

Technische Daten

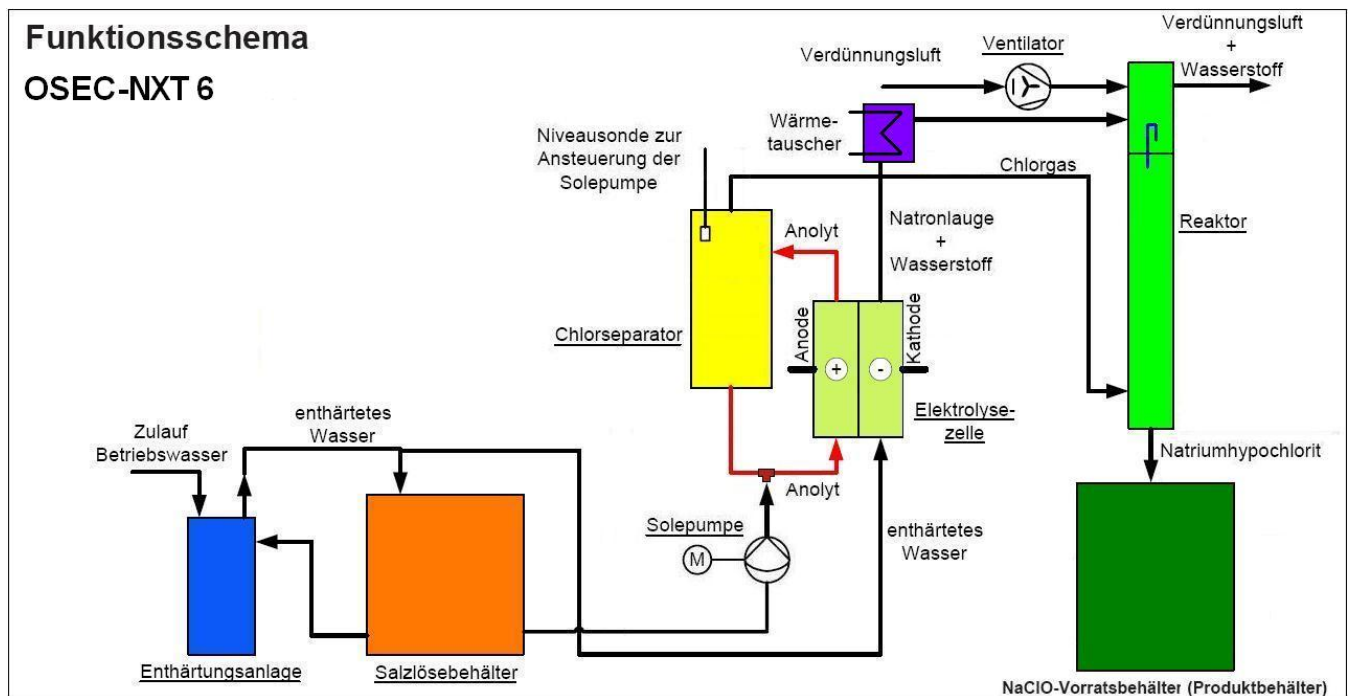
OSEC®-NXT 6 kg	
Leistung	6 kg Cl ₂ /Tag
Zahl der Zellenblöcke	1
Gewicht	448 kg
Bedarf an	
▪ Betriebswasser* ¹	72 l/h
▪ Elektrolysewasser	12 l/h
▪ Kühlwasser	ca. 60 l/h (bei Austritt max. 35 °C) kann für andere Zwecke verwendet werden
▪ Salz (OSEC-Salin* ²)	ca. 1,7 kg/kg Cl ₂
▪ Verdünnungsluft	285 m ³ /h
Produktkonzentration* ³	ca. 23 g/l (- 10 %)
Zellenspannung, max.	10 V DC
Zellenstrom	ca. 150 A
Netzanschluss	1/N/PE AC 230 V, 50/60 Hz
Energieverbrauch	ca. 4,5 kWh/kg Chlor
Energieverbrauch bei Anlagenstillstand	ca. 50 W
Anschlussleistung	2,4 kVA
Max. Vorsicherung	1 x 20 A; empfohlener Zuleitungsquerschnitt 3 x 4 mm ²
Schutzart Schaltschrank	IP 13
Max. Umgebungstemperatur während des Betriebs	10 - 30 °C
Lager- / Transporttemperatur	5 - 40 °C
Anschlüsse	
Betriebswasser	PVC DN 15
Sole	Salzlösebehälter integriert
Natriumhypochlorit Entnahme	PVC DN 6
Abluft	Schlauch DN 100
Abmessungen	
OSEC-NXT B x H x T	1200 x 1895 x 750 mm
Auffangwanne B x H x T Das Volumen der Auffangwanne ist nach der AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen) zu bestimmen.	990 x 110 x 1400 mm
Wandabstand für Wartung und Service	min. 500 mm

*¹ Trinkwasserqualität nach TrinkwV2001 bzw. Richtlinie 98/83/EG, konstanter Vordruck min. 3,7 bar, max. 10 bar, Einstellung Druckminderer OSEC-NXT: 3,5 bar

*² Um einen einwandfreien, sicheren Betrieb zu gewährleisten, sind in Europa ausschließlich die vom Anlagenhersteller freigegebenen Salze zu verwenden.

*³ Hinweis: Die Stabilität der Lösung nimmt mit der Zeit ab (bei 20 °C Umgebungstemperatur ca. 4% pro Tag).

Aufstellungs- und Installationshinweise	
Abluftleitung	<p>Aus PVC, PE oder PP; Leitungslänge max. 60 m mit max. 20 Bögen (keine Winkel), Drossel- und Absperrorgane sind nicht zulässig. Querschnitt vor Luftstromwächter DN 100; danach auch größer. Der Luftstromwächter ist am Ende der Abluftleitung senkrecht einzubauen, innerhalb des Gebäudes.</p> <p>Für jede OSEC-NXT-Anlage ist eine separate Abluftleitung erforderlich (gasdicht, kontinuierlich steigend verlegen). Luftaustritt erfolgt über Dach, an eine Gebäude-Außenwand, mindestens 3 m über dem Erdreich.</p> <p>Als Schutz ist eine Dachhaube / ein Winkel und ein Schutzgitter anzubringen. Die Mindestentfernung zu anderen Gebäudeöffnungen beträgt 3 m, zu Lüftungsöffnungen 10 m.</p> <p>Die Abluftleitung ist alle 12 Monate auf Freigängigkeit zu prüfen. Dazu ist der tatsächliche Volumenstrom zu messen und das Ergebnis zu dokumentieren.</p>
Empfohlenes Zubehör	Chlorgaswarngerät mit einer Blitzhupe pro Anlage
Auffangwanne	Der gesamte Anlagenumfang wird in eine Auffangwanne gestellt. Eine zusätzliche Leckagemeldung ist nicht erforderlich, da die OSEC-NXT-Anlage mit einem Schwimmerschalter als Leckagesonde ausgerüstet ist.
Process Monitoring System, optional	Zur Ferndiagnose und für Fernzugriff mittels Standardbrowser mit Internet- und Email-Fähigkeit. Über die RS485-Bus-Schnittstelle können weitere Evoqua Geräte an das Process Monitoring System angebunden werden.



Wallace & Tiernan und OSEC sind eingetragene Warenzeichen von Evoqua oder seinen Tochtergesellschaften.

Auf der Weide 10, 89312 Günzburg, Deutschland

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

© 2020 Evoqua Water Technologies GmbH Änderungen vorbehalten.

WT.085.130.010.DD.DS.0320

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