



DER ZUSAMMENHANG VON CHLOR- UND PH-WERT

Einen großen Einfluss auf eine effektive Verwendung einer Salzanlage bzw. auf die einwandfreie Wasserdesinfektion hat der pH-Wert, welcher im Idealfall zwischen 7,2 und 7,4 liegt.

Dieser Wert ist, genauso wie der Chlor-Wert, regelmäßig zu messen. Wir empfehlen daher zusätzlich zur automatischen Salzdesinfektion die Implementierung einer automatischen pH-Wert Regulierung.

WASSERDESINFEKTION MIT **NaCl**

SO FUNKTIONIERT SALZELEKTROLYSE

Bei der Poolwasserdesinfektions mittels Salz handelt es sich nicht um eine chlorfreie Methode. Jedoch hat der Einsatz einer Salzanlage zahlreiche Vorteile, unter anderem wird das Wasser weicher und daher viel angenehmer auf der Haut.

Bei der Salzelektrolyse wird das Poolwasser mit Kochsalz (NaCl - Natriumchlorid) angereichert. In der Zelle der Salzanlage wird mittels Elektrolyse Chlorgas gebildet.

Das entstandene freie Chlor zerstört alle Mikroorganismen und ist somit ein sehr starkes, zu flüssigem Chlor alternatives, Desinfektionsmittel.

OPTIMALE LEISTUNG

Optimale Leistung der Salzwasserchlorierung basiert auf die richtige Wahl der Chlorproduktion pro Stunde in Abhängigkeit der Poolgröße.

Wir empfehlen eine Salzkonzentration von mindestens 4 g/l (low salt 1-2 g/l), um das Poolwasser in der optimalen Zusammensetzung zu desinfizieren.

		SCHWIMMBADGRÖßE M³							
		25	50	75	100	125	150	175	200
DAUER FILTERPROZESS H	4	15 g/h	25 g/h						
	6	10 g/h	20 g/h	25 g/h	35 g/h				
	8	10 g/h	15 g/h	20 g/h	25 g/h	35 g/h	35 g/h		
	10			15 g/h	20 g/h	25 g/h	35 g/h	35 g/h	
	12				20 g/h	25 g/h	25 g/h	35 g/h	35 g/h

Wenn das Wasser die 28 °C Wassertemperatur regelmäßig übersteigt, wählen Sie eine höhere Produktionsstufe als in der Tabelle angegeben.

NEU



	iQntrol SALT-PRO	iQntrol SALT-MODBUS
Stromversorgung	230 Vac – 50 Hz / 60 Hz	
Max. Zellenstrom	10 A – 35 A	3,75 A – 8,75 A
Gr/Std. Produktion	10 gr/h – 35 gr/h	15 gr/h – 35 gr/h
Max. Leistung	75 W – 263 W	80,25 W – 187,25 W
Max. Zellenspannung	7,5 Vcc	21,4 V
Benötigte Salzkonzentration	> 4-6 gr/l	> 4-6 gr/l
Sprache/Land Auswahl	✓	✓
Manuelle Regulierung CL	✓	✓
Automatische Regulierung CL	✓	✓
Anzeige ORP Werte	✓	✓
Anzeige pH Werte	✓	✓
Automatische Anzeige niedriger Salzgehalt	✓	✓
Automatische Anzeige hoher Salzgehalt	✓	✓
Anzeige Wassertemperatur	✓	✓
Selbstreinigende Zelle	✓	✓
Anzeige Salzgehalt	✓	✓
Anzeige Lebendauer Zelle	✓	✓
Automatischer Alarm		
Wasserdurchfluss	✓	✓
Chlorgasbildung in der Zelle	✓	✓
Überlastung	✓	✓
Kurzschluss	✓	✓
Übertemperatur	✓	✓
Optionen		
Sensor Redox ORP Set	✓	✓
Sensor pH Set	✓	✓
Sensor Temperatur Set	✓	✓
Sensor freies Chlor ppm Set	✓	✓
Sensor Strömungsmesser Set	✓	✓
Domotic Set	✓	✓



Informationen zur Steuerung und Integration der iQntrol Salzelektrolyseanlage SALT-MODBUS in das iQnect-Poolsystem