

### GENO®-CPR-tronic 02 family

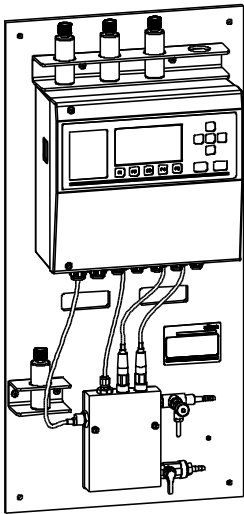


Abb. 1: GENO®-CPR-tronic 02 family

### Verwendungszweck

Die automatische Mess- und Regelanlage GENO®-CPR-tronic 02 family darf nur im Privatschwimmbad eingesetzt werden und dient zur Kontrolle der Badwasserqualität, sowie zur Regelung der Dosieraggregate.

### Arbeitsweise

Die GENO®-CPR-tronic 02 family erfasst kontinuierlich wichtige Badwasserparameter (z. B. pH-Wert, Redoxspannung und die Badewassertemperatur). Die gemessenen Messwerte (Istwerte) werden automatisch mit den gewünschten Badwasserparametern (Sollwerte) verglichen. Wird eine Differenz zwischen den Soll- und Istwerten festgestellt, erfolgt eine automatische Dosierung der notwendigen Pflegeprodukte, um die gewünschten Sollwerte möglichst genau einhalten zu können.

### Aufbau und Funktion

Die weiße Grundplatte der Mess- und Regelanlage besteht aus PVC. Auf dieser sind die Steuerung, die Durchflussarmatur, das Typenschild und zwei Kalibrierhalterungen vormontiert. Die Anlage muss nach den Einbauschemen in der Betriebsanleitung angeschlossen werden. Der Messwasserstrom wird über einen Anschluss mit integriertem Filtersieb nach der Filteranlage entnommen und durch eine Schlauchleitung DN 6 der Durchflussarmatur zugeführt.

In der Durchflussarmatur befinden sich verschiedene Messzellen, welche die Badewasserqualität ermitteln und elektrische Impulse zur Steuerung weiterleiten. Eine Durchflussüberwachung überwacht den notwendigen Messwasserstrom. Die Messwasserrückführung zurück in den Beckenkreislauf erfolgt durch eine Schlauchleitung DN 6.

### Lieferumfang

Die automatische Mess- und Regelanlage GENO®-CPR-tronic 02 family wird vormontiert auf einer Platte inkl. der erforderlichen hydraulischen Anschlüssen ausgeliefert.

### Optionale Ausstattung

Optionsmodul für Chemikalien Nachfüll- und Leermeldung

**Bestell-Nr. 203 555**

An die Nachfüllmeldeeinrichtung mit mehreren Störmeldeeingängen können verschiedene Bauteile angeschlossen werden, die entsprechenden Störungen (Leer-, Voralarm- und Sammelstörmeldung) werden dann an die Steuerung weitergeleitet.

Drucker Interface USB-RS 485 für handelsübliche Tintenstrahl- bzw. Laserdrucker (Druckertypen auf Anfrage)

**Bestell-Nr. 203 530**

Hygro-Thermogeber

**Bestell-Nr. 203 535**

Mit dem Hygro-Thermogeber der in der Schwimmhalle montiert wird kann die Umgebungstemperatur und die Luftfeuchtigkeit in der Schwimmhalle gemessen und an die Steuerung übermittelt werden.

Datenlogger für GENO®-CPR-tronic 02

**Bestell-Nr. 203 565**

Der Datenlogger kann bis 1200 m von der Mess- und Regelanlage betrieben werden. Die Speicherkarte wird aus dem Datenlogger entnommen und die Messwerte können über ein Kartenlesegerät an einen PC übertragen werden.

Touchpanel mit Aufputzgehäuse

**Bestell-Nr. 203 545**

Zentrales Bedien- bzw. Anzeigeelement aller relevanten Schwimmbadparameter, Vernetzung der Filteranlagensteuerung

GENO®-BW-tronic und der Mess- und Regelanlagen GENO®-CPR-tronic 02 family, Bildschirmdiagonale 5,7 Zoll.

Unterputzgehäuse für Touchpanel bestehend aus Einbaurahmen und Edelstahlblende.

**Bestell-Nr. 203 550**

Drucker Kabel für Nadeldrucker

**Bestell-Nr. 203 540**

Wandkonsole für Nadeldrucker

**Bestell-Nr. 210 217**

Nadeldrucker  
Dascom/Tally 1125

**Bestell-Nr. 210 240**

Farbband zu  
Dascom/Tally 1125 schwarz

**Bestell-Nr. 210 241**

Endlospapier für Nadeldrucker

**Bestell-Nr. 210 203**

### Zubehör

Montageplatte für zwei  
GENODOS®-Pumpen

**Bestell-Nr. 203 520**

Dosieranlage GENODOS®  
Typ SB 1/40 (pH)

**Bestell-Nr. 212 475**

Dosieranlage GENODOS®  
Typ SBC 1/40 (Chlor)

**Bestell-Nr. 212 490**

Druckhalteventil  
(bei SB 1/40 und SBC 1/40)

**Bestell-Nr. 203 174**

Montageplatte für zwei Schlauchdosier-  
pumpen GENO®-Schlauflex

**Bestell-Nr. 203 574**

Dosieranlage GENO®-Schlauflex-Chlor

**Bestell-Nr. 203 585**

Dosieranlage GENO®-Schlauflex-pH

**Bestell-Nr. 203 590**

Chemikalienauffangwanne für  
20 l Gebinde

**Bestell-Nr. 210 560**

Chemikalienauffangwanne für  
35 l Gebinde

**Bestell-Nr. 210 570**

Einziehschleuse GENO®-mat Comfort

**Bestell-Nr. 203 123**

Digitales Prüfgerät Scuba II  
(elektronischer Pooltester)

**Bestell-Nr. 211 235**

Prüfgerät MD 4in1 (Photometer)

**Bestell-Nr. 211 230**

Prüfgerät für Chlor und  
pH-Wert Nr. 105

**Bestell-Nr. 211 110**

Prüfgerät für Brom und  
pH-Wert Nr. 107

**Bestell-Nr. 211 111**

Badewassersicherheitspaket

**Bestell-Nr. 210 880**

### Verschleißteile

pH-Elektrode

**Bestell-Nr. 211 502**

Redox-Elektrode

**Bestell-Nr. 211 507**

### Einbaubedingungen

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine  
Richtlinien und technische Daten sind zu  
beachten. Wir empfehlen, die Montage von  
einem Fachmann durchführen zu lassen.

Die Mess- und Regelanlage kann mit dem  
beiliegenden Montagematerial an einer  
senkrechten Wand montiert werden. Die  
hydraulischen und elektrischen Einbaube-  
dingungen der automatischen Mess- und  
Regelanlage entnehmen Sie bitte dem  
entsprechenden Einbauschema aus der  
Betriebsanleitung.

Technische Daten/Maße	GENO®-CPR-tronic 02 family	
<b>Anschlussdaten</b>		
Netzanschluss	[V] / [Hz]	230 / 50-60
Elektrische Anschlussleistung	[VA]	15
Schutzart		IP 65
Messwasserzuleitung		Schlauch DN 6 (gewebeverstärkt)
Messwasserrückführung		Schlauch DN 6 (gewebeverstärkt)
<b>Leistungsdaten</b>		
Nenndruck (PN)	[bar]	2
Betriebsdruck in der Durchflussarmatur min./max.	[bar]	0,1 / 3,0 bar
Messwasserdurchfluss	[l/h]	> 100 l/h
<b>Abmessungen / Gehäuse</b>		
Elektronikgehäuse (H x B x T)	[mm]	285 x 301 x 150
Montageplatte (H x B x T)	[mm]	820 x 400 x 180
<b>Anzeige / Tastatur</b>		
Display	[mm]	Grafik-LCD mit 240 x 128 Punkten; LED-Hintergrundbeleuchtung
LED	[mm]	1 rote Störungs- und Alarm-LED; 1 grüne Betriebs-LED
Tastatur	[m <sup>3</sup> /h]	12 Tasten, Folientastatur mit taktiler Rückmeldung
<b>Umweltdaten</b>		
Max. Badewassertemperatur	[°C]	40
Umgebungstemperatur	[°C]	0 ...40
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>203 500</b>