

Econoflo

Adoucisseurs d'eau à compteur

Guide d'opération



Veillez vérifier la page cinq de ce guide pour d'importantes instructions sur l'entretien et l'opération adéquate continue de votre unité. Celles-ci DOIVENT être exécutées régulièrement pour assurer que la garantie demeure valable.

WaterGroup

Spécifications

No. d'article	No. de modèle	Capacité - Grains			Taux de Débit		Réservoir de résine (pouces)	Meuble ou réservoir de saumure (pouces)	Volume de résine (pi³)	Capacité de sel (lbs.)	Poids d'expédition (lbs.)
		@ 15 lbs/pi³	Réglé à l'usine 10 lbs/pi³	@ 6 lbs/pi³	Service GUSPM	Remous GUSPM					
2095*	EFC20MI	22,500	20,625	15,000	8	1.5	9 x 35	13 x 18 x 45	.75	190	76.5
2096*	EFC30MI	30,000	27,500	20,000	10	2.0	10 x 35	13 x 18 x 45	1.0	170	90.5
2090	EFT20MI	22,500	20,625	15,000	8	1.5	9 x 35	18 x 35	.75	224	86.5
2091	EFT30MI	30,000	27,500	20,000	10	2.0	10 x 35	18 x 35	1.0	224	101.5
2092	EFT40MI	37,500	34,375	25,000	12	2.0	10 x 47	18 x 35	1.25	224	123
2093	EFT60MI**	60,000	55,000	40,000	15	3.0	12 x 52	22 x 38	2.0	365	185
2094	EFT90MI**	90,000	82,500	60,300	20	4.0	14 x 65	22 x 38	3.0	365	253

*Model de cabinet

**Item inclus grille pour reservoir de saumure.

EFC indique model de cabinet, EFT indique model unite deux cylindres

Températures maximales = 110°F (43°C)

Pression maximale d'operation = 100 PSIG (689 kPa)

Tension = standard 110 volt

Dimension de tuyau = 3/4 po.

- Au debit indiquer la perte de pression ne dépassera pas 15 psig a travers l'unité.
- Changement de réglage de sel autre que celui de l'usine peut nécessiter différents choix d'injecteurs pour atteindre les capacités requises.
- C'est systèmes d'eau potable ne sont pas conçus pour être utilisés pour le traitement d'une eau étant microbiologiquement dangereuse et de qualité douteuse.
- Le fabricant se réserve le droit d'effectuer des améliorations lesquelles peuvent différer des spécifications et descriptions ci présentes, et cela sans obliger celui ci à modifier les produits manufacturés ou en mentionner le changement.

Le fonctionnement de votre adoucisseur d'eau Econo

L'eau dure entre par la conduite d'alimentation principale de votre demeure, s'infiltré dans l'adoucisseur et passe à travers d'un lit de résine minérale qui adoucie l'eau. À l'aide d'une réaction à échange ionique, le lit capture les particules responsables pour la dureté de l'eau, le calcium et le magnésium, pendant que l'eau absorbe les ions de sodium. L'eau adoucie parcourt alors le reste de votre système de courant d'eau.

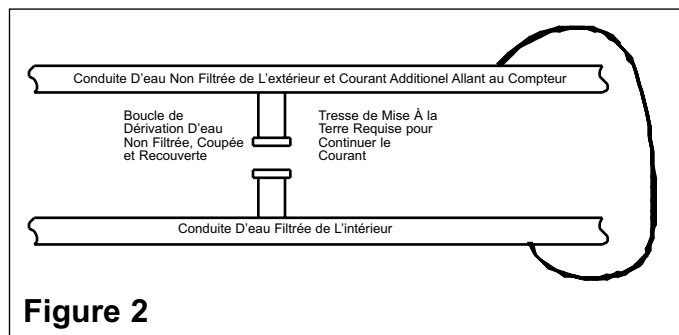
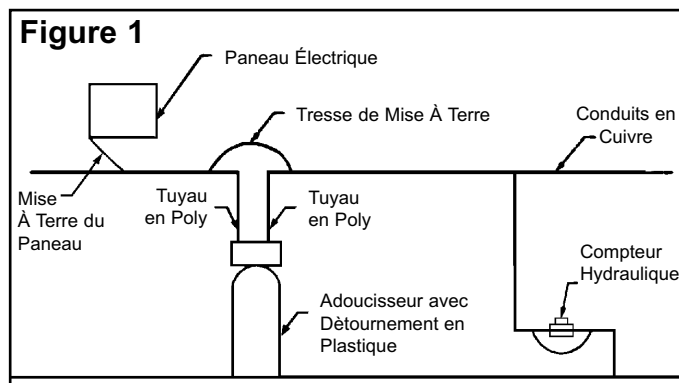
Lors de la régénération de votre appareil, la résine est automatiquement rechargée lorsqu'une solution de saumure (eau salée) y passe à travers. Ceci inverse le processus d'échange d'ions, en chargeant la résine de sodium et libérant les minéraux calcareux. Ces minéraux ainsi que la solution de saumure sont éliminés à travers la ligne de vidange immédiatement suivi d'un rinçage rapide. Le lit de résine redevient prêt pour l'adoucissement de l'eau. Le volume d'eau exact est dirigé vers le réservoir de saumure pour dissoudre assez de sel pour la régénération suivante. Le tout s'effectue automatiquement.

Directives d'installation

ATTENTION : Si la prise de terre allant du panneau électrique ou de la boîte à interrupteurs (breakers) au compteur hydraulique ou au tuyau de cuivre sous-terrain est liée par les conduites d'eau en cuivre, et que ces connexions sont coupées pendant l'installation de la soupape de dérivation Noryl et/ou des tuyaux de poly, les deux bouts coupés des conduites doivent être reliés par une tresse de mise à la terre approuvée pour assurer la continuité du courant. La longueur de la tresse dépend du nombre de dispositifs à installer et/ou du montant de tuyauterie des conduites à remplacer pour des tuyaux de poly. Voir figure 1.

À tout endroit où la tuyauterie en métal originale se fait interrompre par des tuyaux en poly ou par une soupape de dérivation Noryl telle qu'à la figure 1, ou par une séparation physique telle qu'à la figure 2, pour assurer la métallisation adéquate des tuyaux, une tresse de mise à la terre en cuivre à un niveau de conductivité d'au moins 6 doit être installée pour assurer la continuité du courant.

Vérifiez votre code électrique local pour connaître la taille de câble et de serre-câbles devant être utilisée.



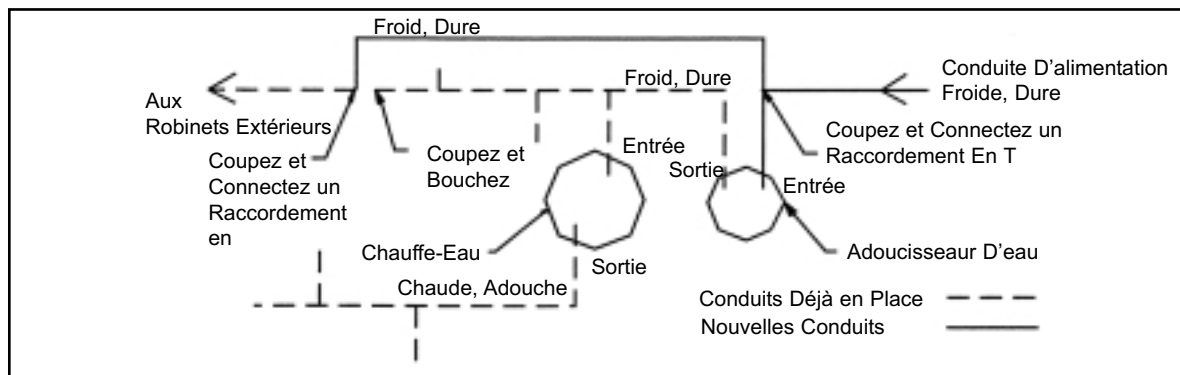
Directives d'installation

1. Choisissez le meilleur emplacement pour votre adoucisseur, en considérant l'emplacement des conduites d'alimentation d'eau, des drains de vidange et des prises de courant CA de 120 volts. Exposer votre filtre à une température de gel ou lorsque l'eau atteint 49°C (120°F) annulera la garantie.

Installation des médias (lorsque nécessaire)

- Déconnectez la soupape du réservoir de minéraux.
- Bouchez temporairement le bout ouvert du tuyau montant pour assurer qu'il n'y ait pas de résine ou de gravier qui tombe dans la distribution.
- Remplissez le réservoir d'eau jusqu'au quart pour protéger la distribution lors de l'installation du gravier.
- Ajouter le lit de gravier de support ainsi que les médias de l'adoucisseur ou filtrage au réservoir lentement et doucement, de façon à ce que chaque couche soit au bon niveau dans le réservoir.
- Débouchez le tube montant tout en y plaçant la soupape sur l'embouchure, puis visez la soupape au filetage du réservoir en fibres de verre et serrez pour bien la sécuriser au réservoir. N.B.: assurez-vous que le joint torique interne de la soupape s'insère proprement par dessus le tuyau montant. Vous pouvez appliquer de la graisse au silicone (no 13691) ou tout autre lubrifiant de qualité alimentaire au joint torique s'il en a besoin pour faciliter l'installation du tuyau montant. NE PAS utiliser des lubrifiants à base de pétrole car ceux-ci peuvent causer des gonflements des joints toriques et d'étanchéité.
- L'adoucisseur ou filtre est maintenant chargé avec de la résine adoucissante.
- Il est recommandé maintenant de remplir (LENTEMENT) le réservoir de l'adoucisseur ou filtre avec de l'eau pour bien mouiller la résine ou médias de filtrage avant le démarrage. Ceci permet à la résine d'absorber l'eau et l'aide aussi à se débarrasser des bulles d'air empiégées. Cela ensuite réduit le risque que la résine ou les médias de filtre du réservoir pendant le remous initial sur le démarrage.

2. L'eau dirigée vers les robinets extérieurs pour l'arrosage des pelouses et des jardins ne devrait pas être adoucie. Souvent, une nouvelle conduite d'eau doit être installée pour alimenter l'adoucisseur et les robinets extérieurs en même temps. Coupez la conduite d'eau après qu'elle soit entrée dans votre demeure, avant qu'elle se divise pour alimenter le chauffe-eau ou autres appareils dans votre demeure, et aussi près que possible de l'emplacement désiré pour l'adoucisseur. Installez un raccordement en T au bout de la conduite coupée qui alimente en eau et un raccordement en coude à l'autre bout coupé. Installez la tuyauterie requise pour connecter le raccordement en T à la bouche d'entrée de l'adoucisseur et le raccordement en coude à la bouche de sortie de l'adoucisseur. Pour arrêter l'alimentation des robinets extérieurs venant des fourches de la conduite principale, coupez ces fourches à environ deux pouces des pièces de raccordement de la conduite principale. Installez un raccordement en coude au bout(s) allant aux robinets extérieurs et un bouchon sur le bout venant de la conduite principale. Installez la tuyauterie requise pour connecter le raccordement en T de l'alimentation principale au raccordement(s) en coude allant aux robinets extérieurs. Le résultat de cette procédure est que toutes les conduites de la demeure, à l'exception des robinets extérieurs, mais incluant le chauffe-eau et alors les conduites d'eau chaude, sont alimentées avec de l'eau adoucie.



3. Familiarisez-vous avec les bouches d'entrée, de sortie et du drain de la soupape de contrôle. Faites bien attention de ne pas mouiller les contrôles.
4. Rattachez la soupape de détournement à la soupape de contrôle. Connectez les bouches d'entrée et de sortie de l'adoucisseur à la tuyauterie de votre demeure. La soupape de contrôle ne doit jamais être exposées à des températures au-delà de 71°C (160°F). Pour ne pas que la soupape de contrôle soit endommager, soudez par avant les pièces de liaison à filetage en cuivre au tuyau de cuivre et, à l'aide de ruban de téflon, visez l'assemblage à la soupape de détournement. **ATTENTION** : n'utilisez pas de mastic pour joint de tuyaux, car cette matière pourrait nuire aux pièces internes de la soupape.
5. À l'aide de ruban de téflon, visez le collier de serrage de 1/2 po. au port du drain sur la soupape. Rattachez le boyau du drain de 1/2 po. au collier de serrage et serrez-le solidement à l'aide d'une paire de pinces de boyau. Placez l'autre bout du boyau du drain dans un drain de vidange dans le plancher ou dans un drain de lessive. Complétez toute tuyauterie nécessaire.
6. Sur les modèles à réservoir double, tirez le boyau de saumure de 3/8 po. hors de l'arrière du réservoir de saumure. Connectez le boyau de saumure au raccordement sur le côté de la soupape à l'aide d'un écrou et d'une bague. Serrez-le pour qu'il reste stable.
7. Assurez-vous que la soupape de détournement soit en position de service.
8. Régler la minuterie de 24 heures et la fréquence de régénération en suivant les instructions en page 3.
9. Tourner le gros bouton à la position de contrecourant. Faire couler lentement l'eau d'approvisionnement à la soupape jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'air. Laisser couler l'eau environ de 2 à 3 minutes ou jusqu'à ce que l'eau devienne claire.

10. Optionnel (Vous rendre à l'étape 8 si vous n'optez pas pour la désinfection)) Nous recommandons que tous les nouveaux adoucisseurs soient désinfectés avant leur utilisation. Le chlore peut être employé pour la désinfection (eau de javel). Tourner le bouton à la position du démarrage du BRINE REFILL. Le montant d'eau exact sera automatiquement mesuré à travers le tuyau de vérification d'air du puits de saumure au réservoir de saumure.. Ajouter une (1) cuillerée de chlore (eau de javel) au réservoir à saumure, et mélanger le chlore à l'eau. Tourner le bouton vers la position BRINE/RINSE. Brancher l'adoucisseur et la soupape se dirigera elle-même vers la position SERVICE.
11. Brancher l'adoucisseur. Tourner le bouton à la position du démarrage du BRINE/REFILL. Le montant d'eau exact sera automatiquement mesuré à travers le tuyau de vérification d'air du puits de saumure au réservoir de saumure et le contrôle retournera automatiquement à la position SERVICE.. La position SERVICE est indiquée par les mots SOFT WATER au milieu du cadran.
12. Replacer le couvercle du compteur.
13. Remplissez le réservoir de saumure de 40 kg de saumure en cristaux pour adoucisseur d'eau. L'appareil utilisera automatiquement le montant adéquat lors de la régénération.
14. Assurez vous que la valve de dérivation demeure dans la position de service normal.

TOUTES RÈGLES DU GOUVERNEMENT QUI RÉGISSENT CES TYPES D'INSTALLATION DOIVENT ÊTRE RESPECTÉES.

Procédure de nettoyage optionnelle

Nous recommandons que tous nouveaux conditionneurs d'eau soit désinfectés lors du démarrage initial. La désinfection est faite en introduisant du chlore dans le conditionneur lors du cycle de régénération. Il est recommandé d'utiliser une solution liquide ayant une concentration de 5,25% d'hypochlorite de sodium (souvent appelée eau de Javel) comme agent de désinfection. Utilisez seulement des produits non parfumés. Versez approximativement deux (2) cuillerées à table d'hypochlorite de sodium dans le tuyau allant au puits de saumure pour chaque pied cube de résine inclus dans l'adoucisseur. Le rechargement du réservoir de saumure, indiqué à l'étape 12, devrait faire introduire le bon montant d'eau dans le réservoir de saumure. Sinon, l'eau peut maintenant être introduite manuellement. Gardez le bouton EXTRA CYCLE pressé pour faire amorcer une régénération manuelle. Poussez le bouton EXTRA CYCLE encore une fois pour faire avancer la soupape en position du cycle de rinçage (Brine/Rinse), puis laissez la régénération manuelle se dérouler jusqu'à ce que le réservoir de saumure se recharge à nouveau avec le bon montant d'eau.

Mode d'emploi

Réglage de la minuterie de 24 heures (Figure 3)

La minuterie de 24 heures doit correspondre à l'heure exacte afin d'assurer a votre adoucisseur un cycle exact. Dégager l'engrènement principal en pressant et retenant à la fois le BOUTON ROUGE situe sure le côté gauche du panneau de commandes. Tourner ensuite le gros cadran jusqu'à ce que l'heure exacte corresponde à l'heure indiquée par la flèche située au bas du panneau relâcher le bouton rouge et s'assurer qu'il soit bien enclenché. Vous avez maintenant bien regle la minuterie de 24 heures .

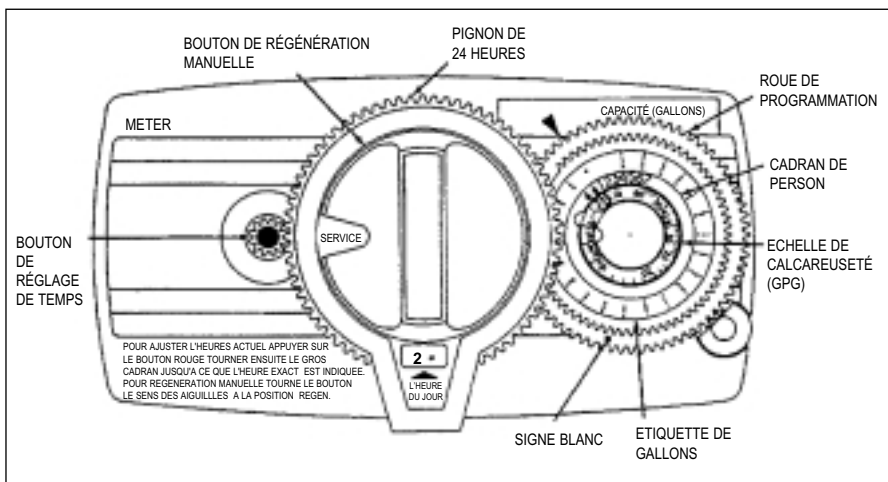


Figure 3

L'heure de régénération

L'heure de régénération des adoucisseurs d'eau est pré-réglée à l'usine et est fixée à 2h ou il y a peu ou pas de consommation d'eau.

Régénération manuelle (Figure 3)

Si vous n'obtenez pas assez d'eau adoucie à cause d'une fréquence de régénérations ou d'une capacité de réserve inadéquate, de pannes électriques, d'un manque de sel ou d'un usage extensif causé par une forte demande inattendue, vous pouvez déclencher une régénération manuellement en tournant le grand bouton à l'avant du contrôleur dans le sens des aiguilles jusqu'à la position " REGEN ". L'unité complétera alors automatiquement un cycle de régénération et reviendra en service. Si possible, évitez de consommer de l'eau pendant la régénération.

Réglage de la fréquence de régénération automatique

Il y a deux façons de régler la roue programmatrice, ne suivre que l'une d'elles:

Méthode 1

Réglér la roue programmatrice en soulevant le cadran "personne" et en le tournant jusqu'à ce que le nombre de personnes qui vivent au foyer soit aligné sur le nombre de grains par gallon de l'échelle de dureté de l'eau. Relâcher le cadran et s'assurer qu'il soit bien enclenché. (Cette méthode vous permettra d'accumuler une réserve d'eau adoucie de 75 gallons par personne par jour).

Méthode 2

La fréquence de régénération automatique peut être aussi réglée à partir de l'indicateur de gallons et du petit point blanc sur la roue programmatrice. Pour régler la roue programmatrice, prendre la roue, la tirer vers soi et la tourner jusqu'à ce que le nombre de gallons désiré soit aligné sur le point blanc situé sur la circonférence. Le nombre de gallons correspond à 100 fois le chiffre qui apparaît à l'indicateur. Pour déterminer le nombre de gallons d'eau adoucie que peut produire votre adoucisseur entre les régénérations, utiliser la formule suivante:

Capacité de votre adoucisseur (Voir spécifications, page 1)

÷ Grains de dureté compensée* dans l'échantillon d'eau

= Nombre de gallons entre les régénérations

- Réserve (n. de personnes x 75 gallons)

= Nombre de gallons au niveau où l'on doit régler la roue programmatrice

*En calculant la dureté, ajouter 4 gpg par particule par million contenue dans l'échantillon.

Les ajustement de sel sont faite à la factory

EFC20MI & EFT20MI.....8 lbs

EFC30MI & EFT30MI.....10 lbs

EFT40MI.....13 lbs

EFT60MI.....10 lbs

EFT90MI.....15 lbs

Détournement automatique

Le cycle de régénération a une durée approximative de 2 heures et demi, suivi par le retour du service d'eau adoucie. Pendant la régénération, l'eau dure est détournée vers la conduite principale de la demeure pour alimenter celle-ci. Pendant ce temps, l'usage d'eau chaude devrait être réduit à un minimum pour empêcher l'eau dure de nuire à votre réservoir à eau chaude. Voilà pourquoi la régénération automatique est réglée à une heure tard durant la nuit et la régénération manuelle devrait être utilisée seulement lorsque l'eau n'est presque pas en usage dans la demeure, sinon pas du tout.

Flotteur sécuritaire

Le réservoir de saumure est équipé d'un flotteur sécuritaire qui prévient contre le débordement du réservoir à cause d'un défaut technique, comme une panne d'électricité.

La pression d'eau

Votre adoucisseur d'eau est conçu pour opérer sous une pression normale entre 20 psi et 120 psi.

Bruits

L'adoucisseur émet plusieurs sons normaux lorsqu'en service. Le cycle de régénération dure environ 2 heures et demi. Pendant ce temps, il est normal d'entendre l'eau se vider dans le drain de vidange.

Détournement manuel (Figure 4)

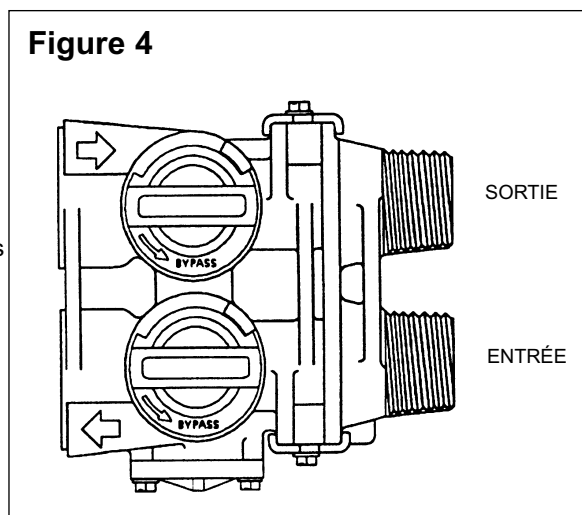
Au cas où un problème urgent surgisse tel que le réservoir de saumure déborde, votre adoucisseur peut être isolé des conduites d'eau à l'aide de la soupape de détournement, derrière le contrôleur.

En opération normale, la soupape de détournement est ouverte avec ces poignées "ON/OFF" enlignées avec les tuyaux d'ENTRÉE et de SORTIE. Pour isoler l'adoucisseur, tournez simplement les poignées dans le sens des aiguilles (comme qu'indiqué par la flèche et de l'indicateur BYPASS) jusqu'à ce qu'elles se barrent.

Vous pouvez continuer à utiliser vos accessoires d'eau et appareils ménagers lorsque les conduites d'eau détournent l'adoucisseur, par contre cette eau en usage sera encore dure.

Pour reprendre le service de l'adoucisseur, tournez les poignées dans le sens inverse des aiguilles jusqu'à leur position originale.

Figure 4



Entretien

Ajouter de la saumure

N'utilisez que de la saumure en cristaux pour adoucisseur d'eau. Vérifiez le niveau de saumure à chaque mois. Il est important de garder le niveau de saumure au-dessus du niveau d'eau. Pour ajouter de la saumure, soulevez simplement le couvercle et déposez la saumure directement dans le réservoir de saumure. Assurez-vous que le couvercle du puits de saumure est en place et que la saumure soit rempli jusqu'à la hauteur du puits seulement.

Le pontage (Figure 5)

L'humidité ou un type de saumure incorrecte peut créer une lame d'air entre l'eau et la saumure. Ce phénomène, nommé "pontage", empêche la solution de saumure de se former, ce qui laisse éventuellement votre eau dure.

Si vous croyez qu'il y a pontage de la saumure, frappez soigneusement sur le côté extérieur du réservoir de saumure en plastique ou versez de l'eau tiède au-dessus du pont de saumure formé. Ceci doit toujours être suivi par l'utilisation du reste de la saumure par l'appareil puis ensuite par le nettoyage à fond du réservoir de saumure.

Laissez quatre heures à la solution de saumure pour se former. Ensuite, procédez à la régénération manuelle de l'adoucisseur.

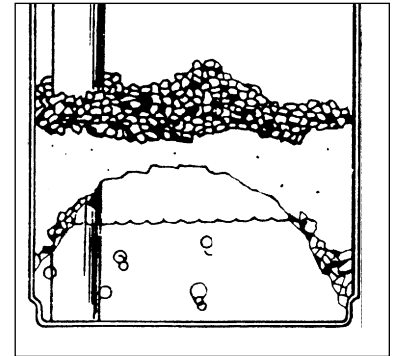


Figure 5

Prendre soin de votre adoucisseur

Pour conserver l'allure plaisante de votre adoucisseur, nettoyez-le à l'occasion à l'aide d'une solution savonneuse faible. N'utilisez pas de nettoyants, d'ammoniac ou de solvants abrasifs. Ne laissez jamais votre adoucisseur dans une température de gel ou là où l'eau atteint 120°F.

Nettoyage de l'assemblage d'injection (Figure 6)

Les sédiments, la crasse et la saumure peuvent bloquer l'injecteur. Une alimentation d'eau claire et nette et une saumure pure empêchent ce problème de surgir.

L'assemblage d'injection est situé sur le côté gauche de la soupape de contrôle. Cet assemblage est très facile à nettoyer.

Fermez les conduites d'eau allant au système et réduisez la pression et ouvrant un robinet d'eau froide adoucie. À l'aide d'un tournevis, enlevez les deux vis rattachant le couvercle de l'injecteur au corps de la soupape. Retirez soigneusement l'assemblage et désassemblez-le comme à la figure 7. Le nez de l'injecteur peut être retiré du corps de la soupape en le tirant de l'extérieur à l'aide d'un tournevis. Retirez le col de l'injecteur de la même façon. Rincez soigneusement chaque pièce, incluant le grillage. Nettoyez les petits trous du nez et du col à l'aide d'un acide faible, tel que du vinaigre ou un dérouillant comme *Pro-Rust Out*.

Rassemblez de nouveau en reversant ces directives.

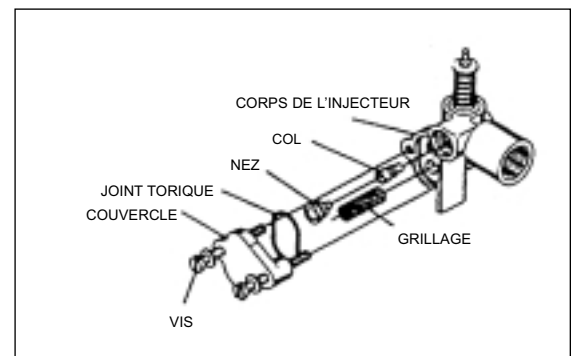


Figure 6

Nettoyant de résine

Un nettoyant de résine approuvé DOIT être utilisé régulièrement si vous avez une eau ferreuse. Le montant de nettoyant requis et la fréquence de son usage dépend de la concentration de fer dans l'eau (consultez votre représentant local ou suivez les directives sur l'emballage du nettoyant de résine).

Guide d'Expertise

<p>1. L'ADOUCCISSEUR PRODUIT DE L'EAU CALCAREUSE</p> <p>A. La soupape de dérivation est ouverte B. Pas de sel dans le réservoir à saumure</p> <p>C. Pas assez d'eau circulant dans le réservoir à saumure D. L'alimentation d'électricité a été interrompue</p> <p>E. "Bridging" du sel F. Ligne de saumure a trop de jeu G. Assemblage de l'injecteur bloqué H. La capacité de réserve a été dépassée- modèles de régénération sur demande seulement I. La roulette de programmation ne tourne pas selon le rendement du compteur - modèles de régénération sur demande seulement. J. Le compteur ne mesure pas le débit modèles de régénération sur demande seulementf</p>	<p>A. Fermer la soupape de dérivation B. Ajouter du sel au réservoir de saumure et maintenir le niveau du sel au dessus de celui de l'eau C. Vérifier le temps de remplissage du réservoir à saumure et nettoyer le contrôle de débit de la ligne à saumure si bloqué. D. Vérifier que l'alimentation d'électricité soit constante (fusible , prise de courant, commutateur) E. Casser le "bridging" du sel en suivant les instructions en page 5 F. Serrer les raccords de la soupape de contrôle et soupape de saumure G. Nettoyer l'assemblage en suivant les instructions en page 6 H. Vérifier les exigences de taux de sel et ajuster la roulette de programmation pour pouvoir à la demande. I. Tirer le câble à l'extérieur du couvercle du compteur et tourner manuellement. La roulette de programmation doit tourner facilement et l'embrayage doit produire des 'clicks' lorsque celle-ci atteint l'arrêt de régénération. Sinon, remplacer le compteur. J. Vérifier le rendement en observant le mouvement du petit engrenagedevant le compteur de la roulette de programmation.Pour cette vérification, la roulette de programmation ne doit pas se situer contre l'arrêt de régénération Il y a un équivalent de 30 gallons entre chaque'dent'. Remplacer le compteur si celui-ci ne fonctionne pas normalement.</p>
<p>2 EAU DOUCE INTERMITTENTE</p> <p>A. Les commandes n'effectuent pas assez d'extraction de saumure</p> <p>B. Utilisation d'eau chaude pendant le cycle de régénération C. Fils et connexions pas assez serrés</p> <p>D. Robinet qui a une fuite E. Augmentation de la dureté de l'eau F. Adoucisseur manquant de capacité</p>	<p>A. Maintenir la pression de l'eau à un minimum de 20 psi. Vérifier s'il ya a obstacles dans la ligne de vidange. Nettoyer ou remplacer l'assemblage de l'injecteur. Vérifier s'il y a fuite d'air entre la soupape de contrôle et celle de retenue et bien serrer les raccords. B. Eviter d'utiliser de l'eau chaude car le chauffe-eau se remplira d'eau calcaireuse C. Débrancher l'adoucisseur et vérifier que tous les fils soient bien connectés D. Vérifier et réparer les fuites de plomberie qui peuvent causer le manque d'eau adoucie E. Faites faire l'analyse d'échantillons de votre eau pour y vérifier la dureté F. Augmenter la capacité en remplaçant par un plus gros appareil</p>
<p>3. L'ADOUCCISSEUR NE REGENERE PAS OU REGENERE AU MAUVAIS MOMENT</p> <p>A. L'alimentation d'électricité à l'appareil a cessé</p>	<p>A. Vous assurer que l'appareil est bien branché (verifier fusible, prise de courant, tirer la chaine, le commutateur)</p>
<p>4. L'APPAREIL UTILISE TROP DE SEL</p> <p>A. Mauvais ajustement de sel B. Trop d'eau dans le réservoir à saumure</p>	<p>A. Vérifier l'utilisation de sel et ajustement de sel B. Voir Problème No 7</p>
<p>5. PERTE DE PRESSION DE L'EAU</p> <p>A. Entrée vers le contrôle est bloquée par accumulation de fer ou matière étrangère B. Accumulation de fer dans le conditionneur d'eau</p>	<p>A. Nettoyer la ligne alimentant le conditionneur d'eau. Enlever le piston et nettoyer le contrôle B. Nettoyer le contrôle et ajouter du nettoyeur à résine au lit de résine.</p>

<p>6. FER DANS LE CONDITIONNEUR D'EAU</p> <p>A. Air dans le système d'eau</p> <p>B. Lit de résine pollué</p>	<p>A. Vous assurer que le système possède un bon contrôle d'élimination d'air. Vérifier qu'il ne soit pas sec.</p> <p>B. Vérifier suction de saumure, et remplissage du réservoir à saumure. Augmenter la fréquence de régénération. Nettoyer le contrôle et ajouter du nettoyeur à résine au lit de résine.</p>
<p>7. TROP D'EAU DANS LE RESERVOIR A SAUMURE</p> <p>A. Contrôle de débit de la ligne de vidange est bloqué</p> <p>B. Système d'injecteur est bloqué</p> <p>C. Matière étrangère dans la soupape de saumure</p> <p>D. Matière étrangère dans le contrôle de débit de la ligne de saumure</p>	<p>A. Nettoyer le contrôle de débit.</p> <p>B. Nettoyer l'injecteur et remplacer l'écran.</p> <p>C. Nettoyer ou remplacer la soupape de saumure</p> <p>D. Nettoyer le contrôle de débit de saumure.</p>
<p>8. L'ADOUCCISSEUR NE FAIT PAS L'EXTRACTION DE SAUMURE</p> <p>A. Le contrôle de débit de la ligne de vidange est bloqué</p> <p>B. L'injecteur est bloqué</p> <p>C. L'écran de l'injecteur est bloqué</p> <p>D. La pression est trop basse</p> <p>E. Le controle interne a une fuite.</p>	<p>A. Nettoyer le contrôle de débit de la ligne de vidange</p> <p>B. Nettoyer ou remplacer les injecteurs.</p> <p>C. Remplacer l'écran.</p> <p>D. Augmenter la pression de la ligne. Celle-ci doit être d'au moins 20 psi (139.9Kpa) en tout temps.</p> <p>E. Changer les joints et les entretoises et/ou l'assemblage de piston.</p>
<p>9. LE DRAINAGE COULE SANS ARRÊT</p> <p>A. Matière étrangère dans le contrôle</p> <p>B. Fuite interne du contrôle</p> <p>C. Soupape de contrôle bloqué dans position de saumure ou de contre courant</p> <p>D. Moteur du compteur arrêté ou bloqué</p>	<p>A. Retirer et inspecter l'assemblage de piston, retirer tout matériel étranger. Vérifier le contrôle dans différentes positions de régénération.</p> <p>B. Remplacer les joints et/ou l'assemblage de piston.</p> <p>C. Remplacer piston, joints et entretoises.</p> <p>D. Remplacer le moteur du compteur.</p>

Econoflo Garantie

WaterGroup Inc. garantit que votre conditionneur neuf est fabriqué de matériaux de qualité par une main d'oeuvre professionnelle. Lorsque que celui-ci est bien installé et entretenu vous êtes assuré de sa longévité et d'un service sans souci.

Garantie Complète de Cinq Ans sur Pièces:

WaterGroup Inc. remplacera toute pièce défectueuse à l'intérieur des 60 mois à partir de la date de fabrication tel qu'indiqué par le numéro de série, seulement si l'échec est dû à un défaut de matériel ou main d'oeuvre. Le seule exception consistera si une preuve d'achat ou d'installation est fournie. La garantie sera donc à partir de cette date.

Garantie Dix Ans Réervoirs à Minéraux et Réservoirs à Saumure:

WaterGroup Inc. procura un remplacement au réservoir à minéraux ou réservoir à saumure à tout acheteur qui possède déjà un réservoir qui cesse de fonctionner durant sa garantie. Ceci seulement si le conditionneur est, us tout temps, opéré selon les spécifications requises et n'est pas soumis au gel.

Clauses Générales:

WaterGroup Inc. n'assume, par conséquent, aucune responsabilité pour dommage, main-d'oeuvre ou dépenses encourus suite à un défaut ou échec à rencontrer les termes de ces garanties pour cause de raisons hors de son autorité.