

ADOUCISSEUR D'EAU SANS ÉLECTRICITÉ
ULTRA COMPACT SIMPLEX

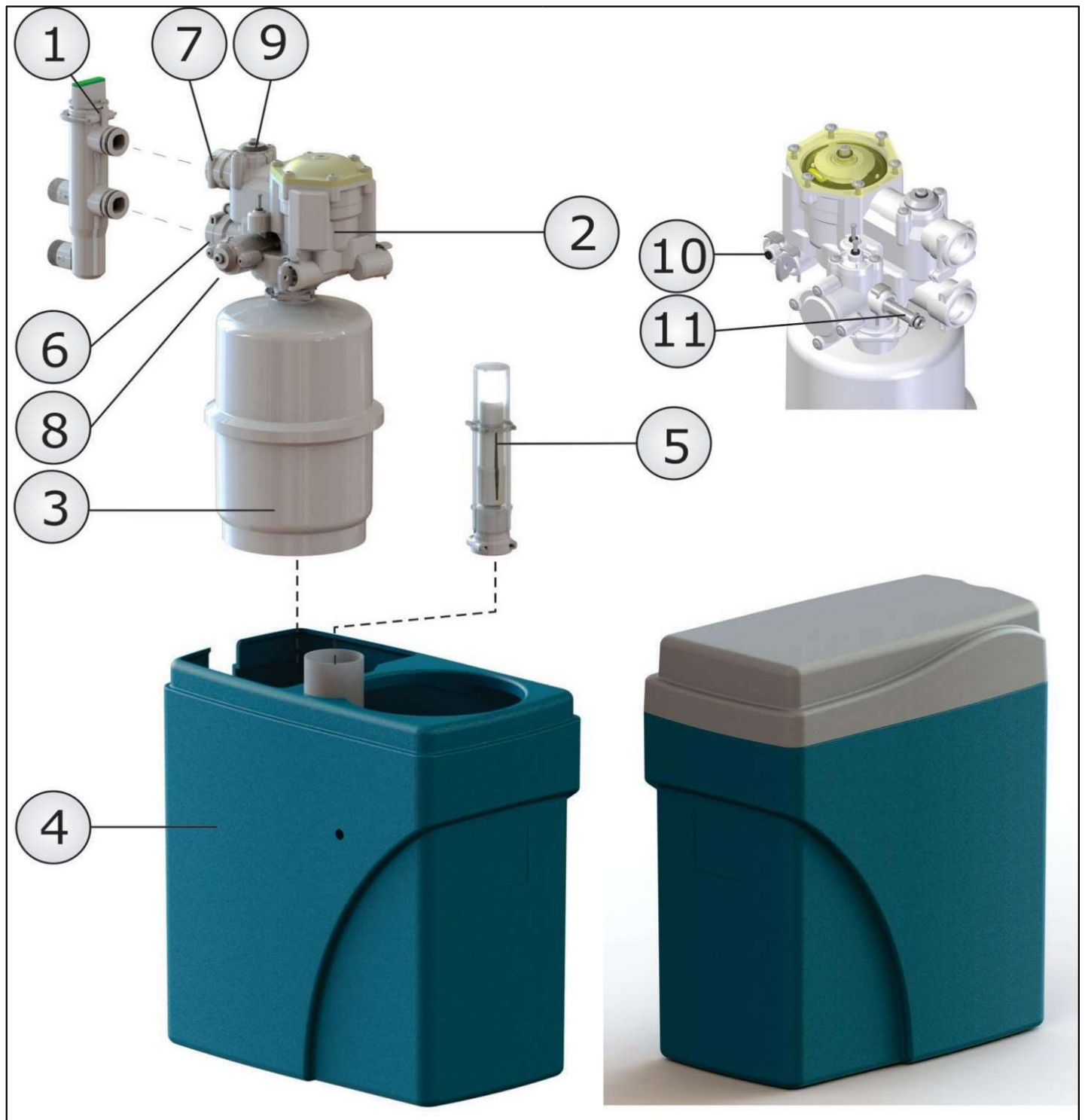


MANUEL D'INSTALLATION

SOMMAIRE

1	PIECES	3
2	MESURES DE PRECAUTION	4
3	INSTALLATION	5
4	REGLAGES	8
5	MISE EN SERVICE	9
6	NETTOYAGE	11

1 PIECES



1	BYPASS	7	EAU SORTANTE
2	VANNE	8	REGLAGE DURETE RESIDUELLE
3	RESERVOIR A RESINE	9	REGLAGE DURETE ENTRANTE
4	CONTAINER POUR SEL/ADOUCISSEUR	10	VERS LA VANNE A SAUMURE
5	VANNE A SAUMURE	11	VERS L'EGOUT
6	EAU ENTRANTE		

2 MESURES DE PRECAUTION

2.1 Règles générales :

Veillez à avoir sous la main le guide d'installation le plus récent. Contrôlez ce point auprès de votre fournisseur.

Lisez ce guide d'installation. En cas de questions ou de remarques, veuillez prendre contact avec votre fournisseur.

Avant de commencer le placement, veillez à avoir à votre portée l'outillage nécessaire. Suivez toutes les prescriptions légales locales.

2.2 L'eau à traiter :

Contrôlez la pression d'entrée : minimum 2,5 bars (dynamique), max. 8 bar (statique). Si nécessaire, diminuez la pression d'entrée.

L'eau doit être exempte de sédiments, de chlore, de fer et de manganèse.

2.3 L'appareil :

L'appareil doit être installé sur une surface égale et stable.

L'appareil doit être à l'intérieur et à l'abri de la lumière directe du soleil.

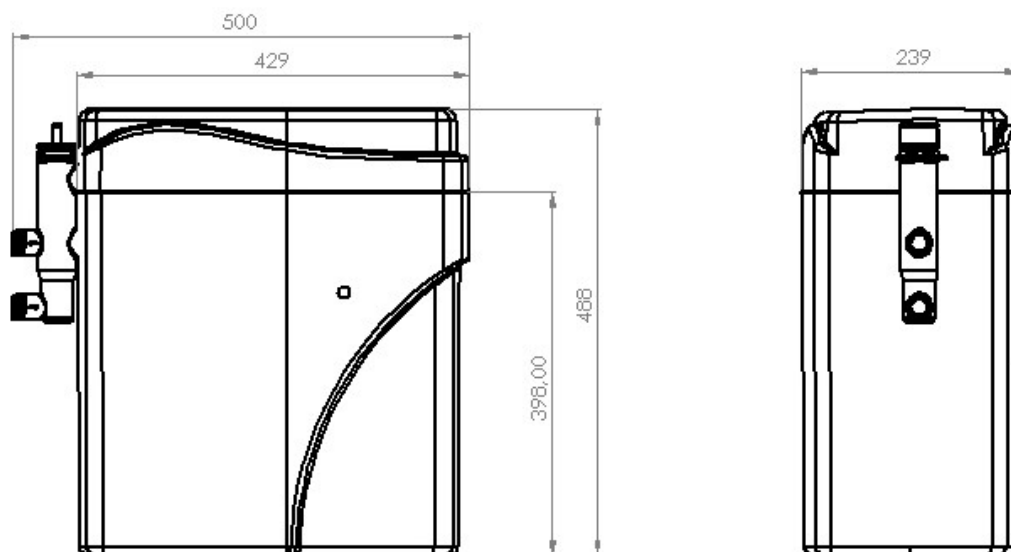
L'appareil doit être installé dans un endroit sec et certainement pas dans un environnement acide.

Ne placez pas l'adoucisseur à côté d'une source de chaleur (la température environnante doit être inférieure à 40°C).

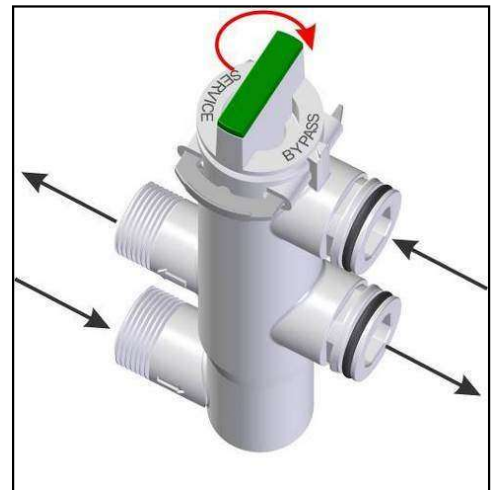
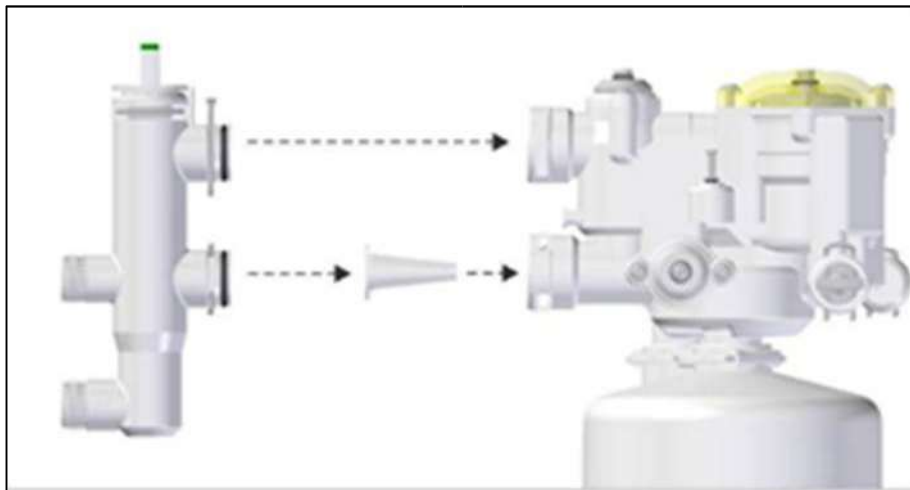
Protégez l'adoucisseur du gel ainsi que le conduit d'évacuation (#11).

Le Bypass est une partie de l'appareil complet et n'est pas conçu pour être laissé sans l'appareil. Le bypass n'est pas un clapet d'arrêt.

Le trop-plein fourni doit toujours être connecté.



3 INSTALLATION



3.2 Connection égout :

Connectez l'évacuation droite (#12) au moyen du conduit d'évacuation flexible de 13mm, à un conduit d'évacuation présent dans les environs.

. Ce flexible est inclus. Ce conduit d'évacuation est renforcé en spirale pour éviter qu'il ne présente à terme des resserrements et/ou des coudes.

Veillez à ce que l'évacuation soit protégée contre le gel et la chaleur (min. 5°C max. 40°C).



3.3 Installation trop plein :

N'oubliez pas d'installer le trop-plein fourni avec l'appareil. Vous trouvez le trop-plein dans le bac à sel. Le trop-plein doit également être relié avec le D.O.D. (section 3.5)

Commencez par faire un trou d'un diamètre de 21mm dans le container. Vous pouvez choisir son emplacement mais il doit se trouver à environ 10cm du bord supérieur du container. Après avoir foré le trou, vissez le coude du trop-plein au moyen de l'écrou fourni. Ecartez les résidus ainsi que tous les morceaux de plastique tombés dans le container durant le forage.



3.4 Connection au ODC (Open Drain Connector)

Utilisez le ODC pour relier le conduit d'évacuation de l'appareil (section 3.2) et le conduit d'évacuation du trop-plein (section 3.3), avec un conduit d'évacuation fixe.

Le ODC a obtenu l'homologation européenne selon la norme EN1717.

La partie avec les deux raccords et la partie transparente sont assemblées ensemble. Vous pouvez facilement déconnecter les deux parties et les reconnecter par après.

1. Raccordement 1 pour le conduit d'évacuation flexible de $\varnothing 13\text{mm}$.
2. Raccordement 2 pour le conduit d'évacuation flexible de $\varnothing 13\text{mm}$.
3. Raccordement 3 pour un manchon (tuyau d'écoulement de $\varnothing 40\text{mm}$)
4. Raccordement 4 pour tuyau d'écoulement de $\varnothing 40\text{mm}$.



3.4.1

Raccordez le conduit d'évacuation $\varnothing 13\text{mm}$ - le conduit est renforcé en spirale - et qui vient de l'appareil, avec un des deux raccords sur l' ODC Poussez le conduit le plus loin possible.



3.4.2

Raccordez le conduit d'évacuation $\varnothing 13\text{mm}$ – le conduit est renforcé en spirale - qui vient du trop-plein, avec l'autre raccordement sur l' ODC. Poussez le conduit le plus loin possible. Ceci est seulement possible si le trop-plein du bac est plus haut que le raccordement sur l' ODC.

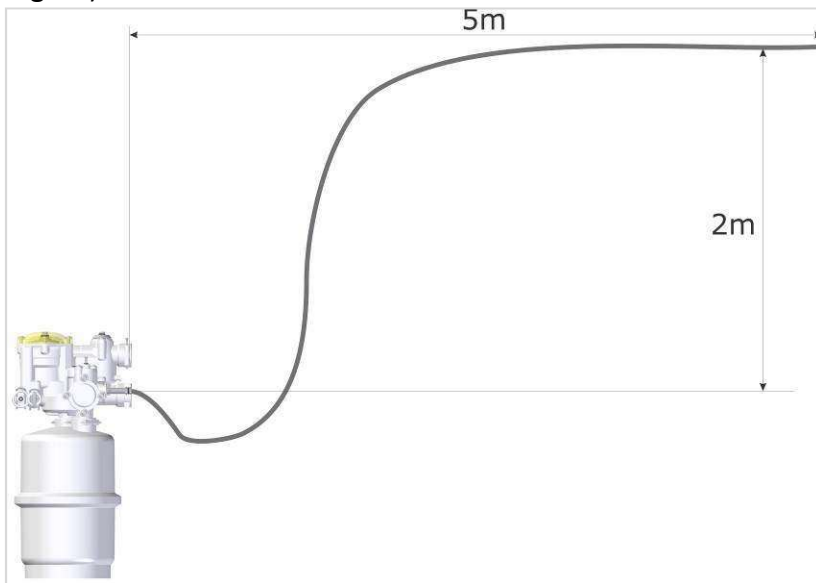
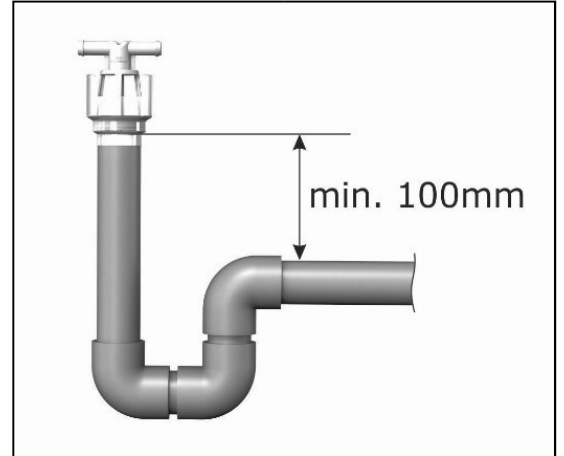
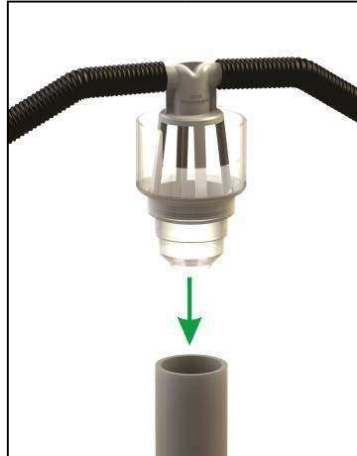


3.4.3

Au cas où la partie avec les deux raccords s'est détachée de la partie transparente, remontez les deux parties. Quand les deux parties sont montées correctement, l'une peut continuer à tourner dans l'autre. De cette façon, on peut corriger l'orientation des raccords. Si vous ne réussissez pas à monter correctement les deux parties, utilisez un peu de colle.

3.4.4

Collez maintenant l' ODC complet dans un tuyau d'écoulement de $\varnothing 40\text{mm}$ ou dans un manchon $\varnothing 40\text{mm}$. Assurez-vous que l' ODC est installé horizontalement et que la partie avec les raccords est toujours montée correctement dans la partie transparente. Observer une distance minimale de 100mm entre le fond du ODC et le tuyau d'écoulement. (Voyez la figure)



Hauteur et longueur max. du tuyau d'évacuation

4 REGLAGES

4.1. Procédure de test (avec le test fourni dans le kit d'installation)

Il convient de tester l'eau brute puis l'eau adoucie : l'eau brute est prélevée avec le bypass en position « bypass » et l'eau adoucie avec le bypass en position « service ».

La prise d'échantillon se fait sur l'eau froide uniquement et avec le robinet ouvert à fond.

- Prélever 10 ml d'eau après avoir laissé couler suffisamment d'eau,
- Verser 2 gouttes de liquide jaune,
- Verser 5 gouttes de liquide bleu,
- Verser les gouttes de réactif incolore en les comptant jusqu'à ce que le mélange vire au bleu. Le nombre de gouttes nécessaires correspond à la dureté de l'eau. Exemple : 23 gouttes = 23 °f.

Les valeurs à obtenir sont :

Dureté eau brute	Dureté résiduelle
< 25 °F	7 à 9 °F
Entre 25°F et 35 °F	9 à 10 °F
> 35 °F	10 à 12 °F

4.2 Réglage de la dureté d'eau brute :

= numéro 9 sur l'instruction à la page 3.

Mesurez la dureté de l'eau d'alimentation au moyen d'un kit de mesure de dureté. Cet appareil utilise des réglages en ppm de CaCO₃.

(10 ppm CaCO₃ = 1°f) (1°dh = 1,78°f)

Régalez le réglage de dureté sur la dureté mesurée. Utilisez une clé à 6 pans n°5.



4.3 Réglage de la dureté résiduelle :

= numéro 8 sur l'illustration à la page 3.

Ce réglage permet de laisser une dureté résiduelle dans l'eau adoucie. Réglez la dureté résiduelle désirée (la dureté à la sortie) au moyen de la clé à 6 pans n°5. Le réglage est proportionnel à 1/10 – 1/5 – 1/... de la dureté totale de l'eau d'alimentation.



5 MISE EN SERVICE

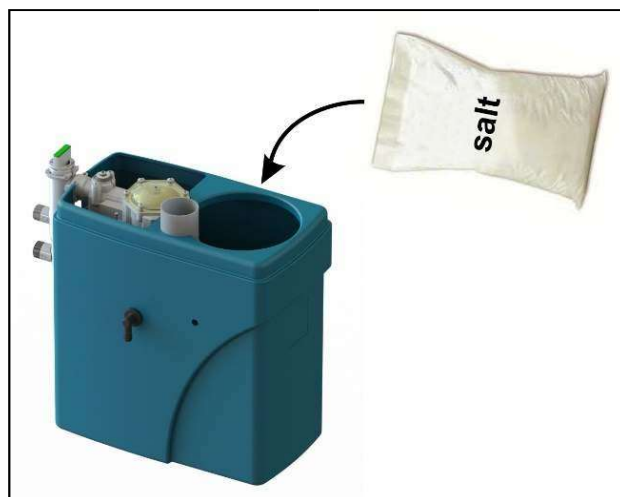
5.1

Laissez le Bypass en position "bypass", ouvrez le robinet principal et laissez couler l'eau pendant quelques minutes pour éviter que des impuretés entrent dans l'adoucisseur.

5.2

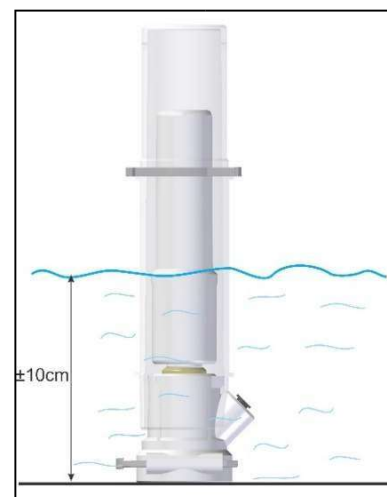
Ajoutez du sel dans le container à sel à l'endroit prévu.

N'utilisez que des tablettes de sel spécifiques convenant aux adoucisseurs d'eau.



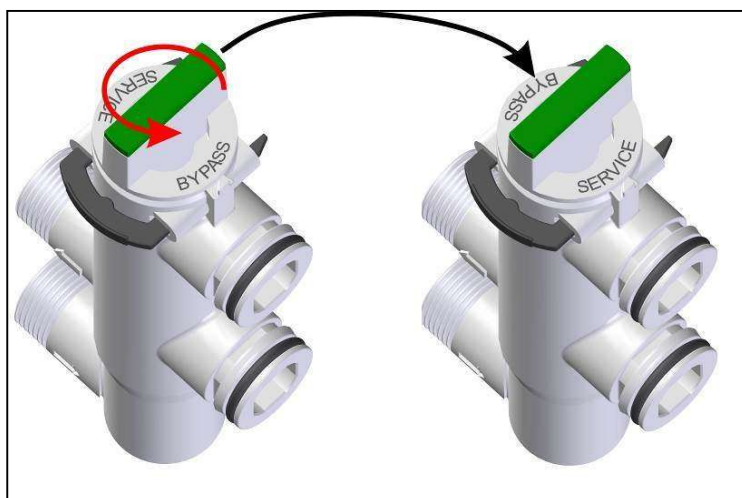
5.3

Versez de l'eau dans le bac à sel jusqu'à ce que le niveau d'eau atteigne une hauteur de 10cm (4"). (le flotteur de la vanne à saumure doit flotter).



5.4

Tournez lentement le Bypass vers position "service".



5.5

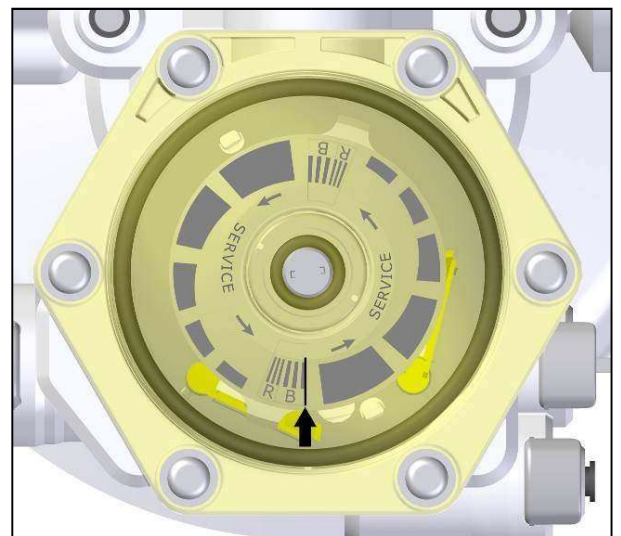
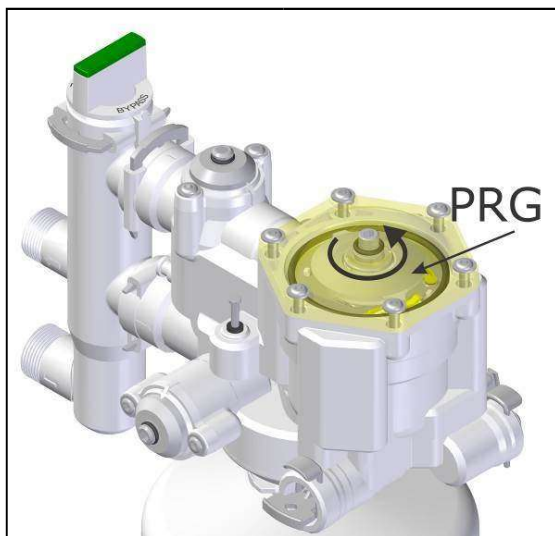
Ouvrez un robinet en aval de l'adoucisseur. Il est très probable qu'une quantité d'air sort par le robinet. Cet air provient de l'adoucisseur et ce phénomène ne se produit pas (lors de la mise en marche). Refermez ce robinet dès qu'il n'y a plus d'air qui sort.

5.6

Exécutez une régénération manuelle.

5.6.1

Utilisez une clé à 6 pans n°5 pour faire fonctionner le programmeur (PRG) manuellement.



Tournez le PRG dans le sens opposé des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il se trouve dans la position indiquée sur l'illustration de droite. Lorsque la flèche et la ligne dans le couvercle transparent arrivent à la hauteur de la lettre "B" (brining- saumurage), la régénération démarre. Le PRG tombe un peu vers le bas (c'est visible et audible). La lettre "R" signifie refill (remplissage du container avec de l'eau à la fin de la régénération).

Pour s'assurer que l'appareil se trouve en régénération, un petit débit d'eau doit aller vers l'évacuation et le niveau d'eau dans le bac à sel doit diminuer.

5.6.2

Il est recommandé de laisser parcourir l'appareil toute l'étape de la régénération. Cette procédure dure environ 12 minutes. La régénération terminée, il n'y a plus d'eau que sort par l'évacuation ; ce qui est une indication pour la fin de la régénération.

5.6.3

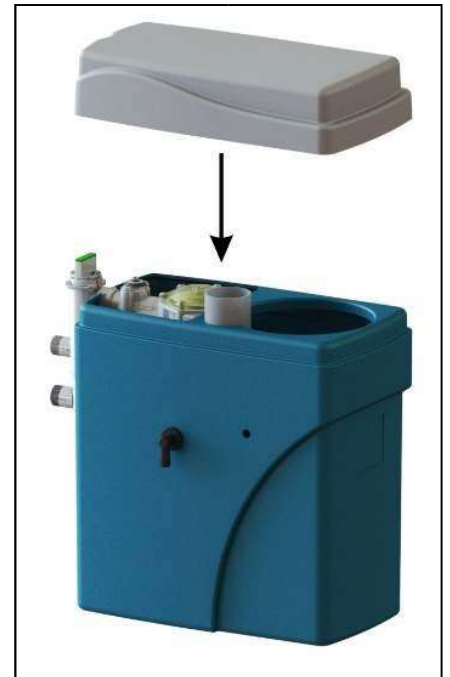
Laissez couler quelque temps de l'eau d'un robinet en aval de l'adoucisseur pour évacuer les restes d'eau dure qui sont restés dans les conduits.

5.6.4

Testez la dureté en aval de l'appareil au moyen d'un "kit de test de dureté". Si nécessaire, adaptez le réglage de la dureté résiduelle.

5.6.5

Placez le couvercle sur le container.



6 NETTOYAGE

6.1 L'appareil (extérieur)

L'appareil ne peut être nettoyé qu'avec un chiffon humide. L'utilisation des abrasifs, des nettoyeurs, des savons et / ou de détergents n'est jamais permise.

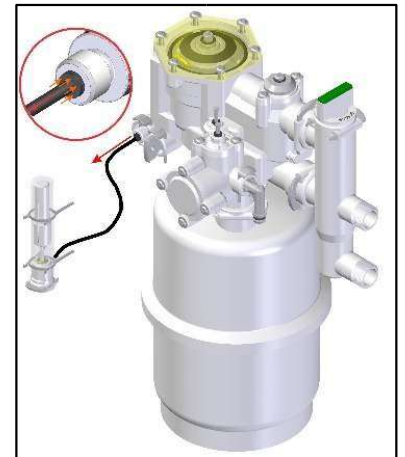
6.2 La résine:

Le Resin Clean est le seul nettoyant autorisé pour les résines. L'utilisation d'acides liquides ou de bases détruira le fonctionnement des résines et causera des dommages à la matière plastique.

Lisez comment vous pouvez nettoyer les résines avec le Resin Clean.

6.2.1

Débranchez le conduit noir de $\varnothing 4$ mm de la vanne. Pressez sur l'anneau noir sur le raccord et tirez le conduit (voyez l'illustration)



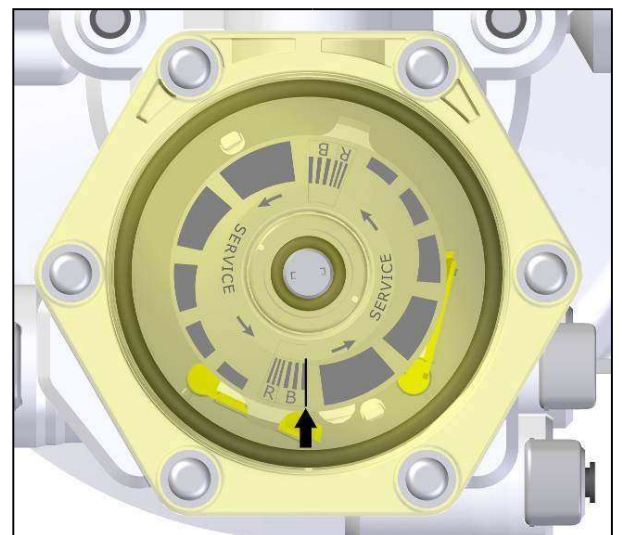
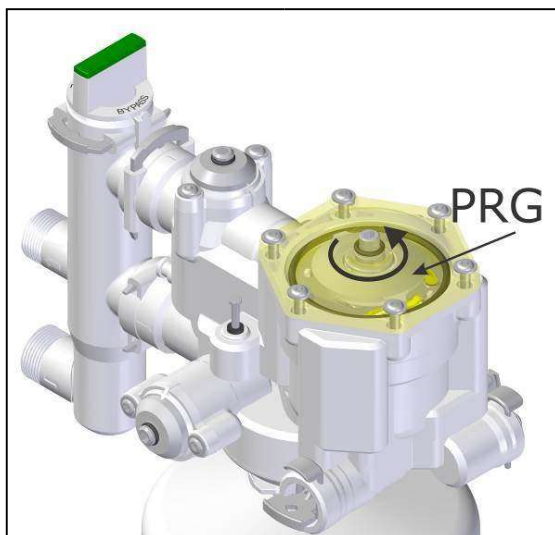
6.2.2

Prenez une autre pièce de conduit noir $\varnothing 4$ mm, poussez une extrémité dans le raccord de la vanne aussi loin que possible, et l'autre extrémité dans la bouteille avec le Resin Clean.



6.2.3

Utilisez une clé à 6 pans n°5 pour faire fonctionner le programmeur (PRG) manuellement.



Tournez le PRG dans le sens opposé des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il se trouve dans la position indiquée sur l'illustration de droite. Lorsque la flèche et la ligne dans le couvercle transparent arrivent à la hauteur de la lettre "B" (brining- saumurage), la régénération démarre. Le PRG tombe un peu vers le bas (c'est visible et audible). Maintenant, Resin Clean va être retiré de la bouteille par l'appareil.

6.2.4

L'appareil doit aspirer 125ml de Resin Clean. Quand c'est fini, débranchez le conduit noir de Ø4mm de la vanne et introduisez le conduit noir Ø4mm, qui vient de la vanne à saumure de nouveau dans le raccord de la vanne. (aussi loin que possible)

L'appareil va maintenant accomplir une régénération complète. Après l'aspiration, la section marquée avec la lettre 'B' (=Brining), le disque de programme continue vers la section marquée avec la lettre 'R'. (= Refill) (=remplissage du container avec de l'eau à la fin de la régénération).

6.2.5

Laissez parcourir l'appareil toute l'étape de la régénération. Cette procédure dure environ 12 minutes. La régénération terminée, il n'y a plus d'eau que sort par l'évacuation ; ce qui est une indication pour la fin de la régénération.

6.2.6

Laissez couler quelque temps de l'eau d'un robinet en aval de l'adoucisseur pour évacuer les restes d'eau dure que sont restés dans les conduits.