

Descrizione del Prodotto

Il modello ENDRESS+HAUSER CLD134PMV538AA1 è un sistema di misura della conducibilità toroidale progettato per applicazioni igieniche e sterili, ideale per l'industria alimentare, delle bevande e farmaceutica. La combinazione di trasmettitore e sensore garantisce misure prive di interferenze e un utilizzo intuitivo. Il corpo in PEEK vergine per uso alimentare, privo di giunzioni, assicura il rispetto dei più elevati standard igienici e di sterilità.

Specifiche Tecniche

Campo di Misura: 100 μ S/cm fino a 2000 mS/cm

Costante di Cella (k): 6,3 1/cm

Temperatura di Processo: Massima di 125 °C (257 °F); per sterilizzazione: fino a 150 °C (302 °F) per massimo 60 minuti

Pressione di Processo: 12 bar assoluti fino a 90 °C (174 psi assoluti fino a 194 °F)

Materiale del Sensore: PEEK vergine per uso alimentare

Connessione al Processo: Attacco sanitario DIN11851 DN50

Alimentazione: 230 VAC

Uscita: 1x 4-20 mA per conducibilità/concentrazione

Interfacce di Comunicazione: 0/4...20mA, HART, PROFIBUS DP, PROFIBUS PA

Applicazioni

Il CLD134PMV538AA1 è particolarmente adatto per:

- Separazione di fase tra prodotto/acqua e miscele di prodotto in sistemi di tubazioni
- Controllo dei processi CIP (Clean-In-Place) nei canali di ritorno
- Controllo della concentrazione dei detergenti nei cicli di pulizia CIP
- Monitoraggio del prodotto in sistemi di tubazioni e impianti di imbottigliamento per la garanzia della qualità
- Monitoraggio delle perdite

Vantaggi

- Design igienico unico che previene la ricontaminazione
- Certificazioni igieniche complete per applicazioni igieniche e sterili
- Biocompatibilità certificata secondo USP Classe VI
- Conformità alle normative EG 2023/2006 e 1935/2004
- Adatto per processi di pulizia in loco (CIP) e sterilizzazione in loco (SIP)
- Design robusto grazie alla costruzione incapsulata e priva di giunzioni

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni specifiche, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Endress+Hauser o di contattare direttamente il produttore.