

## Capteur de conductivité numérique Condumax CLS21D

### Capteur de conductivité conductif Memosens pour les gammes de mesure moyennes à élevées



#### Avantages:

- Valeurs mesurées fiables et précises pour les conductivités moyennes à élevées
- Construction robuste pour une longue durée de vie et une faible maintenance
- Grande résistance aux contraintes thermiques et mécaniques
- Certificat de qualité mentionnant la constante de cellule individuelle
- Mémorisation des données spécifiques au capteur pour une traçabilité et une maintenance prédictive aisées
- Sécurité de process maximale grâce à une transmission de signal inductive sans contact

#### Données clés

- **Gamme de mesure**  $c=1$  : 10  $\mu\text{S}/\text{cm}$  à 20  $\text{mS}/\text{cm}$
- **Température de process** -20 à 135 °C à 3,5 bar abs (-4 à 275 °F à 50 psi)
- **Pression de process** 17 bar abs à 20 °C (246 psi à 68 °F)

**Domaine d'application:** Le Condumax CLS21D est un capteur de conductivité robuste pour toutes les applications de process et les applications liées à l'environnement. Il délivre des valeurs mesurées précises et fiables pour une surveillance optimale du process et de la qualité du produit. Mieux encore, le capteur présente une grande résistance aux contraintes thermiques et mécaniques et une longue durée de vie. Condumax CLS21D n'est pas la dernière génération de Memosens. Pour obtenir des informations sur le nouveau capteur Memosens CLS21E avec fonctionnalités étendues, cliquez [ici](#).

Plus d'informations et prix actuels:

[www.be.endress.com/CLS21D](http://www.be.endress.com/CLS21D)

---

## Caractéristiques et spécifications

---

### Conductivité

**Principe de mesure**

Conductif

---

**Application**

Eau, eaux usées, process, séparation de milieux, eau industrielle

---

**Caractéristique**

Système à 2 électrodes pour utilisation dans la gamme d'application moyenne

---

**Gamme de mesure**

c=1 : 10  $\mu$ S/cm à 20 mS/cm

---

**Principe de mesure**

Cellule de conductivité conductive avec électrodes en graphite pour utilisation dans la gamme d'application moyenne

---

**Design**

Système à 2 électrodes avec électrodes disposées en parallèle

---

**Matériau**

Corps du capteur : PES

Electrodes : graphite

---

**Dimensions**

Diamètre : 24 mm (0.94 inch)

Longueur : 61 mm (2.40 inch)

---

**Température de process**

-20 à 135 °C à 3,5 bar abs

(-4 à 275 °F à 50 psi)

---

**Pression de process**

17 bar abs à 20 °C

(246 psi à 68 °F)

---

## Conductivité

### Capteur de température

NTC 30K

---

### Certification Ex

ATEX, NEPSI, EAC

---

### Raccordement

Raccord process : DN25, DN40, G1, NPT 1"

Câble : connecteur Memosens CYK10

---

### Indice de protection

IP68 (connecteur)

---

Plus d'infos [www.be.endress.com/CLS21D](http://www.be.endress.com/CLS21D)