



OSEC® MINI CHLOR-ELEKTROLYSE-ANLAGE

WALLACE & TIERNAN® PROZESSTECHNIK

Die OSEC® Mini-Anlage erzeugt in einem sicheren Verfahren durch die Elektrolyse von Sole eine Natriumhypochlorit-Lösung mit max. 70 g/h Chlor, die direkt ins Becken dosiert wird. Die Bereitungsmenge kann je nach Anforderung einfach eingestellt werden. Durch die Erzeugung von Natriumhypochlorit vor Ort werden Gefahren, die bei der Lagerung und dem Transport von Chlorgas, Calciumhypochlorit oder handelsüblicher Natriumhypochlorit-Lösung gegeben sind, vermieden. So ist die OSEC Mini-Anlage ideal, um den Chlorbedarf im Becken zu decken. Die gesamte Anlage besteht aus der Elektrolyse-Anlage mit integrierter Touchpanel-Steuerung, Wasserenthärtung, Salzlösebehälter und Zubehör.

MERKMALE

Einfach einzusetzen und zu bedienen

Die OSEC Mini-Anlage ist nach der Installation sofort betriebsbereit. Die produzierte Lösung wird zusammen mit dem Wasserstoff in die Reinwasserleitung des Beckenkreislaufs dosiert.

Einfache Installation und Wartung

Um den Platzbedarf möglichst klein zu halten, wird die kompakte Anlage an eine Wand montiert. Sobald die Elektrolyse-Anlage und das Zubehör installiert sind, ist lediglich Strom anzuschließen und der Soletank zu füllen und schon ist die Anlage startklar. Alle servicerelevanten Komponenten sind leicht zugänglich. Der ohnehin geringe Wartungsaufwand ist dadurch sehr einfach. Installation und Wartung sind von speziell geschulten Servicetechnikern durchzuführen.

Vorteile

- Kein Umgang mit/keine Lagerung von gefährlichen Chemikalien
- Sichere und bedienungsfreundliche Alternative zu Chlorgas, Calciumhypochlorit, Natriumhypochlorit und Chlortabletten
- Einfache Installation
- Benutzerfreundliche und intuitive Bedienung mit langen Wartungsintervallen
- Produziert je nach Bedarf bis zu 70 g/h Chlor
- Besonders kompakt da ohne Produkttank
- Keine Zerfallsprodukte: Natriumhypochlorit-Lösung wird sofort verwendet und nicht zwischengelagert

Innovative Bedienung am Touchpanel

Die Anlage kann vollautomatisch betrieben werden. Die wichtigsten Funktionen, die den zuverlässigen Betrieb sicherstellen, werden am Bedienpanel angezeigt. Das Bedienpersonal navigiert am 4,3 Zoll großen Touchdisplay intuitiv einfach durch das Menü.

Robuste Elektrolysezelle

Das einzigartige Design der OSEC Mini-Elektrolysezelle sorgt für eine optimale Chlorproduktion bei hohem Salzumsatzwirkungsgrad, rund 2,4 kg Salz pro kg Chlor, und niedrigem Stromverbrauch in einem weiten Temperaturbereich. Es wird Natriumhypochloritlösung von höchster Qualität erzeugt.

Salzlösebehälter (Soletank)

Dieser Behälter ist für die Verwendung von Salz gemäß EN 14805 Typ 1 mit Siebboden, Sicherheitsüberlauf und Solesaugventil konzipiert. Das Nachspeisen von enthärtetem Wasser wird automatisch gesteuert.

TECHNISCHE DATEN

Leistung: max. 70 g/h / 1,68 kg/Tag

Energiebedarf: ca. 4,6 kWh pro kg Chlor

Salzverbrauch: ca. 2,4 kg Salz pro kg Chlor

Natriumhypochlorit-Konzentration:

max. 7,5 g/l Chlor bei 5 - 30°C

Abmessungen (B x H x T):

OSEC Mini: 420 x 943 x 244 mm

Enthärtungsanlage: 200 x 450 x 500 mm

Salzlösebehälter: Durchmesser: 470 mm; Höhe: 921 mm

Gewicht: OSEC Mini 21 kg;

Salzlösebehälter, Salzvolumen 130 kg

Enthärtungsanlage 11 kg

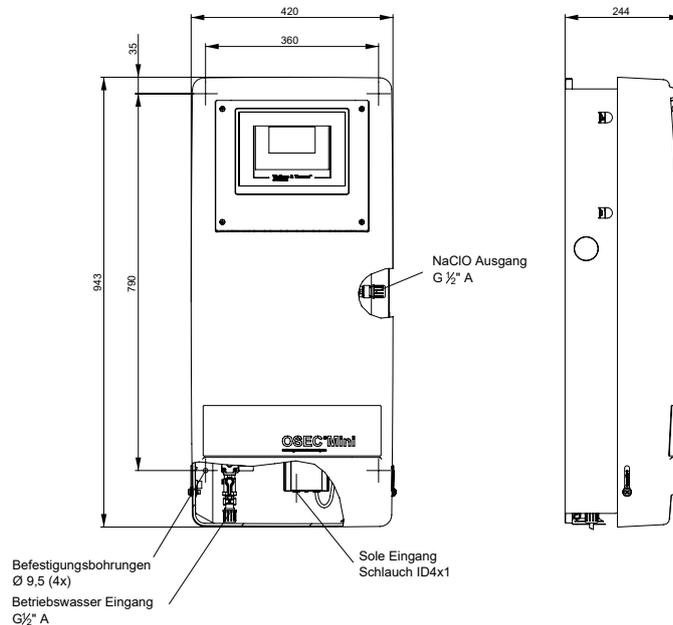
Netzanschluss: 1/N/PE, AC, 115 - 240 V, 50/60 Hz

Zertifizierung: CE

Schnittstellen:

- RS 485 zum Anschluss an Wallace & Tiernan® Process Monitoring System (optional)
- Ethernet Schnittstelle mit Modbus® TCP Protokoll und http Protokoll zur Web-Visualisierung

FÜR WEITERE DETAILS STEHEN EIN SEPARATES DATENBLATT UND ZEICHNUNGEN ZUR VERFÜGUNG.



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. Modbus ist ein eingetragenes Warenzeichen von Schneider Automation, Inc. 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.

© 2022 Evoqua Water Technologies GmbH Änderungen vorbehalten. WT.085.065.000.DD.PS.0422

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