



## SYSTEMWELT UNIDES CONCEPT

**descon® unides concept – Chlorversorgung**  
Erzeugung einer Chlor-Desinfektionslösung vor Ort.

Der Einsatz von Elektrolysetechnik zur Desinfektionsmittelerzeugung ist ein wichtiger Beitrag für die Betriebssicherheit eines Schwimmbades. Die benötigte Desinfektionslösung wird bedarfsabhängig vor Ort aus Salz, Wasser und Elektrizität erzeugt.

Diese so erzeugte Desinfektionslösung ist rein, hochaktiv und frei von störenden Nebenprodukten, schonend für Material und Umwelt. Die früher übliche Lagerung von Flüssigchlor in Kanistern (= Gefahrgut) sowie das Schleppen schwerer Desinfektionsmittel-Liefergebinde ist somit nicht mehr nötig.

NEXT WATER GENERATION. ®

**descon**

**descon® GmbH | INNOVATIVE WASSERTECHNIK**

Siemensstrasse 10 | 63755 Alzenau | Germany  
Fon: +49 (0)6023 50 70 10 | Fax: +49 (0)6023 50 70 120  
Mail: info@descon-trol.de | www.descon-trol.de

NEXT WATER GENERATION. ®

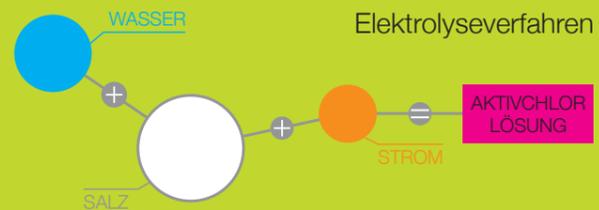
**descon**



descon® unides concept >>  
Kompakte Produktionseinheit bis 200 g | Chlor | h.

descon® unides concept >>  
Technische Daten + Dimensionen

descon® unides concept



descon® unides concept | Typ 30 - 60 + 100 - 200

descon® unides concept

Langjährige Erfahrung in Konstruktion und im Umgang mit dieser Technologie gewähren ein Höchstmaß an Nutzen und Sicherheit. Das Elektrolyse-System descon® unides concept ist auf Grund der angewandten Technologie einfach in der Bedienung, nachhaltig und wartungsfreundlich.

Elektrolyseverfahren:

Aus ungefährlichen Einsatzstoffen wie Wasser, Salz und Strom wird über ein physikalisches Verfahren eine Aktivchlor-Lösung erzeugt.

descon® unides concept

Die Produktion erfolgt in einer kompakten Erzeugungsanlage, die alle notwendigen Bauteile wie Salzlösebehälter, Enthärter, Produktbehälter, Steuerungs- und Überwachungseinrichtungen enthält. Die Anlage ist konstruktiv einfach aufgebaut um eine bestmögliche Leistung bei günstigen Kosten zu gewährleisten. Der Chlorvorratsbehälter ist in der Anlage integriert und hat ein Fassungsvermögen von 100 bzw. 200 l.

Anlagenleistung: 30 - 200 g/Chlor/h

Alle Anlagen werden vor der Auslieferung einem praxisbezogenen Testlauf unterzogen und die Produktionsindikatoren sind werkseitig voreingestellt. Alle unides concept Anlagen sind als „Plug & Run“ System aufgebaut, und können somit schnell und sicher vor Ort in Betrieb gehen.

Einsatzmöglichkeiten für unides concept:

Schwimmbadwasseraufbereitung, Trinkwasser, Abwasser und Prozesswasser.



descon® unides concept

Elektrolyseanlage

descon® unides concept 30 - 200 | Technische Daten

Typ unides concept	30	60	100	200
Kapazität g Chlor/h	30 g	60 g	100 g	200 g
Tagesproduktionsleistung g Chlor max.	650 g	1300 g	2150 g	4300 g
Entnahme im Dauerbetrieb max. g / h	25 g	55 g	90 g	180 g
Frischwasserbedarf l /h max.	8,5 l	17 l	30 l	60 l
Salzverbrauch g/h max.	145 g	290 g	480 g	960 g
Wasserstoff pro Betriebsstunde l/h ca.	14 l	28 l	47 l	93 l
Konzentration g Chlor/l ca.	3,5 g	3,5 g	3,5 g	3,5 g
Netzanschluss	230 V, 50 Hz			
Anschlussleistung max. VA	240	480	800	1600
Produktbehälter Inhalt in l	100	100	200	200
Gewicht kg	75	75	105	105
Abmessung cm (BxTxH)	66x78x131	66x78x131	91x62x141	91x62x141

descon® unides concept | Leistung



descon® unides concept | Verfahren

Die Chlorkonzentration in der erzeugten Desinfektionslösung beträgt ca. 3,5 g/l.

Verfahrensbedingt enthält die Desinfektionslösung Anteile des eingesetzten Salzes.