

NOTICE D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT



ADOUCCISSEURS D'EAU DOMAO 16L et 22L

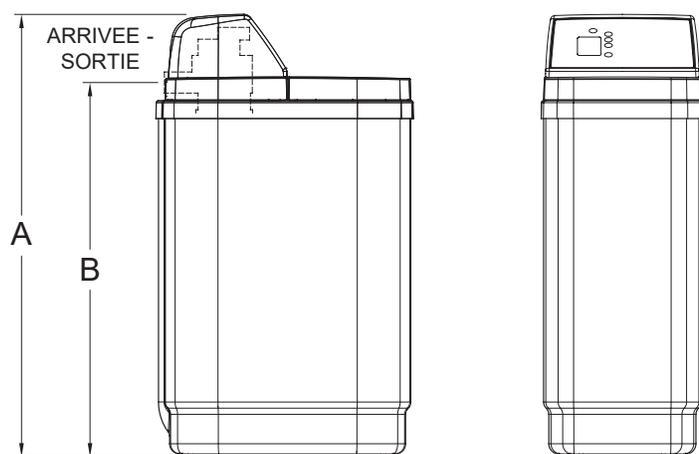
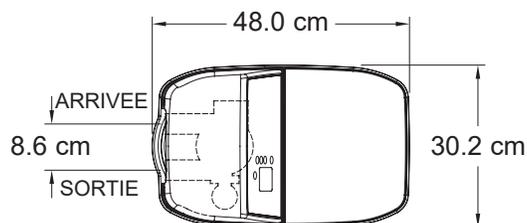
Pour la mise en service gratuite de l'appareil, renseignez vos coordonnées sur le site* :
www.adoucisseur-mes.com

*Une fois l'appareil installé et raccordé hydrauliquement et électriquement.

Fiche technique des adoucisseurs d'eau

Modèle	DOMAO 16L	DOMAO 22L
Capacité d'adoucissement moyenne (°f @ kg)	79 @ 1.54	109 @ 1.77
Débit nominal de service (m³/h)	1.47	1.8
Chute de pression au débit nominal de service (bar)	0.76	1.0
Débit pour baisse de pression (m³/h) @1 bar	1.73	1.80
Quantité de résine à grande capacité d'échange ionique (L)	16.1	21.8
Pression de fonctionnement min.-max. (bar)	1.3 - 8.5	
Température de fonctionnement min.- max. (°C)	4 - 49	
Débit min. de l'eau d'alimentation (m³/h)	0.66	
Débit max. d'évacuation (l/min) durant la régénération	7.6	

Dimensions des adoucisseurs d'eau



Modèle	Dimensions nominales de la bouteille de résine	Dimension A	Dimension B
DOMAO 16L	20.3 x 63.5 cm	82.2 cm	69.5 cm
DOMAO 22L	22.9 x 88.9 cm	106.7 cm	94.0 cm

FIG. 1

Exigences d'installation

EXIGENCES D'EMPLACEMENT

- N'installez pas l'adoucisseur sur une eau dont la température est supérieure à 49°C. Si l'appareil vient à geler et si la résine est détériorée par de l'eau trop chaude, la garantie sera annulée.
- Pour traiter toute l'eau de votre habitation, installez l'adoucisseur d'eau à proximité de l'arrivée d'eau et en amont de tous les autres raccordements de plomberie, à l'exception des canalisations extérieures. Les robinets extérieurs devraient rester en eau dure pour éviter tout gaspillage d'eau adoucie et de sel.
- Une évacuation est nécessaire à proximité pour éliminer l'eau de rejet (d'évacuation) durant la régénération. Utilisez un siphon de sol, un bac à laver, un tube vertical ou autres (vérifiez les codes locaux). Voir les sections « Exigences en matière de vide d'air » et « Exigences en matière de tuyau d'évacuation »
- L'adoucisseur ne peut être alimenté que par le transformateur 24V fourni. Assurez-vous de raccorder le transformateur sur une prise conforme et protégée par un dispositif de protection contre les surintensités comme un disjoncteur ou un fusible.
- Installez toujours l'adoucisseur d'eau entre l'arrivée d'eau et le chauffe-eau. Tout autre équipement de traitement de l'eau devrait être installé entre l'arrivée d'eau et l'adoucisseur d'eau (voir la figure 3 ci-après).
- Evitez d'installer l'adoucisseur sous la lumière directe du soleil ou proche d'une source de chaleur. Une chaleur excessive peut déformer ou endommager certaines pièces.

CODES DE PLOMBERIE

Tous les travaux de plomberie doivent être réalisés conformément aux codes de plomberie nationaux et locaux..

EXIGENCES EN MATIÈRE DE VIDE D'AIR

Une évacuation est nécessaire pour l'eau de régénération (voir la figure 2). Il est préférable d'utiliser un siphon de sol, proche de l'adoucisseur d'eau. Il est également possible d'utiliser un bac à laver, un tube vertical, etc. Fixez le tuyau d'évacuation. Laissez un vide d'air de 4 cm entre l'extrémité du tuyau et l'évacuation. Cet écart est nécessaire pour éviter que les eaux usées ne soient refoulées dans l'adoucisseur d'eau. Ne placez pas l'extrémité du tuyau dans l'évacuation.

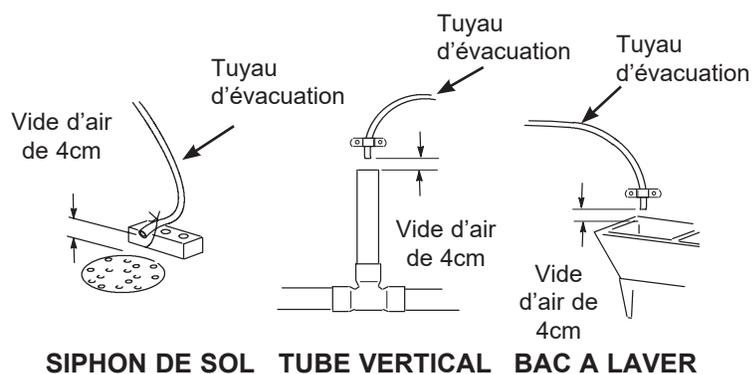


FIG. 2

ORDRE D'INSTALLATION CORRECT DE L'ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE L'EAU

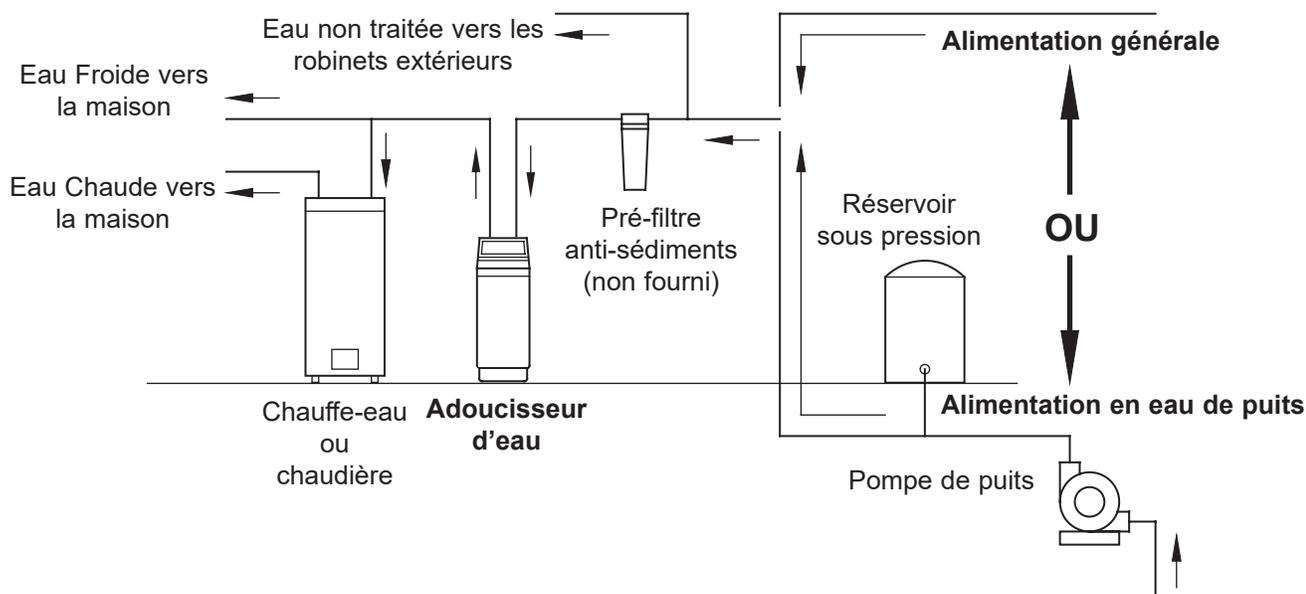


FIG. 3

Exigences d'installation

EXIGENCES EN MATIÈRE DE TUYAU D'ÉVACUATION

En cas d'utilisation du tuyau d'évacuation flexible (fourni), mesurez-le et coupez-le à la longueur nécessaire. L'utilisation du tuyau d'évacuation flexible n'est pas autorisé partout (vérifiez les codes de plomberie locaux). Si les codes de plomberie locaux ne vous y autorisent pas, vous devrez utiliser un tuyau d'évacuation rigide. Achetez un raccord à compression (NPT 1/4" pour tube de 1,25 cm de D.E.) et un tube de 1,25 cm de D.E. chez votre quincailler. Le cas échéant, mesurez le tuyau d'évacuation rigide (voir la figure 5).

REMARQUE :

Évitez d'utiliser un tuyau d'évacuation de plus de 9 mètres de long. Évitez aussi d'utiliser le tuyau sur plus de 2,4m de hauteur au sol. Le tuyau d'évacuation doit être le plus court et droit possible.

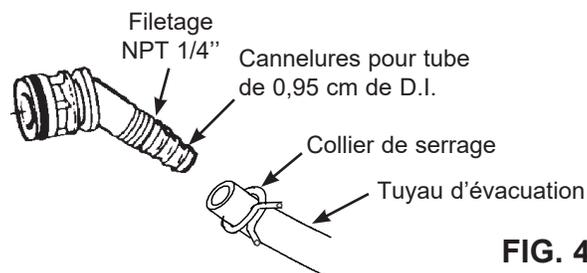


FIG. 4

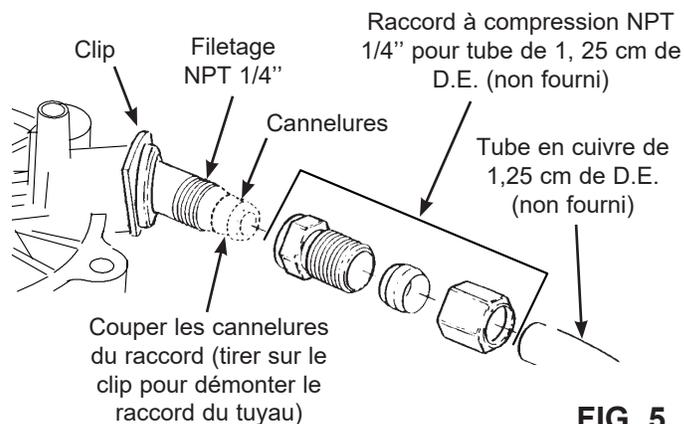


FIG. 5

OPTIONS DE PLOMBERIE D'ENTRÉE/ SORTIE

Installez toujours un by-pass simple (fourni), comme illustré sur la figure 6. Si vous préférez, vous pouvez acheter et assembler les pièces d'un système de dérivation à 3 vannes (non fourni), comme illustré sur la figure 7. Pour les besoins d'entretien de l'adoucisseur d'eau, les vannes de dérivation vous permettent de fermer l'eau qui lui est destinée sans que la tuyauterie de votre habitation reste à sec.

La taille minimale des raccords doit être de 1,9 cm.

- Tubes pouvant être utilisés :
- Tubes en cuivre
- Tubes filetés
- Tubes en PER (polyéthylène réticulé)
- Tubes en PVC-C
- Autres tubes homologués pour l'eau potable

IMPORTANT: Ne soudez pas si la plomberie est fixée aux adaptateurs de montage et au by-pass simple. La chaleur de soudage endommagera les adaptateurs et la vanne.

BY-PASS SIMPLE

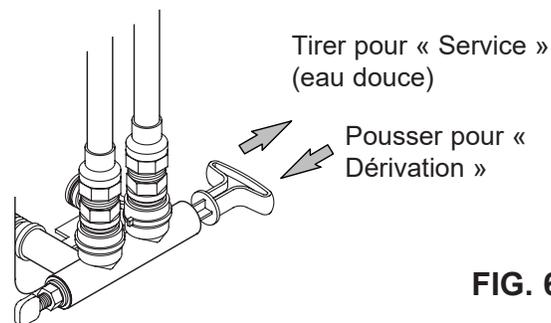


FIG. 6

SYSTÈME DE DÉRIVATION À 3 VANNES

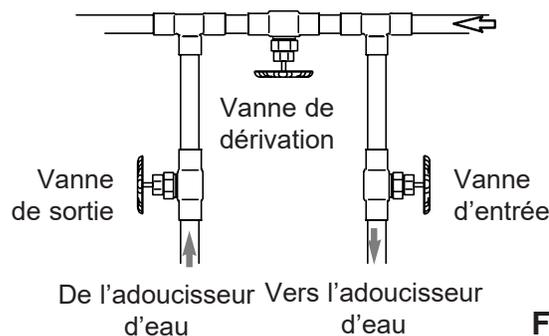


FIG. 7

Instructions d'installation

INSTALLATION TYPE

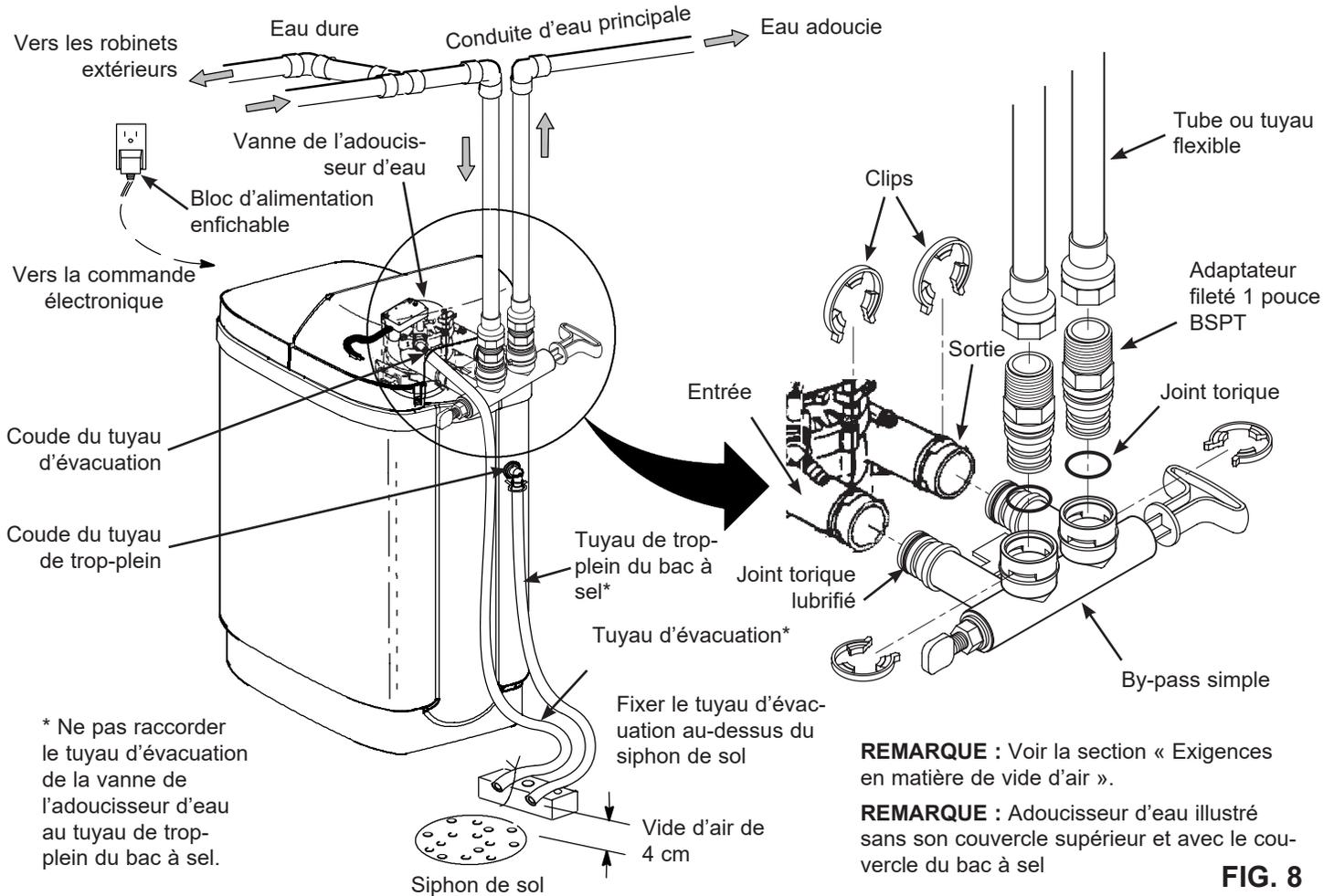


FIG. 8

FERMER L'ARRIVÉE D'EAU

1. Coupez l'arrivée d'eau principale proche du compteur d'eau
2. Coupez l'alimentation électrique ou autre du chauffe-eau
3. Ouvrez deux robinets (ou plus) d'eau froide de manière à faire chuter la pression et vider l'eau restante dans la tuyauterie.

NOTE: Ne videz pas le chauffe-eau, cela pourrait endommager certains composants.

ASSEMBLAGE

1. Les modèles sont assemblés en usine. Durant l'installation, démontez le couvercle du bac à sel et mettez-le de côté pour éviter tout dommage. Assurez-vous que le puits à saumure est bien fixé et en position verticale (voir la figure 11). Ouvrez le couvercle du panneau de commande pour exposer la vanne de l'adoucisseur d'eau.

2. Sortez la vanne à saumure du puits à saumure. Assurez-vous que la tige de flotteur est parallèle au tube vertical afin que les joints restent bien en place durant le fonctionnement. Remontez la vanne à saumure au fond du puits à saumure, puis le couvercle du puits à saumure.

3. Installez le presse-étoupe et le coude de trop-plein du bac à saumure dans le trou de 2 cm de diamètre situé à l'arrière de la paroi du bac à sel.

METTRE LE PRODUIT EN PLACE

1. Placez l'adoucisseur à l'endroit désiré. Vérifiez qu'il se trouve bien sur une surface plane et de niveau.

IMPORTANT: Ne placez pas la cale directement sous l'adoucisseur, celle-ci pourrait causer des dommages au bac à sel une fois qu'il sera rempli d'eau et de sel.

suite page suivante

Instructions d'installation

suite de la page précédente

2. Éliminez tous les éventuels débris des orifices d'entrée et de sortie de la vanne de l'adoucisseur d'eau.

3. Assurez-vous que la turbine tourne sans entrave côté « sortie » de l'adoucisseur d'eau (voir la figure 9).

4. Si vous ne l'avez pas déjà fait, appliquez une fine couche de graisse de silicone sur les joints toriques du by-pass simple.

5. Poussez le by-pass simple aussi loin que possible dans les tubes de l'adoucisseur. Mettez les deux grands clips de fixation en place, de haut en bas comme illustré sur les figures 12 et 13.

IMPORTANT: Assurez-vous que les clips fixent bien le by-pass simple pour éviter qu'il ne se démonte.

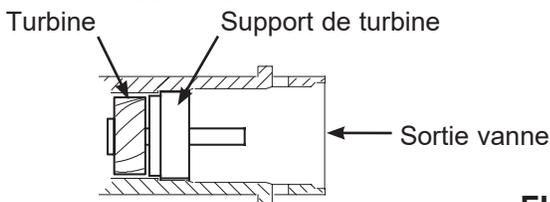


FIG. 9

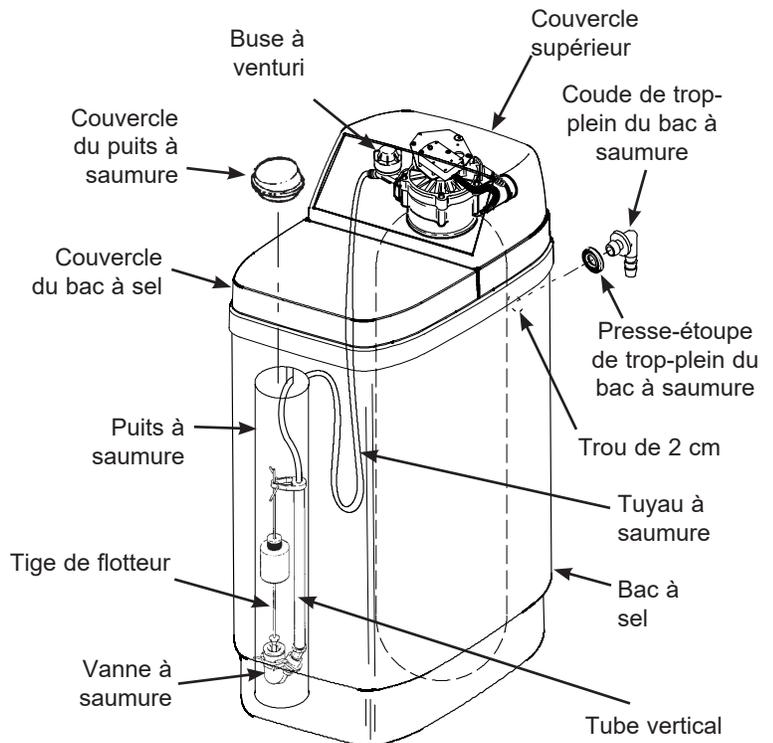


FIG. 11

RACCORDER LA PLOMBERIE D'ENTRÉE ET DE SORTIE

Mesurez, coupez et assemblez sans les fixer les tubes et raccords entre la tuyauterie principale et les orifices d'entrée et de sortie de la vanne de l'adoucisseur d'eau. Assurez-vous de serrer les raccords en maintenant les tubes droits et d'équerre.

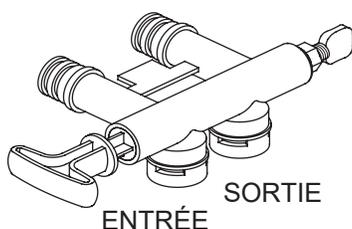
Assurez-vous de raccorder le tube d'arrivée d'eau dure côté entrée de la vanne de l'adoucisseur d'eau.

REMARQUE : L'entrée et la sortie sont indiquées sur la vanne de l'adoucisseur d'eau. Suivez le sens d'écoulement de l'eau pour vous assurer que l'eau dure est côté entrée.

IMPORTANT : Assurez-vous d'aligner et de soutenir correctement toute la plomberie pour éviter d'exercer une contrainte à l'entrée et à la sortie de la vanne de l'adoucisseur d'eau. La vanne pourrait être endommagée par une contrainte excessive due à l'alignement et au soutien incorrects de la plomberie.

Raccordez la plomberie d'entrée et de sortie en fonction des tubes que vous utiliserez.

INVERSER LE BY-PASS



Inversez le by-pass comme illustré sur la figure si vous la raccordez à une plomberie au sol.

FIG. 10

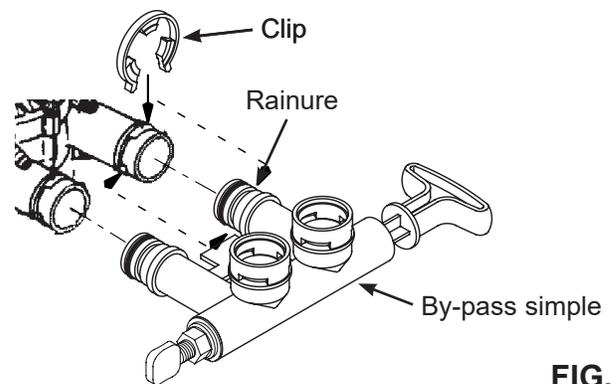


FIG. 12

Assemblage correct

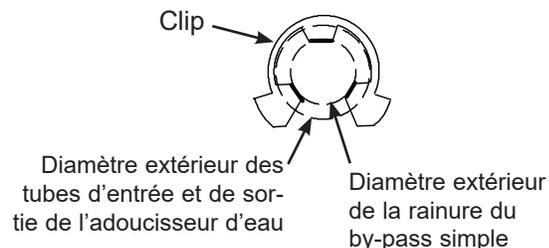


FIG. 13

REMARQUE : Assurez-vous que les 3 pattes du clip entrent dans les ouvertures correspondantes des tubes d'entrée et de sortie de l'adoucisseur d'eau, ainsi que dans la rainure du by-pass. Assurez-vous que les 3 pattes sont bien en place.

Instructions d'installation

INSTALLER LE TUYAU D'ÉVACUATION

REMARQUE : Voir les options d'évacuation page 2.

Mesurez et coupez à la longueur nécessaire le tuyau d'évacuation de 9,5 mm (fourni), puis raccordez-le au tuyau d'évacuation de la vanne de l'adoucisseur d'eau. Utilisez un collier de serrage pour assurer le maintien en place du tuyau.

IMPORTANT : Si les codes exigent un tuyau d'évacuation rigide, voir la section « Exigences en matière de tuyau d'évacuation ».

2. Acheminez le tuyau d'évacuation (ou un tube rigide) vers le siphon de sol. Fixez le tuyau d'évacuation. Cela évitera les « coups de fouet » durant la régénération. Assurez-vous de prévoir un vide d'air d'au moins 4 cm pour éviter que les eaux usées ne soient refoulées. Voir la section « Exigences en matière de vide d'air ».

REMARQUE : En plus d'un siphon de sol, vous pouvez utiliser un bac à laver ou un tube vertical pour assurer l'évacuation correcte de ce tuyau. Évitez d'utiliser le tuyau sur une longueur excessive ou sur plus de 2,5 m de hauteur au sol.

INSTALLER LE TUYAU DE TROP-PLEIN DU BAC À SEL

Mesurez et coupez à la longueur nécessaire le tuyau d'évacuation de 9,5 mm (fourni), puis raccordez-le au coude de trop-plein du bac à sel et fixez-le avec un collier de serrage.

Acheminez le tuyau vers le siphon de sol ou vers un autre point d'évacuation approprié et plus bas que le raccord du tuyau de trop-plein du bac à sel (il s'agit d'une évacuation par gravité). Si le bac se remplit trop, l'eau en excès s'écoulera vers le point d'évacuation. Coupez le tuyau d'évacuation à la longueur voulue et éloignez la portion coupée.

IMPORTANT : Pour assurer le bon fonctionnement de l'adoucisseur d'eau, ne raccordez pas le tuyau d'évacuation de la vanne de l'adoucisseur d'eau au tuyau de trop-plein du bac à sel.

DÉTECTER DES FUITES

Afin de prévenir la formation d'air dans l'adoucisseur d'eau et l'installation de plomberie, procédez dans l'ordre ci-après.

1. Ouvrez complètement au moins deux robinets d'eau froide adoucie, situés à proximité et en aval de l'adoucisseur d'eau.

2. Mettez le by-pass (ou le système de dérivation à 3 vannes) en position de dérivation. Voir les figures 6 et 7 de la page 3.

3. Ouvrez lentement la vanne principale d'arrivée d'eau. Faites couler l'eau jusqu'à ce qu'elle sorte régulièrement et sans bulles d'air des robinets ouverts.

4. Mettez la ou les vannes de dérivation en position de service (eau douce) comme indiqué ci-après.

- By-pass : déplacez lentement la tige du by-pass en position de service en faisant plusieurs pauses pour permettre à l'adoucisseur d'eau de se remplir d'eau.

- Système de dérivation à 3 vannes : fermez complètement la vanne de dérivation et ouvrez la vanne de sortie. Ouvrez lentement la vanne d'entrée en faisant plusieurs pauses pour permettre à l'adoucisseur d'eau de se remplir d'eau.

5. Après trois minutes environ, ouvrez un robinet d'eau chaude jusqu'à ce qu'elle sorte régulièrement et sans bulles d'air, puis fermez le robinet.

6. Fermez tous les robinets d'eau froide et assurez-vous que vos raccordements de plomberie ne fuient pas.

7. Assurez-vous de l'absence de fuites au niveau des clips situés à l'entrée et à la sortie de l'adoucisseur d'eau. En présence de fuites autour d'un clip, dépressurisez la plomberie (fermez l'arrivée d'eau et ouvrez des robinets) avant de démonter le clip. Si vous démontez ces clips, poussez le corps du by-pass vers l'adoucisseur d'eau (voir la figure 14). Mal démontés, les clips pourraient subir des dommages. Ne remontez pas des clips endommagés.

Instructions d'installation

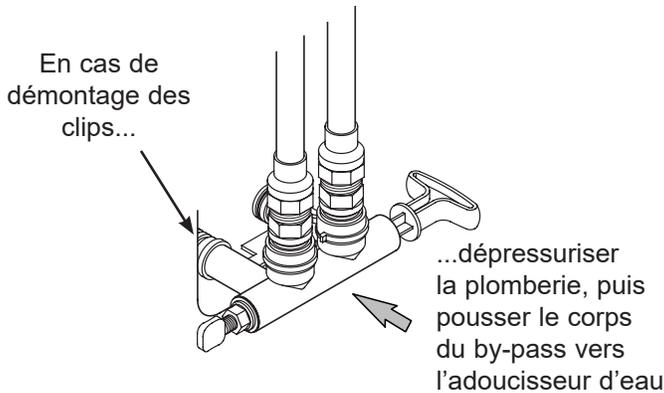


FIG. 14

AJOUTER DU SEL DANS LE BAC À SEL

1. À l'aide d'un récipient, ajoutez environ trois litres d'eau propre dans le bac à sel, pour permettre une première régénération optimale.
2. Ajoutez du sel dans le bac à sel. Utilisez du sel d'adoucisseur en pastilles contenant moins de 1 % d'impuretés.

INSTALLER ET BRANCHER LE BLOC D'ALIMENTATION

Durant l'installation, le câblage de l'adoucisseur d'eau pourrait être déplacé ou heurté. Assurez-vous que tous les fils conducteurs sont connectés à l'arrière de la commande électronique et que tout le câblage est à l'écart du moteur de vanne, qui tourne durant la régénération.

1. Sortez le bloc d'alimentation de son emballage et mettez les connecteurs enfichables appropriés (Europe ou RU) en place.
2. Deux petits connecteurs se trouvent à l'extrémité des fils. Branchez-les aux fils qui sortent en faisceau de l'arrière de la commande électronique (voir le schéma de la page 12).
3. Branchez le bloc d'alimentation sur une prise murale non activée par commutateur et autorisée par les codes locaux. L'adoucisseur d'eau fonctionne en courant continu à 24 volts. Ne le branchez pas sans le bloc d'alimentation.

PROGRAMMER LA COMMANDE ÉLECTRONIQUE

1. Installez le couvercle supérieur de l'adoucisseur d'eau et le couvercle du bac à sel.
2. Suivre les étapes de programmation des pages 8.

ASSAINIR L'ADOUCCISSEUR D'EAU/ ASSAINISSEMENT APRÈS UTILISATION

En usine, nous prenons soin d'assurer la propreté et l'hygiène de votre appareil. Les matériaux de fabrication utilisés n'infecteront ni ne contamineront votre eau et ne provoqueront ni formation ni développement de bactéries. Des bactéries pourraient toutefois entrer dans l'appareil durant son transport, stockage, installation et utilisation. C'est pourquoi il est recommandé* de l'assainir comme suit lors de son installation.

1. Ouvrez le couvercle du bac à sel, retirez le couvercle du puits à saumure et versez environ 125 ml de nettoyant résine dans le puits à saumure. Remettez le couvercle du puits à saumure en place.
- 2 Assurez-vous que la ou les vannes de dérivation sont en position de service (ouvertes).
- 3 Régénération initiale : Appuyez sur le bouton RECHARGE et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes, jusqu'à ce que « Recharge now » (Recharge immédiate) commence à clignoter dans l'afficheur. Cette régénération aspire et fait circuler le nettoyant résine dans l'adoucisseur d'eau. L'air résiduel de l'appareil est purgé.
4. La régénération terminée, ouvrez complètement un robinet d'eau froide, en aval de l'adoucisseur d'eau, et faites circuler 190 litres d'eau dans le système. Cette opération devrait prendre au moins 20 minutes. Fermez le robinet.

*Une désinfection périodique de l'adoucisseur d'eau pourrait être nécessaire pour certaines eaux.

REMETTRE LE CHAUFFE-EAU EN MARCHÉ

1. Rétablissez l'alimentation en électricité ou en gaz du chauffe-eau et rallumez le pilote, le cas échéant.

REMARQUE : Le chauffe-eau est rempli d'eau dure et, au fur et à mesure que l'eau chaude est utilisée, il se recharge d'eau traitée. En quelques jours, l'eau dure sera entièrement traitée. Pour que toute l'eau dure soit traitée immédiatement, attendez que la régénération initiale (voir l'étape précédente) se termine. Videz ensuite le chauffe-eau (selon les instructions) jusqu'à ce que l'eau s'écoule froide.

Programmation de l'adoucisseur

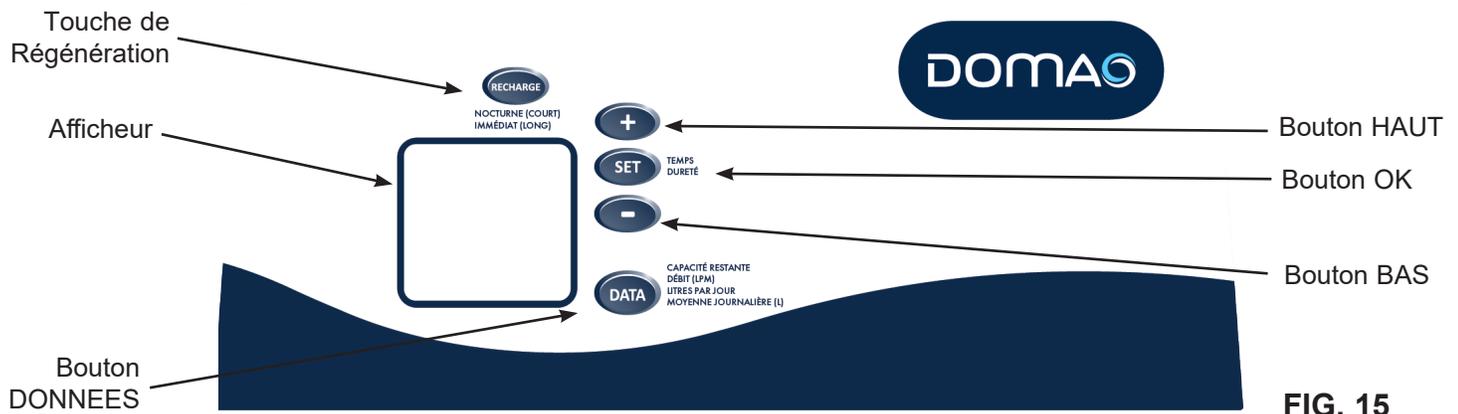


FIG. 15

PROGRAMMER L'ADOUCCISSEUR D'EAU

Lorsque le bloc d'alimentation est branché sur une prise murale, un code modèle (voir le tableau de la page 1) et la version du logiciel (ex. : J3.9) apparaissent brièvement dans l'afficheur. Puis « PRESENT TIME » (Heure actuelle) s'affiche et « 12:00 » commence à clignoter.

RÉGLER L'HEURE ACTUELLE

Si « PRESENT TIME » ne s'affiche pas, appuyez plusieurs fois sur le bouton OK, jusqu'à ce que ces mots s'affichent.

1. Appuyez sur le bouton ▲ HAUT ou ▼ BAS pour régler l'heure actuelle. Le bouton HAUT permet d'avancer l'heure, le bouton BAS de la reculer.



FIG. 16

REMARQUE : Appuyez sur le bouton et relâchez-le rapidement pour avancer l'heure lentement. Maintenez

REMARQUE : Après avoir régler l'heure et la dureté, vous pouvez changer le format de l'heure (Format 24h ou 12h), comme décrit en page 12.

RÉGLER LA DURETÉ DE L'EAU

1. Appuyez à nouveau sur le bouton SELECT pour afficher en clignotant "25" et le mot "HARDNESS" (dureté).



FIG. 17

2. Appuyez sur le bouton ▲ HAUT ou ▼ BAS pour indiquer la dureté de votre eau en grains par gallon (gpg) Voir ci-dessous tableau de conversion

Unité de dureté	Conversions
Degré français (°f)	gpg = °f x 0.584
	°f = gpg x 1.712

REMARQUE : Si votre eau contient du fer, compensez en augmentant la valeur de dureté de l'eau. Exemple : votre eau a une dureté de 20 gpg et contient 2 ppm de fer. Augmentez la valeur de dureté de 5 pour chaque 1 ppm de fer. Dans cet exemple, la valeur de dureté sera de 30 gpg.

$$20 \text{ gpg dureté} + 2 \text{ ppm de fer} \times 5 = 10 + 10 = 30 \text{ VALEUR DE DURETÉ (fois)}$$

3. Appuyez à nouveau sur le bouton SELECT pour revenir à l'affichage général.

La valeur de la dureté de votre eau obtenue doit être divisée par 1.72 pour être enregistrée en grains par gallon (GPG).

Exemple : si la dureté de votre eau est de 35°f (TH), la valeur à enregistrer est de 35 divisé par 1.72 = 20.

Programmation de l'adoucisseur



FIG. 18

RÉGÉNÉRATION INITIALE

1. Appuyez sur le bouton "RECHARGE" et maintenez-le enfoncé pendant trois secondes, jusqu'à ce que «RECHARGE» se mette à clignoter sur l'écran, en commençant une régénération. Cette régénération aspire et fait circuler le nettoyant résine dans l'adoucisseur d'eau. L'air résiduel de l'appareil est purgé. Assurez-vous de l'absence de fuites.

REMARQUE : Comme pour toutes autres applications du système d'eau, des fuites peuvent se produire. Les fuites peuvent ne pas être immédiatement visibles. Assurez-vous l'absence de fuites à nouveau 24h après la fin du premier cycle de régénération.

MÉMOIRE EN CAS DE PANNE DE COURANT

En cas de panne de courant, la mémoire interne conservera la majorité des réglages, notamment ceux de la dureté et de l'heure de régénération. Il faudra cependant régler à nouveau l'heure courante, sauf si la panne a été très brève. Pendant une panne de courant, l'affichage s'éteint et l'adoucisseur ne se régénère pas. Lorsque le courant est rétabli :

1. Vérifier l'afficheur.

2a. Si l'affichage de l'heure courante est fixe (non clignotant), le module n'a pas perdu sa référence de temps et il n'est pas nécessaire de remettre l'horloge à l'heure.

2b. Si l'affichage de l'heure clignote, il faut à nouveau régler l'horloge. (Cf. Régler l'horloge à la page 6). L'affichage clignote pour rappeler que l'horloge doit être réglée. Si ce n'est pas fait, il est fort probable que les régénérations se produiront pas à l'heure souhaitée.

REMARQUE : Si l'adoucisseur était en cours de régénération au moment de la panne, il terminera le cycle dès que le courant sera rétabli.

Personnalisation des paramètres

RÉGÉNÉRATION IMMÉDIATE

Le bouton RECHARGE permet de lancer une régénération immédiatement.

1. Appuyez sur le bouton RECHARGE et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes, jusqu'à ce que « RECHARGE NOW » (régénération immédiate) commence à clignoter dans l'afficheur.



FIG. 19

RECHARGE NOW initiée

L'adoucisseur d'eau passera immédiatement au cycle de régénération. Ce cycle dure près de 2 heures. Lorsque qu'il sera terminé, vous aurez de nouveau de l'eau douce.

REMARQUE : Evitez d'utiliser de l'eau chaude pendant la régénération, car le chauffe-eau sera fourni en eau dure.

RÉGÉNÉRATION DE NUIT

Si vous ne souhaitez pas démarrer une régénération immédiate, mais souhaitez la planifier à l'heure prédéfinie, procédez comme suit:

1. Appuyez sur le bouton RECHARGE et relâchez-le (ne le maintenez pas enfoncé).



FIG. 20

RECHARGE TONIGHT initiée

« RECHARGE TONIGHT » commencera à clignoter dans l'afficheur et l'adoucisseur d'eau commencera la régénération à l'heure de régénération pré-réglée suivante (2:00 AM ou autre). Si vous décidez de l'annuler avant qu'elle ne commence, pressez/relâchez de nouveau le bouton RECHARGE. « RECHARGE TONIGHT » s'arrêtera de clignoter dans l'afficheur.

Personnalisation des paramètres

AFFICHAGE DES DONNÉES

En appuyant plusieurs fois sur le bouton DATA (données), vous pouvez obtenir des informations opérationnelles sur votre adoucisseur d'eau

Capacité (restante)

Il s'agit du pourcentage de la capacité d'adoucissement restante. Immédiatement après une régénération, 100% apparaît. Ensuite, à mesure que l'eau est utilisée, le pourcentage diminue jusqu'à la prochaine régénération. Pendant les régénérations, le pourcentage augmente vers le haut.

REMARQUE: zéro (0%) indique qu'après le début de la première régénération, après la connexion à l'alimentation électrique.

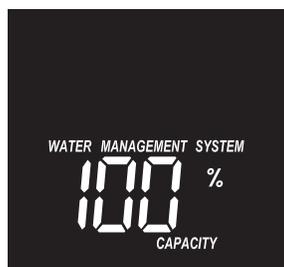


FIG. 21

Débit d'eau, LPM*

Lorsque vous utilisez de l'eau adoucie, cet affichage indique le débit en litres par minute passant par l'adoucisseur. Zéro indique que l'eau n'est pas utilisée.

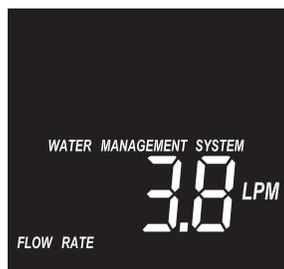


FIG. 22

Litres* du jour

Chaque jour, à partir de minuit, la minuterie enregistre le nombre total de litres d'eau passant à travers l'adoucisseur.

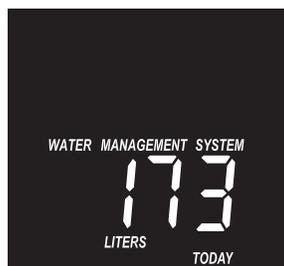


FIG. 23

Moyenne litre par jour*

Le chiffre affiché est la quantité moyenne de litres d'eau utilisés par le foyer chaque jour, au cours des sept derniers jours.

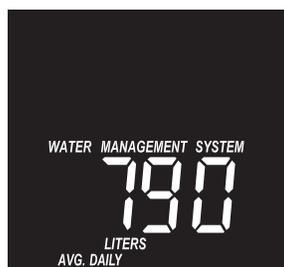


FIG. 24

*Vous pouvez changer les unités affichées de litres en gallons, ou vice versa, comme décrit à la page 12. Si les litres d'aujourd'hui ou les litres quotidiens moyens dépassent 1999, un indicateur (x 10) apparaît. Cela signifie que vous devez multiplier le nombre affiché par 10.

RÉGLER L'HEURE DE RECHARGE (RÉGÉNÉRATION)

1. Appuyez sur le bouton SELECT et maintenez pendant 3 secondes, jusqu'à ce qu'un «02:00» clignotant et les mots «RECHARGE TIME» s'affichent. À 2 h du matin, l'eau n'est généralement pas utilisée dans les foyers.



FIG. 25

2. Si vous souhaitez une autre heure de début de la régénération, appuyez sur le bouton ▲ HAUT ou ▼ BAS pour la modifier (par incréments de 1 heure). Assurez-vous de la régler sur AM, et non sur PM.
3. Lorsque l'heure de début de la régénération s'affiche, appuyez sur le bouton SELECT et l'écran repassera en fonctionnement normal (heure actuelle). (Voir Fig. 18).

ABSENCES

Les adoucisseurs d'eau, tels que paramétrés en usine, ne se régénèrent que pendant l'utilisation de l'eau et la capacité d'adoucissement doit être restaurée. Pour cette raison, l'adoucisseur ne se régénère pas lorsque vous serez loin de chez vous pendant de longues périodes. Cependant, si vous définissez la fonction «Jours maximum entre les recharges», l'adoucisseur se régénérera même si aucune eau n'est utilisée.

NOMBRE DE JOURS MAXIMUM ENTRE DEUX RÉGÉNÉRATIONS

La commande électronique détermine automatiquement la fréquence de régénération. Ce qui assure le meilleur rendement et, dans la plupart des cas, cette fonction restera sur son réglage par défaut. Vous pouvez néanmoins vouloir le faire si, par exemple, votre eau contient du fer et que vous souhaitez que l'adoucisseur se régénère plus souvent afin de maintenir le lit de résine propre. La durée max. entre deux régénérations doit être entre 1 et 15 jours :

REMARQUE: L'adoucisseur se régénérera de lui-même si nécessaire, même si c'est avant le nombre de jours défini.

1. Appuyez sur le bouton SELECT et maintenez-le enfoncé pendant trois secondes, jusqu'à ce que l'écran «Recharge Time» (Figure 25) s'affiche.
2. Une fois dans cet écran, appuyez à nouveau sur le bouton SELECT et l'écran de la figure 26 est affiché.

Personnalisation des paramètres

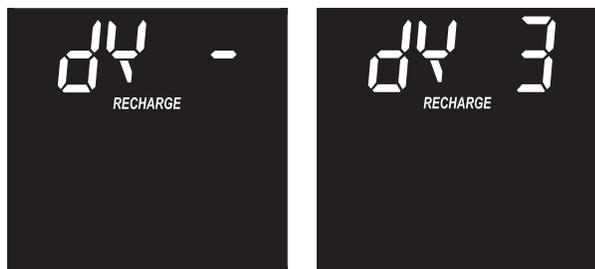


FIG. 26

3. Appuyez sur le bouton ▲ HAUT ou ▼ BAS pour paramétrer le nombre de jours.
4. Appuyez sur le bouton SELECT 4 fois pour revenir à l'affichage général.

FONCTION 97%

Si cette fonction est activée, l'unité se recharge automatiquement lorsque 97% de sa capacité a été utilisée, à tout moment de la journée. L'adoucisseur est livré avec cette fonction désactivée

1. Appuyez sur le bouton SELECT et maintenez pendant 3 secondes, jusqu'à ce que «RECHARGE TIME» s'affiche (Figure 25).
2. Une fois dans cet affichage, appuyez deux fois sur le bouton SELECT et l'affichage de la figure 27 est va apparaître.



FIG. 27

3. Appuyer sur le bouton ▲ HAUT ou ▼BAS pour activer ou désactiver (ON /OFF).
4. Appuyez sur le bouton SELECT 3 fois pour revenir à l'affichage général.

TEMPS DE LAVAGE À CONTRE-COURANT ET DE RINÇAGE RAPIDE

Si vous trouvez que votre eau a un goût de sel après la régénération, vous devrez probablement augmenter les temps de lavage à contre-courant et de rinçage rapide. Les temps de lavage à contre-courant et de rinçage rapide dépendent du modèle. Vous pourriez néanmoins les augmenter ou les réduire, par incréments de 1 minute.

1. Appuyez sur le bouton SELECT et maintenez pendant 3 secondes, jusqu'à ce que «RECHARGE TIME» s'affiche (Figure 25).

2. Une fois dans cet affichage, appuyez trois fois sur le bouton SELECT et l'affichage "Backwash" (figure 28) est va apparaître.

3. Utilisez les touches ▲ HAUT ou ▼ BAS pour définir la durée du lavage à contre-courant en minutes.



FIG. 28

4. Appuyez à nouveau sur le bouton SELECT pour aller sur l'écran to advance to the "Rinse Time" (temps de rinçage) (Figure 29).

5. Utilisez les touches ▲ HAUT ou ▼ BAS pour définir la durée du rinçage en minutes.

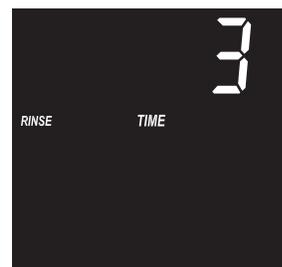


FIG. 29

6. Appuyez sur le bouton SELECT pour revenir à l'affichage général.

CODE DU MODÈLE

Le code du modèle est réglé en usine lors de l'assemblage et des tests. Le code du modèle ne doit jamais nécessiter de réinitialisation, mais pour vérifier ou définir s'il a été précédemment omis, suivez les étapes ci-dessous.

1. Appuyez sur le bouton SELECT et maintenez-le enfoncé pendant trois secondes, jusqu'à ce que l'écran «Recharge Time» (Figure 25) s'affiche.

2. Appuyez à nouveau sur le bouton SELECT et maintenez-le enfoncé pendant trois secondes. Soit «- - -», soit le code précédemment défini apparaît.

3. Utilisez les boutons ▲ UP ou ▼ DOWN pour sélectionner le code de modèle correct (voir le tableau à la page 1).



FIG. 30

4. Appuyez trois fois sur le bouton de SELECTION pour revenir à l'écran normal de l'heure.

Personnalisation des paramètres

HORLOGE 12 OU 24 HEURES

Le format par défaut de l'affichage de l'heure est de 24 heures. Si vous souhaitez le format 12 heures (AM/PM), suivez les étapes suivantes :

1. Appuyez sur le bouton SELECT et maintenir pendant 3 secondes, jusqu'à l'apparition de "Recharge Time" (Heure de régénération)
2. Appuyez une nouvelle fois sur le bouton SELECT et maintenir pendant 3 secondes, jusqu'à l'apparition du code du modèle.

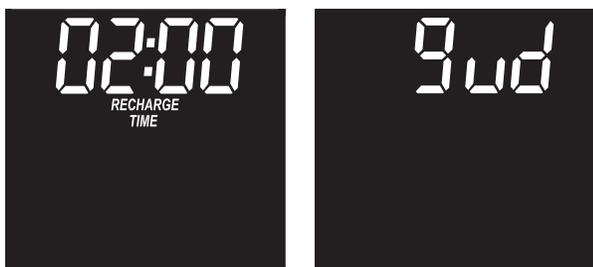


FIG. 31

3. Une fois l'affichage apparu, appuyez sur le bouton SELECT et un de ces deux écrans de la Figure 32 va apparaître.

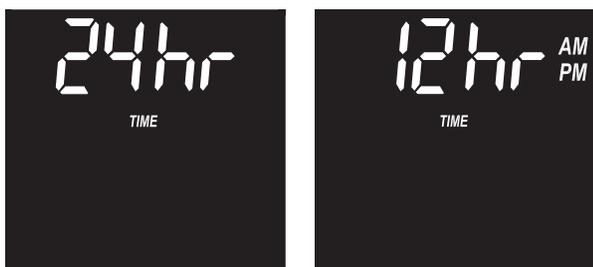


FIG. 32

4. Appuyez sur la touche ▲ HAUT ou ▼ BAS pour sélectionner le format de l'heure voulu.
5. Appuyez deux fois sur le bouton SELECT pour retourner à l'affichage général.

UNITÉS DE VOLUME DE LITRES OU DE GALLONS

Par défaut, tous les affichages de débit et d'utilisation d'eau sont affichés en litres. Alternativement, vous pouvez sélectionner des gallons (GALS) pour les unités de volume à afficher.

1. Appuyez sur le bouton SELECT et maintenez-le enfoncé pendant trois secondes, jusqu'à ce que l'écran «Recharge Time» s'affiche.
2. Appuyez à nouveau sur le bouton SELECT et maintenez-le enfoncé pendant trois secondes jusqu'à ce que l'écran du code du modèle s'affiche.

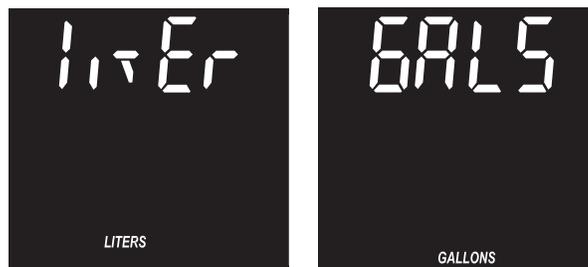


FIG. 33

3. Une fois dans cet affichage, appuyez deux fois sur le bouton SELECT et l'un des deux affichages de la figure 33 s'affiche.
4. Appuyez sur les boutons ▲ UP ou ▼ DOWN pour sélectionner les unités de volume.
5. Appuyez à nouveau sur le bouton SELECT pour revenir à l'écran normal de l'heure.

Schéma de câblage

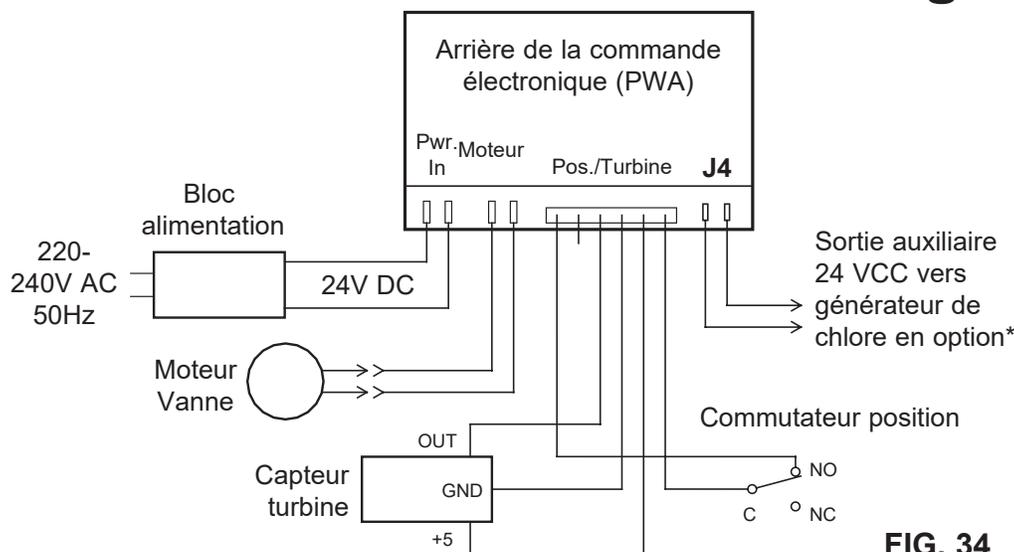


FIG. 34

SORTIE AUXILIAIRE

La sortie auxiliaire de la commande électronique peut être utilisée pour activer un équipement externe comme un générateur de chlore ou un doseur de réactif. Elle fournit du courant 24 VCC, jusqu'à 500 mA, à partir de la borne J4 de la commande électronique (voir le schéma à gauche).

Entretien de l'adoucisseur d'eau

RECHARGE DE SEL

De la saumure (sel dissout dans l'eau) est nécessaire à chaque régénération. L'eau de production de saumure est mesurée dans le bac à sel, par la vanne et la commande électronique de l'adoucisseur d'eau. Si l'adoucisseur d'eau utilise tout le sel avant d'être rechargé, l'eau restera dure. Soulevez le couvercle du bac à saumure et vérifiez le niveau de sel une fois par semaine. Assurez-vous que le couvercle du puits à saumure est fermé lorsque vous ajoutez du sel.

REMARQUE : dans les régions humides, il est préférable que le bac à sel ne soit pas tout à fait à moitié plein et de le recharger plus souvent.

SEL RECOMMANDÉ : il est recommandé d'utiliser du sel sous forme de pastilles, de granulés, etc. Ce type de sel de mer évapore naturellement, il est fait de cristaux ultra purs, parfois compressés sous forme de briquettes. Il contient moins de 1 % d'impuretés insolubles (dans l'eau). Le sel gemme pur de haute qualité est acceptable, mais il pourrait être nécessaire de nettoyer fréquemment le bac à saumure pour éliminer les résidus de « boues » (insolubles) qui se déposent au fond du bac.

SEL NON RECOMMANDÉ : le sel gemme à forte teneur en impuretés, le sel de dégivrage ou le sel de production de froid (pour fabriquer des glaces), sous forme de blocs, de granulés, de tablettes ou autres n'est pas recommandé.

SEL AVEC ADDITIF D'ÉLIMINATION DU FER : le sel peut contenir un additif qui aide les adoucisseurs d'eau à traiter l'eau ferreuse. Bien qu'il puisse contribuer à assurer la propreté du lit de résine, il pourrait aussi dégager des vapeurs corrosives qui écourteront la durée de vie de certains composants électroniques de l'adoucisseur d'eau.

RUPTURE D'UN PONT DE SEL

Il arrive qu'une croûte dure ou « pont de sel » se forme dans le bac à saumure. Ce problème est généralement dû à une humidité élevée ou à un type de sel qui ne convient pas. En présence d'un pont de sel, un espace vide se crée entre l'eau et le sel. Le sel ne se dissoudra pas dans l'eau pour produire la saumure. Sans saumure, le lit de résine ne se régénère pas et l'eau restera dure.

Si le bac à sel est plein, il est difficile de savoir si un pont de sel s'est formé. Il pourrait être sous le sel meuble. Le moyen suivant est le meilleur pour s'assurer de l'absence d'un pont de sel.

Le sel devrait être meuble jusqu'au fond du bac. Tenez un manche à balai (ou outil similaire) près de l'adoucisseur d'eau comme illustré sur la figure 41. Sur le manche à balai, faites un trait de crayon à 25-50 mm du bandeau de l'adoucisseur d'eau. Puis enfoncez doucement le manche à balai dans le sel. Si vous sentez quelque chose de dur avant que le trait de crayon n'arrive au niveau du bandeau, il est fort probable qu'il s'agisse d'un pont de sel. Enfoncez doucement le manche à balai en plusieurs points du pont de sel pour le briser. **N'essayez pas de briser le pont de sel en martelant le bac à sel de l'extérieur. Vous pourriez l'endommager.**

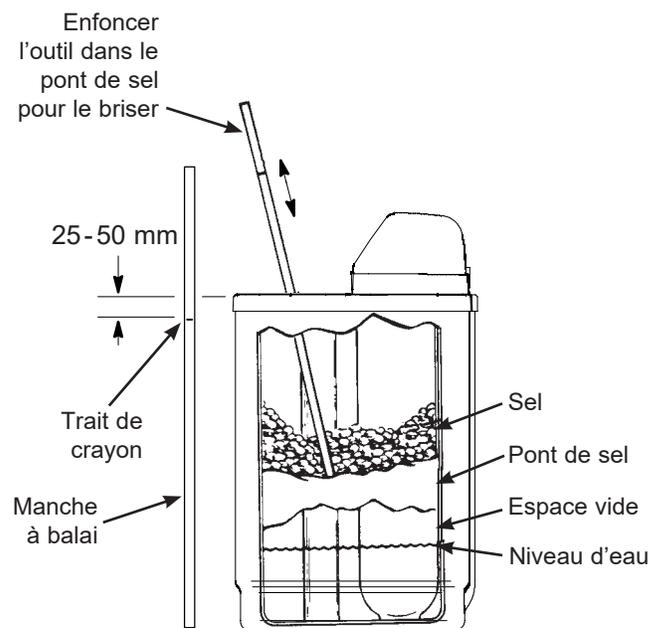


FIG. 35

Entretien de l'adoucisseur d'eau

NETTOYAGE DE LA BUSE À VENTURI

Nettoyer la buse à venturi (voir la figure 42) est nécessaire au bon fonctionnement de l'adoucisseur d'eau. Cette petite pièce crée l'aspiration nécessaire à déplacer la saumure du bac à saumure à la bouteille de résine. Obturé par de la saleté, de la vase, du sable, etc., l'adoucisseur d'eau ne fonctionnera pas et l'eau restera dure.

Pour accéder à la buse à venturi, retirez le couvercle de l'adoucisseur d'eau. Mettez la ou les vannes de dérivation en position de dérivation. Assurez-vous que l'adoucisseur d'eau est en position d'entretien (l'eau ne doit exercer aucune pression sur la buse à venturi). Tenez alors le logement de la buse à venturi d'une main et faites tourner le capuchon de l'autre pour le démonter. Ne perdez pas le joint torique. Soulevez le porte-crèpine et la crépine. Puis retirez la buse à venturi. Lavez les pièces à l'eau chaude savonneuse et rincez-les à l'eau froide. Au besoin, utilisez une petite brosse pour en éliminer le fer ou la saleté. Prenez soin de ne pas rayer, déformer, etc. les surfaces de la buse à venturi. Assurez-vous également de la propreté de la garniture et des réducteurs de débit.

Veillez à remonter toutes les pièces dans le bon ordre. Lubrifiez le joint torique avec de la graisse de silicone et mettez-le en place. Remontez et serrez le capuchon, uniquement à la main. Ne le serrez pas trop. Vous risqueriez de briser le capuchon ou le logement. Mettez la ou les vannes de dérivation en position de service (eau douce).

NETTOYAGE DU LIT DE RÉSINE

Si votre eau potable est ferreuse, il est nécessaire de nettoyer régulièrement le lit de résine pour éviter qu'il ne se recouvre de fer. Utilisez un nettoyant prévu à cet effet en suivant les instructions du fabricant. Nettoyez le lit de résine tous les six mois ou plus souvent si du fer apparaît dans l'eau traitée.

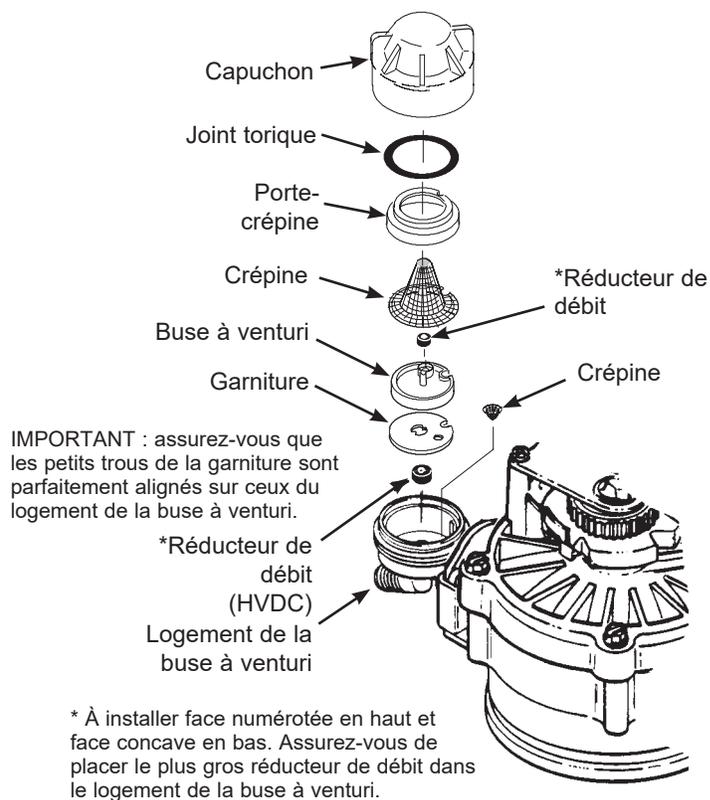


FIG. 36

Guide au Dépannage

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
L'eau n'est pas douce.	Le niveau de sel est insuffisant.	Ajouter du sel (voir page 13) et lancer une régénération immédiate comme indiqué page 9.
	Un pont de sel s'est formé.	Briser le pont de sel (voir page 13) et lancer une régénération immédiate comme indiqué P 9.
	Si l'afficheur est vierge, il est possible que le bloc d'alimentation soit débranché de la prise murale, que les fils du câble d'alimentation soient déconnectés de la commande électronique, que le fusible ait grillé, que le disjoncteur se soit déclenché ou que le bloc d'alimentation soit branché sur une prise murale dont le commutateur est sur OFF.	Vérifiez si l'absence de courant est due à l'une de ces causes et résoudre le problème. Au rétablissement du courant, si l'heure clignote dans l'afficheur, c'est qu'elle n'a pas été mémorisée durant la panne de courant. Réglez l'heure actuelle (voir page 8). D'autres paramètres comme la dureté sont mémorisés durant une panne de courant.
	La ou les vannes de dérivation sont en position de dérivation.	Mettre la ou les vannes de dérivation en position de service.
	La buse à venturi est sale, bouchée ou endommagée.	Démonter, nettoyer et inspecter la buse à venturi et ses accessoires comme indiqué page 14.
	Le tuyau d'évacuation est bouché ou étranglé.	Le tuyau d'évacuation ne doit présenter aucun noeud ni pliure et ne doit pas se trouver trop au-dessus de l'adoucisseur d'eau.
L'eau est parfois dure.	L'eau dure dérivée est utilisée durant la régénération car l'heure actuelle ou l'heure de régénération est mal réglée.	recte, voir le point « Régler l'heure actuelle » page 8. Vérifier l'heure de début de la régénération comme indiqué page 10.
	La valeur de dureté est trop basse.	Voir le point « Régler la dureté de l'eau » page 8, vérifier la valeur de dureté affichée et l'augmenter si nécessaire.
	De l'eau chaude est utilisée durant la régénération de l'adoucisseur.	Éviter d'utiliser de l'eau chaude durant la régénération car le chauffe-eau se remplit d'eau dure.
	Augmenter la valeur de dureté de l'eau.	Faire tester un échantillon d'eau non adoucie. Voir page 8, vérifier la valeur de dureté affichée et l'augmenter si nécessaire.
Le moteur cale ou cliquette.	Le moteur tourne mal ou les pièces internes de la sont défectueuses et appliquent une force de rotation trop élevée au moteur.	Contacteur un prestataire via www.adoucisseur-mes.com
Le code d'erreur E1, E3 ou E4 s'affiche.	Le faisceau de câbles, les connexions au commutateur de position, à l'interrupteur, à la vanne ou au moteur sont défectueux.	Contacteur un prestataire via www.adoucisseur-mes.com .
Le code d'erreur E5 s'affiche.	La commande électronique est défectueuse.	Contacteur un prestataire via www.adoucisseur-mes.com

DÉPANNAGE - VÉRIFICATIONS INITIALES

Commencez toujours par ces vérifications initiales.

1. L'affichage est-il vierge ? Vérifiez l'alimentation électrique.
2. Un code d'erreur s'affiche-t-il ? Dans ce cas, passez au point « Diagnostic automatique » de la page suivante.
3. L'heure affichée est-elle correcte ? Dans le cas contraire, la régénération n'aura pas lieu à la bonne heure. Réglez l'heure actuelle (voir page 8).
4. Le bac à saumure contient-il du sel ? Dans le cas contraire, ajoutez-en.
5. Un pont de sel s'est-il formé (voir page 14) ?
6. La ou les vannes de dérivation de la plomberie sont-elles en position de service ?

7. Les tubes d'entrée et de sortie sont-ils raccordés respectivement à l'entrée et à la sortie de l'adoucisseur d'eau ?

8. Le tuyau d'évacuation se présente-t-il sans noeuds ni pliures et sans dépasser 2 m de hauteur au sol ?

9. Le tuyau à saumure est-il raccordé ?

10. Vérifiez la valeur de dureté (voir le point « Régler la dureté de l'eau » page 9). Assurez-vous qu'elle est correcte pour l'eau de votre habitation. Faites tester la dureté sur un échantillon d'eau non traitée pour la comparer à cette valeur.

11. Faites tester la dureté sur un échantillon d'eau adoucie pour savoir si des problèmes se posent.

En l'absence de problèmes après ces vérifications initiales, passez au point « Diagnostic par avance manuelle » de la page suivante.

Dépannage

DIAGNOSTIC ÉLECTRONIQUE AUTOMATIQUE

Cet adoucisseur d'eau a une fonction d'autodiagnostic pour le système électrique (sauf la puissance d'entrée et / ou le compteur d'eau). L'adoucisseur d'eau surveille le fonctionnement et les composants électroniques. En cas de dysfonctionnement, un code d'erreur apparaît à l'écran.



FIG. 37

Lorsqu'un code d'erreur apparaît à l'écran, tous les boutons sont inopérants sauf le bouton SELECT. SELECT reste opérationnel afin que le technicien puisse effectuer les diagnostics manuels avancés, voir ci-dessous, pour isoler davantage le problème.

Procédure pour supprimer le code d'erreur de l'affichage:

1. Débranchez l'alimentation de la prise électrique.
2. Corrigez le problème.
3. Rebranchez l'alimentation.
4. Attendez 8 minutes. Le code d'erreur sera renvoyé si le problème n'a pas été corrigé.

DIAGNOSTIC PAR AVANCE MANUELLE

Utilisez les procédures suivantes pour faire avancer l'adoucisseur d'eau à travers les cycles de régénération afin de vérifier le fonctionnement.

Soulevez le couvercle à sel, retirez le couvercle supérieur en déverrouillant les languettes à l'arrière et en basculant vers l'avant, pour observer le fonctionnement de la came et de l'interrupteur pendant la rotation de la vanne.

1. Appuyez sur le bouton DATA et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes jusqu'à ce que l'un des deux écrans de la figure 38 s'affiche, puis relâchez. Le nombre dans la partie supérieure de l'écran, après «dY», est le nombre de jours depuis la dernière recharge.

REMARQUE: Si l'adoucisseur est au milieu d'une régénération, la partie supérieure de l'écran affiche le cycle de régénération et les minutes du cycle restant. Si deux noms de cycle clignotent, la vanne est en transition entre les cycles.

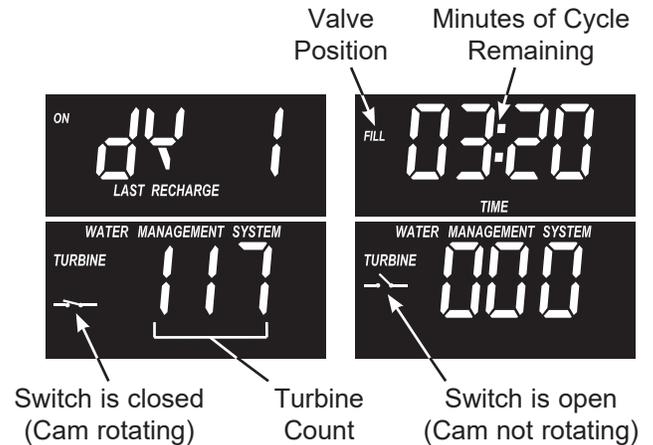


FIG. 38

2. Les 3 chiffres sous SYSTÈME DE GESTION DE L'EAU indiquent le fonctionnement du compteur d'eau comme suit:

000 (stable) = eau douce non utilisée et aucun débit dans le compteur.

Ouvrez un robinet d'eau douce à proximité.

000 à 199 (continu) = se répète pour chaque gallon d'eau passant dans le compteur.

3. Les symboles à l'écran indiquent le fonctionnement du commutateur POSITION (voir la figure 38).

4. Utilisez le bouton RECHARGE pour faire avancer manuellement la vanne dans chaque cycle et vérifier le bon fonctionnement du commutateur.

REMARQUE: Assurez-vous que l'eau est en contact avec le sel et non séparée par un pont de sel (voir la section «Briser un pont de sel»).

5. Appuyez à nouveau sur le bouton DATA. Les informations suivantes sont disponibles et peuvent être utiles pour diverses raisons. Ces informations sont conservées par l'ordinateur dès la première mise sous tension électrique de la plaque frontale.

- a. La moitié supérieure de l'écran affiche le nombre total de recharges depuis que la minuterie a été connectée à l'alimentation électrique.



FIG. 39

- b. La moitié inférieure de l'écran affiche le nombre de jours écoulés depuis la connexion de la minuterie à l'alimentation électrique.

Si sur 1999 jours, un indicateur (x 10) s'affiche, ce qui signifie que vous devez multiplier le nombre affiché par 10.

6. Appuyez à nouveau sur DATA pour revenir à l'écran normal de l'heure.

Dépannage

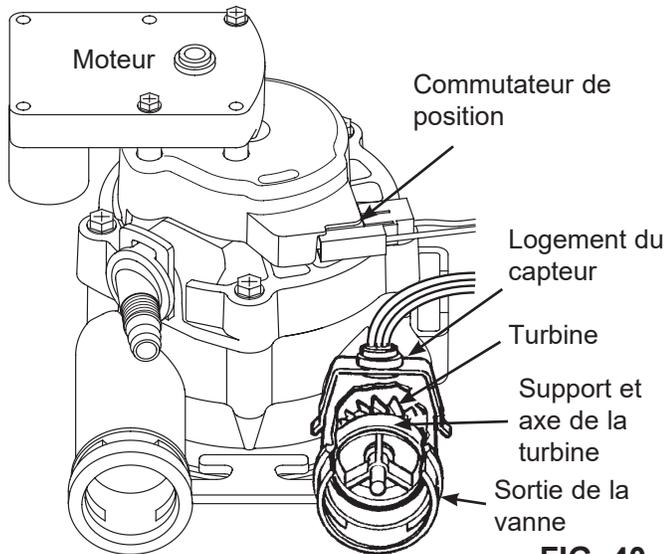


FIG. 40

RÉINITIALISATION DES PARAMÈTRES D'USINE PAR DÉFAUT

Procédez comme suit pour réinitialiser tous les paramètres d'usine par défaut de la commande électronique (heure, dureté, etc.).

1. Appuyez sur SELECT et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le code modèle clignotant s'affiche.



FIG. 41

2. Appuyez sur le bouton ▲ HAUT (quelques fois si nécessaire) pour afficher un « SoS » clignotant.

3. Appuyez sur le bouton SELECT et la commande électronique redémarrera.

4. Réglez l'heure actuelle, la dureté, etc. comme indiqué page 8.

VÉRIFICATION DE LA RÉGÉNÉRATION PAR AVANCE MANUELLE

Cette vérification permet de s'assurer du bon fonctionnement du moteur de la vanne, du remplissage du bac à saumure, de l'aspiration de la saumure, du débit de régénération et d'autres fonctions de la commande électronique. Procédez toujours aux vérifications initiales, puis au diagnostic par avance manuelle.

REMARQUE : Une heure fixe (non clignotante) doit s'afficher. En cas d'affichage d'un code d'erreur, appuyez tout d'abord sur le bouton SELECT pour accéder au diagnostic.

1. Appuyez sur RECHARGE et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes. RECHARGE commence à clignoter lorsque la valve de l'adoucisseur passe de la position de service à la position de remplissage. Retirez le couvercle du puits à saumure et, à l'aide d'une lampe de poche, observez l'eau de remplissage remplir le réservoir. Si l'eau ne vient pas dans le réservoir, recherchez une buse obstruée, un venturi, un bouchon de remplissage, un tuyau de saumure ou un tuyau de montée de la vanne de saumure.

2. Après avoir observé le remplissage, appuyez sur RECHARGE pour déplacer la valve de l'adoucisseur en position saumure. Un écoulement lent de l'eau vers le drain commencera. Vérifiez le tirage de saumure du réservoir en dirigeant une lampe de poche dans le puits de saumure et en observant une baisse notable du niveau de liquide. Cela peut prendre de 15 à 20 minutes.

REMARQUE: Assurez-vous que l'eau est en contact avec le sel et non séparée par un pont de sel (voir la section «Briser un pont de sel»).

Si l'adoucisseur d'eau n'aspire pas de saumure, vérifiez (du plus probable au moins probable):

- Buse et venturi sales ou bouchés, voir la section «Nettoyage de la buse et du venturi».
- Buse et venturi non assis sur le joint ou joint déformé.
- Les joints de soupape fuient (voir Dépannage).
- Obstruction de la vidange de la valve, provoquant une contre-pression (coudes, plis, élévation trop élevée, etc.). Voir la section «Installation du tuyau de vidange de soupape».
- Obstruction dans la soupape de saumure ou le tube de saumure.

REMARQUE: Si la pression du système d'eau est basse, un tuyau de vidange trop long ou surélevé peut provoquer une contre-pression, arrêtant l'aspiration de la saumure. Évitez que le tuyau de vidange ne dépasse 30 pieds. Évitez d'élever le tuyau à plus de 8 pieds au-dessus du sol.

3. Appuyez sur RECHARGE pour déplacer la valve en position de lavage à contre-courant. Recherchez un écoulement rapide de l'eau du tuyau de vidange. Vérifiez que le drain peut gérer correctement le débit et le volume.

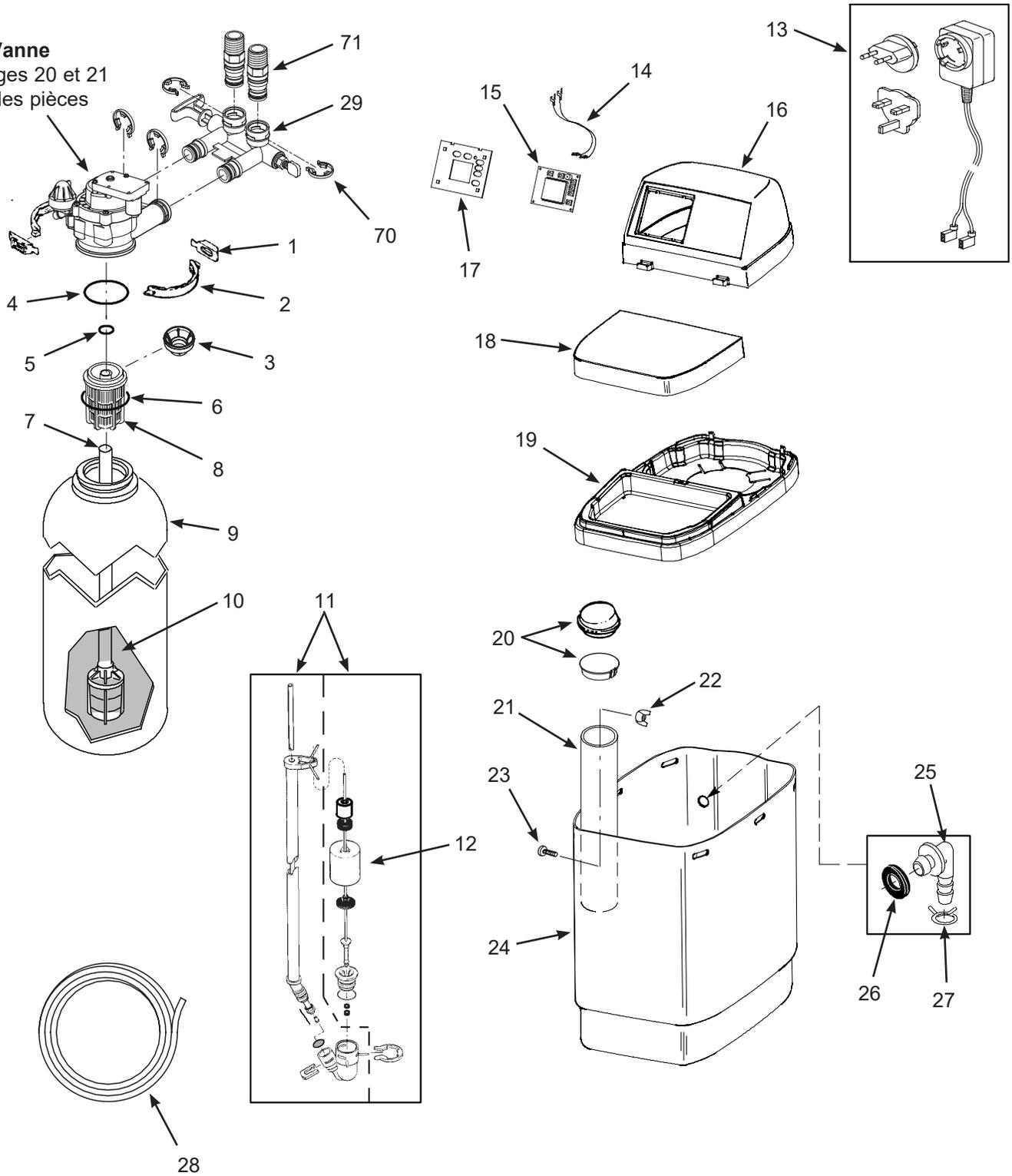
Un débit obstrué indique un distributeur supérieur bouché, un bouchon de débit de rétrolavage ou un tuyau de vidange.

4. Appuyez sur RECHARGE pour déplacer la valve en position de rinçage rapide. Recherchez à nouveau un débit de vidange rapide. Laissez l'adoucissant rincer pendant quelques minutes pour éliminer toute saumure qui pourrait rester dans le réservoir de résine du test du cycle de saumure.

5. Pour remettre la valve en position de service, appuyez sur RECHARGE.

Vue éclatée de l'adoucisseur d'eau

Vanne
Voir pages 20 et 21
pour les pièces

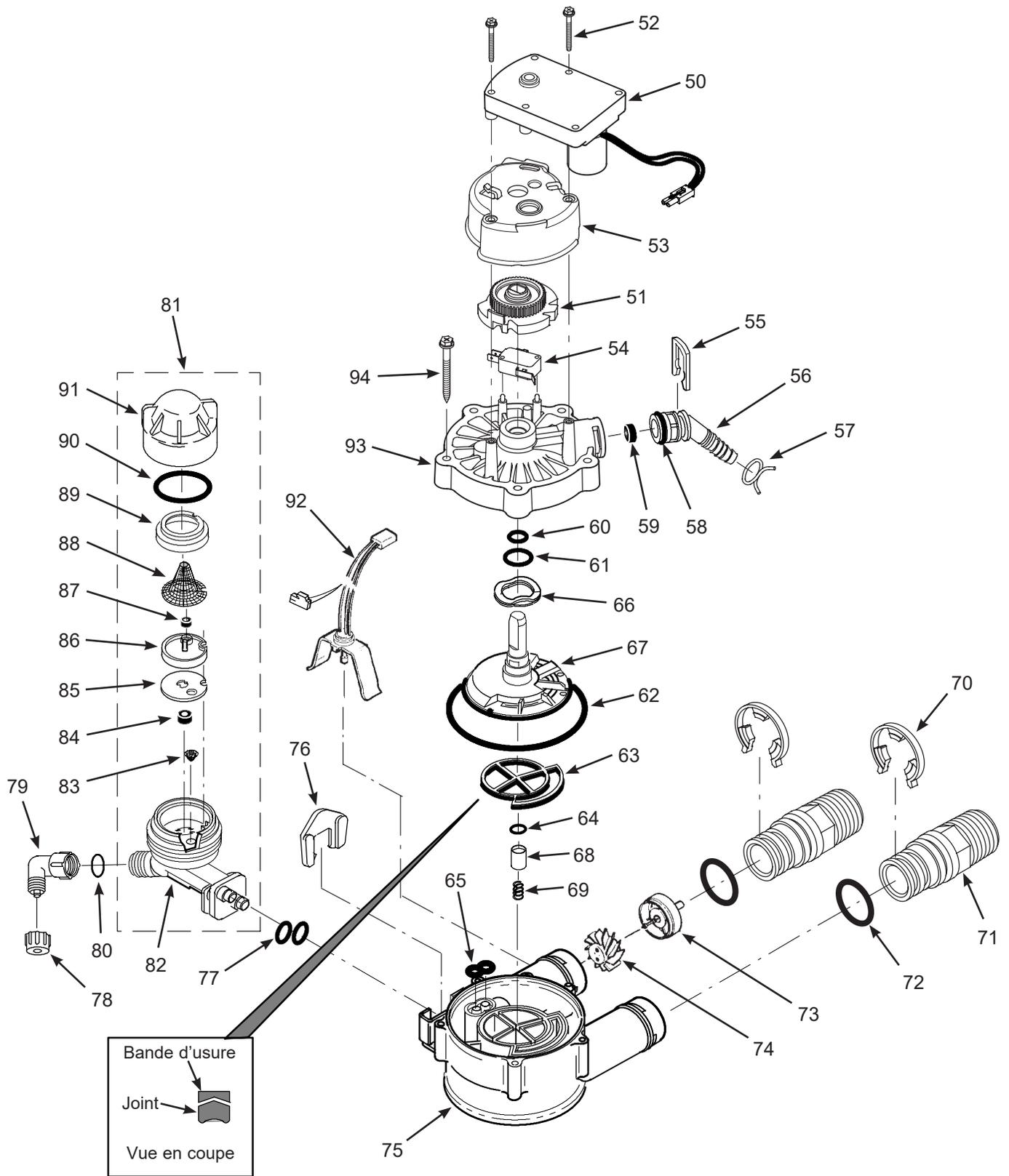


Liste des pièces de l'adoucisseur d'eau

N°	Réf.	Description
-	7331177	Kit de fixation au col de la bouteille (2 pièces n° 1 et 2)
1	↑	Fixation des demi-colliers (2)
2	↑	Demi-collier (2)
3	7265025	Crépine (Uniquement pour modèles 9 & 17L)
-	7112963	Jeu de joints toriques du distributeur (pièces n° 4-6)
4	↑	Joint torique, 73.0 mm x 82.6 mm
5	↑	Joint torique, 20.6 mm x 27.0 mm
6	↑	Joint torique, 69.9 mm x 76.2 mm
7	7105047	Distributeur inférieur de rechange
8	7088855	Distributeur supérieur, Modèle 9L
	7077870	Distributeur supérieur, autres modèles
9	7268950	Bouteille de résine, 22,9 cm diam. x 35,6 cm, modèle 9L
	7256377	Bac à résine, 20,3 cm diam. x 48,3 cm, Modèle 11L
	7264037	Bac à résine, 20,3 cm diam. x 48,3 cm, Modèle 17L
	7328904	Bac à résine, 22,9 cm diam. x 88,9 cm, Modèle 22L
10	RMH-001	Résine, par litre
	30437	Résine, sac de 25 litres
11	7310113	Vanne à saumure, Modèle 9L
	7310139	Vanne à saumure, Modèle 11L
	7310163	Vanne à saumure, Modèle 17L
	7310202	Vanne à saumure, Modèle 22L
12	7269516	Flotteur, tige et guide, Modèle 9L
	7269508	Flotteur, tige et guide, Modèle 11L
	7293395	Flotteur, tige et guide, Modèle 17L
	7327568	Flotteur, tige et guide, Modèle 22L

N°	Réf.	Description
13	7366130	Bloc d'alimentation, 24 VCC avec connecteurs enfichables pour l'Europe et le RU
14	7250826	Câble d'alimentation
15	7381449	Commande électronique (PWA) de rechange
16	7294838	Couvercle supérieur
17	7294862	Panneau de commande
18	7294846	Couvercle du bac à sel
19	7295054	Bandeau
20	0500283	Couvercle, puits à saumure, Modèle 9L
	7155115	Couvercle, puits à saumure, Tous les autres modèles
21	7267043	Puits à saumure, Modèle 9L
	7326928	Puits à saumure, Modèle 11L
	7267027	Puits à saumure, Modèle 17L
	7214375	Puits à saumure, Modèle 22L
-	7331672	Visserie de fixation du puits à saumure (pièces n° 22 et 23)
22	↑	Papillon, 1/4-20
23	↑	Vis, 1/4-20 x 1,6 cm
24	7294804	Bac à sel, Modèle 9L
	7339573	Bac à sel, Modèle 11L
	7302259	Bac à sel, Modèle 17L
	7302275	Bac à sel, Modèle 22L
-	7331258	Kit adaptateur du tuyau de trop-plein (pièces n° 25-27)
25	↑	Coude adaptateur
26	↑	Presse-étoupe
27	↑	Collier de serrage
28	7139999	Tuyau de trop-plein, 6 m
29	7327631	Vanne de dérivation, 3/4", avec 2 joints toriques (pièce n° 72)

Vue éclatée de l'adoucisseur d'eau



Liste des pièces de l'adoucisseur d'eau

N°	Réf.	Description
-	7373810	Moteur, came et roue dentée, 3/4" (pièces n° 50-52)
50	↑	Moteur
51	↑	Came et roue dentée
52	7338111	Vis, 6-19 x 3,5 cm (2)
53	7337474	Support du moteur
54	7030713	Interrupteur
-	7331185	Kit adaptateur du tuyau d'évacuation (pièces n° 55-59)
55	↑	Clip de fixation du tuyau d'évacuation
56	↑	Adaptateur du tuyau d'évacuation
57	↑	Collier de serrage
58	↑	Joint torique, 15.9 x 20.6 mm
59	↑	Réducteur de débit, 7,6 l/min
-	7129716	Joints (pièces n° 60-65)
60	↑	Joint torique, 11.1 x 15.9 mm
61	↑	Joint torique, 19.1 x 23.8 mm
62	↑	Joint torique, 85.7 x 92.1 mm
63	↑	Joint du rotor
64	↑	Joint torique, 9.5 x 14.3 mm
65	↑	Joint de la buse à venturi
66	7082087	Rondelle ondulée
67	7199232	Rotor avec disque
-	7342665	Bouchon de purge, 3/4" (pièces n° 64, 68 et 69)
68	↑	Joint du bouchon de purge
69	↑	Ressort
70	7337563	Clip, 3/4", pack de 4
71	7362110	Adaptateur d'installation, pour vanne raccord BSPT 1 pouce, paquet de 2, incluant clips et joints toriques, 2 chacun (Voir repères n°70 et 72)
72	7337571	Joint torique, 23.8 x 30.2 mm, pack de 4
-	7113040	Turbine et support, avec 2 joints toriques (pièce n° 72), 1 pièce n° 73 et 1 pièce n° 74.
73	↑	Support et arbre turbine
74	↑	Turbine

N°	Réf.	Description
75	7082053	Corps de vanne
76	7081201	Fixation de la buse à venturi
77	7342649	Joint torique, 6.4 x 9.5 mm, pack de 2
78	1202600	Écrou - Virole
79	7120526	Coude
80	7292323	Joint torique, 4.8 x 11.1 mm
81	7268421	Buse à venturi, Modèle 9L (pièces n° 82-91)
	7238450	Buse à venturi, Tous les autres modèles (pièces n° 76, 77 & 82-91)
82	↑	Logement de la buse à venturi
83	↑	Crépine conique
84	↑	Réducteur de débit, 0,57 l/min, Modèle 9L
	↑	Réducteur de débit, 1,1 l/min, autres modèles
85	↑	Joint
86	↑	Garniture et buse à venturi, Modèle 9L
	↑	Garniture et buse à venturi, autres modèles
87	↑	Réducteur de débit, 0,38 l/min
88	↑	Crépine
89	↑	Porte-crépine
90	↑	Joint torique 28,6 x 34,9 mm
91	↑	Capuchon
■	7298549	Garniture et buse à venturi de rechange, Modèle 9L (pièces n° 77, 83, 85, 86 & 90)
	7290957	Garniture et buse à venturi de rechange, Autres modèles (pièces n° 77, 83, 85, 86 & 90)
92	7309803	Faisceau de câbles du capteur
93	7337466	Couvercle de la vanne
94	7342657	Vis, #10-14 x 5 cm, pack de 5

■ Non illustré

By-pass/vis de cépage

Le by-pass avec vis de cépage intégrée fonctionne comme une vanne de dérivation du type pousser-tirer, mais il est également capable d'effectuer un réglage fin de la dureté de l'eau adoucie. Si vous souhaitez que l'eau adoucie soit légèrement plus dure qu'elle ne l'est normalement à la sortie de l'appareil, ce by-pass avec vis de cépage intégrée peut dériver un peu d'eau dure avant qu'elle n'entre dans l'appareil et la mélanger à l'eau adoucie qui en sort. La quantité d'eau dérivée est réglée par une molette de réglage du mélange située à l'extrémité de la tige du by-pass (voir la figure 42).

1. Lorsque le by-pass est en position de service (fonctionnement normal de l'adoucisseur d'eau), la poignée tirée à fond (voir la figure 42), **augmentez la dureté** de l'eau traitée en faisant tourner la molette de réglage du mélange **en sens antihoraire** - maximum 6 tours à partir de la position complètement fermée. Tout en réglant la molette, tenez bien la poignée du by-pass pour éviter que la tige ne tourne.

2. Ne dépassez pas les 6 tours en sens antihoraire à partir de la position complètement fermée car, au final, les joints toriques internes de la vis risquent de sortir de leur siège et, par conséquent, le by-pass risque de fuir.

3. **Diminuez la dureté** de l'eau traitée en faisant tourner la molette de réglage du mélange **en sens horaire** tout en tenant bien la poignée du by-pass. Lorsque la molette ne tournera plus, l'eau dure ne se mélangera plus à l'eau traitée.

4. Après obtention de la dureté voulue, bloquez la molette de réglage en serrant l'écrou hexagonal contre le bouchon d'extrémité, en sens horaire, avec une clé à molette. Tenez bien la poignée du by-pass pour éviter que la tige ne tourne. Autrement, vous pouvez aussi utiliser une autre clé pour serrer les plats de la tige entre le bouchon d'extrémité et le corps du by-pass. Desserrez l'écrou hexagonal (sens antihoraire) avant de régler de nouveau la dureté ou de fermer la voie de dérivation en vue de l'entretien (voir l'étape suivante).

5. En vue de l'entretien de l'adoucisseur d'eau ou de démontage du by-pass, faites tourner complètement la molette de réglage du mélange en sens horaire pour fermer la voie de dérivation et éviter une fuite d'eau du by-pass (à l'entrée de la vanne de l'adoucisseur d'eau).

POSITION DE SERVICE (fonctionnement normal de l'adoucisseur d'eau)

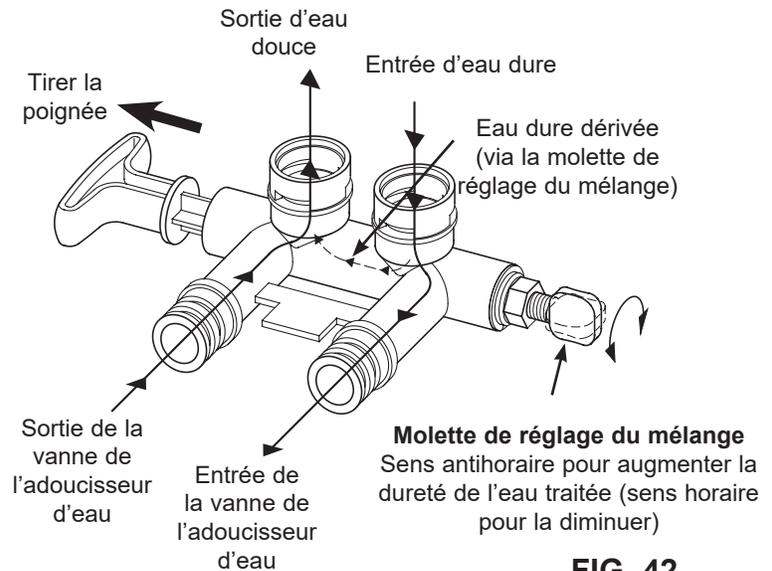


FIG. 42

POSITION DE DÉRIVATION

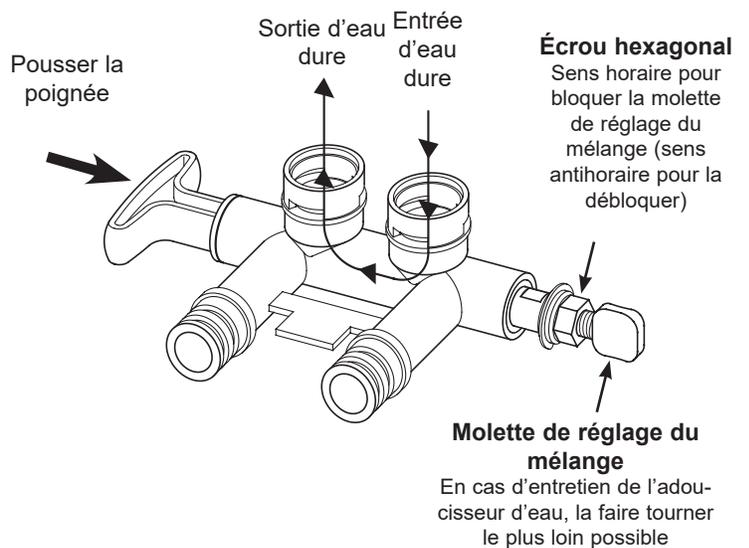


FIG. 43

GARANTIES

Le constructeur garantit:

- la bouteille de résine pendant 10 ans à compter de la date d'achat.
- le bac à sel pendant 10 ans à compter de la date d'achat.
- le corps de vanne pendant 5 ans à compter de la date d'achat.
- la platine pendant 3 ans à compter de la date d'achat.
- les autres pièces hors joints pendant 1 an à compter de la date d'achat.

Le constructeur assure le remplacement de toutes les pièces reconnues défectueuses par un défaut ou un vice de fabrication. En aucun cas la garantie ne peut donner lieu à un remboursement du matériel ou à des dommages et intérêts directs ou indirects.

Cette garantie ne couvre pas:

Une utilisation anormale, un manque d'entretien, le montage, le réglage et la mise en service de l'appareil, tout dégât ou perte survenant pendant un transport ou déplacement, les frais de port et d'emballage du matériel. Dans tous les cas ceux-ci restent à la charge du client. Tout envoi chez un réparateur en port dû sera refusé.

Il est entendu que la garantie sera automatiquement annulée en cas de modifications apportées à la machine sans l'autorisation du constructeur ou bien en cas de montage de pièces n'étant pas d'origine. Le constructeur décline toute responsabilité en matière de responsabilité civile découlant d'un emploi abusif ou non conforme aux normes d'emploi et d'entretien de la machine. Dans toute demande de pièces de rechange on devra spécifier le modèle exact de l'appareil.

Si vous souhaitez faire appel à un technicien agréé DOMAO pour la mise en service gratuite, le contrat d'entretien* ou le S.A.V** de votre appareil, renseignez vos coordonnées sur le site internet* :

www.adoucisseur-mes.com

*Prestation facturée **Prestation facturée si hors cadre garantie