# Kompakt und effizient

## Leitfähigkeitssystem Smartec CLD18 sorgt für Zuverlässigkeit in der Getränkeindustrie

### Ideal zur Steuerung von CIP-Prozessen und Phasentrennungen:

- Einzigartiges, hygienisches Design (zertifiziert nach 3A und EHEDG) vehindert Kontamination
- Optionales IO-Link ermöglicht schnelle und einfache Integration in die Anlageninfrastruktur
- Robustes Sensormaterial (PEEK) sorgt für langzeitstabile, zuverlässige Messungen
- Schnelle Ansprechzeit minimiert Produktverluste
- Geeignet für CIP (Cleaning in Place) und Hochdruckreinigung dank Schutzklasse IP69

Endress+Hauser
People for Process Automation

**Zuverlässige Leitfähigkeitsmessungen sind im Wettbewerb entscheidend, denn was heute zählt, sind Ressourcenschonung, minimale Produktverluste und eine hohe Gesamtanlageneffektivität. Der Smartec CLD18 sorgt für schnelle, zuverlässige Messungen in CIP-Prozessen und Phasentrennungen, sodass Sie diese Ziele auf kosteneffiziente Weise erreichen.**

## Langzeitstabilität

Das System Smartec CLD18 wurde speziell für hygienische Anwendungen entwickelt: Das Gehäuse aus nichtrostendem Stahl mit der Schutzklasse IP69 und die vergossene Elektronik sorgen für zuverlässige Messungen auch in vibrationsanfälligen Umgebungen und in Prozessen mit Hochdruckreinigung. Der induktive Sensor aus bewährtem PEEK (EN 1935/2004 zertifiziert) verringert unerwünschte Stillstandzeiten.

## Hohe Messgenauigkeit

Durch eine kurze Ansprechzeit von $t_{95}$<2 Sekunden und eine Reproduzierbarkeit von 0,5 % werden Produktverluste minimiert und es ist eine effiziente Reinigung möglich.

## Leicht bedienbar

Das "Airset" des Smartec CLD18 wird bereits im Werk durchgeführt. Sie erhalten das System vorkalibriert, können es im Handumdrehen installieren und sofort einsetzen. Spezifische Anpassungen sind durch die menügeführte Bedienoberfläche oder die Messbereichsumschaltung ganz einfach möglich. Die kompakten Maße des Systems ermöglichen darüber hinaus den Einsatz in kleinen Rohrleitungen oder bei wenig Platz.

## Schnell integrierbar mit IO-Link

Smartec CLD18 ist mit IO-Link erhältlich zur einfachen und effizienten Integration in Ihre Infrastruktur, beispielsweise durch standardisierte Funktionsblöcke. Hohe Zukunftssicherheit ist durch Konformität mit der neuesten IO-Link Spezifikation V1.1 und dem Smart Sensor Profil gegeben.

## Typische Anwendungsgebiete

- Phasentrennungen von Produkt-/Wasser-/ CIP-Gemischen in der Getränkeindustrie
- Produkterkennung in Abfüllanlagen
- Steuerung der CIP-Anlage, der Konzentrationsaufschärfung in den Reinigungsmitteltanks sowie des CIP-Rücklaufs

**Deutschland**

Endress+Hauser
(Deutschland)
GmbH+Co. KG
Colmarer Straße 6
79576 Weil am Rhein
Fax 0800 EHFAXEN
Fax 0800 3432936
www.de.endress.com

Vertrieb
Information
Auftrag
Bestellung

Tel 0800 EHVERTRIEB
Tel 0800 3483787
info@de.endress.com

Help-Desk
Feldservice
Ersatzteile/Reparatur
Kalibrierung

Tel 0800 EHSERVICE
Tel 0800 3473784
service@de.endress.com

Technische Büros
Berlin
Hannover
Ratingen
Frankfurt
Stuttgart
München

**Österreich**

Endress+Hauser
Ges.m.b.H.
Lehnergasse 4
1230 Wien

Tel +43 1 880 560
Fax +43 1 880 56335
info@at.endress.com

**Schweiz**

Endress+Hauser
(Schweiz) AG
Kägenstrasse 2
4153 Reinach

Tel +41 61 715 7575
Fax +41 61 715 2775
info@ch.endress.com
www.ch.endress.com

IN0102C/07/de/02.21

Endress+Hauser

People for Process Automation