

InnoDOS CHC - MISCH- UND DOSIERSTATION

DRNÜSKEN
Chemie GmbH



- SICHER
- EINFACH
- EFFIZIENT





Sichere Sauberkeit

Gemäß Infektionsschutzgesetz darf von Schwimm- und Badebeckenwasser in öffentlichen Einrichtungen keine Gesundheitsgefährdung ausgehen. Die Empfehlungen des Umweltbundesamts und die DIN 19643 fordern, dass im Beckenwasser ein oxidativ wirkendes Desinfektionsmittel vorhanden

sein muss, welches innerhalb von 30 Sekunden eine Reduktion von 99,99 % der Bakterie *Pseudomonas aeruginosa* erzielt. Eines der wenigen Mittel, welches diese Anforderungen erfüllt und gleichzeitig keine Gefährdung für den Nutzer darstellt, ist Chlor.

UNSER SERVICE
MACHT DEN
UNTERSCHIED

InnoDOS CHC - MISCH- UND DOSIERSTATION



Um den Gehalt an freiem wirksamen Chlor um den Faktor 0,1 mg/l zu erhöhen, werden etwa 15 g NÜSCOCHLOR CHC Granulat pro 100 m³ Wasser benötigt. Die Zugabe sollte kontinuierlich mittels Steuerung durch eine automatische Mess- und Regelungsanlage erfolgen.

Um dieses **sicher, einfach und effizient** zu gewährleisten, haben wir die **Misch- und Dosierstation InnoDOS CHC** entwickelt.

Eine **Magnet-Membrandosierpumpe** mit zusätzlicher CHC-Lösehilfe sorgt mittels Luftmischung für eine ständig homogene Calciumhypochlorit-Lösung. Die Dosierung der CHC-Lösung ist durch die Dosierpumpe über eine Mess- und Regelungstechnik steuerbar.

Wir liefern unser **NÜSCOCHLOR CHC Granulat** in vor-konfektionierten Gebinden, die vor Ort lediglich mit Wasser aufgefüllt werden müssen. Mittels einer besonderen Befüllvorrichtung erfolgt ein freier Wasserauslauf in das Gebinde, sodass kein Rücklauf in die Wasserleitung möglich ist.

Die Befüllvorrichtung ist mit einem Aktivkohlefilter versehen. Es können keine chlorhaltigen Gase austreten; die Arbeitsumgebung bleibt geruchs- und staubfrei.

Unlösliche und schwerlösliche Bestandteile gelangen nur in untergeordnetem Maße in den Kreislauf; eine zusätzliche Säuredosierung ist nicht erforderlich.

Ein etwa anfallender Schlamm wird mit der Restmenge der flüssigen Lösung im Mehrweggebinde zum Hersteller zurückgegeben, dort gereinigt und wieder neu mit Granulat befüllt, das spart Kosten und schont die Umwelt.



SICHER, EINFACH, EFFIZIENT - MISCHEN UND DOSIEREN



SICHER

- _ kein Kontakt mit Chemikalien
- _ keine zusätzliche Säuredosierung
- _ keine Staubbildung
- _ kein Umfüllen oder Kippen
- _ Auffangbehälter im Lieferumfang enthalten



EINFACH

- _ Anlage ist „ready to use“
- _ gleichzeitig Transport-, Löse- und Dosierbehälter
- _ geringes Transportgewicht
- _ schneller Wechsel der Gebinde



EFFIZIENT

- _ ein Gebinde – vier Füllungen
- _ Luftmischeinheit sorgt für ein schnelles Auflösen des Granulats und für eine stets homogene Lösung.
- _ hoher Aktiv-Chlorgehalt (> 70%)
- _ hohe Lagerstabilität - keine Chloratbildung



DOSIEREN, FÖRDERN, REGELN - MAGNET-MEMBRANDOSIERPUMPE



Die Magnet-Membrandosierpumpe kann manuell oder extern gesteuert werden.

Die Leistungsbereiche der zur Verfügung stehenden Pumpen erstreckt sich von 0,5 bis 15 l/h bei Gegendrücken bis zu 16 bar.

Dank eines robusten und wartungsarmen Magnetantriebs wird das aufgelöste Calciumhypochlorit zuverlässig dosiert.

Die Dosierpumpe verfügt über ein Grafikdisplay mit integrierter Tastatur und garantiert somit eine einfache Handhabung.

Die kompakt gehaltene Dosierpumpe ist platzsparend in eine Box integriert, die sich ohne viel Aufwand an der Wand montieren lässt. Durch ein abgestimmtes Zubehörset, bestehend aus Schlauch, Impfstellen und Saugleitung, erzielen Sie stets optimale Ergebnisse.



TECHNISCHE DATEN

- _ Leistungsbereich 0,5 - 15 l/h, bis zu 16 bar
- _ Spannungsversorgung 230 V \pm 10 %, 50/60 Hz, IP65
- _ Dosierkopfentlüftung
- _ Hubfrequenz präzise mit Tastatur einstellbar
- _ Grafikdisplay
- _ Impulseingang (Über- und Untersetzung)
- _ Niveaueingang mit Vor- und Hauptalarm
- _ Freigabeeingang für extern Start/Stopp
- _ CSA und UL zertifiziert

