



Notice d'Emploi

FR

GUIDE DE SÉCURITÉ

Lisez attentivement les étapes et les guides avant d'installer et d'utiliser votre système de filtration.

Avant la première utilisation, vérifiez l'emballage et assurez-vous que l'appareil n'a subi aucun dommage pendant le transport. **Toute réclamation de dégâts subis pendant la manutention doit être présentée avec le nom du transporteur, et le transporteur doit en être informé au plus tard 24 heures après avoir reçu les marchandises.**

Pour que le rendement de l'adoucissement soit maintenu, le TM doit être entretenu régulièrement.

Si vous prévoyez de vous abstenir de chez vous pendant un certain temps, coupez l'eau dans l'appareil.

Pour réaliser correctement l'installation, veuillez contacter le service technique.

Le système de filtration fonctionne à des pressions comprises entre 2 bars et 6 bars. Pour des pressions supérieures, il faudra installer une vanne de réduction de pression dans l'entrée d'eau de la vanne.

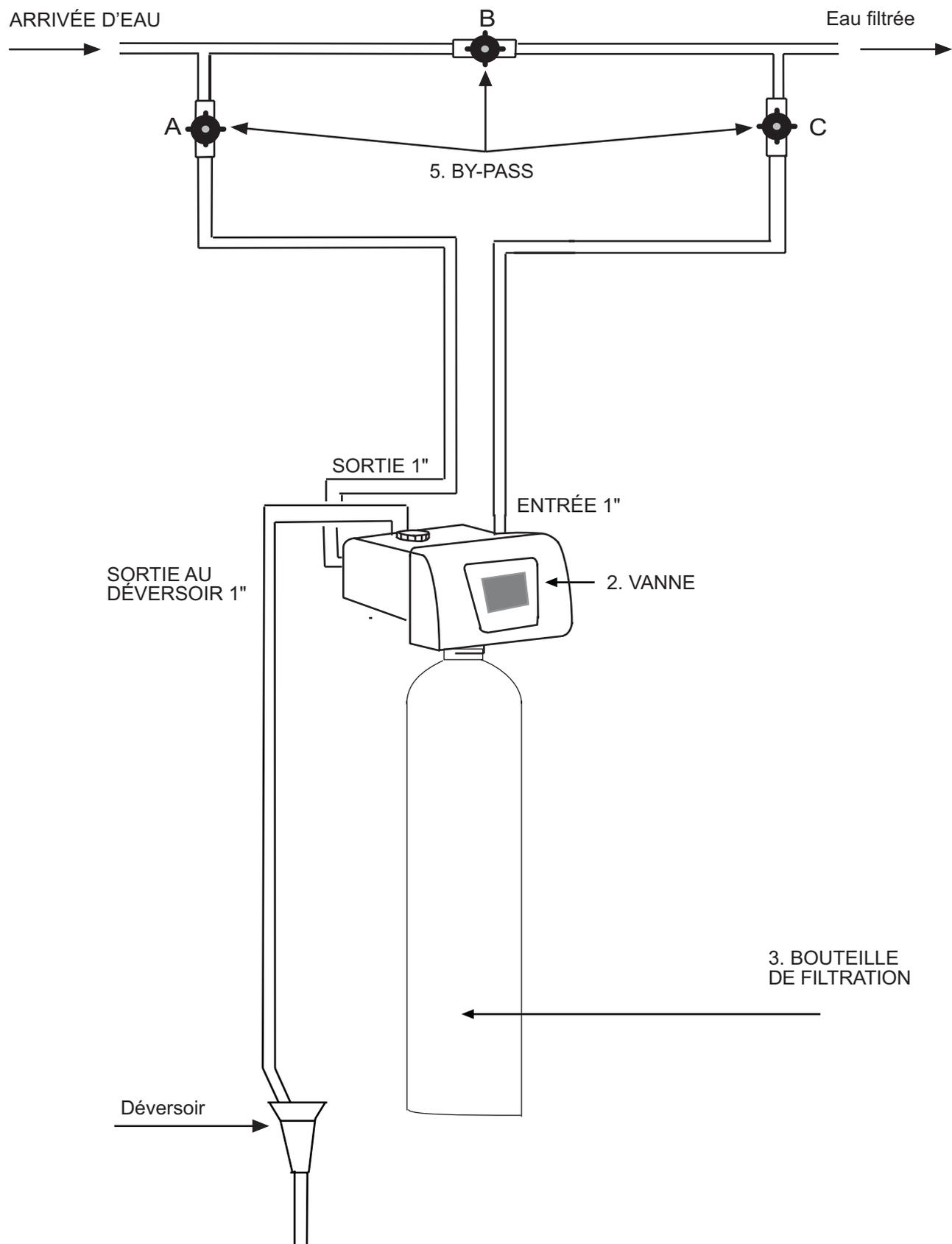
N'utilisez pas l'appareil dans des environnements dont la température soit supérieure à 40 °C et évitez de le brancher dans des installations de chauffage. L'appareil doit être à l'abri du gel. Pour éviter des incendies ou tout risque d'électrocution, l'appareil doit être à l'abri de la pluie et de l'humidité.

SOMMAIRE

1. Schéma d'installation (vanne de filtration)
 - 2 Schéma d'installation (vanne d'adoucissement)
 3. Composants de l'appareil de filtration
 4. Composants de l'adoucisseur
 5. Installation et mise en service
 6. Tableau comparatif de vannes TM
 7. Programmation TM63B, TM65B, TM68A, TM69A, TM74A, TM73A3
 8. Programmation TM65C, TM69C
 9. Programmation vanne de filtration TM67B1, TM75
 10. Entretien
 11. Guide de dépannage
- Annexe 1: Caractéristiques techniques et dimensions
- Annexe 2: Pièces de Rechange
- Annexe 3: Garantie

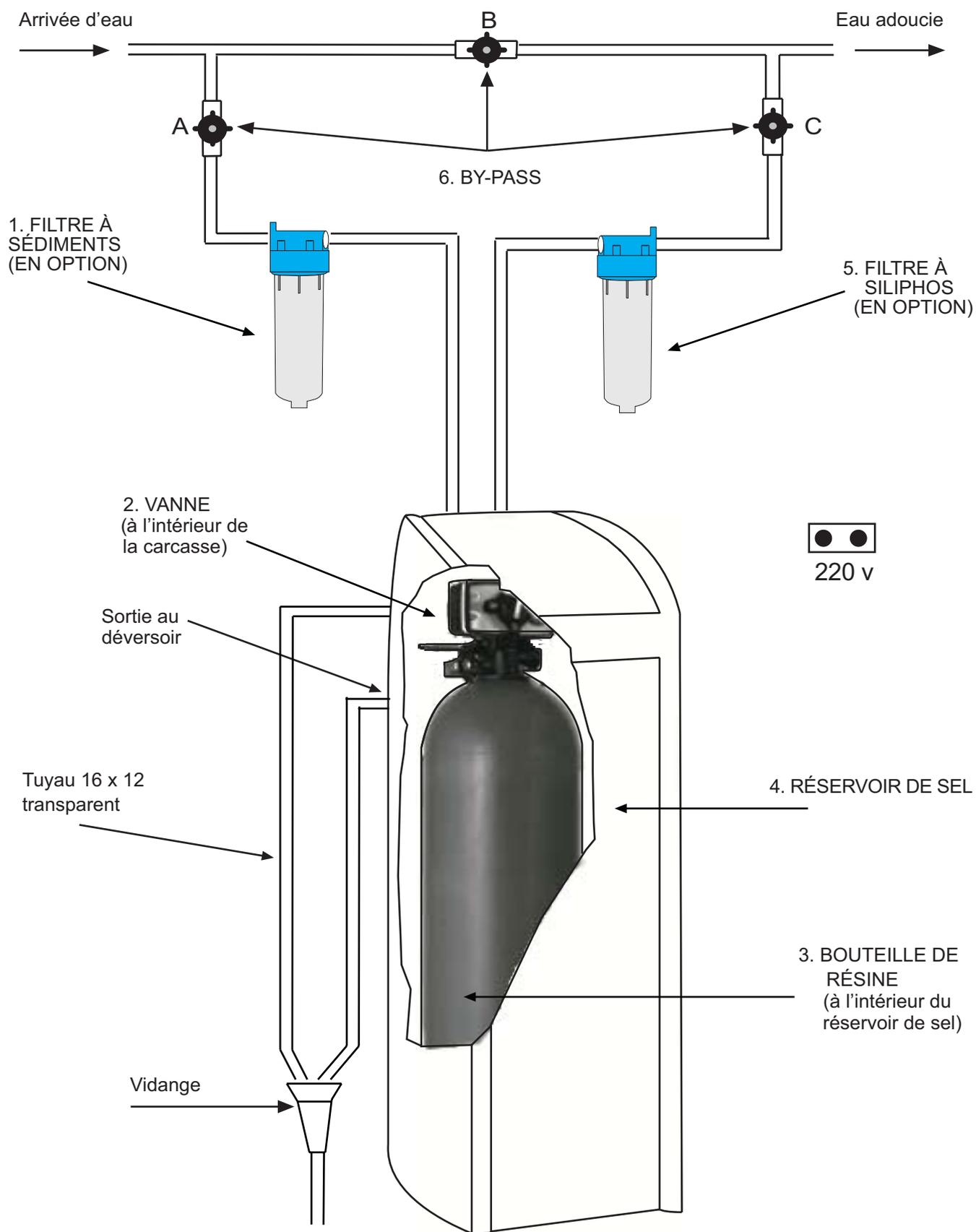
1. SCHÉMA D'INSTALLATION (VANNE DE FILTRATION)

Fig. 1



2. SCHÉMA D'INSTALLATION (VANNE D'ADOUCCISSEMENT)

Fig. 1

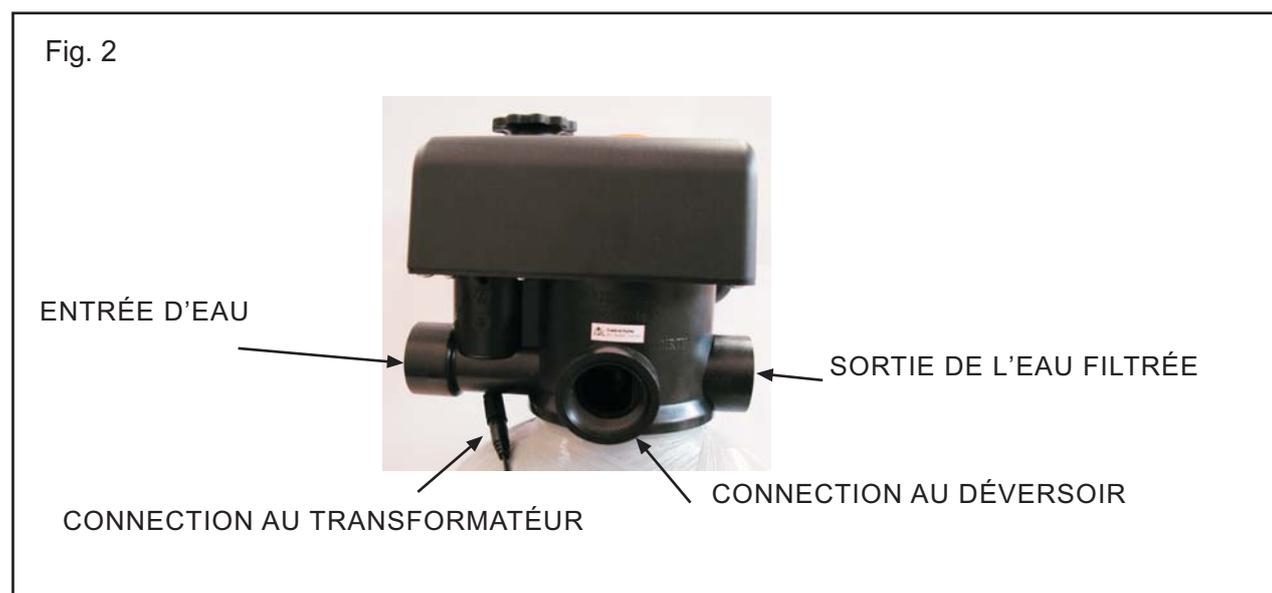


3. COMPOSANTS DE L'APPAREIL DE FILTRATION

L'appareil de filtration se compose des éléments suivants (voir le schéma d'installation sur le fig. 1):

1. Válvula:

Ce composant contient les mécanismes permettant de réaliser le nettoyage automatique du filtre à l'aide d'un système programmable, en fonction du temps (voir Fig. 2).



2. Bouteille de filtration:

Conteneur du lit filtrant.

3. By-pass:

Système à trois robinets d'arrêt permettant d'isoler la canalisation générale de l'adoucisseur en cas de panne ou d'entretien du matériel. La fonction du by-pass consiste à empêcher l'eau de passer à travers l'adoucisseur. Ainsi, il n'est pas nécessaire de couper l'arrivée d'eau pour changer le filtre ou faire une réparation.

Robinet d'arrêt B fermé et robinets d'arrêt A et C ouverts. C'est la position qui permet à l'eau de traverser l'adoucisseur depuis l'arrivée d'eau pour changer le filtre ou faire une réparation.

Robinet d'arrêt B ouvert et robinets d'arrêt A et C fermés. Dans cette position, l'eau ne traverse pas l'adoucisseur, ce qui permet quand même d'avoir de l'eau dans le reste du circuit pendant une réparation ou pendant l'entretien.

4. COMPOSANTS DE L'ADOUCCISSEUR

L'adoucisseur se compose des éléments suivants (voir le schéma d'installation sur le fig. 1):

1. Filtre à sédiments (EN OPTION):

Composant qui inclut une cartouche filtrante dont la fonction consiste à retenir les particules en suspension, supérieures à 20 microns, contenues dans l'eau.

2. Vanne:

Ce composant contient les mécanismes permettant de réaliser la régénération automatique des résines à l'aide d'un système programmable, en fonction du temps ou du volume d'eau consommée.

3. Bouteille de résines:

Conteneur de résines d'échange ionique, utilisées pour réaliser le processus d'adoucissement.

4. Réservoir de sel:

Réservoir d'accumulation de sel. Sa capacité lui permet une autonomie importante dans le remplacement du sel, et c'est là que se produit la saumure nécessaire au processus d'adoucissement.

5. Filtre de siliphos (EN OPTION):

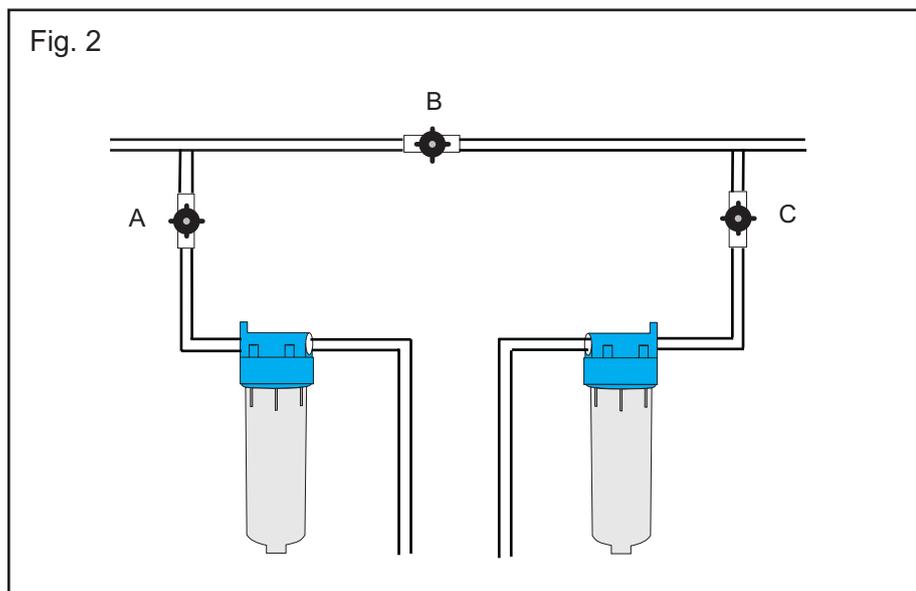
Il s'agit d'une cartouche au siliphos servant à protéger les canalisations de la corrosion.

6. By-pass:

Système à trois robinets d'arrêt permettant d'isoler la canalisation générale de l'adoucisseur en cas de panne ou d'entretien du matériel. La fonction du by-pass consiste à empêcher l'eau de passer à travers l'adoucisseur. Ainsi, il n'est pas nécessaire de couper l'arrivée d'eau pour changer le filtre ou faire une réparation.

Robinet d'arrêt B fermé et robinets d'arrêt A et C ouverts. C'est la position qui permet à l'eau de traverser l'adoucisseur depuis l'arrivée d'eau pour changer le filtre ou faire une réparation.

Robinet d'arrêt B ouvert et robinets d'arrêt A et C fermés. Dans cette position, l'eau ne traverse pas l'adoucisseur, ce qui permet quand même d'avoir de l'eau dans le reste du circuit pendant une réparation ou pendant l'entretien.



5. INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

Vous avez acheté une vanne qui comprend un kit d'installation. Sortez la vanne de son emballage et vérifiez qu'il contient les accessoires mentionnés ci-dessous.

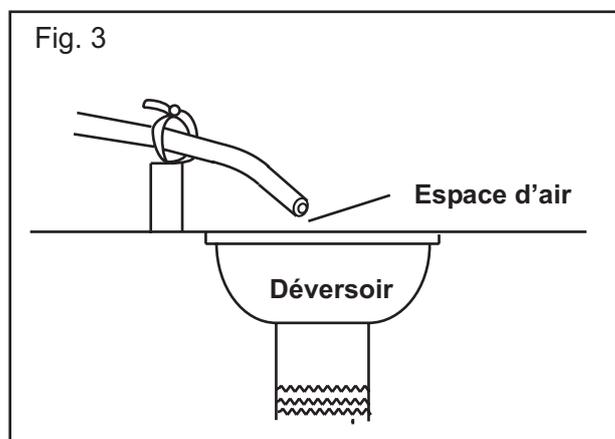
Description	Quantité
Sac avec le kit pour connexion à la vidange	1 un.

Attention: Débarrassez-vous des sacs en plastique, car ils peuvent représenter un danger pour les enfants. L'installation de votre vanne devra être effectuée par le service technique autorisé et en conformité avec les dispositions légales en vigueur dans chaque pays.

Avant de procéder à l'installation du système de filtration, fermez la vanne générale d'arrivée d'eau et ouvrez un robinet afin de dépressuriser l'installation.

Étapes à suivre pour installer correctement l'appareil:

1. Choisissez un endroit approprié pour l'installation de l'appareil, équipe d'une prise de courant électrique de 250V-50Hz qui fonctionne sans interruption, et d'une connexion à la vidange à proximité.
2. Vérifiez que les canalisations existantes sont propres et qu'elles ne contiennent aucune incrustation de calcaire ni de fer. L'installation doit être en conformité avec la législation en vigueur.
3. La pose d'un by-pass sur l'installation est également conseillée, en plus de celui dont dispose la vanne (ou de celui que vous lui auriez ajouté). De cette façon, le maintien de la distribution d'eau, en cas de panne ou de maintenance, est assuré.
4. Connectez les tuyaux sur l'entrée et la sortie d'eau de l'adoucisseur afin de réduire les risques de corrosion de l'installation.
5. Connectez la sortie de la vidange de la vanne (drain) à la vidange de votre maison au moyen du tuyau fourni dans le kit de connexion à la vidange. Connectez le tuyau directement à la vidange (siphon). Si la vidange se trouve à une hauteur supérieure à 1m au-dessus de la vanne, vous devrez utiliser une vanne de régénération à cocourant (DF).



NOTA: Ne jamais insérer la connexion à la vidange directement dans une grille, les égouts ou siphon. Il faut laisser un espace d'air entre la sortie au déversoir et l'eau d'égout, pour éviter la possibilité de retourner l'eau d'égout au réservoir de filtration. (fig. 3).

6. S'il s'agit d'un appareil avec by-pass, mettez celui-ci en mode "by-pass". Ouvrez l'entrée d'alimentation, ainsi qu'une entrée pour que l'adoucisseur laisse circuler l'eau pendant quelques minutes afin d'éliminer la saleté des tuyaux. Une fois ceux-ci propres, fermez les vannes.

7. Mettez le by-pass en mode de fonctionnement et laissez la bouteille se remplir. Quand le débit s'arrête, ouvrez une vanne d'eau froide proche et laissez couler l'eau jusqu'à ce que l'air été évacué de l'appareil. Enfin, fermez les vannes.

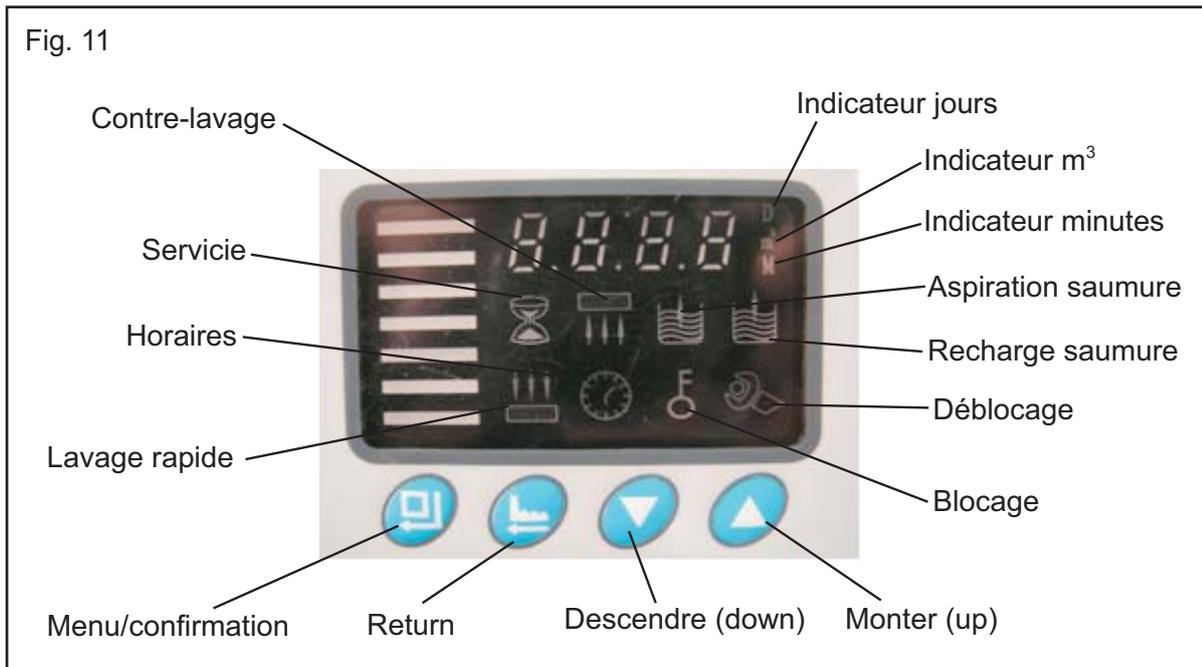
8. Une fois effectuée la dépressurisation, connectez l'appareil à la pression de l'installation avec laquelle vous allez travailler et vérifiez qu'il n'y a aucune fuite au niveau des joints.

9. Branchez la vanne à la prise de courant. La vanne se mettra en mode de fonctionnement. À partir de là, l'appareil est prêt à être utilisé.

6. TABLEAU COMPARATIF DE VANNES

Modèle	Type de vanne		Diamètre tuyau d'entrée			Diamètre bouteille de resine		Diamètre tuyau de distribution central		Type de régénération		Vanne de filtration	Vanne semi-automatique
	Volumétrique	Chronométrique	2"	1"	3/4"	2 1/2"	4"	1"	2"	Cocourant	Contrecourant		
K63B1		X		X		X		X		X			
K63B3	X			X		X		X		X			
K63B3D	X			X		X		X		X			
K65B1		X			X	X		X		X			
K65B3	X				X	X		X		X			
K65C		X			X	X		X		X			X
K68A1		X		X		X		X			X		
K68A3	X			X		X		X			X		
K67B		X		X		X		X		X		X	
K69A3	X				X	X		X			X		
K69C		X			X	X		X			X		X
K74A		X	X				X		X	X			
K75		X	X				X		X	X		X	

7 PROGRAMMATION TM63B, TM65B, TM68A, TM69A ET TM74A TM73A3



1) Programmation de l'horloge de la vanne

1.1) Pour débloquer  et entrer en mode de fonctionnement manuel et modifier la programmation, appuyez simultanément sur les touches MONTER et DESCENDRE jusqu'à ce que l'icône de la clé disparaisse.

1.2) Appuyez sur la touche MENU/CONFIRMATION  deux fois, et au moyen des boutons MONTER et DESCENDRE, mettez l'horloge du boîtier à l'heure. Appuyez de nouveau sur la touche MENU/CONFIRMATION pour modifier les minutes et, finalement, appuyez de nouveau pour fixer l'heure.

NOTA: Pour les modèles avec vanne volumétrique, c'est à dire, la 63B-3, 65B-3, 68A-3 et la 69A-3 suivez au pas (1.3), et pour les modèles avec vanne chronométrique, c'est à dire la 63B-1, 65B-1 et 68A-1 suivez au pas (1.7).

Programmation vanne volumétrique 63B-3, 65B-3, 68 A-3 et 69 A-3

1.3) Appuyez sur la touche DESCENDRE, pour entrer dans la configuration du type de régénération :

A -- 01 = régénération retardée
A -- 02 = régénération instantanée

Pour modifier la configuration, appuyez sur la touche MENU/CONFIRMATION, et choisissez le type de régénération désiré au moyen de la touche MONTER.

1.4) Appuyez de nouveau sur la touche DESCENDRE, de façon à ce que s'affiche l'heure de commencement de la régénération. Vous pouvez modifier l'heure en appuyant sur la touche MENU/CONFIRMATION, puis l'ajuster au moyen des touches MONTER et DESCENDRE (elle est programmée à 2:00 du matin).

02:00

1.5) **Pour vannes contre-courant (68A-3 et 69A-3):** Appuyez sur la touche DESCENDRE. Sur l'écran s'affichera le programme 1, qui correspond à l' "intervalle de contre-lavage", c'est à dire, le nombre de régénérations jusqu'à la vanne réalise un contre-lavage. Pour vannes contre-courant il n'est pas nécessaire de faire un contre-lavage à chaque regeneration, de sorte que ce réglage permet déterminer tous les combien de temps un contrelavage va se réaliser. Pour modifier la configuration, appuyez sur MENU/CONFIRMATION, puis l'ajuster au moyen des touches MONTER et DESCENDRE. Appuyez sur MENU/CONFIRMATION pour confirmer.

F - 00

1.6) Appuyez sur la touche DESCENDRE. S'affichera alors sur l'écran la quantité d'eau qui passera par la résine après le processus de régénération. Appuyez de nouveau sur la touche MENU/CONFIRMATION et la valeur qui s'affichera commencera à clignoter. Au moyen des boutons MONTER et DESCENDRE, fixez le volume d'eau à traiter entre deux régénérations. Finalement, confirmez au moyen de la touche MENU/CONFIRMATION. Consultez le tableau 1 pour connaître le volume correspondant suivant les litres de résine et la dureté de l'eau.

a: quantité de résine (litres)

b: degrés français de la dureté de l'eau (°F)

a \ b	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
8,5	5,10	3,40	2,55	2,04	1,70	1,46	1,28	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51
10	6,00	4,00	3,00	2,40	2,00	1,71	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
12	7,20	4,80	3,60	2,88	2,40	2,06	1,80	1,60	1,44	1,31	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72
15	9,00	6,00	4,50	3,60	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,38	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90
20	12,00	8,00	6,00	4,80	4,00	3,43	3,00	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,71	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,20
22	13,20	8,80	6,60	5,28	4,40	3,77	3,30	2,93	2,64	2,40	2,20	2,03	1,89	1,76	1,65	1,55	1,47	1,39	1,32
30	18,00	12,00	9,00	7,20	6,00	5,14	4,50	4,00	3,60	3,27	3,00	2,77	2,57	2,40	2,25	2,12	2,00	1,89	1,80
35	21,00	14,00	10,50	8,40	7,00	6,00	5,25	4,67	4,20	3,82	3,50	3,23	3,00	2,80	2,63	2,47	2,33	2,21	2,10

Tableau 1. Volume (en m³) de la quantité d'eau à traiter en fonction des litres de résine et de la dureté de l'eau.

Programmation vannes chronométriques 63B-1, 65B-1, 68A-1

1.7) **Uniquement pour les vannes à flux indirect (68A-1)** : Appuyez sur la touche DESCENDRE. Vous verrez apparaitre sur l'écran le programme 1, qui correspond à « l'intervalle de contrelavage », c'est-à-dire, le nombre de régénérations jusqu'à ce que la vanne fait un contrelavage. Pour les vannes à flux indirect, ce n'est pas nécessaire de réaliser un contrelavage à chaque régénération, de sorte que ce réglage permet de déterminer tous les combien de régénérations va se faire un contrelavage.

F - 00

Les vannes chronométriques acceptent une programmation par jours ou par heures. Pour changer ce réglage, sélectionnez la position I ou ON sur la touche placée à l'intérieur de la vanne, une fois celle-ci soit débranchée du courant (voir figure).



1.8) **Programmation par heures** : Appuyez sur la touche DESCENDRE et vous verrez apparaitre sur l'écran le programme 1, qui correspond aux heures de service entre régénérations. Appuyez sur la touche "menu/configuration" et vous pourrez alors modifier cette valeur en utilisant les touches MONTER et DESCENDRE.

1.9) **Programmation par jours** : Appuyez sur la touche DESCENDRE et vous verrez l'heure prévue de la régénération. Appuyez sur la touche « menu/confirmation » pour modifier cette valeur en utilisant les touches MONTER et DESCENDRE.

Appuyez sur la touche DESCENDRE et vous verrez apparaitre les jours qui manquent pour la prochaine régénération. Appuyez sur la touche « menu/confirmation » et utilisez ensuite les touches MONTER et DESCENDRE pour modifier cette valeur.

2 Régénération : réglage des durées des cycles (pour les deux types de vannes)

Les durées des cycles de régénération ont été pré-programmées par le fabricant de l'adoucisseur. Cependant, il est possible de les modifier dans le mode de programmation avancée:

2.1) À continuation, appuyez de nouveau sur la touche DESCENDRE, jusqu'à ce qu'apparaisse sur l'écran le programme 2, qui correspond à la durée de la régénération (en minutes) :

Appuyez sur la touche MENU/CONFIRMATION pour procéder au réglage du 1^{er} cycle. À l'aide des touches MONTER et DESCENDRE, indiquez la durée du contre-lavage de votre adoucisseur (dans le tableau 2 apparaît la valeur correspondante pour chaque modèle).

2.2) Appuyez sur la touche DESCENDRE, pour effectuer le réglage du 2^d cycle. Le témoin lumineux indiquera le programme 3, qui correspond aux minutes d'absorption de la saumure.

Au moyen de la touche MENU/CONFIRMATION, et à l'aide des touches MONTER et DESCENDRE, indiquez la durée d'absorption de votre adoucisseur (tableau 2).

2.3) Appuyez sur la touche DESCENDRE pour procéder au réglage du 3^{ème} cycle. Le témoin lumineux indiquera le programme 4, qui correspond à la durée de recharge de saumure (en minutes) .

Appuyez sur la touche MENU/CONFIRMATION, et à l'aide des touches MONTER et DESCENDRE, indiquez la durée de recharge de saumure de votre adoucisseur (tableau 2).

2.4) Appuyez sur la touche DESCENDRE pour effectuer le réglage du 4^{ème} cycle. Le témoin lumineux indiquera le programme 5, qui correspond à la durée du lavage rapide.

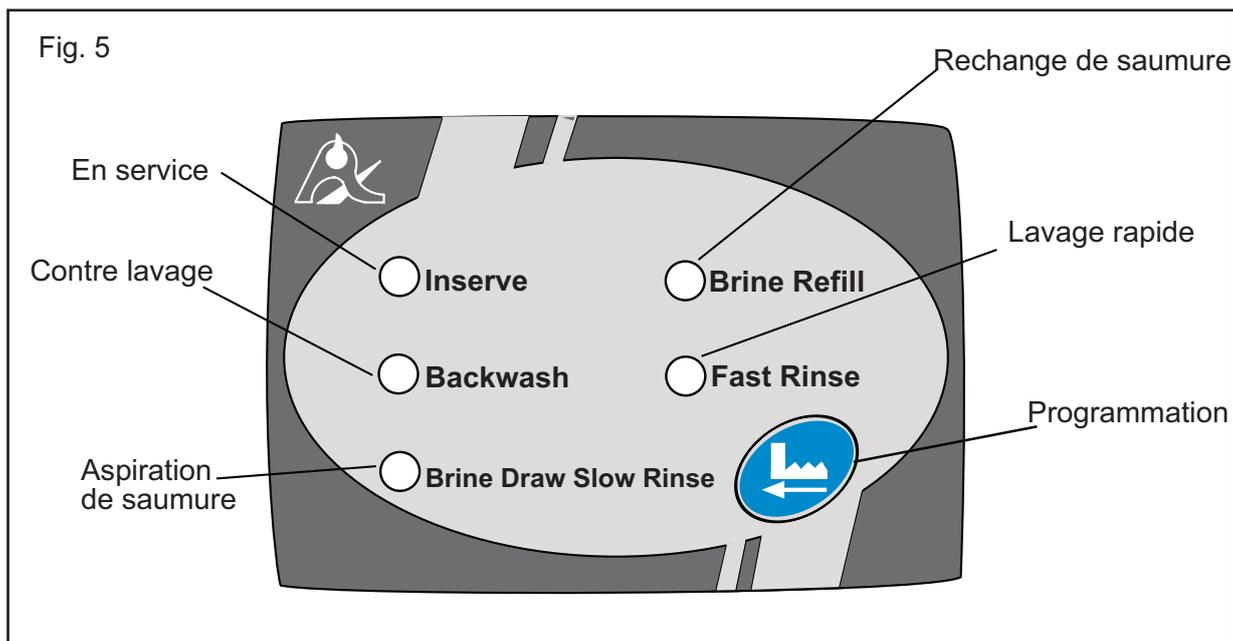
Appuyez sur la touche MENU/CONFIRMATION, et à l'aide des touches MONTER et DESCENDRE, indiquez la durée du lavage rapide.(tableau 2).

2.5) Pour terminer le processus, il suffit d'appuyer de nouveau sur la touche DESCENDRE. L'heure s'affichera.

		Premier cycle	Second cycle	Troisième cycle	Quatrième cycle
Quantité de résine (litres) et type de vanne	8,5 CHRONOMÉTRIQUE	5 min.	30 min.	2 min.	3 min.
	8,5 VOLUMÉTRIQUE	5 min.	30 min.	2 min.	3 min.
	10 VOLUMÉTRIQUE UF	3 min.	30 min.	1 min.	3 min.
	12 CHRONOMÉTRIQUE	5 min.	40 min.	2 min.	4 min.
	12 VOLUMÉTRIQUE	5 min.	40 min.	2 min.	4 min.
	15 VOLUMÉTRIQUE UF	3 min.	35 min.	2 min.	5 min.
	20 CHRONOMÉTRIQUE	10 min.	45 min.	4 min.	7 min.
	20 VOLUMÉTRIQUE	10 min.	45 min.	4 min.	7 min.
	22 VOLUMÉTRIQUE UF	5 min.	40 min.	3 min.	8 min.
	30 CHRONOMÉTRIQUE	10 min.	50 min.	5 min.	10 min.
	30 VOLUMÉTRIQUE	10 min.	50 min.	5 min.	10 min.
	35 VOLUMÉTRIQUE UF	5 min.	40 min.	4 min.	12 min.

Tableau 2. Durée (minutes) de chaque cycle (avec une résine standard) et avec l'injecteur jaune à 3bars.

8. PROGRAMMATION ET MISE EN SERVICE : VANNES TM 65C ET 69C



D'après la fig. 5, sur l'écran de contrôle il y a cinq indicateurs lumineux et un bouton.

1) Programmation de la vanne

Quand le système est en service, appuyez sur le bouton de programmation.  La régénération automatique commencera.

Une fois la régénération est commencée, le système complètera le processus de régénération avec les valeurs qui sont programmées de série (ces valeurs ne peuvent pas être modifiées).

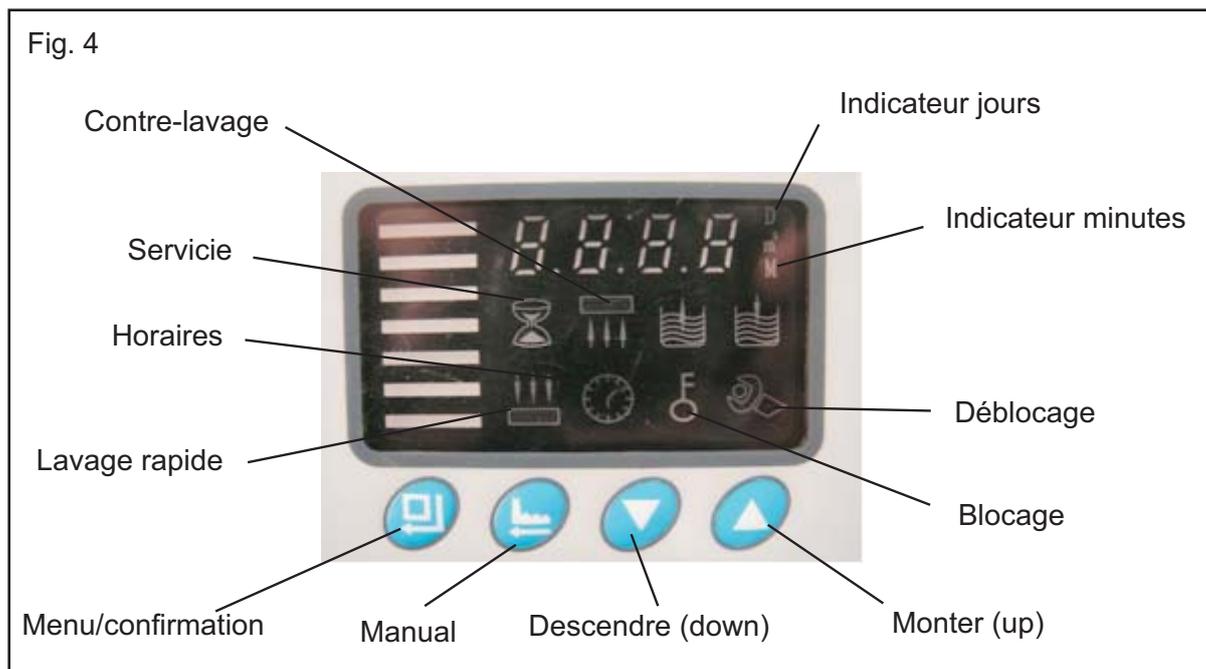
Vous pouvez interrompre un cycle de la régénération en appuyant à nouveau sur la touche ...  De cette façon, la régénération passe au cycle suivant, et ainsi de suite jusqu'à compléter le processus de régénération.

Vous pouvez voir les temps programmés pour chaque cycle sur le tableau 3.

Cycle	Durée
Lavage lent ou contre lavage	1 minute
Aspiration de saumure	31 minutes
Recharge de saumure	2 minutes
Lavage rapide	2 minutes

Tableau 3. Durée de chaque cycle du processus de régénération.

9. PROGRAMMATION VANNE DE FILTRATION TM TM67B1, TM75



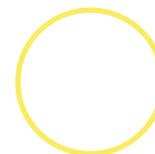
1) Programmation de l'horloge de la vanne

1.1) Pour débloquer  et entrer en mode de fonctionnement manuel et modifier la programmation, appuyez simultanément sur les touches MONTER et DESCENDRE jusqu'à ce que l'icône de la clé disparaisse.

1.2) Appuyez sur la touche MENU/CONFIRMATION  deux fois, et au moyen des boutons MONTER et DESCENDRE, mettez l'horloge du boîtier à l'heure. Appuyez de nouveau sur la touche MENU/CONFIRMATION pour modifier les minutes et, finalement, appuyez de nouveau pour fixer l'heure.

Programmation vanne 67B-1, 75

Les vannes chronométriques TM67, TM75 acceptent une programmation par jours ou par heures. Pour changer ce réglage, sélectionnez la position I ou ON sur la touché place à l'intérieur de la vane, une fois celle-ci soit débranchée du courant (voir figure).



1.3) **Pour la programmation par jours (position ON)** : Appuyez sur la touche DESCENDRE, de façon à ce que l'heure de la régénération apparaisse sur l'écran. Modifiez l'heure en appuyant sur la touche « menu/confirmation », et ensuite réglez-la en utilisant les touches MONTER et DESCENDRE. Normalement, la commande réalisera la régénération à 2h00 du matin, heure à laquelle le réglage a été fixé par défaut

02:00

1.4) Appuyez sur la touche DESCENDRE. Sur l'écran vous verrez apparaître le programme F, qui correspond au « nombre de cycles continus de lavage » (chaque cycle est formé d'un contrelavage + lavage rapide. La valeur par défaut est F-00). La position 00 correspond à 1 lavage, la position 01 correspond à deux lavages ininterrompus, et ainsi de suite.

F - xx

Suivez les mêmes pas que dans le paragraphe 1.3.

1.5) Appuyez sur la touche DESCENDRE. Vous verrez apparaître sur l'écran le programme 1, qui correspond à :

- Programmation par jours : nombre de jours qui manquent pour la prochaine régénération.
- Programmation par heures : nombre d'heures qui manquent pour la prochaine régénération.

1 - xx D

Suivez les mêmes pas que dans le paragraphe 1.3.

2 Nettoyage du lit filtrant : réglage des temps du cycle de lavage.

2.1) À partir de la situation antérieure, appuyez à nouveau sur la touche DESCENDRE jusqu'à ce que le programme 2, qui correspond à la durée du contrelavage (en minutes), apparaisse sur l'écran.

Appuyez sur la touche « menu/confirmation » pour le réglage du contrelavage. À l'aide des touches MONTER et DESCENDRE, indiquez la durée du contrelavage.

2.2) Appuyez sur la touche DESCENDRE pour le réglage du 3^{ème} cycle. Le signal lumineux indiquera le programme 3, qui correspond aux minutes de « lavage rapide ».

En utilisant la touche « menu/confirmation », et à l'aide des touches MONTER et DESCENDRE, indiquez le temps du lavage rapide (tableau 2).

2.5) Pour finir le processus il suffit d'appuyer à nouveau sur la touche DESCENDRE. Vous verrez sur l'écran l'heure du jour.

Note : Pour réaliser une régénération manuelle, vous devrez débloquer premièrement le clavier en utilisant les touches "MONTER" et "DESCENDRE" jusqu'à ce que le dessin de la clé apparaisse.

Ensuite, vous devrez appuyez sur la touche « lavage manuel », en mettant la vanne dans la position "contrelavage".

Pour passer au cycle suivant, appuyez à nouveau sur la touche "Lavage Manuel" jusqu'à ce que la vanne se place à nouveau dans la position "Service".

Note : L'opération antérieure peut se réaliser sans courant électrique, en utilisant la manette placée sur la partie supérieure de la vanne.

Vous pourrez vérifier la position durant chaque cycle par le disque indicateur de couleur orange placé au milieu de la tête de la vanne.

10. ENTRETIEN

1) Conseils pratiques

Vérifiez régulièrement que l'horloge de l'adoucisseur coïncide avec l'heure réelle du jour.

Il est conseillé de nettoyer et de désinfecter le lit filtrant une fois par mois. Utilisez produit spécial pour le nettoyage de lit filtrant.

11. GUIDE DE DÉPANNAGE

DISFONCTIONNEMENT	CAUSE	SOLUTION
1. Le filtre ne se nettoie pas.	A) Branchement électrique défectueux B) Programmateur défectueux C) Coupure de courant	A) Vérifier l'installation électrique B) Remplacer le programmateur C) Vérifier l'installation électrique
2. L'eau à la sortie a la même qualité de l'entrée	A) Vanne de by-pass ou mixing ouverts. B) Le tuyau de vidange est bouché. C) Fuite à l'intérieur de la vanne.	A) Fermer le py-pass et/ou le mixing B) Nettoyer le tuyau de vidange C) S'adresser au service technique pour les rechanges
3.. Baisse de la pression d'eau	A) Tuyaux de connection bouchés. B) Filtre saturé.	A) Nettoyer le tuyau B) Nettoyer le réservoir
4. Fuite d'eau dans la sortie à la vidange.	A) Présence d'air dans l'appareil B) Contrelavage avec débit excessif. C) Crépine supérieure endommagée.	A) Vider totalement l'air du réservoir. B) Changer le régulateur de contrelavage. C) Remplacer la crépine supérieure.
5. Le contrôleur tourne sans arrêt.	A) Erreur du contrôleur électronique. B) Déconnexion des câbles intérieurs. C) Engrenage endommagé ou bloqué.	A) Remplacer le contrôle électronique. B) Réviser le câblé intérieur. C) Réparer engrenages.
6. Drainage permanent d'eau vers la vidange	A) Fuite d'eau à l'intérieur de la vanne B) Erreur de tension en position de contrelavage ou lavage rapide.	A) Remplacer le corps de vanne. B) Tourner la manette manuelle jusqu'à la position "Service" ou bien fermer le by-pass jusqu'à ce que l'alimentation électrique soit rétablie.

ANNEXE 1: CARACTÉRISTIQUES TÉCNIQUES ET DIMENSIONS

Caractéristiques principaux

- Programmateur électronique avec écran graphique technologie LED.
- Retenue de données en mémoire non volatile.
- Assistance de positionnement électromagnétique.
- Blocage automatique du clavier.

Données techniques

- Connexions Entrée / Sortie / Vidange : 1" ou 3/4":
- Connexion bouteille : 2-1/2"
- Tube central de distribution : 1"
- Débit maximum de la vanne : 6000 Lts. /h
- Connexion auxiliaire libre de potentiel (elle change d'état pendant le cycle de lavage)

ANNEXE 2: PIÈCES DE RECHANGE

<u>Composant</u>	<u>Code</u>
By-pass avec mixing 1"	C-716184
By-pass avec mixing 3/4"	C-716191
Set crépine supérieure et inférieure	C-713229
Joint torique	C-713228
Connecteur droit 1"	C-713226
Connecteur 1/2"	C-713225
Réducteur 1"-3/4"	C-713224
Coude 1"	C-713227
Kalaphos Cleanfilters	A-850052

ANNEXE 3: GARANTIE

COORDONNÉES DU CLIENT

Nom.....
Adresse.....
Ville.....
Dépt./Pays.....C.P.....
N° de série.....Date.....

Le matériel qui vous a été installé dispose d'une garantie de deux ans à compter de la date d'installation.

La garantie couvre toute panne provenant de défauts de fabrication de n'importe quel composant, à condition que l'installation soit conforme aux normes de l'installation correspondantes à ce modèle.

La garantie est automatiquement sans effet en cas d'utilisation de pièces de rechange non reconnues par le fabricant.

Toute manipulation réalisée par du personnel non autorisé annulera la garantie et toute possibilité de réclamation ultérieure.

DISTRIBUTEUR:

