

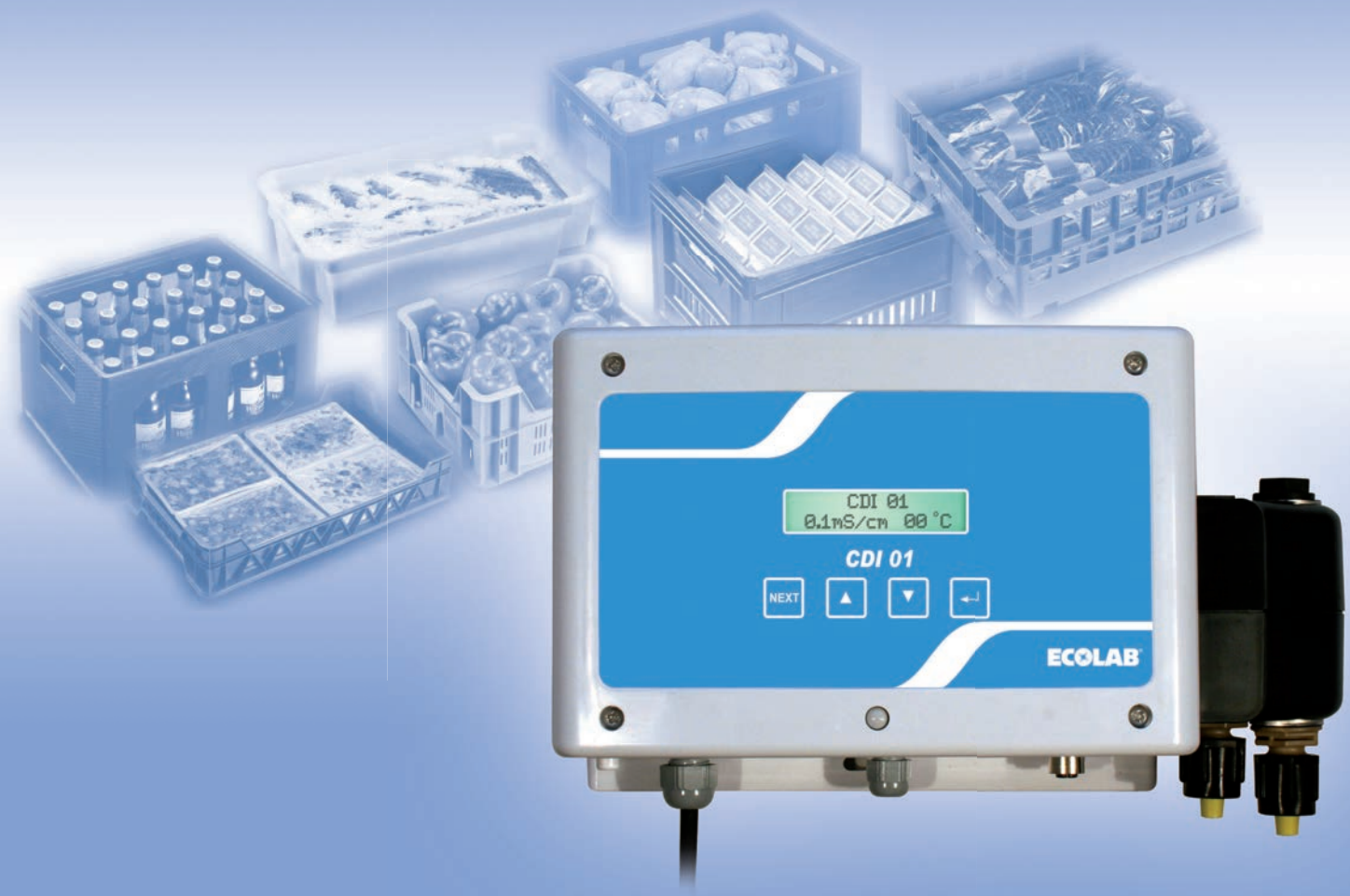
## CDI 01

# Dosiergerät mit integriertem induktiven Leitfähigkeitsregler

- ▲ Überwachung der Lösungs-Konzentration durch Mikroprozessor
- ▲ Impuls-Pause-Betriebsart
- ▲ Selbstlernendes System - Fuzzy-Logik
- ▲ Temperaturkompensation für „alkalische“ oder „saure“ Reinigerlösungen
- ▲ Mehrsprachige Menüführung mit Anzeige aller Werte im Display

Das CDI 01 ist eine elektromotorisch betriebene Membrandosierpumpe mit integriertem induktiven Leitfähigkeitsregler und Temperaturmessung.

Das Gerät dient zur konzentrationsabhängigen Dosierung von P3-Produkten, alkalischen und sauren Reinigerlösungen. Die Überwachung der Konzentration erfolgt durch einen Mikroprozessor auf der Hauptplatine. Eine Überschreitung der Konzentration wird durch ein selbstlernendes System (Fuzzy-Logik) nach und nach unterdrückt. Die Temperaturkompensation kann für alkalische (1,9 % / K) oder saure Reinigerlösungen (1,25 % / K) ausgewählt werden.

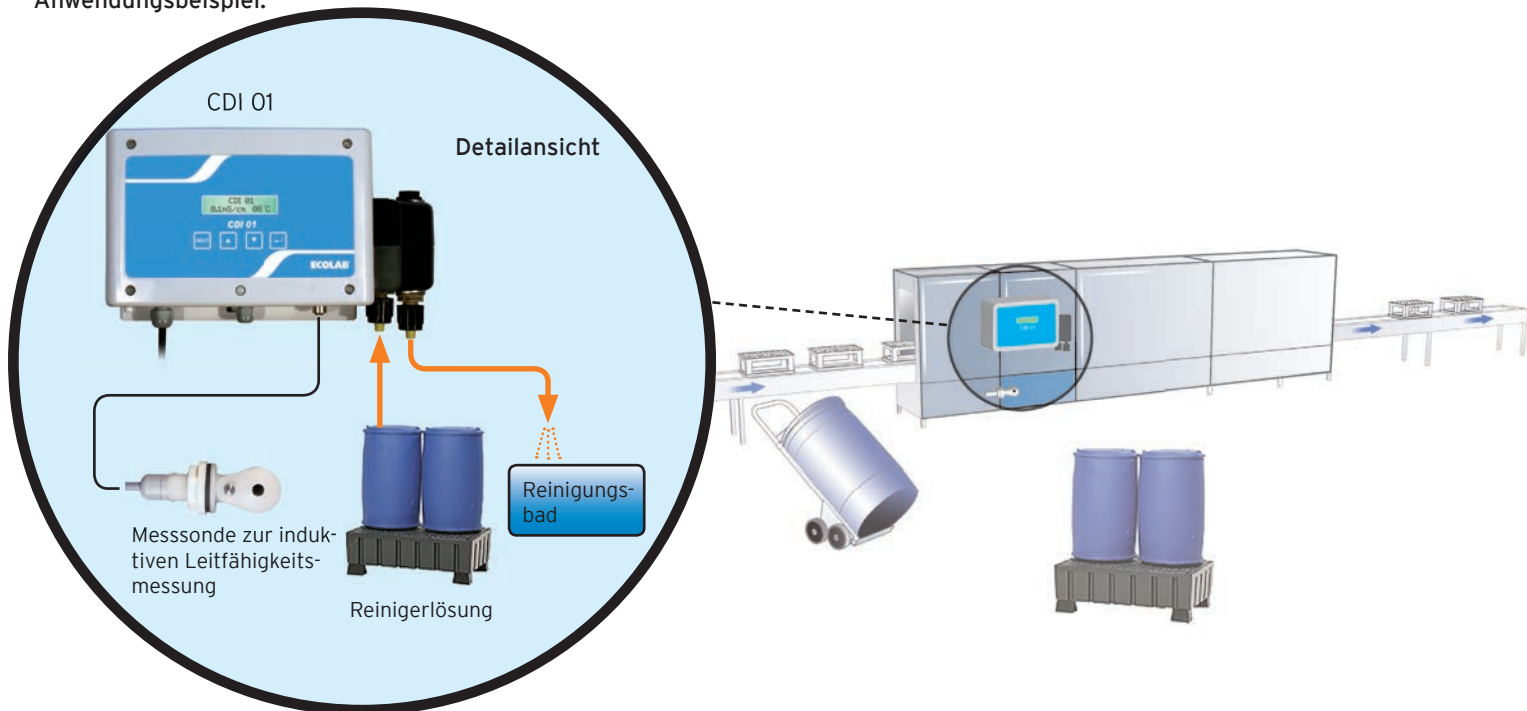


Durch die menügeführte mehrsprachige Bedienung können alle Parameter eingestellt werden z.B.:

- ▲ Maximale Dosierzeit
- ▲ Manuelle Dosierzeit
- ▲ Leermeldungsverzögerung
- ▲ Maximale Reinigerkonzentration
- ▲ Minimale Temperaturgrenze usw.

Während der Einstellung über die Tastatur werden alle Werte im Display angezeigt. Das CDI 01 und die Zubehörteile bieten einen abgerundeten Lieferumfang für den zuverlässigen Einsatz in der Ernährungsindustrie.

Anwendungsbeispiel:



Technische Daten:

Spannungsversorgung je nach Ausführung:	230 V, 50/60 Hz, 115 V, 50/60 Hz, 24 V, 50/60 Hz
Max. Stromaufnahme:	65 mA
Spannungsversorgung Hauptplatine:	2 x 12 V AC, 15 VA 50 / 60 Hz
Schutzart:	IP 65
Schutzklasse:	II
Dosierleistung:	ca. 15 l/h gegen 0,6 bar
Saughöhe:	max. 2 m
Eingänge auf der Hauptplatine:	- Spannungsversorgung 2x12 VAC - LF-Sonde, induktiv - Temperaturfühler für Waschtank - Reiniger-Leermeldung, 5 VAC
Ausgänge auf der Hauptplatine:	Reiniger-Dosierpumpe, 24 VAC Akustischer Alarm, 24 VAC (Summer) Externes Ventil, 24 VAC
Anzeigeeinheit:	Zweizeiliges, 16-stelliges LC-Display

Steuerungsfunktion:	Leitfähigkeitsregler Zeitsteuerung
Einstellbereiche:	0 - 200 mS/cm 0,1 - 19,9 mS/cm) in Schritten von je 0,1 mS/cm 20 - 200 mS/cm in Schritten von je 1 mS/cm Mit automatischer Bereichsumschaltung
Genauigkeit:	± 2,5% des eingestellten LF-Wertes > 10 mS/cm
Reproduzierbarkeit:	Amplitudenschwankungen max. + 2,5 % des eingestellten Wertes
Max. Dosierzeit:	10 - 9999 Sekunden
Manuelle Dosierzeit:	1 - 9999 Sekunden
Vordosierzeit:	0 - 9999 Sekunden
Umgebungstemperatur:	max. 45 °C
Abmessungen:	360 x 110 x 160 mm (B x T x H)
Gewicht:	ca. 4,8 kg

Ecolab Deutschland GmbH  
Ecolab-Allee 1  
40789 Monheim am Rhein  
Germany  
Tel. +49 02 173 599 0

Ecolab Engineering GmbH  
Postfach 1164  
83309 Siegsdorf  
Germany  
Tel. +49 8662 61 0

Ecolab GmbH  
Erdbergstr. 29  
1031 Vienna  
Austria  
Tel. +43 171 525 50  
www.ecolab.com

Ecolab GmbH  
Kriegackerstr. 91  
4132 Muttenz  
Switzerland  
Tel. +41 61 46 69 466

