

WATER-RIGHT CHLORGENERATOR UND SALZALARM



DER CHLORGENERATOR

Der Chlorgenerator ist eine ideale Lösung für die Desinfektion von Schachtwassersystemen, die Crystal-Right Zeolith-Medien verwenden!

Er fungiert auch als vollautomatischer Salzalarm auf Basis der Leitfähigkeit und als Diagnoseinstrument. In Verbindung mit dem Signalton am Ventil können Sie sicher sein, dass Sie über ein Gerät verfügen, das immer die optimale Leistung bietet.

VORTEILE

- Desinfektion von Crystal-Right
- Salzalarm auf Basis der Leitfähigkeit
- Diagnoseinstrument
- Entfernung von Ammoniak aus Crystal-Right Medien

NUR FÜR DIE VERWENDUNG MIT WATER-RIGHT PRO VENTILEN



Total Care



Impression



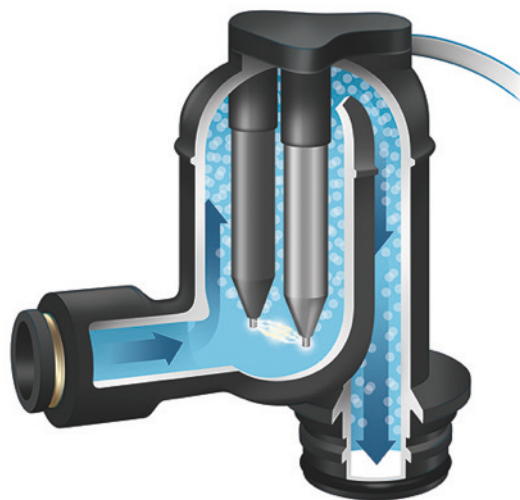
Evolve

FUNKTIONSWEISE DES CHLORGENERATORS

Der Chlorgenerator erzeugt Chlor auf praktische Weise direkt aus dem Salz in der Solelösung eines Systems.

Während des Besalzungszyklus wird ein Paar elektrische Sonden eingeschaltet, die die Chloride im Salz (NaCl) in Chlorgas (Cl₂) umwandeln. Nach der Beseitigung von Schadstoffen und der Hemmung des Bakterienwachstums in den Medien wird das Chlor wieder in der Solelösung aufgelöst.

Die Menge an Chlor, die das Gerät erzeugt, kann entsprechend dem Bedarf des Systems angepasst werden. Dies lässt sich leicht erreichen, indem die Leistung (Stromstärke) der elektrischen Sonden erhöht oder verringert wird. Eine höhere Leistung erzeugt eine höhere Menge an Chlor, und eine geringere Leistung erzeugt eine geringere Menge.



CHLORERZEUGUNG

Zahlreiche Einflüsse können sich auf die Chlorerzeugung auswirken. Die Wasserqualität, die Besatzungsrate, die Konzentration der Solelösung und der Druck sind einige der wichtigsten Faktoren. Nachfolgend sind eine Reihe von Werten für die Chlorerzeugung aufgeführt, die mit 100 % Sole bei einem Standard-Restdruck mit weichem Wasser von ca. 225 TDS getestet wurden. Diese Ablesungen erfolgen oben im Behälter, wenn das Wasser in einen offenen Behälter fällt.

100 %	Volle Leistung	= 38 ppm +/-10 %
50 %		= 19 ppm +/-10 %
20 %		= 3,2 ppm +/-10 %

DIE FUNKTIONEN SALZÜBERWACHUNG UND ALARM

Der Chlorgenerator fungiert auch als vollautomatisches Salzüberwachungsgerät mit einem Alarm, der den Benutzer mit akustischen und optischen Signalen warnt, wenn Salz in den Solebehälter gegeben werden muss.

Dieselben zwei Sonden, die Strom für die Chlorproduktion erzeugen, können auch das Salzniveau in der Solelösung ermitteln, indem sie ihre Leitfähigkeit messen.

DIAGNOSEINSTRUMENT

Wenn ein Salzalarm ausgelöst wird, sich aber noch genügend Salz im Solebehälter befindet, kann die Ursache für die geringe Leitfähigkeit eine andere sein: ein verstopfter Injektor oder eine verstopfte Abflussleitung, ein zu geringer Zulaufdruck, ein Baugruppen- oder Kolbenproblem, Lecks an der Soleleitung usw.

Eine gute Besatzung ist entscheidend für den einwandfreien Betrieb eines Enthärter oder eines Crystal-Right Filters, und der Chlorgenerator stellt sicher, dass alle Probleme in Verbindung mit einer unsachgemäßen Besatzung erkannt werden.

BESTELLINFORMATION

Chlorgenerator schwarz WR Pro	5303017112
Einbau-Chlorgenerator WR Pro	5303010034