



Salzelektrolyse-Technik Aqualine Fresh

Eine Salzanlage reinigt und desinfiziert mittels chemischer Aufspaltung von Salz durch Elektrolysezellen Ihr Beckenwasser.

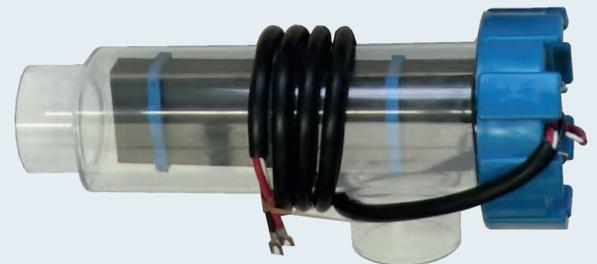
Die Desinfektion Ihres Pools wird durch einen elektrochemischen Vorgang bewirkt und ist äußerst wirkungsvoll. Natriumchlorid ist Salz (chemische Formel NaCl) und besteht aus den 2 Elementen Natrium und Chlor. Wenn Salz in Wasser gelöst wird und elektrischer Strom durch die Lösung fließt, wird das Natriumchlorid aufgespaltet, wobei Natrium und Chlor entsteht.

Das Natrium reagiert sofort mit dem Umgebungswasser, um Natriumhydroxid zu bilden. Dieses reagiert wiederum mit Chlor zu Salz und Natriumhypochlorit (NaOCl). In Ihrem Pool gibt diese Verbindung ihren Sauerstoff ab, um sich wieder in Salz (NaCl) zurückzuverwandeln.

Die Aqualine-Fresh gehört zu der neuen Generation von Elektrolysegeräten. Die Geräte funktionieren bei einem Salzgehalt von 1000ppm – 2000ppm (1 – 2 kg Salz/1000 lt), der ideale Salzgehalt liegt bei 1500ppm (1,5 kg Salz / 1000 lt). Dieser niedrige Salzbedarf ist durch die neue, spezielle und hocheffiziente Beschichtung der Zelle möglich.

Die Vorteile

- Kann in Pools beliebiger Größe eingesetzt werden
- Einfache Installation sowohl bei Neuanlagen als auch für bestehende Pools
- Für Oberflächen wie Polyester, Folie, Beton, Fiberglas, Fliesen und Vinyl
- Kein Jucken der Haut - Salz wirkt sogar positiv auf die Haut
- Geringe jährliche Salzkosten
- Geringe Betriebskosten
- Einfache Handhabung
- Geringer Arbeitsaufwand während des Jahres
- Nachträglich leicht einzubauen



Haben Sie Fragen zu diesem Gerät?
Wir beraten Sie gerne!

