

# Capteur de conductivité numérique Memosens CLS16E

Capteur de conductivité avec la technologie numérique Memosens 2.0 par contact pour les applications hygiéniques.



## Avantages:

- Certifié avec un certificat de qualité et EN 10204 3.1 et conforme à EHEDG, USP Class VI, ASME et FDA, Memosens CLS16E est parfaitement adapté aux applications hygiéniques pour les sciences de la vie et l'agroalimentaire.
- Le capteur est stérilisable et autoclavable, adapté au nettoyage en place (NEP) et à la stérilisation en place (SEP).
- L'acier inoxydable assure un fonctionnement robuste et sans corrosion et le joint interchangeable offre une longue durée de vie.
- Sa précision de mesure très élevée même à des températures élevées vous fournit des données fiables pour une qualité optimale du process et du produit.
- Une transmission de signal inductive, sans contact, garantit une haute intégrité du process.
- Adapté à IIoT : Memosens 2.0 offre une capacité de stockage étendue des données d'étalonnage et de process, ce qui permet une meilleure identification des tendances et fournit une base solide pour la maintenance prédictive et les services IIoT optimisés.

Plus d'informations et prix actuels:

[www.fr.endress.com/CLS16E](http://www.fr.endress.com/CLS16E)

## Données clés

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

**Domaine d'application:** Memosens CLS16E un capteur de conductivité haut de gamme avec une construction hygiénique certifiée répondant conforme aux recommandations de la FDA et USP class VI. Il offre une précision de mesure très élevée et fournit des valeurs fiables pour une qualité optimale du process et du produit. Ce capteur est robuste et offre une longue durée de vie grâce à son joint interchangeable. Avec la technologie Memosens 2.0, CLS16E est en mesure de stocker davantage de données de process et d'étalonnage, ce qui facilite la maintenance prédictive et fournit la base parfaite pour les services IloT.

## Caractéristiques et spécifications

### Conductivité

#### Principe de mesure

Conductif

#### Application

Eaux pures et ultra pures  
Industrie pharmaceutique  
Rinçage final  
Eau pour injectable

#### Caractéristique

Cellule de conductivité hygiénique à 2 électrodes

#### Gamme de mesure

k=0,1: 0,04 à 500  $\mu\text{S/cm}$

#### Principe de mesure

Cellule de conductivité avec électrodes inox électropolies

#### Design

Cellule de conductivité hygiénique à 2 électrodes coaxiales électropolies.

#### Matériau

Isolant: PEEK  
Electrodes: inox 1.4435 électropolies  
Joint: Isolast (FFKM) listé FDA

## Conductivité

### Dimensions

Diamètre électrode: 17 mm (0.66 inch)

Longueur électrode: 54 mm (2.13 inch)

### Température de process

-5 à 120 °C (23 à 248 °F)

En stérilisation: max. 150 °C à 5 bar

(Max. 302 °F à 73 psi)

### Pression de process

13 bar à 20 °C (188 psi à 68 °F)

9 bar à 120 °C (130 psi à 248 °F)

### Capteur de température

Pt1000

### Certification Ex

ATEX, NEPSI, CSA, IECEX, INMETRO, EAC Ex

### Raccordement

Raccord process: Varivent, Neumo, BioControl, Clamp

Connexion: Tête de raccordement inductive sans contact métallique avec la technologie numérique Memosens 2.0

### Indice de protection

IP68

### Certifications additionnelles

Certificat matière 3.1

Certifiée EHEDG, design hygiénique

CoC ASME BPE

Conformité au dérivé du cGMP

Plus d'infos [www.fr.endress.com/CLS16E](http://www.fr.endress.com/CLS16E)