



DATEN BLATT

ACCESSORIES STERIL-SOFT PRO





STERIL-SOFT PRO



STEUERGERÄT MIT ZELLE TECHNISCHE DATEN

- Eingangsspannung 230 VAC \pm 10%
- Ausgangsspannung: 2-6 VDC
- Schutzart: IP44
- Automatische Elektrodenpolarisierung für jeden Zyklus
- Potentiometer für die Einstellung der Stromstärke von 0,2 bis 2,5 A
- Potentiometer für die Einstellung der Zykluszeit von 2 bis 20 Minuten
- Entspricht den Richtlinien 73/23 EWG und 89/336 EWG

ELEKTRODENZELLE TECHNISCHE DATEN

- Titanelektroden mit Verbindungskabel
- Glasfaserverstärktes Polypropylen-Gehäuse
- Anschlüsse $\frac{3}{8}$ Zoll-Klemmverschraubungen

AUTOMATISCHES DESINFEKTIONSSYSTEM FÜR WASSERENTHÄRTER STERIL-SOFT PRO

In den meisten europäischen Ländern wird bereits eine automatische Chlorierung von Ionenaustauschern in Enthärtungsanlagen für Haushaltsanwendungen verlangt. Auch wenn es nicht immer zwingend erforderlich ist, empfiehlt sich häufig eine regelmäßige Chlorierung, um Bakterienwachstum zu vermeiden, das sich nachteilig auf die Eigenschaften des enthärteten Wassers auswirken kann. Bei einem automatischen Desinfektionssystem für die Enthärtungsanlagen Steril-Soft Pro:

- Wird das Chlor durch Sole-Elektrolyse während der Regeneration erzeugt.
- Das Chlor kommt zur gleichen Zeit wie die Sole mit dem Ionenaustauscherharz in Berührung und gewährleistet auf diese Weise sowohl die Regeneration als auch die Chlorierung.
- Überschüssiges Chlor wird während des Regenerationsprozesses ausgewaschen.
- Bei dieser patentierten Technologie erfolgt die Elektrolyse nur während der Sole-Ansaugung und stoppt automatisch entsprechend den von Ihnen vorgenommenen Einstellungen: Nach dem Abschalten benötigt das Gerät 2 Stunden, bevor ein weiterer Zyklus gestartet werden kann.
- Die Chlorerzeugung kann abhängig von den Anlagebedingungen eingestellt werden.
- Wir empfehlen bei der Einstellung des Geräts die Beachtung des nachstehenden Diagramms hinsichtlich der für Ihre Anlage erforderlichen Chlormenge (ppm).
- Steril-Soft Pro kann mit jedem automatischen Ventil mit einer $\frac{3}{8}$ Zoll-Soleleitung verwendet werden.
- Die Steuerung besitzt einen eigenen Transformator und Titanelektroden.
- Die Elektrodenzelle wird in die Soleleitung eingesetzt.



INSTALLATION UND WARTUNG

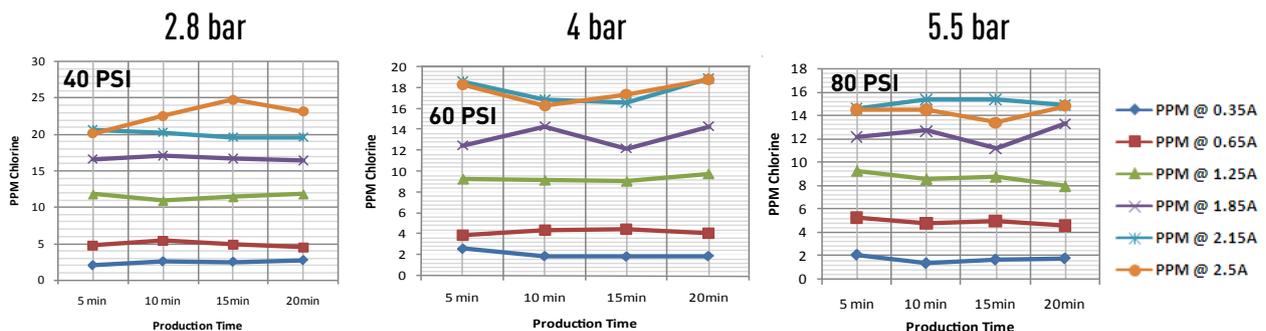
1. Entfernen Sie die Abdeckung vom "Steril-Soft Pro" Gerät. Stellen Sie den Ausgangsstrom über das Strompotentiometer (AMPERE) und anschließend die Zykluszeit über das Zeitpotentiometer (TIME) ein.
2. Schließen Sie die Abdeckung.
3. Befestigen Sie das "Steril-Soft Pro"-Gerät an einer Wand oder auf einer Konsole in der Nähe einer 230V/50Hz-Steckdose.
4. Verbinden Sie die Soleleitung mit dem Ein- und Ausgang der Elektrodenzelle.
5. Verbinden Sie das "Steril-Soft Pro"-Gerät über das Netzkabel mit der Steckdose. Achten Sie darauf, dass die Steckdose nicht über einen Schalter gesichert ist. Die grüne LED zeigt an, dass das "Steril-Soft Pro"-Gerät betriebsbereit ist. Die rote LED zeigt die Chlorproduktion an; sie leuchtet nur während der Sole-Ansaugung.

WICHTIG: DIE EINGESTELLTE ZEIT MUSS KÜRZER SEIN ALS DIE ZEIT FÜR DEN SOLE-ANSAUGZYKLUS, DA SONST DIE GEFAHR EINER ÜBERHITZUNG UND BESCHÄDIGUNG DER ELEKTRONIKZELLE BESTEHT.

Die Zelle ist mit einem Thermofühler ausgerüstet, um Probleme aufgrund des Temperaturanstiegs in der Zeit, wenn kein Chlor produziert wird, zu vermeiden. Eine perfekte Einstellung ist nur möglich, wenn die variablen Eigenschaften des Enthärterers berücksichtigt werden (Sole-Ansaugzeit, Harzkapazität, Injektor, usw.). Nehmen Sie das nachstehende Diagramm als Richtlinie für eine korrekte Einstellung. Die Chlorproduktion startet erst, wenn die Leitfähigkeit des Fühlers 18000 μ S erreicht.

MONTAGEANWEISUNGEN

- Die Anpassung des "Steril-Soft Pro"-Geräts für Enthärter wird über die Einstellung des Zeitpotentiometers innen im Gerät erreicht.
- Das Strompotentiometer (von 0,2A bis 2,5A) regelt die Chlormengenproduktion. Die Einstellung der Chlormenge ist von verschiedenen Faktoren abhängig, z.B. von der Qualität des Einlasswassers, der Art der Bakterien, TDS, pH, usw. Pentair kann nicht diesen Wert begeben; jedoch können wir Ihnen vorschlagen um Ihre lokalen Behörden zu konsultieren.
- Mit dem Zeitpotentiometer wird die Zeit für die Chlorproduktion auf eine Dauer von 2 bis 20 Minuten eingestellt. Sobald die Chlorproduktion beendet ist, wird das Gerät 2 Stunden abgeschaltet, bevor es wieder für einen neuen Zyklus bereit ist.



WICHTIG: Da im Laufe der Zeit Kalkablagerungen entstehen können, empfehlen wir einmal jährlich eine Wartung.



www.pentairaquaeurope.com