

Descrizione del Prodotto

Il sensore di conducibilità Endress+Hauser CLD134-PMV538AB1 è progettato per applicazioni igieniche e sterili nelle industrie alimentari, delle bevande e farmaceutiche. La combinazione di trasmettitore e sensore garantisce misure prive di interferenze ed è particolarmente facile da utilizzare. Grazie al corpo in PEEK vergine certificato FDA e alla costruzione priva di giunzioni, soddisfa i più elevati requisiti igienici, assicurando la massima sicurezza e qualità dei prodotti e dei processi.

([it.endress.com](https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/Analisi-dei-liquidi/Smartec-CLD134?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

Il sensore è ideale per:

- Separazione di fase di prodotto/acqua e di miscele di prodotto in tubazioni.
- Controllo dei processi CIP nel canale 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.

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:** Max. 125 °C (257 °F); per sterilizzazione: fino a 150 °C (302 °F) per max. 60 min.
- **Pressione di processo:** 12 bar assoluti fino a 90 °C (174 psi assoluti fino a 194 °F).
- **Materiale a contatto con il mezzo:** PEEK vergine certificato FDA.
- **Interfacce e protocolli:** 0/4...20mA, HART, PROFIBUS DP, PROFIBUS PA.

Vantaggi

- Costruzione igienica eccezionale che elimina i rischi di ricontaminazione.
- Certificati igienici indispensabili per le applicazioni igieniche.
- Certificato di biocompatibilità 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.

Applicazioni Tipiche

- Industrie alimentari e delle bevande.
- Industrie farmaceutiche e biotecnologiche.
- Processi che richiedono misure di conducibilità in ambienti igienici e sterili.

Certificazioni

- Certificato di biocompatibilità secondo USP Classe VI.
- Conformità alle normative EG 2023/2006 e 1935/2004.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita dal produttore o contattare il supporto tecnico di Endress+Hauser.

([it.endress.com](https://www.it.endress.com/it/panoramica-strumentazione-da-campo/Analisi-dei-liquidi/Smartec-CLD134?utm_source=openai))