

GENO®-CPR-tronic 02 family

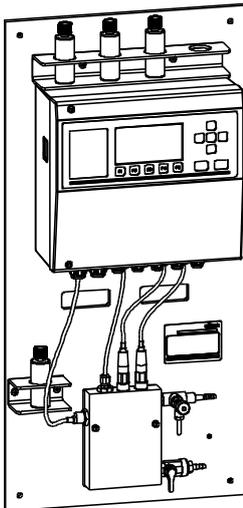


Abb. 1: GENO®-CPR-tronic 02 family

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 integrierendem Filtersieb nach der Filteranlage entnommen und durch eine Schlauchleitung DN 6 der Durchflussarmatur zugeführt.

In der Durchflussarmatur befinden sich verschiedene Messzellen, welche die Badwasserqualität 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	
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		
Nenndruck (PN)	[bar]	2
Betriebsdruck in der Durchflussarmatur min./max.	[bar]	0,1 / 3,0 bar
Messwasserdurchfluss	[l/h]	> 100 l/h
Abmessungen / Gehäuse		
Elektronikgehäuse (H x B x T)	[mm]	285 x 301 x 150
Montageplatte (H x B x T)	[mm]	820 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