

Analoger Leitfähigkeitssensor Indumax CLS52

Induktiver Leitfähigkeitssensor für hygienische und sterile Anwendungen



Vorteile:

- Entwickelt für schnelle Temperaturansprechzeit
- Hygienisches Design verhindert Kontamination
- Geeignet für CIP (Cleaning in Place) und SIP (Sterilization in Place)
- Geringes Verschmutzungsrisiko dank eingekapseltem Sensor
- Unempfindlich gegen Polarisierung

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** 0.1 ... 2000mS/cm
- **Prozesstemperatur** max. 125°C (sterilisierbar kurzzeitig bis 140°C)
- **Prozessdruck** max. 16bar (90°C)

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.at.endress.com/CLS52

Anwendungsgebiet: Der induktive Leitfähigkeitssensor Indumax CLS52 schützt Ihre Produkte und Prozesse in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Er ist mit einem Temperatursensor aus rostfreiem Stahl ausgestattet, der Ihnen eine ultraschnelle Temperaturansprechzeit für eine exakte Messung bei Trennungsanwendungen bietet.

Funktionen und Spezifikationen

Leitfähigkeit

Messprinzip

Induktiv

Anwendung

Lebensmittel, Pharma

Leitfähigkeit

Merkmal

Induktive Messzelle mit hygienischem Design zur Leitfähigkeitsmessung und Konzentrationsüberwachung in der Lebensmitteltechnik bei der Überwachung von Produktion, Reinigung und Phasentrennung.

Messbereich

0.1 ... 2000mS/cm

Messprinzip

Induktive Leitfähigkeitsmessung.

Design

Hygienische induktive Leitfähigkeitsmessung mit außenliegendem Temperatursensor.

Material

Sensor : PEEKWärmeleitbuchse : Edelstahl mit 1.4435Abdichtung : Chemraz

Maße

Spule :Außendurchmesser : ca. 47mmInnendurchmesser : ca. 15mm

Prozesstemperatur

max. 125°C (sterilisierbar kurzzeitig bis 140°C)

Prozessdruck

max. 16bar (90°C)

Temperatursensor

in Wärmeleitbuchse integrierter Pt100.

Ex zertifiziert

ATEX

Anschluss

Prozess : Milchrohr, Clamp, Gewinde 1,5", Varivent, APV, Perlick, SMSFestkabelanschluß

Leitfähigkeit

Anschluss-Schutzart

IP67

Zusätzliche Zertifikate

Qualitätszertifikat mit Zellkonstante.

Weitere Informationen www.at.endress.com/CLS52