

GENO-CPR-tronic 02 family

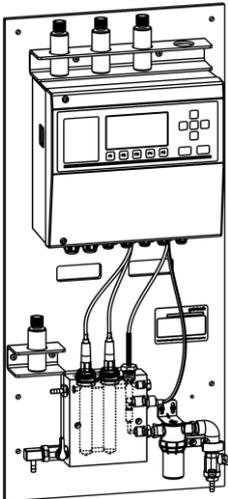


Abb. 1: GENO-CPR-tronic 02 family

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. 100238210000

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
Anschlussdaten		
Netzanschluss	[V]/[Hz]	230/50-60
Elektrische Anschlussleistung	[VA]	15
Schutzart		IP 65
Messwasserzuleitung		Schlauch DN 6 (gewebeverstärkt)
Messwasserrückführung		Schlauch DN 6 (gewebeverstärkt)
Leistungsdaten		
Nennndruck		PN 2
Betriebsdruck in der Durchflussarmatur min./max.	[bar]	0,1/2,0
Messwasserdurchfluss	[l/h]	> 30 (Δp Durchflussarmatur inkl Messwasserfilter $\geq 0,15$ bar)
Abmessungen/Gehäuse		
Elektronikgehäuse (H x B x T)	[mm]	285 x 301 x 150
Montageplatte (H x B x T)	[mm]	885 x 400 x 180
Anzeige/Tastatur		
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 ³ /h]	12 Tasten, Folientastatur mit taktiler Rückmeldung
Umweltdaten		
Max. Badewassertemperatur	[°C]	40
Umgebungstemperatur	[°C]	0-40
Bestell-Nr.		203 500