

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.ch.endress.com/CLS16E

Données clés

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

Pure and ultrapure water

Pharmaceutical industry

Final rinse

WFI

Caractéristique

Hygienic 2-electrode conductivity sensor

Gamme de mesure

k=0,1: 0,04 to 500 μ S/cm

Principe de mesure

Conductive conductivity cell with electropolished stainless steel electrodes

Design

Hygienic 2-electrode conductivity sensor with coaxially arranged electrodes, electropolished

Conductivité

Matériau

Isolation: PEEK

Electrode: polished stainless steel 1.4435

Sealing: Isolast (FFKM) FDA approved

Dimensions

Electrode diameter: 17 mm (0.66 inch)

Electrode length: 54 mm (2.13 inch)

Température de process

-5 to 120 °C (23 to 248 °F)

For Sterilization: max. 150 °C at 5 bar

(Max. 302 °F at 73 psi)

Pression de process

13 bar at 20 °C (188 psi at 68 °F)

9 bar at 120 °C (130 psi at 248 °F)

Capteur de température

Pt1000

Certification Ex

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

Raccordement

Process connection: Varivent, Neumo, BioControl, Clamp

Sensor connection: Inductive, digital connection head with Memosens 2.0 technology

Indice de protection

IP68

Certifications additionnelles

Material certification 3.1

EHEDG certified, hygienic design

CoC ASME BPE

Conformity to cGMP derived

Plus d'infos www.ch.endress.com/CLS16E