



OSEC®-NXT MEMBRANELEKTROLYSE-ANLAGE

WALLACE & TIERNAN® PROZESS-SYSTEME

Die Serie der OSEC®-NXT Membranelektrolyse- Anlagen wird in öffentlichen Schwimmbädern, in Trinkwasserapplikationen und in der Industrie eingesetzt. Die effizienten OSEC-NXT-Anlagen stellen eine Alternative zu Chlorgasanlagen dar. Sie kommen überall dort zum Einsatz, wo der Umgang mit Chemikalien wie Chlorgas, Calciumhypochlorit und Natriumhypochlorit vermieden werden soll. Mit den OSEC-NXT-Systemen wird aus den ungefährlichen Ausgangsstoffen Kochsalz und enthärtetem Wasser eine gesättigte Sole hergestellt. Anschließend wird im Membranelektrolyse-Verfahren aus dieser Sole eine frische chlorid- und chloratarme Natriumhypochloritlösung mit rund 25 g/l Chlor bereit. Diese Lösung ist gemäß DIN 19643 zur Desinfektion von Schwimmbeckenwasser und gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren § 11 der Trinkwasserverordnung zur Desinfektion von Trinkwasser zugelassen. Eine Enthärtungsanlage ist bereits in den Aufbau der OSEC-NXT-Anlage integriert.

Durch den Einsatz von enthärtetem Wasser werden Kalkaufällungen vermieden und eine lange Lebensdauer der Membran ermöglicht.

Die OSEC-NXT-Anlagen decken einen Tagesbedarf von 6 bis 60 kg Chlor ab. Sie sind in einem praktischen Gestell montiert und passen aufgrund ihrer geringen Breite von nur 80,5 cm durch die meisten Standardtüren.

Vorteile:

- Hohe Ausbeute durch optimale Salzumsetzung und kontinuierliche Bereitung von Natriumhypochloritlösung
- Hohe Standzeit der Anlage durch optimiertes Bereitungsverfahren und integrierte Leistungssteuerung
- Hohe Produktqualität durch Vermeidung von unerwünschten Nebenprodukten (Chlorid, Chlorat)
- Hohe Betriebssicherheit durch ungefährliche Ausgangsstoffe
- Intuitive, bedienungsfreundliche Touchpanel-Steuerung
- Leicht zu installierende, kompakt gebaute Anlage

ANWENDUNGEN

- Desinfektion von Schwimmbeckenwasser
- Desinfektion von Trinkwasser
- Desinfektion von Prozesswasser in verschiedenen Branchen (Getränke, Lebensmittel, Kühlwasser und Tierzucht)

MERKMALE

- Vermeidung unerwünschter Nebenprodukte:
 - Durch die bedarfsgerechte Herstellung mit integrierter Leistungssteuerung und Kühlung wird stets frische Natriumhypochloritlösung bereit.
 - Aufgrund des eingesetzten Membranverfahrens wird das verwendete Salz stöchiometrisch vollständig umgesetzt.
- Innovative Bedienerschnittstelle:
 - Die Anlage kann vollautomatisch betrieben werden. Die wichtigsten Funktionen und Meldungen werden am großen SIMATIC-Touchpanel angezeigt.
- Dosierung in mehrere Impfstellen möglich
 - Durch die Nutzung eines zentralen Vorratsbehälters können mehrere Dosierstellen angeschlossen sowie unterschiedliche Verbraucher beziehungsweise Wasserkreisläufe desinfiziert werden.



OSEC-NXT-ANLAGE FÜR BIS ZU 6 KG CHLOR/TAG

TECHNISCHE DATEN

Leistung kg Cl ₂ /Tag	Abmessungen B x H x T mm	Gewicht kg
6	1200 x 1895 x 750	448
12		340
24	1200 x 1895 x 805	390
36		440
48	1500 x 1895 x 805	490
60	1800 x 1895 x 805	550

FÜR JEDE ANLAGENGRÖSSE IST EIN DETAILLIERTES DATENBLATT VERFÜGBAR.



Auf der Weide 10, 89312 Günzburg, Deutschland

+49 (8221) 904-0 wtger@evoqua.com www.evoqua.com

Wallace & Tiernan und OSEC sind in manchen Ländern Marken von Evoqua Water Technologies LLC, seinen Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen. Alle Informationen in diesem Dokument gelten als zuverlässig und entsprechen anerkannten Technikstandards. Für die Vollständigkeit dieser Informationen übernimmt Evoqua keine Gewähr. Nutzer sind selbst für die Prüfung individueller Produkteignung für bestimmte Anwendungen verantwortlich. Evoqua übernimmt keinerlei Haftung für besondere, bzw. unmittelbare Schäden oder Folgeschäden, die aus Verkauf, Wiederverkauf oder Missbrauch ihrer Produkte entstehen.

© 2019 Evoqua Water Technologies GmbH Änderungen vorbehalten. WT.085.135.000.DD.PS.1019

Wallace & Tiernan® Produkte weltweit

Australien
+61 1300 661 809
info.au@evoqua.com

China
+86 21 5118 3777
sales.cn@evoqua.com

Deutschland
+49 8221 9040
wtger@evoqua.com

Frankreich
+33 1 41 15 92 20
wtfra@evoqua.com

Großbritannien
+44 300 124 0500
info.uk@evoqua.com

Kanada
+1 905 944 2800
wtoc.can@evoqua.com

Singapur
+65 6559 2600
sales.sg@evoqua.com

USA
+1 800 524 6324
wt.us@evoqua.com