

GRANUDOS 45/100-S5

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

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

Chlordosierung direkt aus dem Chlorfass, 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.

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 $\frac{3}{8}$ " 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 S5:

Die Bedienung erfolgt über drei Eingabetasten und ein fünfzeiliges LC Display. Über dieses werden Störmeldungen gegebenenfalls im Klartext angezeigt. Einstellung der Dosierleistungen für Chlor und Säure stufenlos. Ansteuerung mit Reglern für freies Chlor und pH-Wert mit potentialfreien Kontakten oder 230 V/AC impuls-längenge-steuert oder mit Frequenz. Verriegelung von Chlor- und Säuredosierung.



TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V/AC 50 Hz
Anschlussleistung	390 W
Wasserzulauf	DN20
Wasserabgang zur Dosierstelle	DN20
Größe (B/H/T)	600 x 1400 x 800 mm
Gewicht	ca. 50 kg
Dosierleistung Chlor	GR 45: 0,1 - 2 kg/h GR 100: 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
- Überlauf / Abwasseranschluss zum Gully
- Mess-, Regeltechnik zur Ansteuerung der Chemikaliendosierung

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Multihopper
- Staubabsaugung für staubhaltige Granulate
- Hebevorrichtung für das Chlorfass
- Container GR 150 für hohen Chlorbedarf
- Dosierrohrverschluss
- Mess- und Regeltechnik

