

P'TIDOUX 2

Mini Adoucisseur – Maxi Performance



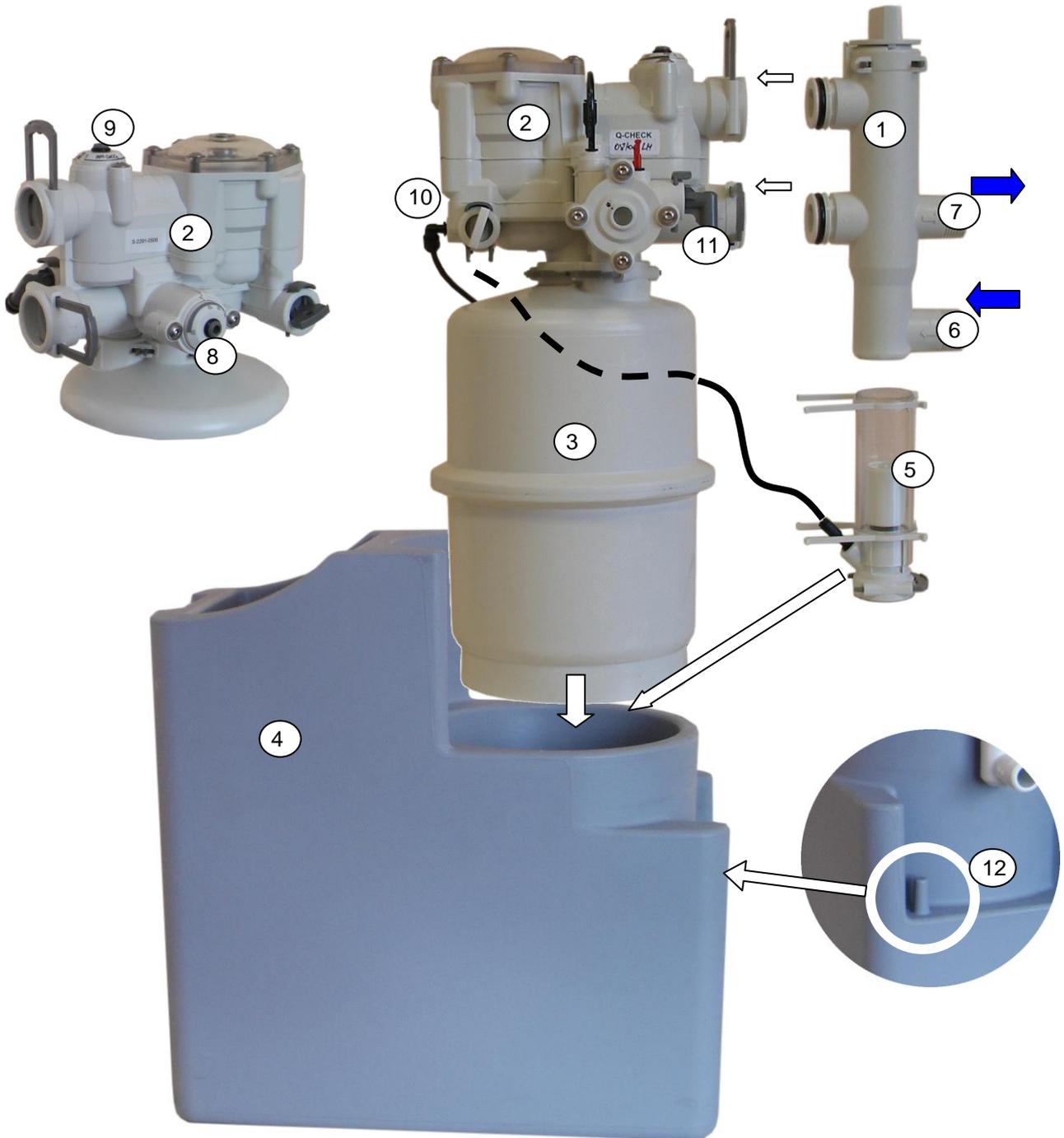
HYDRAULIQUE AUTOMATIQUE - COMPACT- ECOLOGIQUE

- **Compact**
- **Ecologique**
- **Sans consommation électrique**
- **Affichez la Dureté « Eau de Ville »**
ex : 450ppm pour 45°f
- **Choisir le taux d'adoucissement 1/3 1/5 1/10 0**
ex : 1/5 pour 45°f = 9°f
- **Ecologie : Economise 60% de sel et eau de rinçage**



GUIDE D'INSTALLATION – UTILISATION - ENTRETIEN

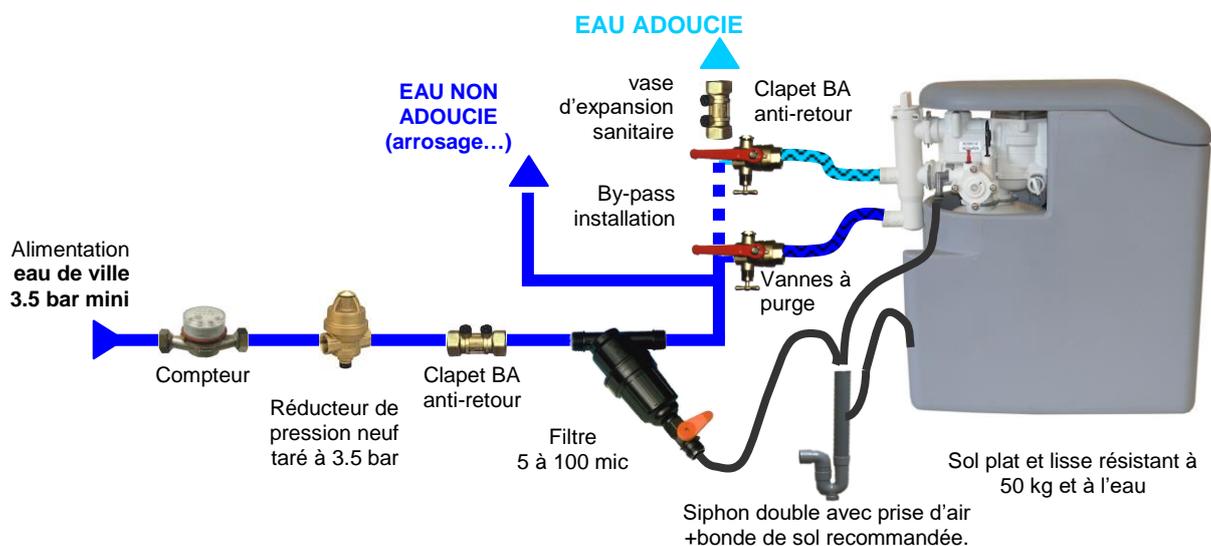
1. COMPOSANTS PTIDOUX2



1.	BYPASS	7.	SORTIE D'EAU
2.	CORPS DE VANNE	8.	INDICATION DE LA DURETE RESIDUELLE
3.	RESERVOIR A RESINE	9.	INDICATION DE LA DURETE
4.	BAC A SEL	10.	VERS LA VALVE DE SAUMURE
5.	CLAPET SAUMURE (flotteur)	11.	VERS L'EVACUATION (EGOUT)
6.	ENTREE D'EAU	12.	TETON DE TROP PLEIN (à percer et à raccorder)

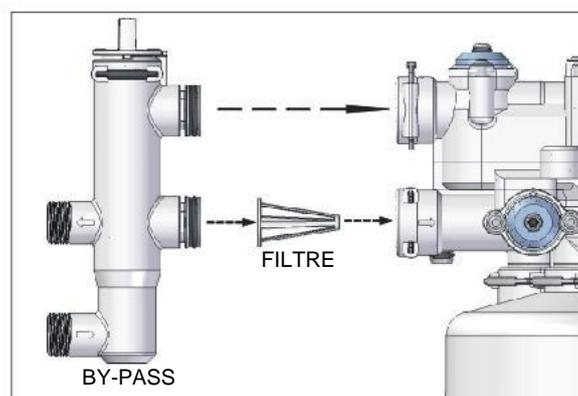
2. INSTALLATION NECESSAIRE pour le bon fonctionnement et la garantie

- Matériel nécessaire : clé hexagonale (alen) 5 mm, kit mesure ACTH, manomètre, un sac de sel NF, Flexibles ou BP34Flex
- Choisissez un **lieu sain, propre et sec, hors gel, hors soleil ou chaleur.** (la température environnante doit être inférieure 5 à 30°C).
- Respectez les instructions du schéma ci-dessous.
- Alimenter l'appareil en **eau de ville filtrée à 100 microns minimum**
- Contrôlez et réduire la pression d'eau qui entre dans l'appareil : 3.5 bar est idéal. Dans tous les cas, restez dans une pression mini de 3 bar et maxi de 4 bars.
- Pour la pression fluctuante, prévoir la pose de la valve de pression minimum DW_PG



3. PREPARATION

- 3.1. Fermez le robinet principal et faite chuter la pression dans les conduites en ouvrant au moins un robinet.
- 3.2. Coupez la conduite principale après le robinet principal afin de raccorder directement les conduites sur le by-pass de l'adoucisseur.
- 3.3. **Suivez les flèches sur le by-pass et sur adoucisseur.**



Le by-pass a un raccordement de $\frac{3}{4}$ " 20x27 MM.

Mette le by-pass en position **BYPASS** et non « SERVICE ».

Note: pour l'entretien, la garantie et installation des **flexibles** sont nécessaires. Le kit BP34Flex est idéal

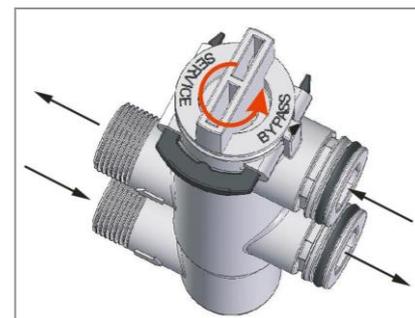


Figure supplémentaire pour 3.2.2.

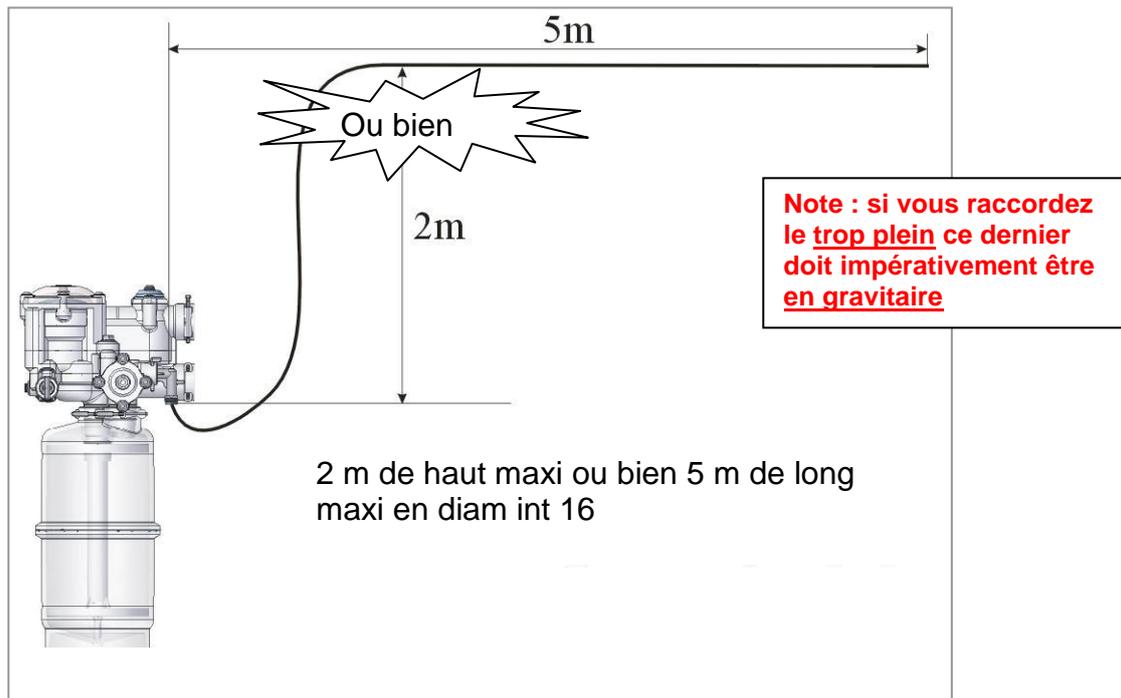
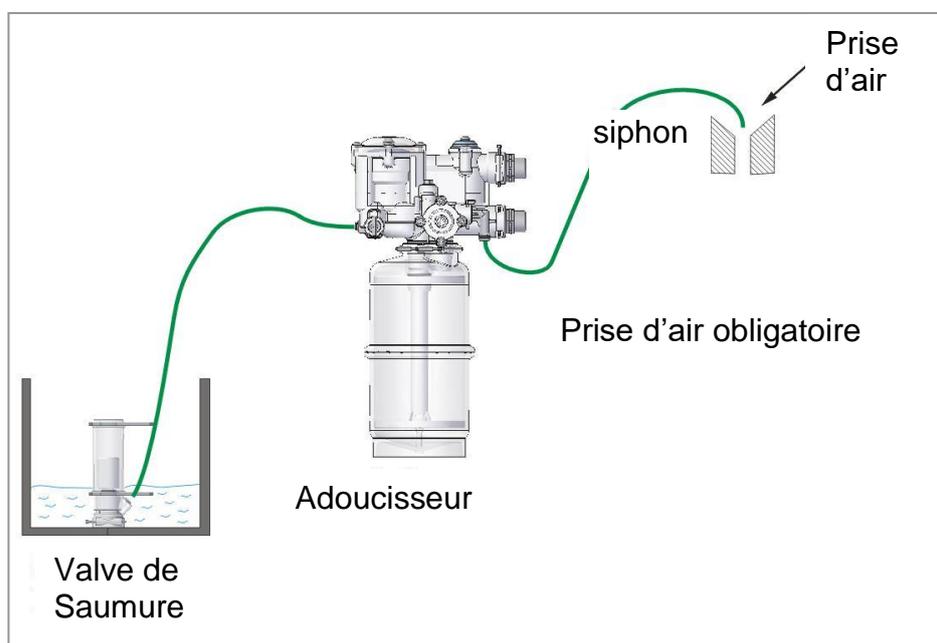


Figure supplémentaire pour 3.2.3.



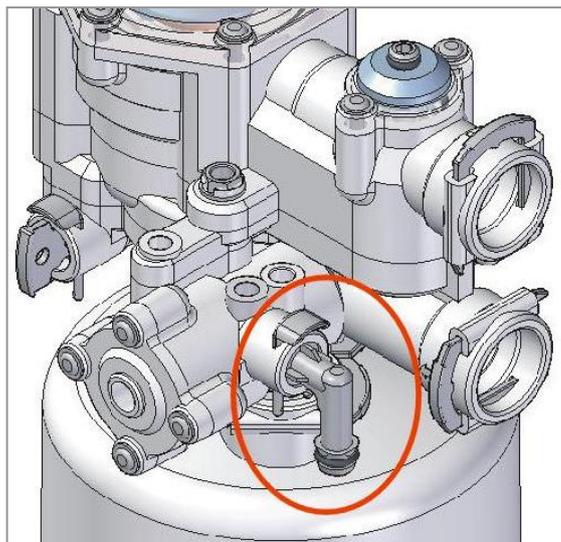
Si l'évacuation se trouve plus haut que le bac à sel et l'adoucisseur, le volume présent dans les conduites d'évacuation retournera vers le bac à sel.

3.3.1. Raccordez le coude d'évacuation (#12) au flexible renforcé en forme de spirale de 13mm int. fourni.

3.3.2. L'évacuation et l'appareil sont protégés contre le gel et contre la chaleur (min. 5°C max. 25°C).

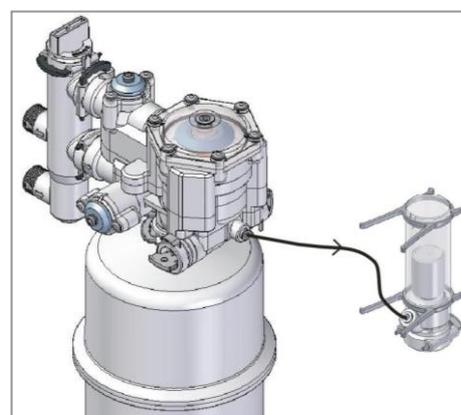
3.3.3. Hauteur maxi + 1m ou distance d'évacuation maxi +2 m.

3.3.4. Raccordez le flexible a un siphon comme une machine à laver avec prise d'air.

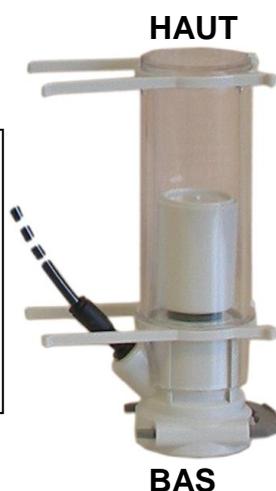


3.3.5. Raccordez l'adoucisseur au clapet de saumure (#5) .

3.3.6. Faites en sorte de pousser les petits tuyaux de 4mm diam ext suffisamment profondément dans les raccords rapides.



3.3.7. Installez le clapet de saumure (#5) dans l'emplacement prévu à cet effet : Dans le fond du bac et callé sous le renforcement.



4. AFFICHER C EST REGLE !

4.1. Affichez la dureté TH en mg/l:

Mesurez la dureté de l'eau qui entre dans l'appareil avec un kit de test de dureté. (réf ACTH en option) utilisez les valeurs ppm du CaCO₃. **Exemple 40°F = affichez 400 ppm CaCO₃**

Positionnez alors le régulateur de dureté (#9) jusqu'à ce la valeur requise soit atteinte. Pour ce faire vous avez besoin de la clé hexagonale (alen) 5mm.



4.2. Introduction de la dureté résiduelle:

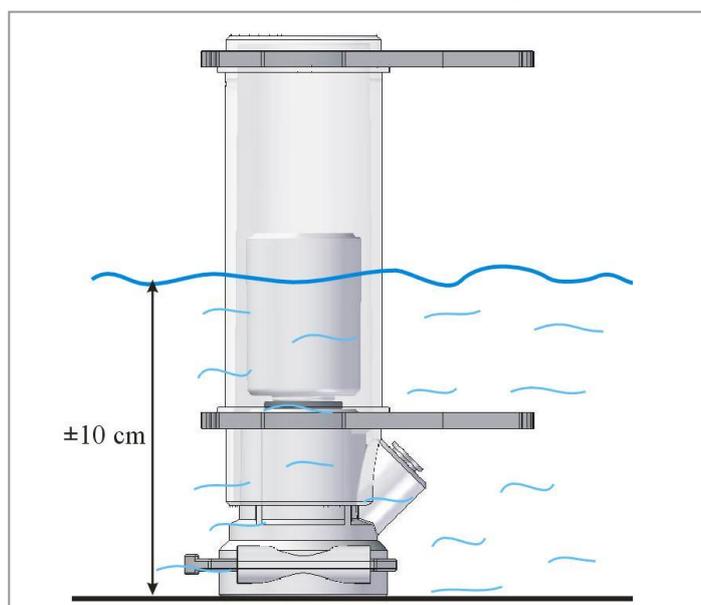
Avec la vis de mise au point de la dureté résiduelle (#8) vous pouvez ajouter une dureté résiduelle à l'eau qui sort de l'appareil. Introduisez la dureté sortante avec la clé hexagonale (alen) 5mm, selon la dureté résiduelle souhaitée. La valeur est proportionnelle à 1/10 – 1/5 – 1/... de la dureté totale de l'eau entrante. **Exemple : 1/5 de 400 ppm = 80 ppm (8°F)**



5. MISE EN EAU

5.1. Laissez le by-pass en by-pass, ouvrez le robinet principal et laissez couler l'eau pendant quelques minutes afin d'éviter que des impuretés pénètrent dans l'adoucisseur. Si vous n'utilisez pas de by-pass d'installation (risque en cas de fuite), ouvrez lentement le robinet principal comme au numéro **5.4**.

5.2. Ajoutez de l'eau dans le bac à sel jusqu'à ce que le niveau d'eau atteigne environ 10 cm de haut.
(Le flotteur de la vanne doit flotter légèrement)

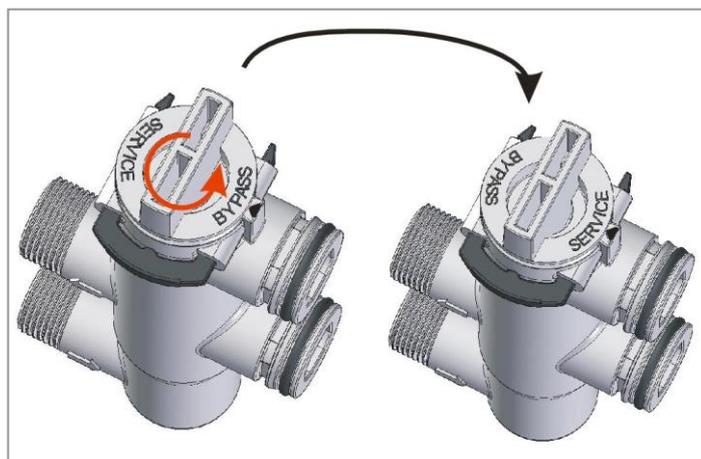


- 5.3. Remplissez le bac à sel avec du sel dans l'espace prévu à cet effet. Utilisez uniquement des tablettes de sel spécifiques appropriées aux adoucisseurs d'eau (EN973). Il est nécessaire de contrôler périodiquement le niveau de celui-ci.



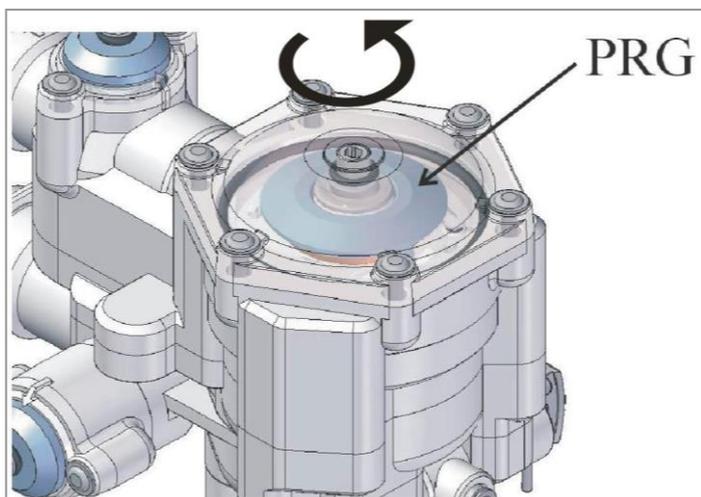
- 5.4. Assurez vous qu'aucun utilisateur ne tire de l'eau jusqu'au point 5.7

- 5.5. **Tournez lentement le by-pass en "SERVICE"**.
Ouvrez le robinet principal si vous n'utilisez pas de by-pass.

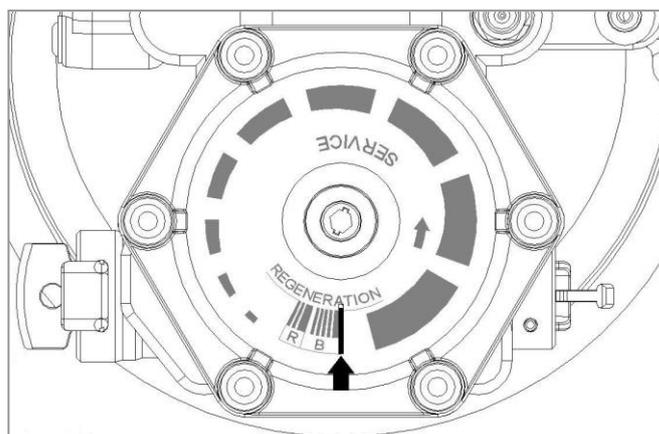


5.6. TEST manuel de la régénération automatique :

- 5.6.1. Ouvrez un robinet proche pendant quelques minutes afin de permettre aux résidus d'eau dure d'être éliminés des conduites.
- 5.6.2. Utilisez la clé hexagonale (alen) 5mm pour tourner le disque de programmation PRG dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.



- 5.6.3. Lorsque la flèche se trouve sur "régénération" arrêtez de tourner au PRG.: La position "B" signifie "Brine" (Aspiration de l'eau salée) et "R" "Refill" (Recharge d'eau pour dissoudre le sel). Pour vérifier que l'adoucisseur est effectivement en train de régénérer, il suffit de contrôler qu'il y a écoulement d'eau vers l'évacuation...



- 5.6.4. Laisser la régénération s'effectuer jusqu'à ce qu'elle s'arrête automatiquement : ceci dure environ 10 minutes.
 - 5.6.5. Ouvrez un robinet proche pendant quelques minutes afin de permettre aux résidus d'eau dure d'être éliminés des conduites.
- 5.7. Contrôlez la dureté de l'eau sortante au robinet. Adaptez si nécessaire la dureté résiduelle. (chap. 4.2)

REMARQUES :

Il est recommandé de faire installer l'adoucisseur par un professionnel. Bien que l'adoucisseur soit probablement l'adoucisseur le plus facile à régler, le plus petit, c'est aussi le plus sophistiqué actuellement disponible, il est indispensable de suivre les exigences d'installation et d'entretien **et de respecter la réglementation en vigueur bien sûr.**

Le guide d'installation est rédigé pour aider l'installateur professionnel, compte tenu du fait que cette personne a déjà connaissance des bonnes pratiques de la plomberie.

Le bon fonctionnement de l'adoucisseur ne peut être garanti que par l'installation correcte de celui-ci et son utilisation en eau de ville correctement filtrée et dont la pression excède 3 bar, mais ne dépasse pas 4 bar :

- au besoin, prévoir un **réducteur de pression neuf taré à 3.5 bar**
- placer un **clapet anti-retour BA après l'adoucisseur** (pour prévenir des retour de pression de la production d'eau chaude, et respecter l'obligation de anti pollution de l'eau traitée suivant le DTU en vigueur, celle-ci doit être équipée d'un groupe de sécurité et si possible d'un vase d'expansion sanitaire).

Le contrôle annuel de votre adoucisseur est obligatoire art 2012-1202 il garantit le fonctionnement et protège le matériel et votre santé. Renseignement et SAV POLAR : 01.48.69.36.27

6. RESOLUTION DE PROBLEMES

Symptômes	Causes	Solution
Bruit anormal (un léger sifflement pendant la régénération est normal)	Une pression excessive peut faire vibrer le venturi pendant la régénération	Réduire la pression à 3,5 bars à l'aide d'un réducteur de pression
Eau non adoucie en dehors des phases de régénération (pendant les phases de régénération l'eau n'est pas adoucie)	L'appareil est en by-pass	Fermer l'arrivée d'eau, faire chuter la pression en ouvrant un robinet puis placer la flèche du by-pass en position "SERVICE"
	Le réglage de la dureté résiduelle est trop élevé	Tourner la vis de réglage de la dureté résiduelle (voir réglage chap 4.2) jusqu'à obtenir la dureté souhaitée
	Les résines sont saturées	Régler la dureté d'entrée voir réglage chap 4.1) à son maximum pendant 2 à 3 jours
	Le compteur ne lance pas les régénérations	La pression est ponctuellement inférieure à 2 bars, rehausser la pression à 3,5 bars Le compteur est encrassé, contactez votre revendeur
L'évacuation à l'égout présente une fuite permanente	L'adoucisseur est bloqué en cours de régénération	Une impureté bloque la tête de commande, voir "L'adoucisseur bloque en régénération"
L'adoucisseur reste bloqué en régénération	La tête de commande est encrassée	1- Achever la régénération en cours en actionnant la vis grise (chap.5.6) pour amener la roue en position "service" 2- Lancer une régénération en suivant les opérations décrites au chapitre 5.6 3- Si le problème persiste contactez votre revendeur
Le bac à sel déborde	Le trop plein du bac n'est pas raccordé ou trop haut	Installer le trop plein en gravitaire
	Le flotteur est encrassé ou mal positionné	Nettoyez le flotteur et repositionnez-le (voir chap. 3.3.7), assurez vous qu'il n'y ai pas de sel à cet emplacement.
Le sel remonte le long du bac	Cette remontée du sel se produit par phénomène de capillarité dans les locaux chauds et mal ventilés	Placer une ventilation adaptée dans le local. Cette remontée capillaire ne gêne pas le bon fonctionnement de l'adoucisseur.

7. ENTRETIEN

7.1. TOUS LES MOIS : avant de compléter le niveau de sel NF (EN 973), laisser le sel se vider sous le niveau d'eau, nettoyer l'appareil et supprimer la croûte ou boue de sel, les impuretés du bac de sel est essentiel pour de votre appareil et votre santé,

7.2. PROGRAMME D'ENTRETIEN

Installé le : ___ __ __	6 mois	1 an	18 mois	2 ans	30 mois	3 ans	42 mois	4 ans	54 mois	5 ans	66 mois	6 ans
Unité de contrôle DW_CU	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	🔧*
Flotteur (dessaler à l'eau tiède) DW_BV	☀	☀	☀	☀	☀	🔧	☀	☀	☀	☀	☀	☀
Tube de liaison flotteur DW_TUB4	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀
Filtre de by-pass (Fig 1)	☀	🔧	☀	🔧	☀	🔧	☀	🔧	☀	🔧	☀	🔧
Venturi (Fig 2) DW_VENTURI	☀	☀	☀	🔧*	☀	🔧*	☀	🔧*	☀	🔧*	☀	🔧*
Module de rinçage (Fig 3) DW_BACKWASH	☀	☀	☀	🔧	☀	🔧	☀	🔧	☀	🔧	☀	🔧
Tube de mise à l'égout	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀
Bloc piston (Fig 2) DW_PC	-	☀	-	☀	-	☀	-	☀	-	☀	☀	☀
Vanne de mixing (Fig 1)	-	☀	-	☀	-	☀	-	☀	-	☀	☀	🔧*
Bouteille de résine (Fig 3) DW_B3	-	☀	-	☀	-	🔧*	-	🔧*	-	🔧*	☀	🔧*
Niveau d'eau (compléter à 10 cm)	👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍
Remettre du sel propre Vider et rincer bac sel	👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍
Désinfectant PH neutre	👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍
Mesurer la dureté d'entrée, ajuster l'affichage (1°F=10ppm)	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Mesurer la dureté de sortie, ajuster le réglage	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm

- pas d'opération

☑ effectuer

☀ nettoyer/vérifier

🔧 remplacer

* selon usure

Pour la désinfection, seul le désinfectant PH neutre est prévu à cet effet doit être utilisé par le professionnel de la maintenance.

