

# Capteur de conductivité numérique à 4 électrodes

## Memosens CLS82D

Capteur de conductivité conductif Memosens pour les applications hygiéniques dans les sciences de la vie et l'agroalimentaire



### Avantages:

- Large gamme de mesure
- Construction hygiénique certifiée EHEDG et 3-A
- Sécurité de boucle absolue grâce à Memosens et à la surveillance unique de la connexion
- 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** 1  $\mu$ S/cm à 500 mS/cm
- **Température de process** -5 à 120 °C (23 à 248 °F) Stérilisation : max. 140 °C à 6 bar pendant max. 45 min (Max. 284 °F à 87 psi pendant max. 45 min)
- **Pression de process** 17 bar abs à 20 °C (247 psi à 68 °F) 9 bar abs à 120 °C (131 psi à 248 °F)

**Domaine d'application:** Le capteur CLS82D avec technologie Memosens est un capteur numérique hygiénique pour les applications avec des valeurs de conductivité extrêmement variables. Elle est fiable, sûre et rapide. Les nombreux certificats, les différents raccords process et sa construction compacte garantissent une adaptation parfaite à votre process. Memosens CLS82D n'est pas la dernière génération de

Plus d'informations et prix actuels:

[www.fr.endress.com/CLS82D](http://www.fr.endress.com/CLS82D)

Memosens. Pour obtenir des informations sur le nouveau capteur Memosens CLS82E avec fonctionnalités étendues, cliquez [ici](#).

## Caractéristiques et spécifications

### Conductivité

#### Principe de mesure

Conductif

#### Application

Séparation de phases, chromatographie, fermentation, surveillance CIP dans de petites conduites, ultrafiltration

#### Caractéristique

Capteur de conductivité avec une vaste gamme de mesure pour toutes les applications hygiéniques avec exigences étendues en matière de sécurité de process

#### Gamme de mesure

1  $\mu$ S/cm à 500 mS/cm

#### Principe de mesure

Capteur de conductivité conductive à 4 électrodes

#### Design

Construction hygiénique certifiée avec matériaux conformes FDA, disponible en version de 120 mm avec PG 13,5 et beaucoup d'autres raccords process standard

#### Matériau

Raccord process : inox 1.4435 (316L)  
Élément sensible : platine et céramique

#### Dimensions

Diamètre du capteur : 12 mm ( 0.47 inch)  
Longueur d'électrode : selon le raccord process

---

## Conductivité

### Température de process

-5 à 120 °C (23 à 248 °F)

Stérilisation : max. 140 °C à 6 bar pendant max. 45 min  
(Max. 284 °F à 87 psi pendant max. 45 min)

---

### Pression de process

17 bar abs à 20 °C (247 psi à 68 °F)

9 bar abs à 120 °C (131 psi à 248 °F)

---

### Capteur de température

Pt1000

---

### Raccordement

Clamp 1,5", Clamp 2", Varivent F DN25, Varivent N DN40-DN125,  
BioControl DN25, PG13,5, DN25 standard/40 mm, DN25 B.Braun port/  
65 mm, filetage G1", filetage NPT 1"

Câble : connecteur Memosens

---

### Indice de protection

IP 68 / NEMA type 6P

---

### Certifications additionnelles

3-A, construction hygiénique EHEDG, ASME BPE-2002

Pharma CoC, FDA, directive (CE) n°1935/2004

---

Plus d'infos [www.fr.endress.com/CLS82D](http://www.fr.endress.com/CLS82D)