

Cronos

Die neue Generation



Qualität durch Reinheit

Wassertechnik & Schwimmbadtechnik
Pflegetechnik - Anlagen - Zubehör

Horststrasse 29b • 33803 Steinhagen • T 05204 - 925 100 5 • F 05204 - 925 100 6 • info@bestpool.de

Bestpool GmbH
www.bestpool.de

Das Cronos System für öffentliche Bäder

Entspricht den Anforderungen der DIN 19643.
Das System aus Mess- und Regelgerät, Durchflussarmatur und Zubehör ist auf einer Montageplatte vormontiert.

Zum Lieferumfang gehören u.a.
Chlorelektrode, pH-Elektrode, Redoxelektrode, Durchflusskontrolle mit Temperaturfühler. Anschlusskabel für Chlor-, pH-Elektrode, Redoxelektrode und Durchflusskontrolle, Halterung für Pufferlösungen sowie Pufferlösungen 7 und 4.

Technische Daten

Mess- und Regelgerät

- Bedienung über eine übersichtliche Folientastatur
- Programmierung und Einstellungen im Klartext
- Passwortfunktion zum Schutz gegen unbefugte Bedienung
- Automatische Sondenreinigung mit Echtzeituhr
- Automatische pH-Wert Kompensation der Chlormessung
- Vorrangschaltung pH-Regler
- Automatische Temperaturkompensation
- Logbuch zur Registrierung der Kalibrierdaten
- Galvanische Trennung der Ein- und Ausgänge
- 4 Analogausgänge 0/4 bis 20 mA (optional)
- Rechnerschnittstelle RS 485 (optional)
- Weitbereichsnetzteil 85-256 V AC oder DC
- Hintergrundbeleuchtung 4-zeilige alphanumerische Anzeige
- Chlor-Regler, pH-Regler
- Grenzwertüberwachung Chlor und pH
- Dosierüberwachung Chlor und pH
- Überwachung der Sensorsignalauswertung
- 3 Relais zur Ansteuerung der Dosierpumpen / Stellmotor
- 1 Relais potentialfrei für Alarmmeldungen als Wechsler
- Niveauüberwachung der Chemikalienbehälter
- Stopp-Regler
- Messwasserüberwachung

Durchflussarmatur

- PVC und Plexiglas (bis 3.0 bar Druck)
- 4 Aufnahmebohrungen x PG 13,5
zur Aufnahme von 3 Sensoren und der Durchflussüberwachung
- Bohrung 1/4" je mit einem Absperrkugelhahn R 1/4"
für Zu-/ Ablauf und Probe-Entnahme
- Messwasserfilter

Automatische Reinigung



Unsere einzigartige elektrochemische Sonden-Reinigung ASR

erhält Ihnen Ihre Sensoren automatisch aktiv und sauber. Kalk, Rost, Manganoxid und selbst Fett werden täglich entfernt – ohne Zugabe von Chemikalien.

Automatisch

Geräte mit ASR reinigen automatisch, je nach Einstellung einmal oder zweimal täglich. Der Zeitpunkt der Reinigung ist einstellbar und kann daher problemlos auf unkritische Zeiten gelegt werden.

Gründlich

Die elektrochemische Reinigung wirkt dreifach: Die an den Elektrodenoberflächen entstehenden Gasblasen sprengen selbst hartnäckige Beläge einfach ab. Sauerstoff oxidiert organische Verunreinigungen. Wasserstoff reduziert Rost und Manganoxide und zerstört ebenfalls organische Beläge.

Keine Chemikalien

Sauerstoff und Wasserstoff werden direkt an den Elektroden erzeugt. Und zwar aus dem Wasser. Was bei der Reinigung nicht verbraucht wird, rekombiniert schnell wieder zu Wasser.

Messbereiche

0.00 bis	4.00 mg/l Cl ₂
0.00 bis	14.00 pH
-30 bis	+140.0 °C
-1500 bis	+1500mV Redox

