et eaux pures

Gamme de mesure

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

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

Principe de mesure

Cellule de conductivité avec électrodes en inox polies

Design

Corps de cellule en PES, surfaces de mesure en 316L et état de surface défini ($R_a < 0,8 \mu\text{m}$)

Matériau

Electrode : 1.4435

Tige de l'électrode : PES

Dimensions

Diamètre d'électrode : 16 mm

(0.62 inch)

Longueur d'électrode : env. 55 mm

(2.14 inch)

Température de process

max. 130 °C (150 °C / 30 min.)

(max. 266 °F (302 °F/30 min.)

Pression de process

max. 12 bar à 20 °C

(174 psi à 68 °F)

Capteur de température

Pt100

Conductivité

Certification Ex

ATEX

Raccordement

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

Câble: connecteur 4 broches SXP ou câble surmoulé

Indice de protection

IP67

Certifications additionnelles

Certificat de qualité avec calibration et constante de cellule

Plus d'infos www.be.endress.com/CLS15