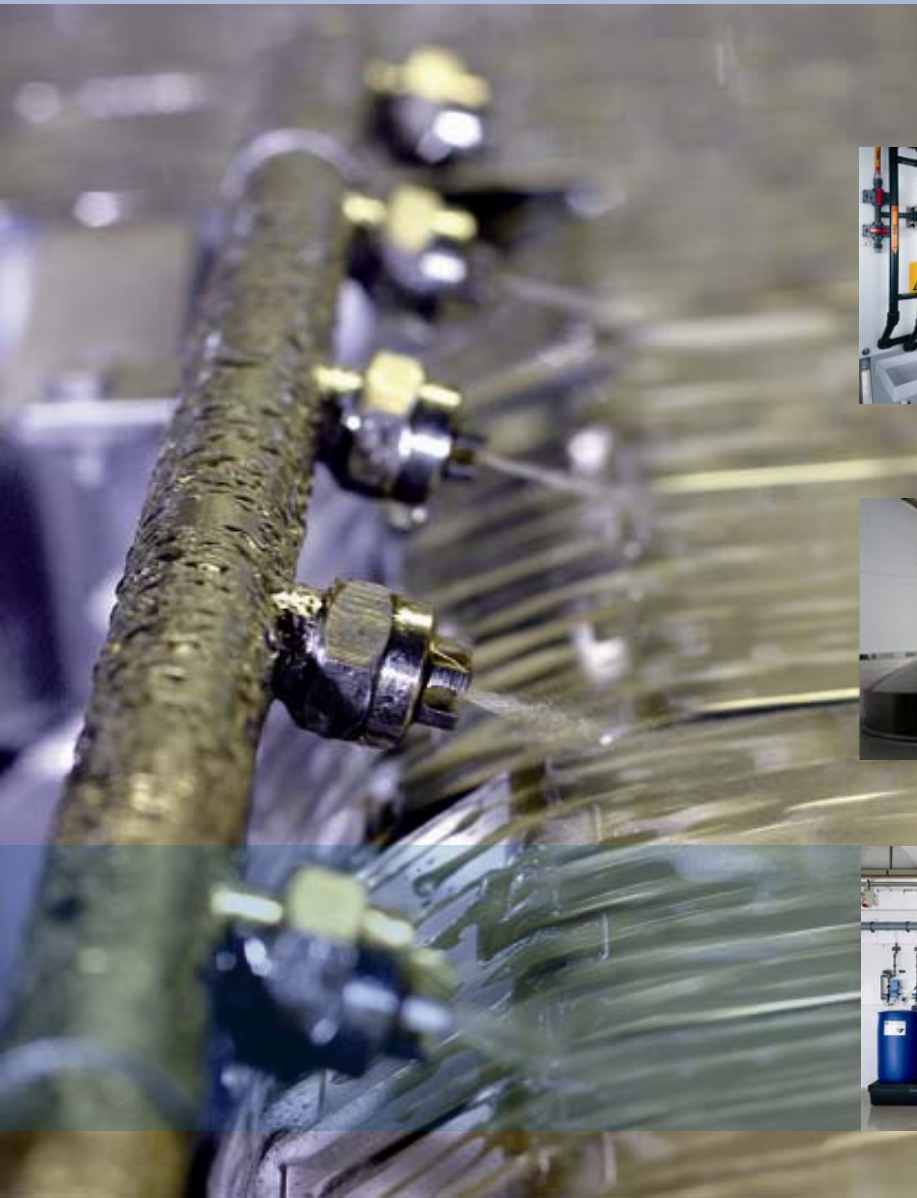


# Produktübersicht Gerätetechnik

## pH-Messung und LF-Messung

Stand:  
Juni 2007

calvatis  
calgonit





## CTI 500

Mit separatem Sensor

Messbereich : im Menü einstellbar  
0...2/20/200/2000 mS/c

Leitfähigkeitsmessung für CIP/Keg und Flaschen-  
reinigungsmaschinen



## SmarTec S CLD132 (aktiv)

Messbereich: im Menü einstellbar  
0...2/20/200/2000mS/cm

Leitfähigkeitsmessung für CIP/Keg und Flaschen-  
Reinigungsmaschinen. Hohe Prozesssicherheit.



## pH-Messung



## Dulcometer D1C

pH-Messung z. B. für die Wasserzone der Flaschen-  
reinigungsmaschine



## 8 - Leitfähigkeitsmessung

### CTI 500 mit separatem Sensor



Artikelnummer:  
86020321

#### Technische Daten:

Schutzart:	IP 66 Kunststoffgehäuse
Ausgänge:	potentialfreier Relaiskontakt für Pumpenansteuerung oder Alarm
Sensorwerkstoff :	PVDF/VA
Hilfsenergie:	230 V AC, 10 VA
Messbereich Leitfähigkeit:	im Menü einstellbar 0...2/20/200/2000 mS/c)
Messbereich Temperatur:	0...90 °C, mit integrierter Temperaturkompensation,
Max. Temperatur:	90 °C

#### Anwendung:

Der Messumformer ist mit einem separatem Sensor ausgestattet (Leitungslänge 10m) sowie mit einer integrierten Digitalanzeige.

## 8 - Leitfähigkeitsmessung

### SmarTec S CLD132 (aktiv)



Artikelnummer:  
87092565

#### Technische Daten:

Schutzart:	IP 66 Edelstahlgehäuse
Ausgänge:	4-20 mA für Leitfähigkeit und Temperatur
Sensorwerkstoff :	PEEK/VA
Anschluß:	VA-Milchrohrverschraubung DN 50
Hilfsenergie:	230 V AC, 10 VA
Messbereich Leitfähigkeit:	im Menü einstellbar (0...2/20/200/2000mS/cm)
Messbereich Temperatur:	0...150 °C, mit integrierter Temperaturkompensation,
Max. Temperatur:	125 °C, kurzzeitig 140 °C

#### Anwendung:

Mit integrierter Digitalanzeige (Leitfähigkeit und Temperatur) sowie Messumformer. Potenzialfreier Relaiskontakt für Pumpenansteuerung oder Alarm.



## 8 - pH - Messung

### Dulcometer D1C



Artikelnummer:  
87092310

#### Anwendung:

Universell einsetzbar,  
Optimale Anpassung an Prozessanforderungen durch unterschiedliche Ausbaustufen.  
Nahtlose Integration in die Prozesstechnik: Variable Einbaumöglichkeiten der Sensoren und vielfältige Ansteuerungsmöglichkeiten von Dosiergeräten.  
Sicherheit: Grenzwertüberwachung mit Dosierzeitbegrenzung als Standard.  
Einfache und übersichtliche Bedienung im Klartext über großes Grafikdisplay in 16 Sprachen.  
Große, gut ablesbare Graphikanzeige für Messwerte, Korrekturwerte und Informationen.

#### Technische Daten:

Genauigkeit: 0,5 % bezogen auf den Messbereichsendwert bei 25°C  
Korrekturgröße: Temperatur über Pt 100 oder Umformer 4...20 mA Störgrößenadditiv / multiplikativ  
verarbeitung: P, PI, PD, PID  
Regelverhalten: Zweiseitenregelung  
Regelung: Totzonenregelung  
additive Grundlast  
manueller Stellgröße zu Testzwecken  
Stellausgänge: 2 Reedkontakte (Impulsfrequenz Ausgang)  
2 Leistungsrelais (Impulslänge) oder 1 Stellmotorausgang mit Stellungsrückmeldung  
Analogausgänge: 2 Analogausgänge (0/4...20mA)  
2 Analogausgänge (0/4...20 mA) galvanisch getrennt, max. Bürde 600 Ω (2. Ausgang 400Ω). Zuordnung als Mess-, Korrektur- oder Stellgröße einstellbar  
Alarmrelais: 250V ~3 A, 700 VA, Kontaktart Wechsler  
Elektrischer Anschluss: 24 V AC/DC / 100 V~ / 115 V~ / 200 V~ / 230 V~ ±10%  
Wandaufbau: IP 65 Schaltschrankbau: IP 54  
Umgebungs-  
Temperaturen: Wandaufbau: -5...40°C (nicht kondensierend)  
0...40 °C (nicht kondensierend)  
Schaltschrankbau: 96 x 96 x 140  
Abmaße in (BxHxT): 189 x 200 x 76  
Wandaufbau (BxHxT):  
Schutzart: IP 65 Feldgehäuse  
Ausgänge: 4-20 mA für Leitfähigkeit  
Hilfsenergie: 230 V AC, 10 VA  
Relaiskontakt: für 2 Grenzwerte oder Pumpenansteuerung und einmal Alarm

#### Anwendung:

Integrierte Digitalanzeige für pH-Wert und Temperatur. Menüführung für Parametereinstellung. Die Temperaturkompensation ist einstellbar. Die Relaiskontakte können auch für eine Pumpenansteuerung genutzt werden und einmal für ein Alarmsignal.