



OXYDOS

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Dosiersystem speziell für die Dosierung von Sauerstoffgranulat für eine chlorfreie Desinfektion von privaten Schwimmbädern als echte Alternative zu Wasserstoffperoxid. Das Pulver wird direkt aus einem integrierten Fülltrichter in einen Lösebehälter dosiert, aus dem die Lösung mittels einer Förderpumpe dem Schwimmbadkreislauf zugeführt wird. Der Wasserzulauf wird über ein Schwimmerventil geregelt und kann wahlweise aus dem Frischwasser oder dem Filterkreislauf entnommen werden. Der Wasserstand im Lösebehälter wird durch zwei Schwimmerschalter geregelt. Die Spannungsversorgung ist über die Filteranlage verriegelt. Die Dosierung wird über ein individuell einstellbares Wochenzeitprogramm gesteuert. Die Einstellung der Betriebsparameter erfolgt mit einem übersichtlichen 3,2" Touch-Grafikdisplay. Optional kann über eine am Gerät montierte Schlauchpumpe ein Algizid zugegeben werden (ebenfalls zeitgesteuert).

Das System ist einsetzbar für Privatbäder von ca. 30-200 m³ Volumen Beckeninhalte.

Von Herstellern der Chemikalie wird empfohlen ca. 15 - 30 g/m³ Beckeninhalte / Woche Sauerstoffgranulat zu dosieren. Der Sauerstoffgehalt im Wasser sollte bei 10 - 30 mg/l liegen.

LIEFERUMFANG

Gehäuse:

Aus stabilem rotationsgesintertem PE grün.

Granulatdosierung:

Dosiertrichter für max. 15 kg Sauerstoffgranulat, Dosiermotor, Dosierschnecke und Brückenbrecher zur Unterstützung der Dosierung.

Löseeinrichtung:

Lösebehälter, Förderpumpe (800 - 1000 l/h bei 1,2 bar), Niveauüberwachung, Löseeinrichtung.

Mikroprozessor-Steuerung NT35:

Steuerung mit übersichtlichem 3,2" Touch-Grafikdisplay zur Einstellung der Dosierleistung und zur Anzeige von Fehlermeldungen im Klartext.



TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V/AC 50 Hz
Anschlussleistung	400 W
Wasserzulauf	DN15
Wasserabgang zur Dosierstelle	DN15
Größe (B/H/T)	650 x 950 x 550 mm
Gewicht	ca. 30 kg
Dosierleistung Sauerstoffgranulat	5 kg/h
Dosierleistung Algizid (optional)	3 l/h
Vordruck min.	0,4 bar
Gegendruck max.	0 - 1,5 bar, abhängig vom Vordruck

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Spannungsversorgung
- Verrohrung der Wasserversorgung und Verrohrung zur Dosierstelle
- Überlauf / Abwasseranschluss zum Gully

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Dosierpumpe für Algizid