

Kinetico SIGNATURE

SERIES®

WATER SOFTENERS



 **Kinetico®**
water systems

Owner's Manual
Guide d'utilisation
Manual del usuario

Kinetico **SIGNATURE**TM SERIES

Guide d'utilisation

TABLE DES MATIERES

Qu'est ce qui fait que votre adoucisseur d'eau Signature est différent ?	F2
Comment votre système fonctionne ?	F3
La maintenance de votre adoucisseur Signature	F4
• Changement du filtre	F4
• Ajouter du régénérant	F4
• La régénération manuelle	F5
• Le Bi-passe	F6
• La protection contre le froid	F6
• La désinfection du système	F6
• Nettoyage du fer	F6
• Le pont de sel	F7
Paramètres et caractéristiques de fonctionnement	F8
Questions fréquemment posées	F9



Les adoucisseurs d'eau Kinetico Signature Series sont testés et certifiés par WQA selon les exigences de la norme 44 NSF/ANSI pour les performances des adoucisseurs et la réduction chimique du baryum et du radium, 226/228. Ils sont aussi certifiés selon la norme 372 NSF/ANSI, Système de purification d'eau potable - Teneur en plomb et la norme B483.1 de CSA - Systèmes de traitement de l'eau potable.

Pourquoi Votre Adoucisseur d'EAU Kinetico Signature™ Series est différent et en quoi il est meilleur ?

Les adoucisseurs d'eau Signature sont alimentés par l'énergie de l'eau en mouvement, pas d'électricité. Donc il n'y a rien à brancher, pas de boutons à pousser, de minuteries et de mettre à zéro, ou d'ajustements à faire. Vous n'avez vraiment pas besoin de faire quelque chose de particulier pour faire fonctionner l'adoucisseur d'eau Kinetico, il fonctionne automatiquement.

Votre adoucisseur d'eau Signature est doté d'un compteur d'eau, ce qui signifie qu'il fonctionne «à la demande» en fonction du nombre de personne et de l'utilisation de l'eau. Votre adoucisseur d'eau Signature peut régénérer à tout moment du jour ou de nuit et vous aurez toujours de l'eau douce disponible. La régénération se déclenche dès que cela est nécessaire à l'occasion de l'utilisation d'une simple chasse d'eau ou à l'ouverture d'un robinet. En fonction de votre utilisation, votre adoucisseur d'eau Signature pourrait se régénérer plus souvent (si vous avez des invités, par exemple, ou si vous êtes en vacances). Le fonctionnement à la demande vous garantit une efficacité maximale tout en vous fournissant une alimentation continue en eau adoucie.

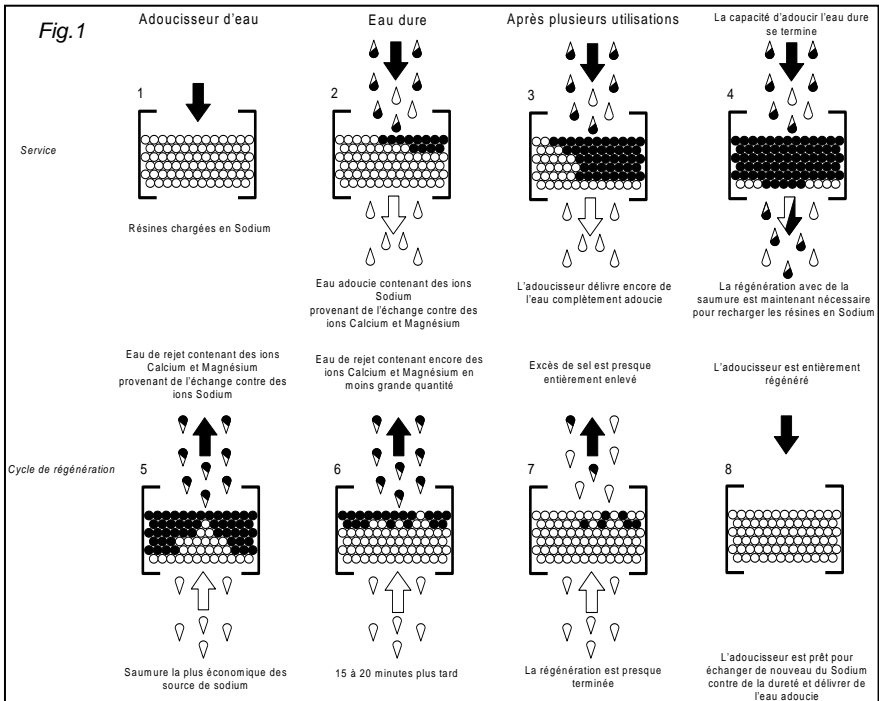
Le processus de régénération de votre adoucisseur d'eau Signature est différent des autres systèmes. L'adoucisseurs d'eau Signature utilise une vanne dont le processus de fonctionnement est appelé régénération à contre courant (au lieu des anciennes vannes ayant 4 ou 5 cycles de régénération), ce système est depuis longtemps reconnu comme le meilleur processus de régénération de lit de résine.

L'adoucisseur d'eau Signature utilise efficacement ce processus de régénération à contre courant en eau douce, comme l'ensemble des équipement Kinetico. La conception de l'adoucisseur Signature en deux colonnes permet de fournir un approvisionnement continu en eau douce à toute heure du jour, même pendant le processus de régénération. Quand une colonne de l'adoucisseur est en cours de régénération, l'autre colonne assure le service. Le système passe automatiquement d'une colonne à l'autre.

Alors, n'hésitez plus ! et faites une semaine de lessive en une seule journée. Ce système peut le gérer!

Comment votre système fonctionne ?

L'eau dure contient du calcium et du magnésium. Votre adoucisseur d'eau Signature contient des billes de résine, qui sont chargées en ions Sodium. Lorsque l'eau dure passe à travers la résine (fig. 1) de l'adoucisseur d'eau Signature, la résine attire les ions Calcium et Magnésium, et procède à l'échange contre des ions Sodium. Après ce processus d'échange ionique, l'eau sortant de votre adoucisseur d'eau Kinetico est douce. Une fois le lit de résine chargé avec des ions Calcium et Magnésium, il doit être régénéré, de sorte qu'il puisse continuer à adoucir l'eau. Le sel contenu dans votre bac à sel génère de la saumure (mélange de sel et d'eau en saturation) est destiné pour le processus de nettoyage. La solution de saumure en passant à travers le lit de résine va procéder à l'échange des ions Calcium et Magnésium contre des ions Sodium qui vont se positionner sur les billes de résine, puis le système de lavage à contre courant de l'adoucisseur va finir de rincer les résines pour enlever le surplus de Sodium. Une fois cette opération terminée, la résine est chargée en ions Sodium. Le système est de nouveau prêt pour un nouveau cycle.



La Maintenance de votre Système

Votre adoucisseur d'eau Signature est conçu pour vous fournir une eau de qualité sans exiger beaucoup de maintenance. Toutefois, certains travaux d'entretien courant sont nécessaires pour permettre à votre système de fonctionner correctement.

Changement du filtre

Votre adoucisseur d'eau Signature pourrait avoir été installé avec un filtre en ligne afin d'enlever les matières solides de la tuyauterie de l'alimentation en eau. Périodiquement, la cartouche du filtre, nécessitera d'être remplacée. Cela devrait se produire lorsque la pression de l'eau de la maison commencera à diminuer progressivement.

Ajout régénérer (sel)

Assurez-vous que votre réservoir de stockage de sel n'est jamais à court de régénérant. Il est conseillé de recharger en sel de temps en temps avant que l'eau ne soit visible au niveau de la grille du bac à sel.

L'utilisation de sel Kinetico pour adoucisseur d'eau, est recommandé, il est disponible chez l'ensemble des concessionnaires Kinetico, ou l'utilisation d'une autre marque de haute qualité. Certains sels contiennent des particules qui peuvent causer des problèmes à votre système, assurez-vous donc d'utiliser un haut niveau de haute qualité de sel traités spécialement pour utilisation dans des adoucisseurs d'eau.

Si vous choisissez d'utiliser le chlorure de potassium, contactez votre concessionnaire agréé Kinetico afin de vous informer sur les réglages recommandés pour votre système. Votre concessionnaire Kinetico peut également recommander ou d'exécuter un programme d'entretien périodique. **NE PAS UTILISER** le sel gemme, car il contient souvent des niveaux élevés de poussières ou corps étranger.

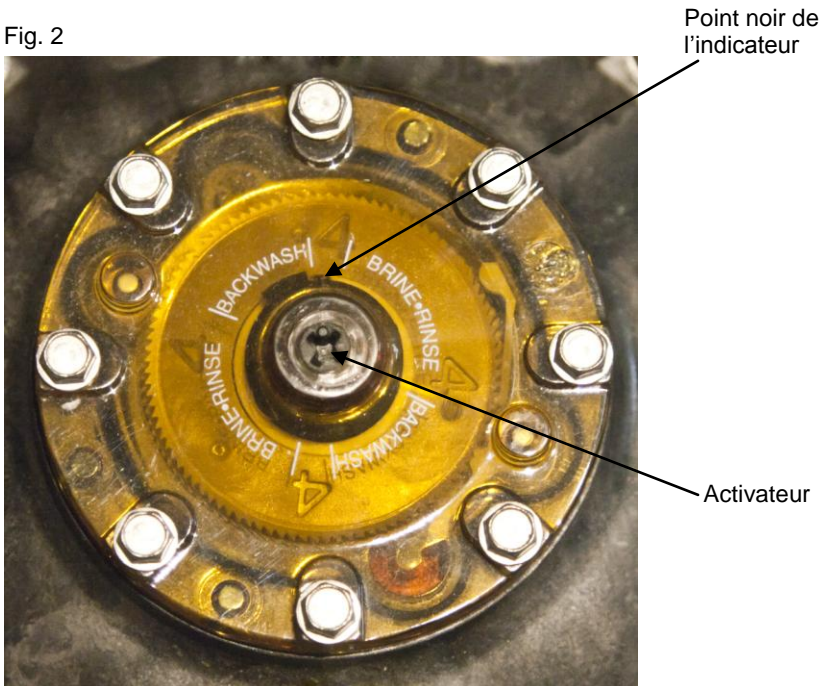
Régénération manuelle

Si votre réservoir de stockage de sel manque de sel, vous pouvez régénérer l'unité après l'ajout de sel, ou vous pouvez attendre de passer par la régénération automatique.

Utiliser un tournevis cruciforme n° 2, appuyez fermement sur l'activateur de la vanne de l'adoucisseur (Fig. 2) et tourner lentement vers la droite jusqu'à ce que le point noir de l'indicateur ait avancé sur la position du mot Brine "SAUMURE"(Fig. 2). Vous devriez entendre au moins cinq "clics" en tournant l'activateur avant que l'indicateur ait atteint le la position du point "BRINE". À ce stade, vous devriez entendre l'eau commence à passer à travers le système. Si vous n'entendez pas l'eau passer à travers le système, c'est que l'activateur n'a pas pousser assez loin le point noir. Répétez la procédure de régénération manuelle à la fin de la régénération l'écoulement de l'eau s'arrête (19 à 30 minutes, selon le modèle) pour être sûr que les deux colonnes de résine aient été correctement régénérées.

Remarque: Si votre chauffe-eau est rempli avec de l'eau dure, cela peut prendre plusieurs jours pour se remplir à nouveau d'eau douce.

Fig. 2



BI Passe

Votre adoucisseur d'eau de série Signature pourrait avoir été installé avec une soupape de dérivation à glissière pratique, qui permet de mettre le système hors ligne pour utiliser de l'eau à d'autres fins. Pour contourner le système, il suffit d'appuyer sur le côté bleu de la poignée de dérivation jusqu'à ce qu'elle se loge fermement dans la valve et expose l'indicateur rouge sur le côté opposé. Pour remettre le système en service (en ligne), appuyez sur le côté rouge de la poignée pour l'enfoncer complètement dans la valve jusqu'à ce que l'indicateur bleu soit complètement exposé.

La soupape de dérivation à glissière est également équipée d'une fonction de mélange qui permet de régler la douceur de l'eau. Si vous préférez mélanger une petite quantité d'eau dure dans votre eau douce, utilisez la vis de réglage située sur le boîtier de la valve de dérivation pour ouvrir la valve de mélange. Kinetico vous recommande d'ouvrir légèrement la valve et de tester l'eau pendant quelques jours pour déterminer si le niveau de mélange vous convient. Si vous n'êtes pas satisfait, continuez à effectuer de petits réglages pour obtenir la qualité qui répond à vos attentes.

Remarque : Les types de dérivation varient et le vôtre pourrait ne pas être décrit. Communiquez avec votre distributeur Kinetico pour obtenir de l'aide supplémentaire.

Protection contre le froid

Si votre adoucisseur d'eau Signature est installé à l'extérieur ou dans un endroit qui n'est pas chauffé, vous devez prendre des mesures de précaution pour prévenir les dommages qui pourraient survenir à votre unité à cause du gel.

Note: la garantie Kinetico ne couvre pas les dommages causés à votre système par le gel. Si vous avez des questions concernant votre système de traitement d'eau Kinetico, ou si vous soupçonnez qu'il ne fonctionne pas correctement, contactez votre concessionnaire agréé Kinetico.

Désinfection du système

Les adoucisseurs d'eau Signature sont destinés à être utilisés sans danger sur l'approvisionnement en eau microbiologiquement correcte. Si la sécurité de l'approvisionnement en eau est compromise, pour une raison quelconque (par exemple un « avis d'alerte à partir d'un approvisionnement municipal ou la présence de bactéries ou suite à une inondation, vous devez bien passer le système jusqu'à ce que la sécurité bactériologique a été restauré. Vous devez alors contacter votre concessionnaire Kinetico pour procéder à la désinfection du système, avant de remettre le système en service.

Nettoyage de fer

Si l'entrée de l'approvisionnement en eau contient du fer, il est fortement recommandé d'utiliser du sel de fer qui contient un additif de nettoyage (par exemple, le sel Kinetico en fer Fighter additif). L'additif de nettoyage du fer prévient l'encrassement de la résine et de garde votre système en conditions optimales. Sinon, vous pouvez ajouter des agents de nettoyage de fer sous forme de poudre directement dans le bac à sel. Contactez votre concessionnaire Kinetico pour plus d'informations sur le nettoyage du fer.

Le Pont de sel

Il peut se produire dans le bac à sel une agglomération des pastilles de sel, sous certaines conditions, qui forment ce que l'on appelle un "pont de sel" qui empêche le système de procéder à la fabrication de la saumure pour la régénération. Les conditions qui contribuent à générer des "pont de sel" sont des taux d'humidité élevé, une faible consommation d'eau et de sel, ou l'utilisation de chlorure de potassium (KCl). Si un pont salin se produit, vous pouvez tenter de briser le sel solidifié par le sel avec un outil approprié.

Afin de minimiser le potentiel de réduction de sel, remplir le bac à sel à la mi-hauteur avec des pastilles de sel. Ou, envisager d'utiliser le K-Spray Brine System (équipement en option, disponible auprès de votre concessionnaire Kinetico) qui élimine l'agglomération des pastilles de sel.

Si, à tout moment, vous sentez que votre adoucisseur d'eau Signature ne fonctionne pas correctement, mettez le système en bi-passe et appelez votre concessionnaire agréé Kinetico.

Paramètres et Caractéristiques de Fonctionnement

- L'installation de ce produit doit être conforme aux DTU de plomberie
- Protection du système de rejet par un système de rupture de charge à air afin d'éviter une connexion entre l'adoucisseur d'eau et le système d'évacuation.
- Ne pas utiliser sur de l'eau qui est microbiologiquement dangereuse ou de qualité inconnue sans désinfection adéquate avant ou après le système, ou sur de l'eau contenant de fortes concentrations de sédiments, de résidus ou autres matières en suspension, sans traitement supplémentaire.
- Il est recommandé que, avant l'achat d'une unité de traitement d'eau, vous ayez votre facture d'eau afin de déterminer vos besoins réels de traitement de l'eau.
- Kinetico recommande l'utilisation d'un sel ayant un haut degré de qualité (chlorure de sodium) transformés en particulier pour le traitement de l'eau.
- les adoucisseurs d'eau utilisant du chlorure de Sodium pour la régénération ajoutent du sodium dans l'eau. Les personnes qui suivent un régime désodé stricte devraient examiner la valeur ajoutée en Sodium dans le cadre de l'ensemble de leur apport en Sodium.

Pression minimale de fonctionnement: 1 bar (15 psi)

Pression de fonctionnement normale: 3 bars (30 psi)

Pression maximale: 8,6 bars (125 psi)

Température de fonctionnement minimum: 2°C (35°F)

Température de fonctionnement Maximum: 49°C (120°F)

L'adoucisseur d'eau Kinetico Signature Series est offert en trois tailles de réservoir (3) qui vous permettent d'utiliser la configuration adaptée à votre installation. Pour le fonctionnement d'une unité en particulier, veuillez remplir la feuille de données de rendement fournie par votre revendeur agréé Kinetico.

	Signature 735	Signature 935	Signature 1035
Taille du réservoir	17,8 cm x 88,9 cm	22,9 cm x 88,9 cm	25,4 cm x 88,9 cm
Volume supporté (par le réservoir)	7,4 L	21,2 L	28,3 L
Dureté compensée maximale	0,68 kg/m3	1,03 kg/m3	1,37 kg/m3
Débit de retrait	5.3 lpm	7.6 lpm	7.6 lpm

Questions fréquemment posées

Dans ma maison il ya eu une baisse de la pression d'eau. Quelle peut être la cause?

Une réduction de la pression de l'eau dans votre maison peut indiquer qu'il est temps de changer votre filtre. Voir page F4 pour plus d'informations sur la maintenance du filtre. Si vous n'avez pas de filtre avec votre système ou si le fait de changer de filtre n'a aucun effet, contactez votre concessionnaire agréé Kinetico.

Mon système semble avoir des régénérations de plus en plus fréquentes. Est-ce normal?

Rappelez-vous, votre adoucisseur d'eau est un Signature qui fonctionne à la demande en s'ajustant automatiquement à votre consommation d'eau. Si vous ne pensez pas que votre utilisation de l'eau a augmentée pour des raisons autres que la lessive ou de quelque autre raison, il convient de vérifier les fuites au niveau de la plomberie, des robinets ou dans les toilettes, tous de ce qui peut contribuer augmenter la consommation d'eau donc d'avoir des régénérations plus fréquentes.

Je peux entendre l'adoucisseur d'eau Signature passer en régénération au cours de la journée. Mon vieil adoucisseur électrique ne régénèrait qu'uniquement la nuit. Est-ce normal?

Un adoucisseur d'eau mono colonne, électrique a tendance à être mis en régénération la nuit à cause de l'indisponibilité de l'eau douce au cours du processus de régénération. Contrairement aux autres adoucisseurs d'eau, les systèmes Kinetico fonctionnent à la demande en fonction de votre utilisation de l'eau, sans minuteurs ou l'électronique. Ainsi, votre système se régénère chaque fois que cela est nécessaire, à toute heure du jour. Les adoucisseurs d'eau Kinetico sont tous conçu en double colonne permettant de fournir de l'eau traitée sur une colonne, tandis que l'autre se régénère, donc vous ne serez jamais sans de l'eau douce.

Comment puis-je savoir quand il est temps d'ajouter du sel?

Soulevez le couvercle du bac à sel pour vérifier le niveau de sel. Si vous pouvez voir l'eau, il est temps d'ajouter du sel. Vous pouvez ajouter du sel à tout moment, il ya assez de place pour accueillir au moins un sac. Cependant, gardez à l'esprit que le maintien du bac à sel complètement rempli peut contribuer générer un pont de sel (voir page F7).


Kinetico makes an entire line of water treatment products designed to handle almost any water problem. For more information, contact your authorized Kinetico dealer or visit our web site at www.kinetico.com.


Kinetico fabrique une gamme complète de produits de traitement de l'eau pour répondre à la plupart des problèmes d'eau. Pour plus d'informations contactez votre concessionnaire agréé Kinetico ou visitez notre site Web à l'adresse www.kinetico.com.

Kinetico fabrica una línea amplia y completa de productos para tratamiento de agua diseñados para solucionar casi cualquier problema en el agua. Para más información, contacte a su distribuidor autorizado Kinetico o visite nuestra página web www.kinetico.com.

Like & Follow Us

Find us on Facebook and Twitter to share your story. How has your water quality changed your life?

 /KineticoWater

 @KineticoHQ



Kinetico Incorporated
10845 Kinsman Rd.
Newbury, OH 44065 USA
800.944.WATER
www.kinetico.com