

# FICHE TECHNIQUE

## ACCESSOIRES STERIL-SOFT PRO





## STERIL-SOFT PRO



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU COFFRET DE RÉGULATION AVEC CELLULE

- Tension d'entrée 230 VCA  $\pm$  10%
- Tension de sortie: 2-6 VCC
- Protection: IP44
- Polarisation automatique des électrodes lors de chaque cycle
- Potentiomètre pour le réglage de l'intensité de 0.2A à 2.5A
- Potentiomètre pour le réglage du temps de cycle de 2 à 20 minutes
- Conforme aux réglementations CE 73/23 et 89/336

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA CELLULE D'ÉLECTRODE

- Électrodes en titane avec câble de raccordement
- Corps en polypropylène renforcé de fibre de verre
- Raccords de compression  $\frac{3}{8}$  pouce

## SYSTÈME DE DÉSINFECTION AUTOMATIQUE POUR ADOUCISSEUR D'EAU STERIL- SOFT PRO

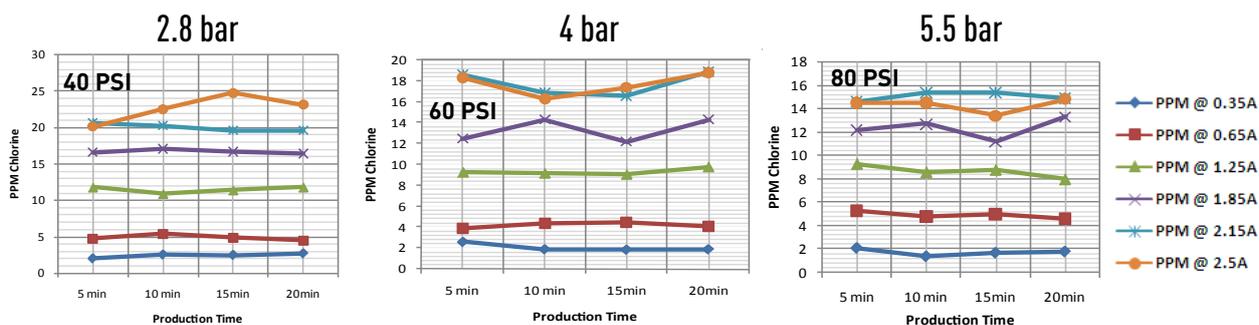
Un système de chloration automatique des échangeurs d'ions est d'ores et déjà obligatoire sur les adoucisseurs d'eau résidentiels dans la plupart des pays européens. Même si ce n'est pas toujours requis, une chloration périodique est souvent conseillée pour éviter une croissance bactériologique, susceptible d'avoir une incidence sur les caractéristiques de l'eau adoucie. Le système de désinfection automatique pour adoucisseurs Steril-Soft Pro génère:

- Du chlore par électrolyse de la saumure pendant la régénération.
- Le chlore entre en contact avec la résine d'échange d'ions en même temps que la saumure, permettant ainsi la régénération et la chloration.
- L'excès de chlore est éliminé pendant le processus de régénération.
- Cette technologie brevetée génère de l'électrolyse uniquement pendant le cycle de saumurage et s'interrompt automatiquement en fonction de vos propres réglages: une fois arrêtée, l'appareil reste hors tension pendant 2 heures avant de pouvoir débiter un autre cycle.
- Vous pouvez régler la production de chlore selon les conditions de l'installation.
- Nous vous recommandons de suivre le graphique ci-dessous pour régler l'appareil selon les parties par million (PPM) de chlore requises par votre système.
- Vous pouvez utiliser Steril-Soft Pro avec n'importe quelle vanne automatique et une ligne de saumurage de  $\frac{3}{8}$  pouce.
- Le régulateur est composé de son propre transformateur ainsi que d'électrodes en titane.
- La cellule d'électrode est installée dans la ligne de saumurage.



**IMPORTANT:** LE RÉGLAGE DU TEMPS DOIT ÊTRE INFÉRIEUR AU RÉGLAGE DU CYCLE DE SAUMURAGE, POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE SURCHAUFFE ET DE DÉTÉRIORATION DE LA CELLULE ÉLECTRONIQUE.

Une sonde thermique est installée sur la cellule pour éviter tout problème lié à l'augmentation de la température quand l'appareil ne produit pas de chlore. Un réglage parfait n'est possible que si les caractéristiques variables de l'adoucisseur sont prises en compte (temps de saumurage, capacité de la résine, injecteur, etc.). Référez-vous au graphique suivant pour obtenir un réglage approprié. La production de chlore démarre uniquement si la conductivité de la sonde atteint 18000  $\mu$ S.



**IMPORTANT:** Des dépôts de calcaire peuvent apparaître avec le temps, nous vous recommandons donc de procéder à une maintenance annuelle.

## INSTALLATION ET MAINTENANCE

1. Retirez le couvercle du coffret Steril-Soft Pro. Réglez le courant de sortie à l'aide du potentiomètre AMPÈRE, puis utilisez le potentiomètre TEMPS pour régler le temps de cycle.
2. Fermez le couvercle.
3. Fixez le coffret Steril-Soft Pro sur un mur ou un support, à proximité d'une alimentation électrique de 230 V/50 Hz.
4. Connectez la ligne de saumurage à l'entrée et à la sortie de la cellule d'électrodes.
5. Reliez le cordon d'alimentation au coffret Steril-Soft Pro et branchez-le à la prise d'alimentation électrique. Vérifiez que l'alimentation électrique n'est pas contrôlée par un interrupteur. Le voyant LED vert indique que le Steril-Soft Pro est sous tension. Le voyant LED rouge indique la production de chlore et ne s'allume que pendant le cycle de saumurage.

## INSTRUCTIONS DE CONFIGURATION

- L'adaptabilité du Steril-Soft Pro pour les adoucisseurs est obtenue en réglant les potentiomètres Temps à l'intérieur du coffret.
- Le potentiomètre Ampère (de 0.2 A à 2.5 A) régule la quantité de chlore produite. Le paramétrage de la quantité de chlore dépend de divers facteurs tels que la qualité de l'eau à l'entrée, du type de bactéries, du TDS, pH, etc. Pentair ne peut s'engager sur cette valeur; il est cependant suggéré de consulter les autorités locales.
- Le potentiomètre Temps règle le temps de production de chlore de 2 à 20 minutes. Lorsque l'appareil termine sa production, il reste hors tension pendant 2 heures avant de pouvoir débiter un nouveau cycle.



[www.pentairaquaeurope.com](http://www.pentairaquaeurope.com)