

# Transmetteur compact de mesure de la conductivité Smartec CLD18

Transmetteur de mesure de conductivité par principe inductif pour les applications hygiéniques



## Avantages:

- Construction hygiénique unique évitant tout risque de contamination
- Agrément 3-A
- Conforme EC 2023/2006 et 1935/2004
- Adapté au nettoyage en place (NEP)
- Sa construction compacte permet l'installation dans des conduites de petit diamètre sans restriction de débit

## Données clés

- **Gamme de mesure** 200  $\mu\text{S}/\text{cm}$  à 1000  $\text{mS}/\text{cm}$  Constante de cellule  $c : 11,0 \text{ l}/\text{cm}$
- **Température de process**  $-10\text{ }^\circ\text{C}$  à  $110\text{ }^\circ\text{C}$  ( $14\text{ }^\circ\text{F}$  à  $230\text{ }^\circ\text{F}$ )  
Stérilisation : max.  $130\text{ }^\circ\text{C}$  à 6 bar abs jusqu'à 60 min (Max.  $266\text{ }^\circ\text{F}$  ) 87 psi jusqu'à 60 min)
- **Pression de process** 13 bar abs jusqu'à  $50\text{ }^\circ\text{C}$  (188.5 psi jusqu'à  $122\text{ }^\circ\text{F}$ ) 7.75 bar abs à  $110\text{ }^\circ\text{C}$  (112 psi à  $230\text{ }^\circ\text{F}$ ) 6,0 bar abs à  $130\text{ }^\circ\text{C}$  pendant max. 60 minutes (87 psi à  $266\text{ }^\circ\text{F}$  pendant max. 60 minutes)

Plus d'informations et prix actuels:

[www.fr.endress.com/CLD18](http://www.fr.endress.com/CLD18)

**Domaine d'application:** Le transmetteur de mesure Smartec CLD18 est la solution économique pour toutes les applications dans les installations de production de boissons, où des conduites de petit diamètre sont utilisées et où la mesure est utilisée comme fonction de commutation. La combinaison transmetteur-captteur est insensible aux parasites, facile à utiliser et sa construction hygiénique protège vos produits et processus de la contamination. Le transmetteur de mesure Smartec CLD18 garantit le Taux de Rendement Global (TRG) de votre installation grâce à des

mesures rapides et fiables pour la séparation de phases et les installations NEP.

## Caractéristiques et spécifications

### Conductivité

**Principe de mesure**

Inductif

**Application**

Agro et industrie des boissons

**Caractéristique**

Conçu spécialement pour une utilisation dans l'industrie des boissons et particulièrement adapté à :  
séparation de phases, contrôle NEP, contrôle de la concentration, surveillance du produit, surveillance des fuites

**Gamme de mesure**

200  $\mu$ S/cm à 1000 mS/cm

Constante de cellule c : 11,0 1/cm

**Principe de mesure**

Mesure de conductivité inductive

**Design**

Construction hygiénique avec PEEK pur certifié FDA

**Matériau**

Capteur : PEEK

Raccord process 1.4435 (316L)

Joint : EPDM

**Température de process**

-10 °C à 110 °C (14 °F à 230 °F)

Stérilisation : max. 130 C à 6 bar abs jusqu'à 60 min

(Max. 266 °F ) 87 psi jusqu'à 60 min)

## Conductivité

### Pression de process

13 bar abs jusqu'à 50 °C (188.5 psi jusqu'à 122 °F)

7.75 bar abs à 110 °C (112 psi à 230 °F)

6,0 bar abs à 130 °C pendant max. 60 minutes

(87 psi à 266 °F pendant max. 60 minutes)

### Capteur de température

Pt 1000 (classe B)

### Raccordement

Raccord laitier, raccord aseptique DN40 et DN50, Clamp 2"

ISO 2852, SMS-2", Varivent N DN 40-125.

Filetage G1/1/2 inox, G1 1/2 PVC, raccord union 2 1/4 Inch PVC

### Indice de protection

IP69

### Sortie

Conductivité et température. 0/4-20 mA

### Certifications additionnelles

3A, FDA, EHEDG

Directive CE n° 1935/2004

Plus d'infos [www.fr.endress.com/CLD18](http://www.fr.endress.com/CLD18)