

Transmetteur compact de mesure de la conductivité Smartec CLD134

Transmetteur de mesure de la conductivité par principe inductif pour les applications hygiéniques et stériles



Avantages:

- Construction hygiénique unique, évitant tout risque de recontamination
- Avec tous les certificats en matière d'hygiène requis pour les applications hygiéniques et stériles
- Biocompatibilité certifiée selon USP class VI
- Conforme EC 2023/2006 et 1935/2004
- Adaptée au nettoyage en place (NEP) et à la stérilisation en place (SEP)
- Durable grâce à sa construction encapsulée, sans joint

Données clés

- **Gamme de mesure** 100 $\mu\text{S/cm}$ à 2000 mS/cm Constante de cellule c : 6,3 1/cm
- **Température de process** Max. 125 °C (max. 257 °F) Pour la stérilisation : jusqu'à 150 °C pendant max. 60 min (jusqu'à 302 °F pendant max. 60 min)
- **Pression de process** 12 bar abs jusqu'à 90 °C (174 psi abs jusqu'à 194 °F)

Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/CLD134

Domaine d'application: Le Smartec CLD134 est un transmetteur de mesure inductif pour la conductivité dans l'industrie agroalimentaire et l'industrie des sciences de la vie. La combinaison transmetteur-captur est insensible aux parasites et particulièrement facile à utiliser. Il satisfait aux exigences hygiéniques et stériles les plus strictes grâce à son corps en PEEK pur de classe alimentaire, sa construction sans joint ni interstice et ses certificats hygiéniques. Le Smartec CLD134 constitue par conséquent

le package idéal pour garantir une sécurité et une qualité maximales de vos produits et processus.

Caractéristiques et spécifications

Conductivité

Principe de mesure

Inductif

Application

Agro, boissons, laiteries, brasseries et pharma, biotechnologie

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 PEEK pur certifié FDA avec toutes les certifications hygiéniques

Matériau

En contact avec le produit : PEEK pur

Température de process

Max. 125 °C (max. 257 °F)

Pour la stérilisation : jusqu'à 150 °C pendant max. 60 min
(jusqu'à 302 °F pendant max. 60 min)

Pression de process

12 bar abs jusqu'à 90 °C

(174 psi abs jusqu'à 194 °F)

Conductivité

Capteur de température

Pt 1000

Raccordement

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

Indice de protection

IP67

Sortie

Conductivité, concentration et température. 0/4 à 20 mA, HART, Profibus

Certifications additionnelles

FDA, EHEDG, 3A

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

Directive CE n° 1935/2004

Plus d'infos www.ca.endress.com/CLD134