

Kompaktes Leitfähigkeitsgerät Smartec CLD134

Induktives Leitfähigkeitsmesssystem für hygienische und sterile Anwendungen



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.de.endress.com/CLD134

Vorteile:

- Einzigartiges hygienisches Design verhindert Rekontamination
- Mit allen für hygienische und sterile Anwendungen erforderlichen Hygienezertifikaten
- Zertifizierte Biokompatibilität gemäß USP Class VI
- Konform mit EG 2023/2006 und 1935/2004
- Geeignet für CIP (Cleaning in Place) und SIP (Sterilization in Place)
- Langlebig durch vollumspritztes, dichtungsfreies Design

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** 100µS/cm ... 2000mS/cm Zellkonstante k: 6.3 1/cm
- **Prozesstemperatur** Max. 125 °C (max. 257 °F) Für Sterilisation: bis zu 150 °C für max. 60 min (bis zu 302 °F für max. 60 min)
- **Prozessdruck** 12 bar abs bis zu 90 °C (174 psi abs bis zu 194 °F)

Anwendungsgebiet: Smartec CLD134 ist ein Messsystem für induktive Leitfähigkeit in der Lebensmittel-, Getränke- und der Life-Science-Industrie. Die Kombination aus Messumformer und Sensor ist störsicher und besonders einfach zu bedienen. Das System erfüllt die höchsten hygienischen und sterilen Anforderungen dank seines Körpers aus glasfaserfreiem PEEK in Lebensmittelqualität, seines dichtungs- und spaltfreien Designs und seinen hygienischen Zertifikaten. Smartec CLD134 ist deshalb das ideale System zur Gewährleistung höchster Sicherheit und Qualität Ihrer Produkte und Prozesse.

Funktionen und Spezifikationen

Leitfähigkeit

Messprinzip

Induktiv

Anwendung

Lebensmittel-, Getränke-, und Pharmaindustrie, Biotechnologie, Molkereien, Brauereien

Merkmal

Speziell vorgesehen für den Einsatz in hygienischen Anwendungen und hervorragend geeignet für folgende Applikationen: Phasentrennung, Steuerung von CIP-Prozessen, Konzentrationsregelung, Produktkontrolle, Leckageüberwachung

Messbereich

100 μ S/cm ... 2000mS/cm

Zellkonstante k: 6.3 1/cm

Messprinzip

Induktive Leitfähigkeitsmessung

Design

Hygienisches Design aus lebensmittelechtem PEEK und allen hygienischen Zulassungen

Material

Mediumsberührend: reines PEEK

Prozesstemperatur

Max. 125 °C (max. 257 °F)

Für Sterilisation: bis zu 150 °C für max. 60 min

(bis zu 302 °F für max. 60 min)

Prozessdruck

12 bar abs bis zu 90 °C

(174 psi abs bis zu 194 °F)

Temperatursensor

Pt1000

Leitfähigkeit

Anschluss

Milchrohr-, Aseptik-Verschraubung, Clamp ISO 2852, SMS-Verschraubung, Varivent N DN 40-125, Neumo Biocontrol D50

Anschluss-Schutzart

IP67

Ausgang / Kommunikation

Leitfähigkeit, Konzentration und Temperatur, 0/4 ... 20mA, HART, Profibus

Zusätzliche Zertifikate

FDA, EHEDG, 3-A, Bioreaktivität USP class VI part <87> and <88>, EG Verordnung Nr. 1935/2004

Weitere Informationen www.de.endress.com/CLD134