



AQUA 2000

Guide d'utilisation du
Kit Maintenance
Fleck 5600 Mécanique



Sommaire

Test de la dureté	Page 3
Remplacement de la cartouche	Page 4
Graissage du piston principal	Page 4
Déferrisation & Stérilisation des résines	Page 5
Vérification du BY PASS	Page 6
Réglage de la dureté de l'eau	Page 6
Légende des symboles	Page 7
Réglage de l'heure et enclenchement d'une régénération	Page 7-8
Réglage avancée	Page 9
Dépannage et incidents	Page 10-11

Effectuer un premier test de dureté avant la maintenance

Le testeur TH mono-réactif a été conçu pour une utilisation après adoucissement. Seules quelques gouttes du produit mono-réactif seront utiles pour effectuer un test.

Utilisation du testeur de dureté

Veuillez trouver ci-dessous l'utilisation selon le testeur réceptionné :

Testeur 5 mL



Rincez le récipient à l'aide de l'eau à analyser. Puis versez l'eau à analyser dans le récipient prévu à cet effet à hauteur de 5mL seulement. Et enfin, versez gouttes après gouttes le produit mono-réactif dans le récipient, rebouchez pour agiter le récipient entre chaque goutte.

La solution passera alors d'une couleur rouge à une couleur verte. Le nombre de gouttes ajoutées avant le changement de couleur correspondra à la dureté de l'eau.

Testeur 20 mL



Rincez le récipient à l'aide de l'eau à analyser. Puis versez l'eau à analyser dans le récipient prévu à cet effet à hauteur de 20mL seulement. Et enfin, versez gouttes après gouttes le produit mono-réactif dans le récipient, rebouchez pour agiter le récipient entre chaque goutte.

La solution passera alors d'une couleur mauve à une couleur bleue. Le nombre de gouttes ajoutées avant le changement de couleur correspondra à la dureté de l'eau.

Ainsi... 3 gouttes = **3°TH**
7 gouttes = **7°TH**
10 gouttes = **10°TH** ... etc

Remplacement de la cartouche



Attention : La cartouche est fournie gratuitement uniquement pour les clients ayant commandé un filtre lors de l'achat de l'appareil. Si vous souhaitez profiter de cette offre, il est indispensable de commander un filtre auprès d'AQUA 2000.



Fermer l'arrivée d'eau générale de votre foyer.

Ouvrir un robinet pour évacuer la pression du réseau.

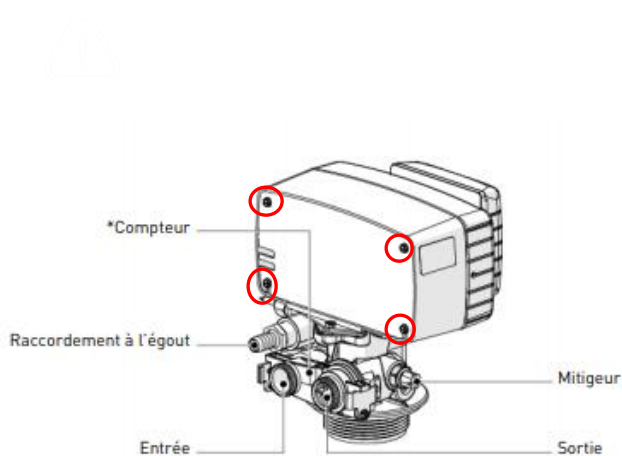
Placer un sceau d'eau sous le porte-filtre, puis dévisser la bague bleue (illustrée ci-contre) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, en maintenant le globe transparent pour éviter toute casse.

Remplacer la cartouche en évitant de toucher directement la bobine.

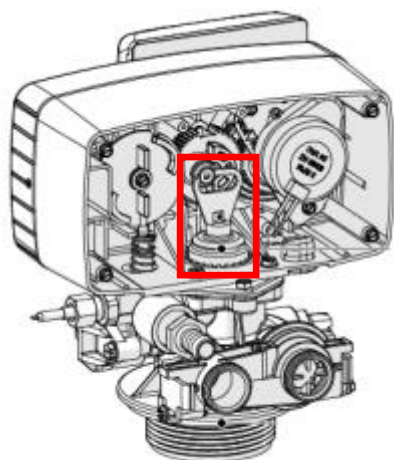
Vérifier que le joint torique soit bien placé dans la rainure supérieure du globe transparent.

Contrôler l'absence de résidu et joint dans le fond du globe, ainsi que la partie haute du globe. Nettoyer celui-ci le cas échéant. Revisser manuellement la bague, en maintenant le globe transparent en bonne position.

Graissage du piston principal



Démontez les 4 vis  de la plaque arrière de la vanne



Graisser le piston principal  grâce au sachet de graisse silicone fournie dans votre kit.

Celui-ci est facilement identifiable, conditionné dans un emballage hermétique



Veuillez laisser fondre au maximum votre sel dans le bac 1 fois par an afin d'éviter toute formation de mélasse

Déferrisation & Stérilisation des résines

Nettoyant résine pour adoucisseur électronique :

Verser le contenu de la bouteille sur les parois du bac.



Le produit sera aspiré lors de la prochaine régénération et bénéficiera des rinçages nécessaires à l'élimination du produit sur les résines.

Enclenchez une régénération pour la nuit (voir page 8)

Remise sous pression de l'installation

Ouvrir lentement l'arrivée d'eau générale tout en laissant un robinet ouvert pour chasser l'air de votre installation. L'eau va sortir par saccade et peut-être légèrement blanche ou mousseuse en raison de l'oxygène contenu dans les fibres de la cartouche.

Laisser couler le robinet jusqu'au moment où l'eau redeviendra limpide. Vérifier l'absence de fuite.

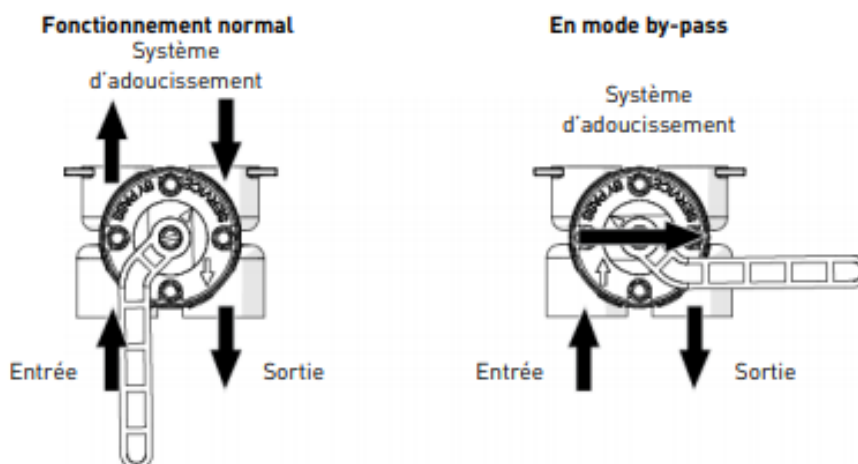
En cas de fuite

En cas de fuite, recommencer l'opération en vérifiant la bonne position de la cartouche et du joint torique, présent sur la partie supérieure du globe transparent.



Votre manette doit être en position **SERVICE** pour que votre adoucisseur fonctionne afin d'avoir de l'eau adoucie en sortie

Vérification du BY PASS



Réglage de la dureté de l'eau (ou résiduelle)



Le réglage de la dureté résiduelle s'effectue via la vis de réglage (également appelé mixing) situé sur le côté de votre vanne.

Sortie d'usine, le mixing est complètement fermé, ce qui équivaut à 0°TH, soit une eau totalement adoucie.

Plus le mixing est ouvert (graduation plus large), plus l'eau sera dure.

Nous recommandons d'effectuer des tests via des quarts de tours du mixing, afin d'obtenir la dureté souhaitée.

Pour chaque nouveau test de dureté, il est important de laisser couler un point d'eau froide quelques minutes pour obtenir la nouvelle valeur réglée.

Légende des symboles



Service



Régénération



Détassage



Aspiration / Rinçage lent



Renvoi d'eau



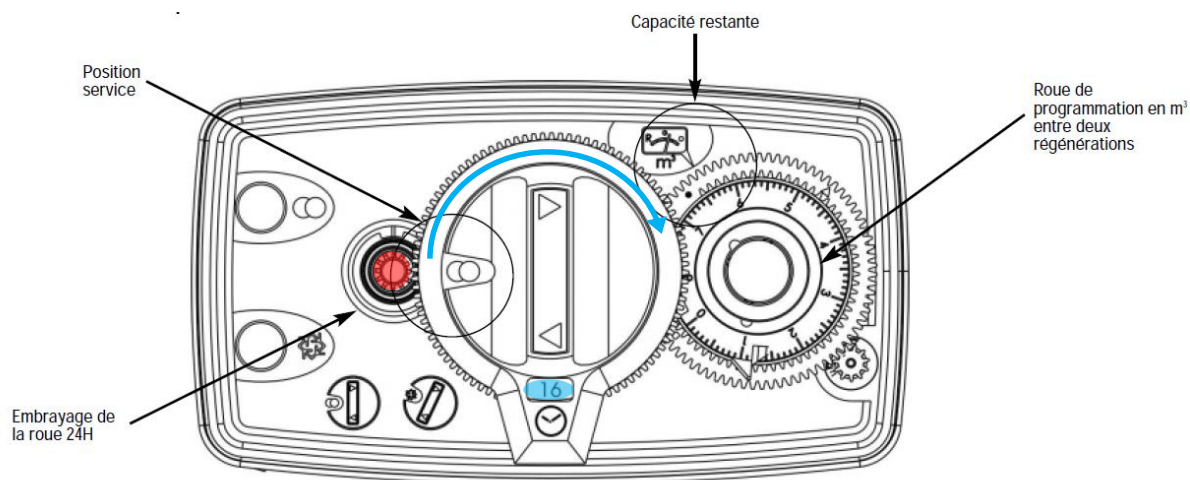
ATTENTION : Les réglages et paramètres ont été effectué par AQUA 2000, sauf l'heure et la dureté de l'eau en sortie

Réglage de l'heure et enclenchement d'une régénération

- Réglage de l'heure

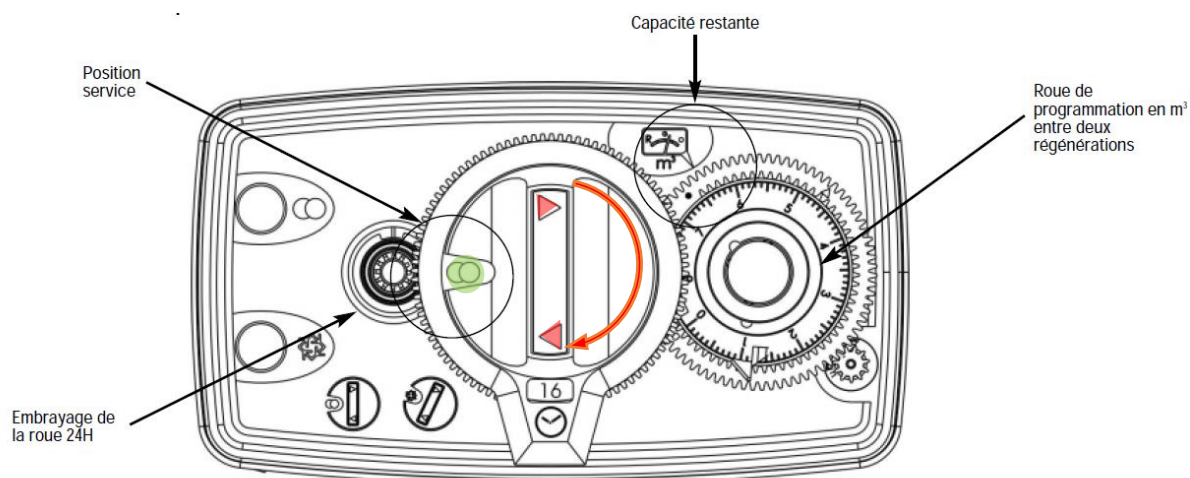
L'adoucisseur est branché électriquement. Le voyant vert s'allume.

Appuyer sur l'embrayage de la roue 24 heures, **pignon rouge** (visible ci-dessous), puis tourner la roue de l'heure (**flèche bleue**) pour l'afficher dans la petite fenêtre.



La régénération sera alors déclenchée (si besoin) à 2h du matin.

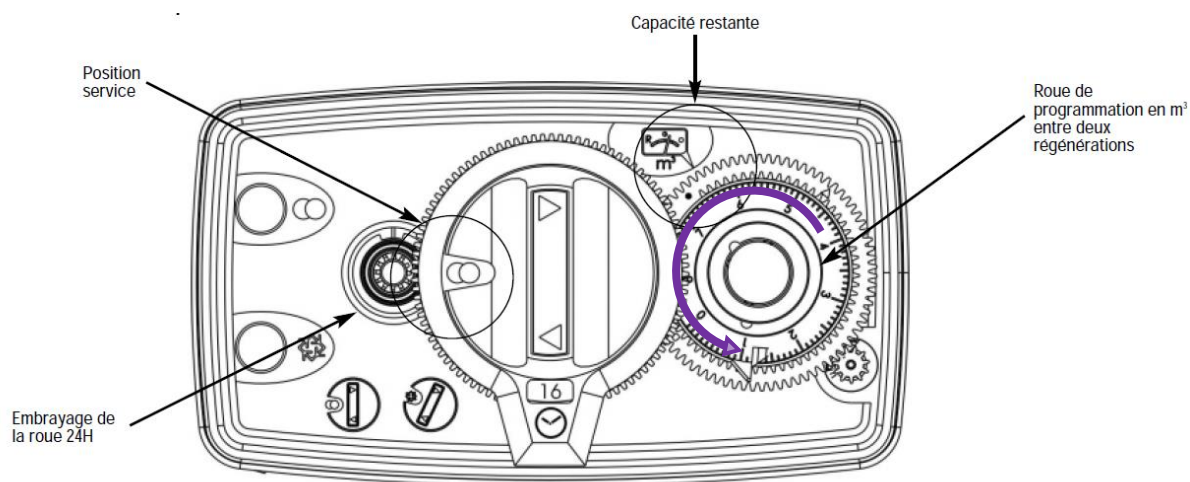
- Procédure de déclenchement d'une régénération immédiate



Tourner la manette principale dans le sens des flèches rouges ci-dessus jusqu'à l'apparition du *symbole régénération** dans la fenêtre (Repère vert). Le voyant rouge s'allume. Le temps de régénération sera alors approximativement de 180 minutes.

- Procédure de déclenchement d'une régénération différée

Tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre la roue de programmation, jusqu'à la butée.



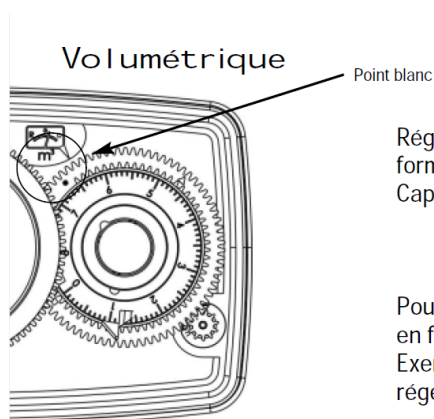
Veuillez enclencher une régénération manuelle après l'entretien afin que le déférisant et aseptisant soit aspiré

Réglage avancée



ATTENTION : Les réglages ci-dessous sont déjà effectués par AQUA 200. Ils sont indiqués ici à titre informatif. Nous vous invitons à ne pas modifier ceux-ci.

- Réglage de la roue volumétrique



Régler votre capacité en eau adoucie entre deux régénérations en utilisant la formule suivante à titre indicatif:

$$\text{Capacité eau en m}^3 = \frac{\text{capacité d'échange en m}^3\text{°tH} - \text{capacité de réserve en m}^3}{\text{Dureté de l'eau °tH}}$$

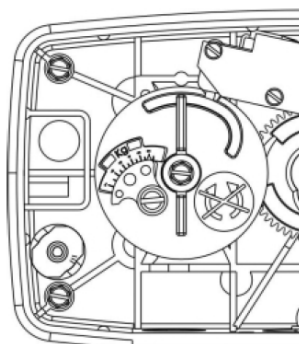
Pour se faire, soulever le disque transparent avec le label et afficher la capacité en face du point blanc.

Exemple sur le dessin : on peut lire une capacité de 6,6 m³ entre deux régénérations.

- Réglage de la consommation de sel par régénération

Voici un tableau, à titre indicatif, utilisé habituellement dans le traitement de l'eau

Poids de sel en g / litre de résine	Pouvoir d'échange en °tH / m ³ / litre de résine	Poids de sel en g / °tH / m ³
80	4	20
125	5	25
180	6	30



Sur la came à saumure, il y a un segment et un label d'indication en kilogramme. Ce segment avec pointeur assure la fonction de renvoi dans le bac à sel. En se basant sur le tableau ci-dessus, régler le poids de sel, en kg, nécessaire pour la régénération de la résine. Par ce biais, la vanne va renvoyer le bon volume d'eau dans le bac pour dissoudre le volume de sel nécessaire à la régénération.

Exemple : 15 litres de résine x 125 g = 1875 g (1.9 kg de sel)

Mettre le pointeur légèrement en dessous de 2 kg.

Dépannage et incidents

INCIDENT	CAUSE	REMEDE
1. L'adoucisseur ne régénère pas	A. Alimentation interrompue B. Boîtier de commande défectueux C. Câble de compteur débranché D. Compteur bloqué E. Moteur défectueux	A. Rétablir l'alimentation électrique (fusible, prise, interrupteur) B. Changer la tête de commande C. Vérifier les connexions au niveau du timer et au niveau du couvercle de compteur D. Nettoyer ou changer le compteur E. Changer le moteur
2. Eau dure	A. By-pass en position "by-pass" B. Absence de sel dans le bac C. Filtre et injecteur bouchés D. Pas assez d'eau dans le bac à sel E. Dureté provenant du réservoir d'eau chaude F. Manque d'étanchéité du tube distributeur G. Fuite interne de la vanne H. Compteur bloqué I. Câble compteur déconnecté	A. Mettre le by-pass en position "service" B. Rajouter du sel dans le bac et maintenir le niveau de sel au-dessus de l'eau C. Nettoyer ou remplacer le filtre et l'injecteur D. Vérifier la durée du remplissage du bac et nettoyer le régulateur de débit E. Rincer plusieurs fois le réservoir d'eau chaude. F. S'assurer que le tube n'est pas fissuré Vérifier le joint torique G. Changer les joints et les entretoises et/ou le piston H. Débloquer le compteur I. Vérifier les connexions du câble dans la tête de commande et sur le couvercle de compteur
3. Consommation excessive de sel	A. Erreur dans le réglage de renvoi d'eau B. Trop d'eau dans le bac à sel	A. Contrôler l'utilisation du sel et le réglage du renvoi d'eau B. Voir incident n°6
4. Baisse de la pression d'eau	A. Dépôt de fer dans la conduite vers l'adoucisseur B. Dépôt de fer dans l'adoucisseur C. Entrée de la vanne obstruée par des corps étrangers	A. Nettoyer la conduite B. Nettoyer la vanne et la résine C. Enlever le piston et nettoyer la vanne
5. Fer dans l'adoucisseur	A. Le lit de résine est sale B. La teneur en fer excède les paramètres recommandés	A. Vérifier le détassage, l'aspiration de la saumure et le remplissage du bac à sel Régénérer plus souvent et augmenter la durée du détassage B. Contacter le revendeur
6. Trop d'eau dans le bac	A. Régulateur de débit à l'égout bouché (DLFC) B. Vanne à saumure défectueuse C. Mauvaise programmation	A. Vérifier le régulateur de débit B. Changer la vanne à saumure C. Vérifier la programmation et la modifier si nécessaire

INCIDENT	CAUSE	REMEDE
7. Eau salée	A. Filtre et injecteur bouchés B. La tête de commande n'effectue pas les cycles correctement C. Corps étrangers dans la vanne à saumure D. Corps étrangers dans le régulateur de débit du remplissage du bac à sel E. Pression d'eau insuffisante	A. Nettoyer l'injecteur et le filtre B. Remplacer la tête de commande C. Changer le siège de la vanne à saumure et nettoyer D. Nettoyer le régulateur de débit E. Augmenter la pression de l'eau à au moins 1,8 bar
8. La vanne régénère en permanence	A. La tête de commande ne fonctionne pas correctement	A. Changer la tête de commande
9. Fuite permanente à l'égout	A. Corps étrangers dans la vanne B. Fuite interne de la vanne C. Vanne bloquée en saumurage ou en détassage D. Moteur défectueux ou bloqué E. La tête de commande ne fonctionne pas correctement	A. Nettoyer la vanne et la vérifier dans ses différentes positions de régénération B. Changer les joints, les entretoises et/ou le piston assemblé C. Changer les joints, les entretoises et/ou le piston assemblé D. Changer le moteur et vérifier tous les engrenages E. Changer la tête de commande

Maintenance et Garantie

Pour assurer un fonctionnement fiable et optimal de votre adoucisseur, une maintenance annuelle est primordiale. En effet, certains composants de ces appareils peuvent-être amenés à subir une usure qui peut être amoindrie grâce aux entretiens annuels.

Nous contacter



Besoin d'aide ?

03.27.33.11.90

sav@aqua2000.fr