

Kompaktes Leitfähigkeitsgerät Smartec CLD18

Induktives Leitfähigkeitsmesssystem für hygienische Anwendungen



Vorteile:

- Einzigartiges hygienisches Design verhindert Kontaminierung
- 3-A Zulassung
- Konform mit EG 2023/2006 und 1935/2004
- Geeignet für CIP (Cleaning in Place)
- Smarte und einfache Integration in Ihre Anlageninfrastruktur dank optionalem IO-Link-Protokoll
- Das kompakte Design ermöglicht den Einbau in Leitungen mit geringem Durchmesser ohne dabei den Durchfluss zu behindern

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 1000 mS/cm Zellkonstante k: 11.0 l/cm
- **Prozesstemperatur** -10 °C ... 110 °C (14 °F ... 230 °F) Sterilisation: max. 130 °C bei 6 bar abs bis zu 60 min (Max. 266 °F bei 87 psi bis zu 60 min)
- **Prozessdruck** 13 bar abs bis zu 50 °C (188.5 psi bis zu 122 °F) 7.75 bar abs bei 110 °C (112 psi bei 230 °F) 6.0 bar abs bei 130 °C für max. 60 min (87 psi at 266 °F für max. 60 min)

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.at.endress.com/CLD18

Anwendungsgebiet: Smartec CLD18 ist die kostengünstige Lösung für alle Anwendungen in Getränkeanlagen, in denen Leitungen mit geringem Durchmesser verwendet werden und die Phasentrennung induktiv gemessen wird. Die Kombination aus Messumformer und Sensor ist störsicher, einfach zu bedienen und bietet ein hygienisches Design, das Ihre Produkte und Prozesse vor Kontamination schützt. Dank schneller und zuverlässiger CIP-Messungen und optionalem IO-Link-Protokoll sichert Smartec CLD18 zudem die Gesamtanlageneffektivität (GAE) Ihrer Anlage.

Funktionen und Spezifikationen

Leitfähigkeit

Messprinzip

Induktiv

Anwendung

Lebensmittel-, Getränkeindustrie

Merkmal

Speziell vorgesehen für den Einsatz in Anwendungen der Getränkeindustrie und hervorragend geeignet für: Phasentrennung, Steuerung von CIP-Prozessen, Konzentrationsregelung

Messbereich

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

Zellkonstante k: 11.0 1/cm

Messprinzip

Induktive Leitfähigkeitsmessung

Design

Hygienisches Design aus lebensmittelechtem PEEK

Material

Sensor: PEEK

Prozessanschluss: Edelstahl 1.4435 (316L)

Dichtung: EPDM

Prozesstemperatur

-10 °C ... 110 °C (14 °F ... 230 °F)

Sterilisation: max. 130 °C bei 6 bar abs bis zu 60 min

(Max. 266 °F bei 87 psi bis zu 60 min)

Leitfähigkeit

Prozessdruck

13 bar abs bis zu 50 °C (188.5 psi bis zu 122 °F)

7.75 bar abs bei 110 °C (112 psi bei 230 °F)

6.0 bar abs bei 130 °C für max. 60 min
(87 psi at 266 °F für max. 60 min)

Temperatursensor

Pt1000 (class B)

Anschluss

Milchrohr-, Aseptik-Verschraubung DN40 und DN50, Clamp 2", ISO 2852 , SMS-Verschraubung 2" Varivent N DN 40-125

Anschluss-Schutzart

IP69

Ausgang / Kommunikation

0/4...20mA
IO-Link (optional)

Zusätzliche Zertifikate

3A, FDA, EHEDG
EG Verordnung Nr. 1935/2004

Weitere Informationen www.at.endress.com/CLD18