

Capteur de conductivité analogique Condumax CLS13

Capteur de conductivité conductif pour les applications avec températures élevées dans les centrales électriques



Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/CLS13

Avantages:

- Valeurs mesurées fiables et précises pour les faibles conductivités
- Optimisé pour les pressions et les températures élevées jusqu'à 250 °C (482 °F)
- Nettoyage facile grâce au corps en inox et à l'électrode externe amovible
- Construction robuste pour une longue durée de vie
- Certificat de qualité mentionnant la constante de cellule individuelle

Données clés

- **Gamme de mesure** $c=0,01$: 0-20,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ $c=0,1$: 0-200,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Température de process** max. 250 °C (482 °F)
- **Pression de process** max. 40 bar (580 psi)

Domaine d'application: Le Condumax CLS13 est un capteur de conductivité robuste pour les circuits vapeur/eau dans les centrales électriques. Il est optimisé pour les faibles conductivités (même sous des températures et pression très élevées) pour protéger vos process contre le colmatage et la corrosion. De par son faible besoin de maintenance et sa simplicité de mise en service, c'est le capteur idéal pour les environnements hostiles.

Caractéristiques et spécifications

Conductivité

Principe de mesure

Conductif

Application

Process, centrales électriques

Caractéristique

Cellule de mesure à 2 électrodes pour applications hautes températures

Gamme de mesure

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

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

Principe de mesure

Electrodes disposées de façon coaxiale pour des applications à haute température

Design

Cellule de conductivité à 2 électrodes avec disposition coaxiale des électrodes

Tête de raccordement et corps de refroidissement en fonte d'aluminium avec raccord de câble fixe with PG16

Matériau

Electrode : 1.4571

Joint : Kalrez, céramique

Dimensions

Diamètre d'électrode : 25 mm (0.984 inch)

Profondeur d'immersion : 50 à 115 mm (1.97 - 4.48 inch)

Poids : 3 kg

Température de process

max. 250 °C (482 °F)

Pression de process

max. 40 bar (580 psi)

Conductivité

Capteur de température

Pt 100 intégrée

Certification Ex

ATEX

Raccordement

Raccord process : G1"

Indice de protection

IP67

Certifications additionnelles

avec protocole de calibration

Plus d'infos www.ca.endress.com/CLS13