

Capteur de conductivité numérique Indumax CLS54D

Capteur de conductivité inductif Memosens pour les applications hygiéniques et stériles



Avantages:

- Construction hygiénique unique évitant tout risque de contamination
- Avec tous les certificats en matière d'hygiène requis pour les applications hygiéniques et stériles, conforme EC 2023/2006 et 1935/2004
- Corps en PEEK pur de classe alimentaire sans interstices ni fentes
- Biocompatibilité certifiée selon USP class VI
- Adapté au nettoyage en place (NEP) et à la stérilisation en place (SEP)
- Stratégie de maintenance pratique avec Memobase Plus pour une gestion simple des données et du capteur
- Valeurs fiables grâce à la surveillance active de la connexion et à la protection CEM

Plus d'informations et prix actuels:

www.fr.endress.com/CLS54D

Données clés

- **Gamme de mesure** 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ à 2000 mS/cm Constante de cellule c : 6,3 1/cm
- **Température de process** -10 °C à 125 °C (14 °F à 257 °F)
Stérilisation : 150 °C à 6 bar abs pendant max. 60 min (302 °F à 87 psi abs pendant max. 60 min)
- **Pression de process** 13 bar abs jusqu'à 90 °C (188.5 psi abs jusqu'à 194 °F) 9 bar à 125 °C (130.5 psi abs à 257 °F)

Domaine d'application: Le capteur de conductivité inductif Indumax CLS54D protège vos produits et processus qui doivent respecter les exigences hygiéniques et stériles les plus strictes. Ses performances exceptionnelles combinées à une construction hygiénique unique garantissent une sécurité et une qualité extrêmes de vos produits. Grâce à la technologie numérique Memosens, l'Indumax CLS54D combine intégrité maximale du process et des données et fonctionnement simple.

Il résiste à la corrosion et à l'humidité, permet l'étalonnage en laboratoire et facilite la maintenance prédictive.

Caractéristiques et spécifications

Conductivité

Principe de mesure

Inductif

Application

Agro, boissons et pharma, biotechnologie, laiteries, brasseries

Caractéristique

Conçu spécialement pour une utilisation dans des applications hygiéniques et particulièrement adapté aux applications suivantes : séparation de phases, contrôle NEP, contrôle de la concentration, surveillance du produit, surveillance des fuites

Gamme de mesure

100 μ S/cm à 2000 mS/cm

Constante de cellule c : 6,3 1/cm

Principe de mesure

Mesure de conductivité inductive

Design

Construction hygiénique avec corps en PEEK pur de classe alimentaire en construction sans joint et sans interstice avec toutes les certifications hygiéniques

Matériau

En contact avec le produit : PEEK pur

Température de process

-10 °C à 125 °C (14 °F à 257 °F)

Sterilisation : 150 °C à 6 bar abs pendant max. 60 min

(302 °F à 87 psi abs pendant max. 60 min)

Conductivité

Pression de process

13 bar abs jusqu'à 90 °C (188.5 psi abs jusqu'à 194 °F)

9 bar à 125 °C (130.5 psi abs à 257 °F)

Capteur de température

Pt1000 (classe A selon IEC 60751)

Raccordement

Raccord laitier, raccord aseptique, Clamp ISO 2852, SMS-2", Varivent N
DN 40-125, Neumo Biocontrol D50

Indice de protection

IP68 / NEMA type 6P

Certifications additionnelles

FDA, EHEDG, 3-A

Bioréactivité USP class VI part <87> et <88>

Plus d'infos www.fr.endress.com/CLS54D