

## GENO-CPR-tronic 02 family

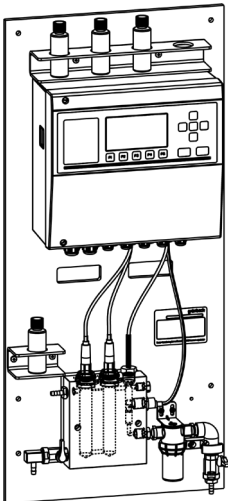


Abb. 1: GENO-CPR-tronic 02 family

## Verwendungszweck

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

## Arbeitsweise

Die GENO-CPR-tronic 02 family erfasst kontinuierlich wichtige Badewasserparameter (z. B. pH-Wert, Redoxspannung und die Badewassertemperatur). Die gemessenen Messwerte (Istwerte) werden im Display angezeigt und automatisch mit den gewünschten Badewasserparametern (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 mit den Messzellen und einer Durchflussüberwachung, ein Durchflusseinstellventil, ein Messwasserfilter, eine Probeentnahmestelle und zwei Flaschenhalterungen mit den notwendigen Kalibrierlösungen vormontiert. Zwei Absperrhähne als Anschlussmöglichkeit an die bauseitige Installation und eine Schlauchleitung DN 6 liegen bei.

Die Anlage muss laut den Einbauschemen in der Betriebsanleitung angeschlossen werden. Der Messwasserstrom wird über einen Absperrhahn, welcher an der Filteranlage montiert werden kann, entnommen und über eine Schlauchleitung DN 6 der Durchflussarmatur mit vorgeschaltetem Messwasserfilter zugeführt.

In der Durchflussarmatur befinden sich verschiedene Messzellen, welche die Badewasserqualität ermitteln und elektrische Impulse zur Steuerung weiterleiten. Eine Durchflussüberwachung überwacht den notwendigen Messwasserstrom. Über die Probeentnahmestelle kann Messwasser direkt an der Durchflussarmatur entnommen werden.

Die Rückführung des Messwasserstroms zurück in den Beckenkreislauf erfolgt über eine Schlauchleitung DN 6 und einen Absperrhahn.

## Lieferumfang

Die automatische Mess- und Regelanlage GENO-CPR-tronic 02 family wird vormontiert auf einer Platte inkl. Befestigungsmaterial und 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.

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**

Druckerkabel 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 SB 1/40 (pH)

**Bestell-Nr. 212 475**

Dosieranlage GENODOS SBC 1/40 (Chlor)

**Bestell-Nr. 212 490**

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

**Bestell-Nr. 203 174**

Montageplatte für zwei Schlauchdosierpumpen 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**

Strömungswächter

**Bestell-Nr. 100025120000**

**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 Montagmaterial an einer senkrechten Wand montiert werden. Die hydraulischen und elektrischen Einbaubedingungen 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>		
Nennndruck		PN 2
Betriebsdruck in der Durchflussarmatur min./max.	[bar]	0,1/2,0
Messwasserdurchfluss	[l/h]	> 30 ( $\Delta p$ Durchflussarmatur inkl Messwasserfilter $\geq 0,15$ bar)
<b>Abmessungen/Gehäuse</b>		
Elektronikgehäuse (H x B x T)	[mm]	285 x 301 x 150
Montageplatte (H x B x T)	[mm]	885 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>