

CPR-COMPACT 3000

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der CPR-Compact 3000 ist ein Mess- und Regelgerät für öffentliche Schwimmbäder.

Es werden die Messgrößen freies Chlor, pH-Wert und Redox geregelt. Messen und Regeln nach DIN 19643 zur Ansteuerung aller handelsüblichen Dosiergeräte mit Frequenz, Impulslänge, 2-Punkt oder 0/4...20 mA. Die Bedienung erfolgt über ein 4-zeiliges, beleuchtetes LCD-Display und einem 4 Tastenfeld. Das kompakte System wird auf einer Montageplatte vormontiert und stückgeprüft ausgeliefert. Eine einfache, schnelle und problemlose Installation ist somit gewährleistet.

LIEFERUMFANG

Regeltechnik:

- Digitales 4-zeiliges Display
- Bedienung über 4 Tastenfeld
- SD Card für Daten- und Eventlogging
- Störungsanzeigen im Klartext
- LEDs zur Signalisierung aktiver Ausgänge
- P, PI, PD, PID-Regelverhalten
- pH-Vorrangdosierung
- Ausgang pH - Puls, on/off, Frequenz
- Ausgang Chlor - Puls, on/off, Frequenz, Motorventil mit Rückmeldung
- Drei frei programmierbare Analogausgänge 0/4...20 mA
- Niveauüberwachung für Chemikaliengabehäuser
- Eingang für externe Freigabe
- Alarmrelais mit potentialfreiem Wechselkontakt
- Einfache Filtersteuerung
- Optionale Temperaturmessung und Regelung
- Optionale Gesamtchlormessung mit Relaisausgang
- Optionale Schnittstelle RS485 für Fernanzeige und Fernzugriff
- Bedienungssprache Deutsch und Englisch

Messzelle:

- Kompakter Acrylglasblock Messelektroden in druckfester Ausführung für Messwasserrückführung mit Durchflussüberwachung und Abschaltung bei Wassermangel
- Vorfilter, Probeentnahmehahn
- Chlorelektrode potentiostatisch bestehend aus: großflächiger, selbstreinigender Goldrönde und Gegenelektrode mit Bezugssystem Ag/AgCl
- pH-Elektrode mit extrastarkem Bezugssystem Ag/AgCl
- Redoxelektrode mit großflächiger, selbstreinigender Platinrönde



Zubehör (inkl.):

- 10 m Messwasserleitung PE 6 x 1
- Pufferlösungen pH7, pH4, Redox 468 mV
- Elektrodenreiniger, destilliertes Wasser
- Reinigungsperlen und ein Dichtungssatz
- 2 PVC-Kugelhähne 1/2" mit Tauchrohr

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V/AC 50 Hz
Anschlussleistung	5 W
Größe (B/H/T)	430 x 650 x 160 mm
Gewicht	ca. 8 kg

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Spannungsversorgung
- Verrohrung der Wasserversorgung

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Temperaturmessung und Regelung
- Gesamtchlormessung mit Relaisausgang
- Schnittstelle RS485
- Software für Fernzugriff
- 7 Segment LED Fernanzeige