

Conduttivimetro compatto Smartec CLD18

Sistema toroidale per la misura di conducibilità in applicazioni igieniche



Vantaggi:

- Costruzione igienica speciale per evitare qualsiasi contaminazione
- Approvazione 3A
- Conformità EG 2023/2006 e 1935/2004
- Adatto per la pulizia CIP
- Integrazione intelligente e facile nell'infrastruttura dell'impianto grazie al protocollo IO-Link opzionale
- Costruzione compatta per installazioni in tubi sottili, senza restrizioni di portata

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 1000 mS/cm Costante cellulare k: 11,0 1/cm
- **Temperatura di processo** Da -10 °C a 110 °C (da 14 °F a 230 °F)
Sterilizzazione: max. 130 °C a 6 bar abs fino a 60 min (Max. 266 °F a 87 psi fino a 60 min)
- **Pressione di processo** 13 bar ass fino a 50 °C (188,5 psi fino a 122 °F) 7,75 bar ass a 110 °C (112 psi a 230 °F) 6,0 bar ass a 130 °C per max. 60 minuti (87 psi a 266 °F per max. 60 minuti)

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CLD18

Campo applicativo: Smartec CLD18 è la soluzione vantaggiosa per impianti di produzione e imbottigliamento delle bevande, dove si utilizzano tubi sottili e misure toroidali per funzioni di commutazione. La combinazione trasmettitore-sensore non presenta interferenze, è semplice da utilizzare e offre una costruzione igienica, che protegge prodotti e processi dalle ricontaminazioni. Smartec CLD18 garantisce l'efficienza totale dell'impianto (OEE) grazie a misure veloci e affidabili per CIP e separazioni di fase.

Caratteristiche e specifiche

Conducibilità

Principio di misura

Induttivo

Applicazione

Industrie alimentari e delle bevande

Caratteristica

Specificamente indicato per l'uso nell'industria delle bevande e particolarmente adatto per:
separazione di fase, controllo del CIP, controllo della concentrazione, monitoraggio del prodotto, monitoraggio delle perdite.

Campo di misura

200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 1000 mS/cm

Costante cellulare k: 11,0 $1/\text{cm}$

Principio di misura

Misura di conducibilità induttiva

Design

Costruzione igienica con Virgin PEEK certificato FDA

Materiale

Sensore: PEEK

Connessione al processo 1.4435 (316L)

Tenuta: EPDM

Sensore: acciaio inox 1.4404

Temperatura di processo

Da -10 °C a 110 °C (da 14 °F a 230 °F)

Sterilizzazione: max. 130 °C a 6 bar abs fino a 60 min

(Max. 266 °F a 87 psi fino a 60 min)

Conducibilità

Pressione di processo

13 bar ass fino a 50 °C (188,5 psi fino a 122 °F)

7,75 bar ass a 110 °C (112 psi a 230 °F)

6,0 bar ass a 130 °C per max. 60 minuti

(87 psi a 266 °F per max. 60 minuti)

Sensore di temperatura

Pt 1000 (classe B)

Conessione

Tubo per prodotti lattiero-caseari, attacco asettico DN40 e DN50, morsetto 2"

ISO 2852, SMS-2", Varivent N DN 40-125

Filettatura G1 1/2 SS, G1 1/2 PVC, dado per raccordi 2 1/4 di pollice PVC

Protezione d'ingresso

IP69

Uscita / comunicazione

0/4...20mA

IO-Link (opzione)

Certificazioni aggiuntive

3A, FDA, EHEDG

Regolamento CE n. 1935/2004.

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CLD18