

## Sonde de conductivité analogique Condumax CLS12

Sonde de conductivité conductive pour les applications avec températures élevées dans les centrales électriques



Plus d'informations et prix actuels:

[www.be.endress.com/CLS12](http://www.be.endress.com/CLS12)

### Avantages:

- Valeurs mesurées fiables et précises pour les faibles conductivités
- Optimisé pour les pressions et les températures élevées jusqu'à 160 °C (320 °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 à 20  $\mu\text{S}/\text{cm}$   $c=0,1$  : 0 à 200  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Température de process** -30 à 160 °C (-22 à 320 °F)
- **Pression de process** Max. 40 bar jusqu'à 100 °C (max. 580 psi jusqu'à 212 °F) sans chambre de passage CLA751 Max. 12 bar jusqu'à 150 °C (max. 174 psi jusqu'à 302 °F) avec chambre de passage CLA751

**Domaine d'application:** Le Condumax CLS12 est une sonde 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 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

Centrales électriques, condensats, chaudières

### Caractéristique

Cellule de conductivité à 2 électrodes pour des applications à haute température dans l'eau pure et ultrapure

### Gamme de mesure

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

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

### Principe de mesure

Cellule de conductivité conductive avec électrodes inox polies

### Design

Grandes électrodes disposées coaxialement pour un écoulement rapide du produit

### Matériau

Electodes : inox 1.4571

Joint : PEEK / EPDM

### Dimensions

Diamètre des électrodes : 25 mm (0.98 inch)

Profondeur d'immersion : 50 à 115 mm (1.97 à 4.53 inch)

### Température de process

-30 à 160 °C (-22 à 320 °F)

### Pression de process

Max. 40 bar jusqu'à 100 °C (max. 580 psi jusqu'à 212 °F) sans chambre de passage CLA751

Max. 12 bar jusqu'à 150 °C (max. 174 psi jusqu'à 302 °F) avec chambre de passage CLA751

## Conductivité

### Capteur de température

Pt100 intégrée

---

### Certification Ex

ATEX

---

### Raccordement

Raccord process : G1" et NPT1"

Câble surmoulé sur transmetteur

---

### Indice de protection

IP67

---

### Certifications additionnelles

Certificat d'étalonnage avec constante de cellule

---

Plus d'infos [www.be.endress.com/CLS12](http://www.be.endress.com/CLS12)