



## > PATENTIERTE WASSERAUFBEREITUNG AUF MAGNESIUMBASIS

### Für unvergleichbar sanftes und kristallklares Wasser

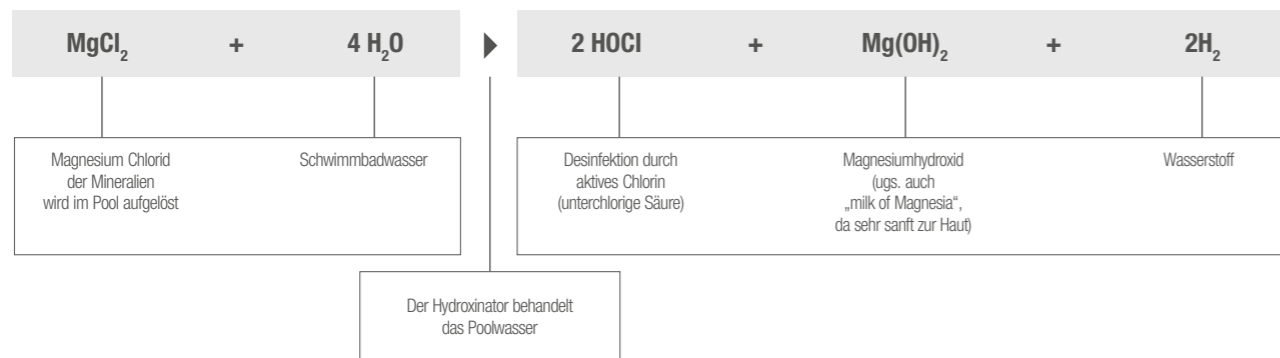
Die innovative Wasseraufbereitung kombiniert eine einzigartige Mineralstoffmischung und ein äußerst hochwertiges Filtersystem (mit Glasfiltermaterial Crystal Clear) für ein äußerst gesundes und ausgewogenes Baderlebnis.

### > WIE FUNKTIONIERT DAS?

Das Wasseraufbereitungs-System kombiniert die natürlichen Mineralien Magnesium und Kalium, um das Poolwasser zu desinfizieren und ein unvergleichliches Baderlebnis zu bieten.

Im Hydroxinator werden die Mineralien mittels eines chemischen Vorgangs, der Hydroxination, umgewandelt. Hierbei entsteht **zum einen** aktives Chlor (anorganisch). Dieses Chlor hat eine stark desinfizierende Wirkung und schützt - ohne dass die Zugabe weiterer chemischer Produkte nötig ist - die Beschaffenheit und Qualität des Wassers.

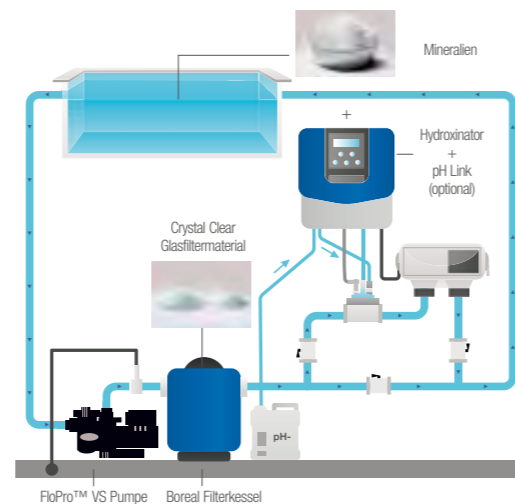
**Zum anderen** entsteht durch die Hydroxination Magnesiumhydroxid, eine weiche, nicht aggressive Substanz, die im Wasser enthaltene Schwebstoffe bindet. Zusammen mit einer hochwertigen Filteranlage und dem Glasfiltermaterial Crystal Clear werden diese Schwebstoffe effizient gefiltert und somit dem Pool entnommen. So wird Bakterien wirkungsvoll der Nährboden genommen und diese können sich nicht vermehren bzw. sterben ab.



### STANDARD INSTALLATION

Das patentierte System besteht aus dem Hydroxinator mit der Zelle, den Mineralien sowie dem Glasfiltermaterial Crystal Clear.

Alle drei Komponenten sind für ein funktionierendes System unabdingbar.



### > DIE VORTEILE DES SYSTEMS



#### KRISTALLKLARES, UNVERGLEICHBAR REINES WASSER

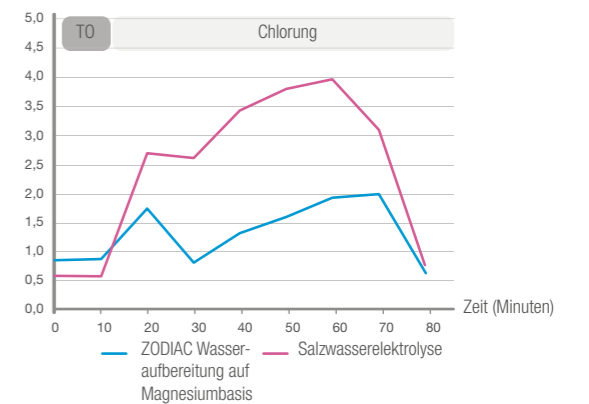
Die ZODIAC Wasseraufbereitung auf Magnesiumbasis schafft außergewöhnlich klares und reines Wasser, ohne dass es der Zugabe weiterer chemischer Desinfektionsmittel bedarf. Diese intensive Reinheit ist das Ergebnis zweier innovativer Faktoren. Erstens, die natürliche, desinfizierende Eigenschaft von Magnesium in den Mineralien. Und zweitens die außergewöhnlich feine Filtration mit dem Crystal Clear Filtermedium.



#### SANFT ZU AUGEN UND HAUT

Im Vergleich zu herkömmlichen Wasseraufbereitungsmethoden (manuelle Zugabe von Chlor oder Salzelektrolyse mit Sandfilteranlage), reduziert die Wasseraufbereitung auf Magnesiumbasis die Entwicklung von Chloraminen. Chloramine sind Moleküle, die neben einem unangenehmen Chlorgeruch zu Augen- oder Hautreizungen führen können.

Gebundenes Chlor (mg/l)



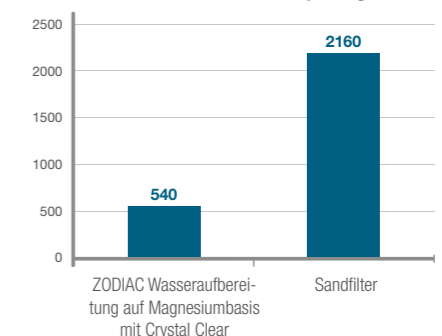
ZODIAC Labormessung von Chloraminen (oder gebundenem Chlor) nach zeitlicher Zugabe von organischen Substanzen, zum einen bei einem Salzelektrolyse-Bekken mit Sandfilteranlage, zum anderen bei der ZODIAC Wasseraufbereitung auf Magnesiumbasis.



#### UMWELTFREUNDLICHE WASSERAUFBEREITUNG

Das Crystal Clear Filtermedium für die ZODIAC Wasseraufbereitung auf Magnesiumbasis besteht aus Tausenden von reinen Glaskristallen. Anders als bei Quarzsand lagern sich keine Bakterien darauf ab, was die Notwendigkeit von Filterrückspülungen reduziert. Somit kann der Wasserverbrauch um bis zu 75% verringert werden.

Jährlicher Wasserverbrauch in Liter (Ø) während der Rückspülung



Werte bei einem Pool mit 760 mm Filter und einer starken Filterpumpe.

#### WUSSTEN SIE SCHON?

Magnesium ist essentiell wichtig für den menschlichen Körper, u.a. für das Zellwachstum. Außerdem ist Magnesium die Hauptkomponente von Chlorophyll, das für alle Pflanzen von zentraler Bedeutung (zur Photosynthese) ist.

# Hydroxinator

Wasseraufbereitung > Hydroxinator

- + Automatische, magnesiumbasierte Wasseraufbereitung durch Hydroxination
- + Kristallklares, reines Poolwasser
- + Kompatibel mit iAqualink und optionalem pH Regelmodul (pH-Link).







**3** JAHRE  
GARANTIE

UNBESCHRÄNKTE  
GARANTIE  
UNBESCHRÄNKTE

	Hydroxinator 10	Hydroxinator 18	Hydroxinator 22	Hydroxinator 35
<b>ARTIKELNUMMER</b>				
Modell	D WW000005	D WW000006	D WW000008	D WW000009
	<b>€ 1.699,-</b>	<b>€ 1.999,-</b>	<b>€ 2.399,-</b>	<b>€ 2.999,-</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTENES ZUBEHÖR:

			
Wandbefestigungsset	Durchflusssensor	Reduzierungen	AUS Stecker

## FÜR WELCHE SCHWIMMBECKEN?

Max. Beckenvolumen (Mildes Klima / 8 Std. Filtrationsbetrieb/Tag)	40 m <sup>3</sup>	70 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	150 m <sup>3</sup>
Nominale Chlorproduktion	10 g/Std.	18 g/Std.	25 g/Std.	35 g/Std.
Nennausgangsspannung	2,2	3,6	4,5	7,2

## BESCHREIBUNG

Benutzeroberfläche	4-zeilige, hinterleuchtete LCD-Anzeige
Sprachen	7 (FR-EN-DE-ES-IT-NL-AF)
Betriebsarten	Normal, Boost (100%), Low (10%)
Zeitsteuerung	24 Std. Uhr / 2 Timer
Polaritätsumkehr	2,5 oder 5 Std. (Werkseinstellung = 5 Std.)
Empfohlener Mineraliengehalt	5 g/l*
Sicherheit	Mineralien-Kontrollleuchte: Die Chlorproduktion wird bei niedrigem Mineralstoffgehalt reduziert um die Elektrode zu schützen. Anzeige „Kein Durchfluss“: Stop der Chlorproduktion da die Bedingungen nicht optimal sind. Mechanischer Durchflussmesser
Position der Zelle	Horizontal (immer im Bypass)
Passende Verrohrungen	DN50 mm, DN63mm, 1½" (48 mm), 2" (61 mm)

\* Der Mineraliengehalt wird mit den üblichen Salzgehalt-Testgeräten bestimmt.

### Hinweis:

Beim Einsatz des Hydroxinators in Verbindung mit den Mineralien wird eine „unterchlorige Säure“ gebildet, die zur Entkeimung des Beckens genutzt wird. Einbauteile aus Rotguss benötigen eine spezielle Legierung. Bei Heizern unbedingt Titan und/oder Kunststoff verwenden. Auch bei Edelstahl-Einbauteilen aus V4A kann es unter Umständen zu Korrosion kommen. Überprüfen Sie bei nachträglichem Einbau vorhandenes Zubehör.

**ERHÄLTlich BEIM**

ZERTIFIZIERTEN FACHHÄNDLER

## TECHNISCHE DATEN:

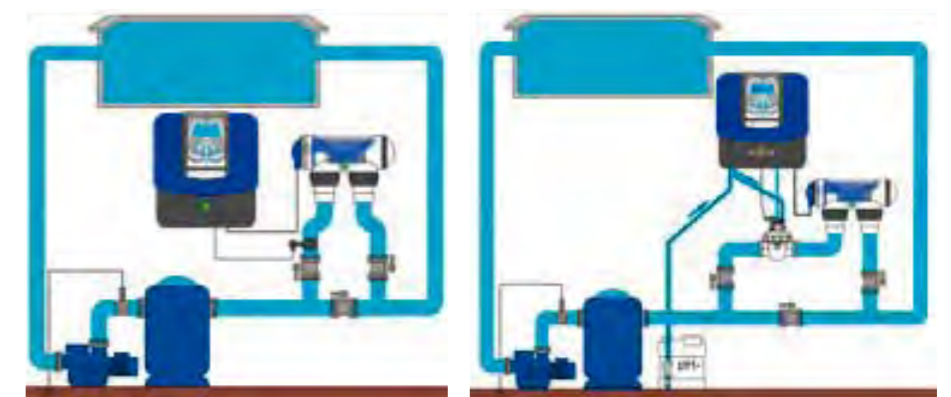
Lebensdauer der Zelle*	10.000 Stunden
Stromaufnahme 220/240 V	195 W
Minstdurchfluss (erforderlich um Luft aus der Zelle zu entfernen)	5 m <sup>3</sup> /Std.
Maximaler Durchfluss	18 m <sup>3</sup> /Std. (die Zelle muss in ein Bypass-System eingebaut werden)
Zulässiger Maximaldruck in der Zelle	2,75 bar (kPa)
Maximale Wassertemperatur	40°C
Minimale Wassertemperatur	5°C
Kabellänge Steuereinheit - Zelle	1,8 m
Schutzart	IP23
Abmessung Zelle (B x H x Ø)	32,0 x 13,5 x 11,0 cm
Abmessung Steuereinheit (B x H x T)	31,0 x 33,0 x 11,0 cm
Stromversorgung 50 Hz	220-240 VAC

\* Unter guten Betriebsbedingungen.

## INSTALLATION

- Die Steuereinheit ist in einem Technikraum oder geschützt in der Nähe des Pools eingebaut.
- Der Abstand zwischen der Steuereinheit und der Zelle sollte bei ca. 1,5 m liegen (das mitgelieferte Kabel misst 1,8 m).
- Die Steuereinheit sollte dauerhaft mit Strom versorgt sein (unter Verwendung der internen Timer).

### Installationsdiagramme „Hydroxinator“ und „Hydroxinator plus pH-Link“



	MINERALIEN UND CRYSTAL CLEAR			OPTIONALES ZUBEHÖR	
					
	Mineralien	Crystal Clear 0,5/1,5 mm	Crystal Clear 1,0/3,0 mm	TRi Modul pH-Link	AquaLink® TRi
Artikelnummer	D WC000005	D WF000007	D WF000008	D W197525	C W401000
<b>UVP inkl. Mwst.</b>	<b>€ 39,90</b>	<b>€ 27,90</b>	<b>€ 27,90</b>	<b>€ 769,-</b>	<b>€ 1.359,-</b>



# Mineralien

Wasseraufbereitung > Mineralien

- + Patentierte Mineralien speziell für die Wasseraufbereitung auf Magnesiumbasis
- + Umweltfreundliche Zusammensetzung der Mineralien (Magnesium- und Kaliumchlorid / kein Natriumchlorid)
- + Für kristallklares Wasser
- + 10 kg Säcke für einfache Handhabung



UVP inkl. Mwst.

D WC000005

€ 39,90

## BESCHREIBUNG

Inhalt	Mineralien
Mischung	Magnesiumchlorid und Kaliumchlorid
Form	Granulat/Pulvermischung
Dosierung*	5 g/L
Abmessung Sack (L x H)	40 x 50 cm
Nettogewicht je Sack	10 kg
Säcke pro Palette	100
Nettogewicht Palette	1.000 kg

\* Der Mineraliengehalt wird mit den üblichen Salzgehalt-Testgeräten bestimmt.



# Crystal Clear

Wasseraufbereitung > Crystal Clear

- + Filtermaterial aus reinem, zerstoßenem, durchsichtigem Glas
- + Effiziente Filterung für klareres Wasser
- + Ca. 75% geringerer Wasserverbrauch durch kürzere Rückspülungen (im Vergleich zu Sandfilteranlagen)
- + Hohe Standzeit (Wechsel) von ~5 Jahren
- + Ideal für den energiesparenden Einsatz mit drehzahl geregelter Pumpe



Crystal Clear, fein 0,5/1,5 mm

Crystal Clear, grob 1,0/3,0 mm

UVP €

Körnung	D WF000007	D WF000008
	€ 27,90	€ 27,90

## BESCHREIBUNG

Inhalt	Filtermedium aus 100% reinem Glas
Optik	Durchsichtig (Weissglas)
Dosierung	Verbrauch im Filter: ~10-15% weniger im Vergleich zur Befüllung mit Sand (kg) Fein /Grob = 2/1
Abmessung Sack (L x H)	45 x 65 cm
Nettogewicht je Sack	15 kg
Säcke pro Palette	80
Nettogewicht Palette	1.200 kg