

Conduttivimetro compatto Smartec CLD134

Sistema toroidale per la misura di conducibilità in applicazioni igieniche e sterili



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CLD134

Vantaggi:

- Costruzione igienica eccezionale, che elimina i rischi di ricontaminazione
- Tutti i certificati igienici indispensabili per le applicazioni igieniche
- Certificato di biocompatibilità secondo USP Classe VI
- Compatibile con EG 2023/2006 e 1935/2004
- Adatto per pulizia-in-place (CIP) e sterilizzazione-in-place (SIP)
- Robusto grazie al design incapsulato, privo di giunture

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** 100 μ S/cm fino a 2000 mS/cm Costante di cella k: 6,3 1/cm
- **Temperatura di processo** Max. 125 °C (max. 257 °F) Per la sterilizzazione: fino a 150 °C per max. 60 min (fino a 302 °F per max. 60 min)
- **Pressione di processo** 12 bar ass fino a 90 °C (174 psi ass fino a 194 °F)

Campo applicativo: Smartec CLD134 è un sistema conduttivo per la misura di conducibilità nelle industrie alimentari, delle bevande e farmaceutiche. La combinazione trasmettitore-sensore non presenta interferenze ed è molto semplice da usare. Rispetta i requisiti di igiene e sterilità più severi grazie al corpo in PEEK vergine per uso alimentare, alla costruzione priva di giunzioni e ai certificati igienici. Smartec CLD134 è la risposta esatta per la sicurezza e la qualità dei prodotti e dei processi.

Caratteristiche e specifiche

Conducibilità

Principio di misura

Induttivo

Applicazione

Alimentare, bevande, latterie, birrerie e industrie farmaceutiche, biotecnologie

Caratteristica

Specificamente progettato per l'uso in applicazioni igieniche e particolarmente adatto per le seguenti applicazioni:
Separazione di fase, controllo del CIP, controllo della concentrazione, monitoraggio del prodotto, monitoraggio delle perdite.

Campo di misura

100 μ S/cm fino a 2000 mS/cm
Costante di cella k: 6,3 1/cm

Principio di misura

Misura di conducibilità induttiva

Design

Design igienico con corpo in PEEK vergine certificato FDA, incluse tutte le certificazioni igieniche.

Materiale

A contatto con il fluido: PEEK Vergine

Temperatura di processo

Max. 125 °C (max. 257 °F)
Per la sterilizzazione: fino a 150 °C per max. 60 min
(fino a 302 °F per max. 60 min)

Pressione di processo

12 bar ass fino a 90 °C
(174 psi ass fino a 194 °F)

Sensore di temperatura

Pt 1000

Conducibilità

Connessione

Tubo per prodotti lattiero-caseari, montaggio asettico, Clamp ISO 2852, SMS-2", Varivent N DN 40-125, Neumo Biocontrol D50

Protezione d'ingresso

IP67

Uscita / comunicazione

Conducibilità, concentrazione e temperatura. Da 0/4 a 20 mA, HART, Profibus

Certificazioni aggiuntive

FDA, EHEDG, 3A

Reattività biologica USP classe VI parte <87> e <88>

Regolamento CE n. 1935/2004

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CLD134