

## Sonde de conductivité analogique Condumax CLS16

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



Plus d'informations et prix actuels:

[www.ch.endress.com/CLS16](http://www.ch.endress.com/CLS16)

### Avantages:

- Précision de mesure maximale
- Construction hygiénique certifiée EHEDG
- Biocompatibilité certifiée selon USP class VI et conformité FDA de tous les matériaux en contact avec le produit
- Stérilisable
- Certificat de qualité mentionnant la constante de cellule individuelle

### Données clés

- **Gamme de mesure**  $c=0,1$  : 0,04  $\mu\text{S}/\text{cm}$  - 500  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Température de process** Max. 120 °C (150 °C/30 min) max. 248 °F (302 °F/30 min.)
- **Pression de process** max. 12 bar à 20 °C max.174 psi à 68 °F

**Domaine d'application:** Le Condumax CLS16 est un capteur de conductivité haut de gamme avec une construction hygiénique certifiée. Grâce à sa précision très élevée, il vous délivre des données fiables pour une qualité optimale du process et du produit. Les nombreux certificats et les différents raccords process hygiéniques garantissent une adaptation parfaite à votre process.

## Caractéristiques et spécifications

Conductivité

Principe de mesure

Conductif

---

## Conductivité

### Application

eau pures et ultra-pures, pharma

---

### Caractéristique

Capteur à 2 électrodes hygiénique

---

### Gamme de mesure

c=0,1 : 0,04  $\mu\text{S}/\text{cm}$  - 500  $\mu\text{S}/\text{cm}$

---

### Principe de mesure

Cellule de conductivité conductive

---

### Design

Cellule à 2 électrodes hygiénique en inox et matériel listé FDA.  
Stérilisable

---

### Matériau

Isolation : PEEK

Electrode : inox 1.4435 poli

Joint : Isolast (FFKM) conforme FDA

---

### Dimensions

Diamètre d'électrode : 17 mm  
(0.66 inch)

Longueur d'électrode : 54 mm  
( 2.10 inch)

---

### Température de process

Max. 120 °C (150 °C/30 min)

max. 248 °F (302 °F/30 min.)

---

### Pression de process

max. 12 bar à 20 °C

max.174 psi à 68 °F

---

### Capteur de température

Pt10 ou Pt1000 intégrée

---

## Conductivité

### Certification Ex

ATEX

---

### Raccordement

Raccord process : Varivent, Neumo, Clamp

Câble : connecteur TOP68 ou câble surmoulé

---

### Indice de protection

IP68

---

### Certifications additionnelles

- Certificat d'étalonnage
  - Rugosité de surface  $Ra < 0,8$  (0,4)
  - Certificat matière 3.1.B
  - EHEDG, certificat de conformité pharma
- 

Plus d'infos [www.ch.endress.com/CLS16](http://www.ch.endress.com/CLS16)