

# Automatische Chlorierung für Ionenaustauscher / Wasserenthärter

## Bedienungsanleitung

### Steuerung mit Netzteil

#### Technische Daten Steuerung

- Eingangsspannung 12 VAC
- Ausgangsspannung 2-6 VDC / 350mA
- Schutzart IP41

#### Technische Daten Netzteil

- Eingangsspannung 230 VAC – 50 Hz
- Ausgangsspannung 12 VAC
- Schutzart IP54

Automatische Polarisierung der Elektroden in jedem Zyklus  
Potentiometerschraube zur Einstellung der Intensität  
Das System entspricht EC 23/73 und 336/89

### Elektroden

- Titanium-Elektroden mit Verdrahtung
- Glasfaserverstärktes PP-Gehäuse
- Anschluss 3/8" BSP Außengewinde

### Anschlüsse für die Elektroden

- T-Anschluss 3/8"
- Anschluss Soleschlauch 3/8"

## Automatische Chlorierung für Ionenaustauscher Enthärtung für Haushaltszwecke Steril-Soft

Bereits in den meisten europäischen Ländern ist eine automatische Chlorierung von Ionenaustauschern im Bereich von Enthärtungsanlage für Haushaltszwecke erforderlich.  
Auch wenn diese Voraussetzungen nicht erforderlich sind, ist eine periodische Chlorierung meistens notwendig um ein Bakterienwachstum zu vermeiden und sicherlich auch bei der Brunnenwasserenthärtung.

Das automatische Desinfektionssystem für Haushalt-Enthärtungsanlagen: Steril-Soft produziert aktives Chlor über eine Sole-Elektrolyse während der Regeneration. Dieses Chlor kommt in Kontakt mit dem Ionenaustauscher-Harz, zusammen mit der Sole, und garantiert somit die Regeneration und Chlorierung. Das überschüssige Chlor wird am Ende der Regeneration ausgewaschen.  
Das patentierte System lässt nur eine Elektrolyse während der Sole-Ansaugung zu und stoppt selbständig während des langsam Spülens.

Die Chlor Produktion kann abhängig von den Anlagebedingungen eingestellt werden. Wenn extreme Rohwasserwerte vorliegen, sowie bei einem Härtegrad von 30 °dH, empfehlen wir eine Einstellung von 4 bis 6, bei normalen Härtegrad wird die Einstellung zwischen 2 und 4 liegen. Die Einstellung ist abhängig von der Harzmenge.

## Steril-Soft

Das Steril-Soft System kann in Zusammenarbeit mit jedem automatischen Ventil verwendet werden. Das Kontrollsystem hat einen eigenen Trafo und Titanium Elektroden und wird in die Sole-Ansaugleitung installiert.

### **Automatische Harz Desinfektionssystem für Enthärtungsanlagen Steril-Soft**

- Die Elektrodenhalterung in die Soleansaugleitung installieren. Schrauben Sie die Elektrode in die T-Anschlussstelle und dichten Sie da Gewinde mit Teflonband ab.
- Installieren Sie die Steril-Soft Steuerung an die Wand oder auf eine Halterung. Eine Steckdose 230VAC/50Hz wird in der Nähe benötigt.
- Verbinden Sie die Elektrodenkabel mit der Steril-Soft Steuerung.
- Das Netzteil mit der Steuerung verbinden und in die Steckdose stecken. Achten Sie darauf, dass die Steckdose nicht über einen Schalter gesichert ist und Strom vorhanden ist. Die grüne LED zeigt, dass das Gerät betriebsbereit ist. Die rote LED zeigt die Chlor Produktion an und leuchtet nur während Sole angesaugt wird.
- Einstellung der Chlorierung über die Einstellschraube mit einem Schraubenzieher in Abhängigkeit von der Harzmenge. Die empfohlene Einstellung finden Sie in der nachfolgenden Tabelle. Diese Einstellungen gelten jedoch lediglich als Richtwert.

Position der Einstellschraube	0	2	4	6
Harzinhalt Liter bis max.	0	10	30	60

- Einstellung der Chlorierung über die Einstellschraube mit einem Schraubenzieher in Abhängigkeit von der Harzmenge. Die empfohlene Einstellung finden Sie in der nachfolgenden Tabelle. Diese Einstellungen gelten jedoch lediglich als Richtwert.
- **WICHTIG:** Kalkablagerungen können im Laufe der Zeit entstehen, deshalb empfehlen wir eine Wartung einmal pro Jahr