



GRANUDOS-FLEX-S5

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

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

Chlordosierung direkt aus der Dosiereinheit (mit 5 kg oder 15 kg Dosiertrichter), 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 Steuerung erfolgt über ein fünfzeiliges LC Display.

Das GRANUDOS-FLEX-S5 System besteht aus einem Grundgerät mit unterschiedlichen Treibwasserpumpen und zusätzlich einer Dosiereinheit mit unterschiedlichen Dosierleistungen und Trichtergrößen. Dadurch ist eine individuelle Konfiguration des Systems entsprechend der Projektanforderung möglich.

Darüber hinaus sind diverse Optionen, wie beispielsweise eine innovative Einfüllereinrichtung mit Universaladapter, separat erhältlich.



Abb.: GRANUDOS-FLEX-S5 mit Dosiereinheit 5 kg

EIN GRANUDOS-FLEX SYSTEM

besteht grundsätzlich aus folgenden Komponenten:

GRUNDGERÄT



DOSIEREINHEIT CHLOR



LIEFERUMFANG GRUNDGERÄT

Gehäuse:

Aus stabilem rotationsgesintertem PE in Grau, in modernem Design, mit zwei Wartungsöffnungen mit Magneten für einen schnellen und einfachen Zugriff auf die einzelnen Komponenten im Wartungsfall.

Säuredosierung:

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

Löseeinrichtung:

Vorfilter d 75 mit zusätzlichem Kugelhahn für Rückspülfunktion, Spülwanne, Treibwasserpumpe (Lowara oder Calpeda), 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. Abschaltung der Dosierung bei Störung.

LIEFERUMFANG DOSIEREINHEIT CHLOR

- Dosiertrichter für Chlorgranulat (mit 5 kg oder 15 kg Volumen)
- Dosiermotor (mit 12 Upm oder 35 Upm)
- Dosierschnecke
- Magnet-Klopfer zur Unterstützung der Dosierung

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V/AC 50 Hz
Anschlussleistung	390 W
Wasserzulauf	DN20
Wasserabgang zur Dosierstelle	DN20
Größe (B/H/T)	800 x 1300 x 600 mm
Gewicht	ca. 40 kg
Dosierleistung Chlor	0,6 kg/h - 2 kg/h
Dosierleistung Säure	1 l/h
Vordruck min.	0,2 bar
Gegendruck max.	1,5 bar

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Spannungsversorgung
- Verrohrung der Wasserversorgung und Verrohrung zur Dosierstelle
- Überlauf / Abwasseranschluss zum Gully
- Mess- und Regeltechnik zur Ansteuerung der Chemikaliendosierung

ZUBEHÖR/OPTIONEN

- Staubabsaugung für staubhaltige Granulate
- Auffangwanne
- Frontabdeckung
- Einfüllereinrichtung mit Universaladapter zum Adaptieren aller handelsüblicher 10 kg-Eimer. Für eine einfache und staubfreie Nachfüllung des Chlorgranulats



Abb.: Einfüllereinrichtung mit Universaladapter