

## Capteur de conductivité numérique Condumax CLS16D

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



Plus d'informations et prix actuels:

[www.be.endress.com/CLS16D](http://www.be.endress.com/CLS16D)

#### 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 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
- Stratégie de maintenance pratique avec Memobase Plus pour une gestion simple des étalonnages et du capteur

#### Données clés

- **Gamme de mesure**  $c=0,1$  : 0,04 à 500  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Température de process** -5 à 120 °C (23 à 248 °F) Pour la stérilisation : max. 150 °C à 5 bar (Max. 302 °F à 73 psi)
- **Pression de process** 13 bar abs à 20 °C (188 psi à 68 °F) 9 bar abs à 120 °C (130 psi à 248 °F)

**Domaine d'application:** Le Condumax CLS16D 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. Condumax CLS16D n'est pas la dernière génération de Memosens. Pour obtenir des informations sur le nouveau capteur Memosens CLS16E avec fonctionnalités étendues, cliquez [ici](#).

---

## Caractéristiques et spécifications

---

### Conductivité

**Principe de mesure**

Conductif

---

**Application**

Eau pure et ultrapure, industrie pharmaceutique

---

**Caractéristique**

Capteur de conductivité hygiénique à 2 électrodes

---

**Gamme de mesure**

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

---

**Principe de mesure**

Cellule de conductivité

---

**Design**

Capteur de conductivité hygiénique à 2 électrodes avec électrodes disposées de façon coaxiale, inox électropoli et produit d'étanchéité 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 (2.13 inch)

---

**Température de process**

-5 à 120 °C (23 à 248 °F)

Pour la stérilisation : max. 150 °C à 5 bar

(Max. 302 °F à 73 psi)

---

**Pression de process**

13 bar abs à 20 °C (188 psi à 68 °F)

9 bar abs à 120 °C (130 psi à 248 °F)

---

## Conductivité

---

### Capteur de température

NTC 30K

---

### Raccordement

Raccord process : Varivent, Neumo, Clamp

Câble : connecteur Memosens

---

### Indice de protection

IP68

---

### Certifications additionnelles

Certificat matière 3.1

EHEDG, certificat de conformité pharma

FDA

---

Plus d'infos [www.be.endress.com/CLS16D](http://www.be.endress.com/CLS16D)