

GRANUDOS 45/100-TOUCH

Dosiergerät für Calciumhypochlorit-Granulat und Säure für die Desinfektion und pH-Regelung von Schwimmbadwasser.

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Chlordosierung direkt aus dem Lieferfass, Säure aus dem Lieferkanister. Chlorgranulat und Säure werden abwechselnd mit Zwischenpausen in die Löseeinrichtung dosiert. Die dosierten Chemikalien werden vollständig gelöst, über ein Injektorsystem abgesaugt und als unterchlorige Säure dem Schwimmbadwasser zugeführt. Dosierung kontinuierlich oder über externe Regler gesteuert. Alle Funktionen werden ständig überwacht. Die Bedienung und Überwachung aller Funktionen erfolgt über ein übersichtliches, bedienerfreundliches 7" Touch-Grafikdisplay.

Optionale Funktion: Parallel zur Chlorversorgung des Hauptbeckens kann ein Puffertank mit Chlorlösung mit einstellbarer Konzentration befüllt werden, um weitere Becken mit Chlorlösung über Dosierpumpen zu versorgen.

LIEFERUMFANG

Standsäule mit Fass-Wendevorrichtung: Stahl, verzinkt, pulverbeschichtet, zur Aufnahme der nachfolgenden Funktionsgruppen.

Chlordosierung: Dosiertrichter für Chlorgranulat zum Aufsetzen auf das Fass. Dosiermotor, Dosierschnecke, Magnet-Klopfer zur Unterstützung der Dosierung. Kapazitiver Schalter für die Leermeldung des Fasses.

Säuredosierung: Schlauchdosierpumpe, Sauggarnitur mit Leermeldung des Säurekanisters, Dosierventil 3/8" in der Löseeinrichtung.

Löseeinrichtung: Vorfilter d 75, Spülwanne, Treibwasserpumpe, Venturi-Absaugung, Misch- und Lösezyklon. Leistung Treibwasserpumpe ca. 1000 l/h bei 1,2 bar. Überwachung der Pumpe mit Druckschalter. Überwachung der Saugleistung des Injektors. Niveauüberwachung in der Spülwanne.

Steuerung

- Farbiges 7" Touch-Grafikdisplay in Gehäuse für Anzeige des Gerätestatus und der Betriebsparameter
- Einfache und übersichtliche Bedienerführung, graphische Darstellung der Betriebszustände
- Störungen und Alarmer werden mit selbsterklärenden Icons dargestellt
- Mit integriertem Verbrauchszähler
- Mit integrierter Funktionsprüfung der Ein- und Ausgänge
- Verarbeitung sämtlicher Überwachungselemente der Anlage
- Bedienungssprache in Deutsch, Englisch und Französisch
- Ereignisspeicher (Datenlogging)



Schnittstelle: USB für Datenexport
Fernanzeige über browserfähiges Endgerät (z.B. Smartphone, Tablet, PC)

- Anzeige der aktuellen Betriebszustände, eingetretene Störungen und Alarmer

Der GRANUDOS wird für alle handelsüblichen Chlorqualitäten und Fässer gebaut. Die Angabe des Fasses ist bei einer Bestellung erforderlich!

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V/AC 50 Hz
Anschlussleistung	0,39 kW
Wasserzulauf	DN20
Wasserabgang zur Dosierstelle	DN20
Größe	B 60 cm x T 80 cm x H 150 cm
Gewicht	ca. 50 kg
Dosierleistung Chlor	GR45: 0,1 - 2 kg/h GR100: 0,2 - 4 kg/h
Dosierleistung Säure	3 l/h
Vordruck min.	0,2 bar
Gegendruck max.	1,2 bar (optional 1,8 bar)

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Spannungsversorgung, Verrohrung der Wasserversorgung und Verrohrung zur Dosierstelle
- Verrohrung des Überlaufs zum Gully
- Mess-, Regeltechnik zur Ansteuerung der Chemikaliendosierung

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Hebevorrichtung für das Chlorfass
- Container GR 150 für hohen Chlorbedarf
- Optional für die Dosierung von Dichlor
- Mess- und Regeltechnik
- Staubabsaugung für staubhaltige Granulate
- Programmierung für GRANUDOS-PB Funktion für Betrieb mit Pufferbehälter

