

ADOUCCISSEUR BI-BLOC

Collectivité et industrie

SERIE 7000 – 50L à 200L



NOTICE DE MONTAGE ET D'UTILISATION

(APPAREIL PRÉ-PROGRAMMÉ EN USINE)

- ADOUCISSEURS D'EAU ENTIÈREMENT AUTOMATIQUES -

Attention, il est impératif de renvoyer la carte de garantie jointe à ce document, dûment remplie dans les 15 jours suivant l'achat pour en bénéficier.

Madame, Monsieur,

Vous avez choisi un adoucisseur d'eau **TALASSA SERIE 7000** et nous vous remercions de la confiance que vous nous témoignez.

Votre adoucisseur bénéficie des dernières innovations et performances industrielles.

Innovant

Mitigeur et compteur intégrés sur la vanne.

Résistant

Vanne fabriquée avec des matériaux de synthèse renforcés de fibres de verre.
Résistance totale à la corrosion

Modulaire

Corps de vanne facilement démontable de son adaptateur.
Permet une grande facilité de mise en oeuvre et de maintenance.

APPLICATION

L'adoucissement par échange d'ions permet de retenir le calcium et le magnésium de l'eau protégeant ainsi les installations et les équipements du calcaire.

Les adoucisseurs de la série 7000 sont dédiés en particulier à l'habitat collectif, le tertiaire, l'hôtellerie et la restauration pour la production d'eau chaude sanitaire, le remplissage de circuits de chauffage ou fermés et les process industriels.

Pour réaliser correctement la mise en service de votre adoucisseur, vous pouvez contacter notre service technique au **04 72 31 18 91**.

En utilisant l'adoucisseur **TALASSA SERIE 7000**, votre eau sera parfaitement adoucie, tout au long de l'année.

SOMMAIRE

	Pages
1. Présentation	4
1.1 Avertissements	4
1.2 Descriptif Général	5
1.2.1 Fonctionnement	5
1.2.2 Régénérations automatiques	5
1.2.3 Les Avantages du SERIE 7000	6
1.2.4 Fournitures	6
1.2.5. Description et réglage de votre appareil	7
2. Installation	8
2.1 Choix de l'emplacement	8
2.2 Raccordement au réseau d'eau	9
2.3 Raccordement à l'égout	10
2.4 Installation du by-pass	10
2.5 Connexion du tube de saumurage à la canne d'aspiration	11
2.6 Raccordement du tuyau d'évacuation à la vanne de contrôle	11
3. & 4. Mise en Service	12
3.1 Opération N° 1	12
3.2 Opération N° 2	12
3.3 Opération N° 3	12
3.4 Opération N° 4	13
4.1 Opération N° 5	13
4.2 Opération N° 6	14
4.3 Opération N° 7	14
4.4 Opération N° 8	15
5. Interface utilisateur après mise en service	15
6. Accessoires indispensables	16
5.1 Porte Filtre à cartouche anti-boues obligatoire	16
5.2 Porte Filtre à cartouche anti-goûts et anti-odeurs	16
7. L'entretien	16
8. Garantie	17 & 18
9. Instructions de dépannage	19
10. Pièces de rechange	20
11. Dimensions et caractéristiques de la tête de commande	21
12. Caractéristiques techniques de l'adoucisseur	22
13. Caractéristiques dimensionnelles de l'adoucisseur	22
14. Schéma de montage de l'adoucisseur	23 & 24

1. PRÉSENTATION

1.1 - AVERTISSEMENTS

POUR UN BON FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL

Lisez attentivement et complètement ce manuel d'instructions avant d'installer et d'utiliser votre adoucisseur.

Pour toute installation en milieu collectif, se référer aux préconisations de la DDASS du lieu d'installation.

VEILLEZ À VOTRE SÉCURITÉ ET À LA SÉCURITÉ DE L'APPAREIL

Attention car le raccordement électrique se fait par transformateur 5V avec 2 fiches. Alimentation 230V / 50Hz.

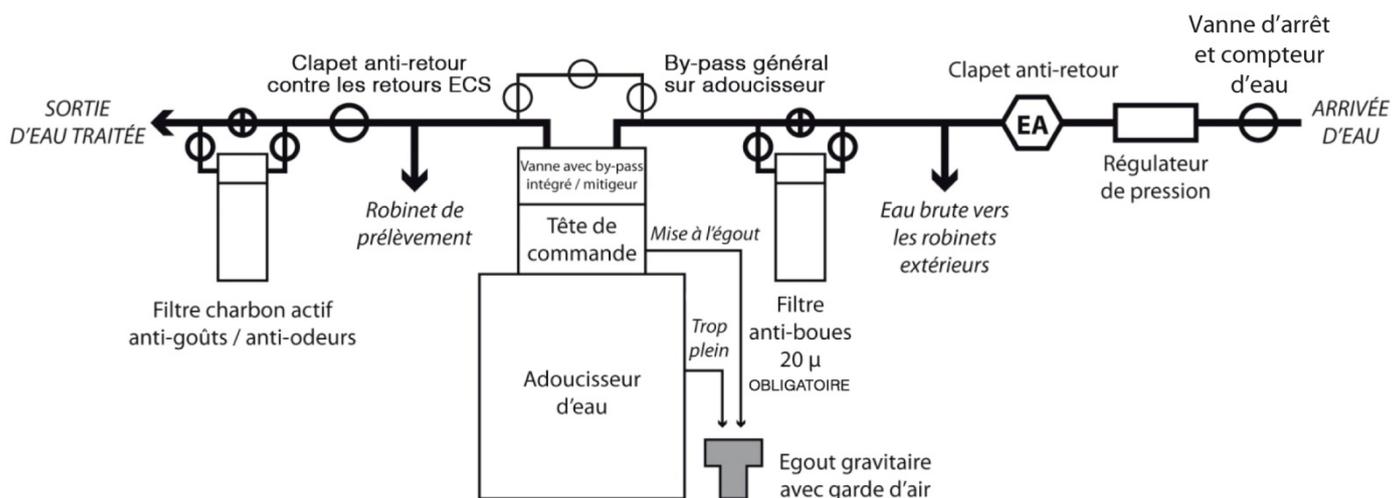
L'alimentation électrique ne sert que pour alimenter l'horloge et le circuit imprimé de la tête électronique. L'adoucisseur fonctionne avec le débit et la pression de l'eau, il n'est pas équipé de pompe, ni d'électrovanne. Toutes les installations de traitement de l'eau doivent être conformes aux codes de plomberie (DTU 60.1 et 60.11), d'électricité (norme C15-100) et d'hygiène locaux. Ces codes sont établis pour votre protection.

Installez l'adoucisseur d'eau dans un endroit à l'abri des inondations, de la pluie, des rayons directs du soleil, de la poussière, de la neige et du gel. L'adoucisseur doit être installé dans un endroit plat et stable. La garantie ne couvre pas les dommages résultant de l'exposition aux éléments.

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE L'INSTALLATION D'UN ADOUCISSEUR

- Assurez-vous que l'installation est munie d'un réducteur de pression et d'un clapet anti-retour.

Le raccordement de l'adoucisseur doit obligatoirement être réalisé avec des flexibles Inox sous ACS.



1.2 DESCRIPTIF GÉNÉRAL

Les adoucisseurs **TALASSA SERIE 7000** permettent de diminuer automatiquement la dureté de l'eau de votre installation, en éliminant tout ou une partie du calcaire.

En entretenant correctement votre adoucisseur, l'eau de votre installation sera parfaitement traitée tout au long de l'année. Vous éviterez ainsi les désagréments que cause le tartre dans vos tuyauteries, vos sanitaires et sur la durée de vie de vos chaudières, machines à laver et équipements ménagers.

1.2.1 Fonctionnement

L'adoucisseur automatique **TALASSA SERIE 7000** fonctionne sur le principe de résines échangeuses d'ions. La durée de vie de cette résine est d'environ 10 ans.

Il est principalement composé de trois éléments.

Une bouteille contenant la résine supporte une tête commandant des vannes. Cette dernière est reliée à un bac à saumure, ainsi qu'à votre circuit d'eau. Pendant le cycle de fonctionnement, l'eau que vous utilisez passe au travers de cette résine qui capture les particules de calcaire (ions calcium).

Un litre de résine retient en moyenne 5 °TH par m³ d'eau consommée.

La régénération peut être chronométrique, volumétrique ou retardée.

Régénération chronométrique :

Le nombre de jours entre chaque régénération est pré-réglé. Lorsqu'il est atteint, une régénération est déclenchée à l'heure programmée.

Régénération volumétrique immédiate ou retardée :

Au fur et à mesure de la consommation d'eau, l'affichage du volume restant décroît de la valeur maximum jusqu'à zéro. Lorsque cela se produit, une régénération est déclenchée immédiatement ou à l'heure de régénération programmée.

Régénération volumétrique immédiate ou retardée avec un forçage calendaire :

Lorsque le nombre de jours réglé entre chaque régénération est atteint, une régénération est déclenchée immédiatement ou à l'heure programmée.

La régénération se produit sans tenir compte du volume restant.

La régénération dure de 50 minutes (50 L) à 96 minutes (200 L).

Pendant la régénération, de l'eau salée (saumure) passe doucement dans la résine. Les particules de sel (ions sodium) prennent la place du calcaire (ions calcium), qui est évacué à l'égout.

Le sel est ensuite éliminé de la résine par rinçage.

1.2.2 Les régénérations sont automatiques

Au fur et à mesure de la consommation d'eau, l'affichage du volume restant décroît jusqu'à zéro.

Ex : la régénération a été programmée pour se déclencher à 6 000 litres (6 m³) d'eau consommée pour un modèle 50 litres.

A l'affichage apparaît en permanence le nombre de litres consommés et lorsque le décompte se termine, soit de 6 000 à 0, la régénération s'enclenche.

Pendant la régénération, la vanne affichera le numéro du cycle de régénération à atteindre ou atteint et le temps restant pour ce cycle.

1.2.3 Les avantages de l'adoucisseur TALASSA SERIE 7000

Une tête de commande, une vanne intelligente

En n'effectuant la régénération qu'en cas de besoin, la tête de commande de la vanne électronique volumétrique permet d'économiser jusqu'à 50 % de sel, tout en réduisant la consommation d'eau.

Les régénérations sont moins fréquentes ce qui réduit en plus la quantité d'eau rejetée à l'égout.

Elle se programme simplement en affichant l'heure du jour et le volume d'eau que l'on souhaite adoucir.

Elle assure ensuite un contrôle permanent du volume d'eau adoucie, même en cas de coupure de courant.

Elle n'effectue alors la régénération qu'en cas de nécessité.

Un appareil pré-réglé en usine

Les adoucisseurs **TALASSA SERIE 7000** sont pré-réglés en usine.

Cela simplifie considérablement la mise en service, et cela réduit également le temps passé pour la mise en service.

1.2.4 Fournitures

Cet appareil vous est fourni complet et il comprend:

- Une bouteille de résine avec la tête de commande automatique
- Le tube distributeur avec sa crépine basse
- La tête de commande (vanne) automatique connexion extérieure mâle. 1 "1/4
- La crépine haute de la tête de commande (vanne)
- Les sacs de résines (50 à 200 litres soit 2 à 8 sacs de 25 litres selon votre modèle)
- Les sacs de sable (silice) à partir de 100 litres de résine, soit 1 à 3 sacs de 20 Kg selon votre modèle
- Un bac à saumure avec surplancher et la canne d'aspiration
- Un tuyau d'aspiration/renvoi d'eau entre la tête de commande et le bac à sel
- Un tuyau d'évacuation à l'égout et un tuyau de raccordement du trop plein (15/23)
- Une notice de montage et d'utilisation
- Un bon de garantie.

Pour plus de précisions, vous trouverez sur le corps de l'appareil, une pochette contenant la nomenclature complète des pièces composant votre adoucisseur, ainsi qu'un schéma de montage.

- Attention : le by-pass n'est pas fourni, il vous revient de prévoir le raccordement en flexibles inox 1"1/4 sous ACS et de réaliser le by-pass avec 3 vannes d'arrêt et 2 tés.

Ce by-pass permet d'isoler l'appareil du réseau d'eau en cas d'entretien, de panne ou d'intervention technique.

1.2.5 Description et réglage de votre appareil

Pour un bon usage et bon suivi de votre appareil nous vous recommandons de compléter les informations ci-dessous et de les conserver avec le carnet de maintenance de votre appareil.

Numéro d'installation	<input type="text"/>	Capacité théorique	<input type="text"/>	m ³ °tH
Numéro de vanne	<input type="text"/>	Dureté d'eau d'entrée	<input type="text"/>	°tH
Type de bouteille	<input type="text"/>	Volume d'eau traité	<input type="text"/>	litres
Type de résine	<input type="text"/>	Dureté résiduelle	<input type="text"/>	°tH
Volume de résine	<input type="text"/> litres	Poids de sel consommé par cycle	<input type="text"/>	kg

Mode de départ en régénération

Chronométrique	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Jours
Volumétrique immédiat	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m ³
Volumétrique retardé	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m ³
Saumurage adaptatif	<input type="text"/>	<input type="text"/>	m ³

Réglage

Type de régénération

Saumurage co-courant	<input type="checkbox"/>	Saumurage contre-courant	<input type="checkbox"/>
1) Détassage	<input type="text"/> mn	1) Saumurage	<input type="text"/> mn
2) Saumurage	<input type="text"/> mn	2) Détassage	<input type="text"/> mn
3) Rinçage rapide	<input type="text"/> mn	3) Rinçage rapide	<input type="text"/> mn
4) Renvoi d'eau	<input type="text"/> mn	4) Renvoi d'eau	<input type="text"/> mn

Réglage hydraulique

Numéro d'injecteur	<input type="text"/>
Débit de RDE	<input type="text"/> m ³ /h

2. INSTALLATION

2.1 CHOIX DE L'EMPLACEMENT

Un emplacement correct est essentiel pour votre sécurité et celle de votre adoucisseur d'eau.

Choisissez l'emplacement de votre adoucisseur avec soin.

Vous aurez besoin des éléments qui suivent pour établir un emplacement correct.

La plomberie doit être installée suivant la réglementation en vigueur (DTU 60.1 et 60.11).

Le diamètre intérieur de la conduite de l'écoulement gravitaire à l'égout doit être au minimum de 40 mm (1" 1/2).

Arrivée d'eau

Placez-le aussi près que possible de la source d'arrivée d'eau froide.

Prévoyez une dérivation avant l'adoucisseur pour l'eau brute extérieure (robinets extérieurs, arrosage, etc.).

Placez-le toujours après un filtre à boue.

Les températures d'eau dépassant 45°C endommagent l'adoucisseur et annulent la garantie.

La pression d'entrée du réseau d'eau doit être au moins de 2 bars et au maximum de 6 bars.

L'adoucisseur doit obligatoirement être raccordé avec des flexibles inox sous ACS.

En cas de pression d'entrée du réseau d'eau supérieur à 4 bars, un réducteur de pression doit être installé avant l'adoucisseur.

Le non-respect de ces recommandations annule toutes les garanties.

Evacuation à l'égout

Placez-le aussi près que possible d'un orifice d'évacuation à l'égout et de préférence, privilégiez une évacuation gravitaire.

Alimentation électrique

L'alimentation électrique ne sert que pour alimenter l'horloge. (Vanne de contrôle)

L'adoucisseur fonctionne avec le débit et la pression de l'eau, il n'est pas équipé de pompe et d'électrovanne.

> Pour plus de précisions, se reporter page 10, chapitre 2.3.

Attention car le raccordement électrique se fait par transformateur 5 V avec 2 fiches. Alimentation 230V / 50Hz.

Toutes les installations de traitement de l'eau doivent être conformes aux codes de plomberie (DTU 60.1 et 60.11), d'électricité (norme C15-100) et d'hygiène locaux. Ces codes sont établis pour votre protection.

Autres éléments

Installez l'adoucisseur d'eau dans un endroit à l'abri des inondations, de la pluie, des rayons directs du soleil, de la poussière, de la neige et du gel. La garantie ne couvre pas les dommages résultant de l'exposition aux éléments.

Choisissez un endroit où le sol est lisse et de niveau.

Laissez suffisamment de place autour de l'adoucisseur pour effectuer l'entretien sans gêne.

Si vous choisissez de monter vous-même l'adoucisseur :

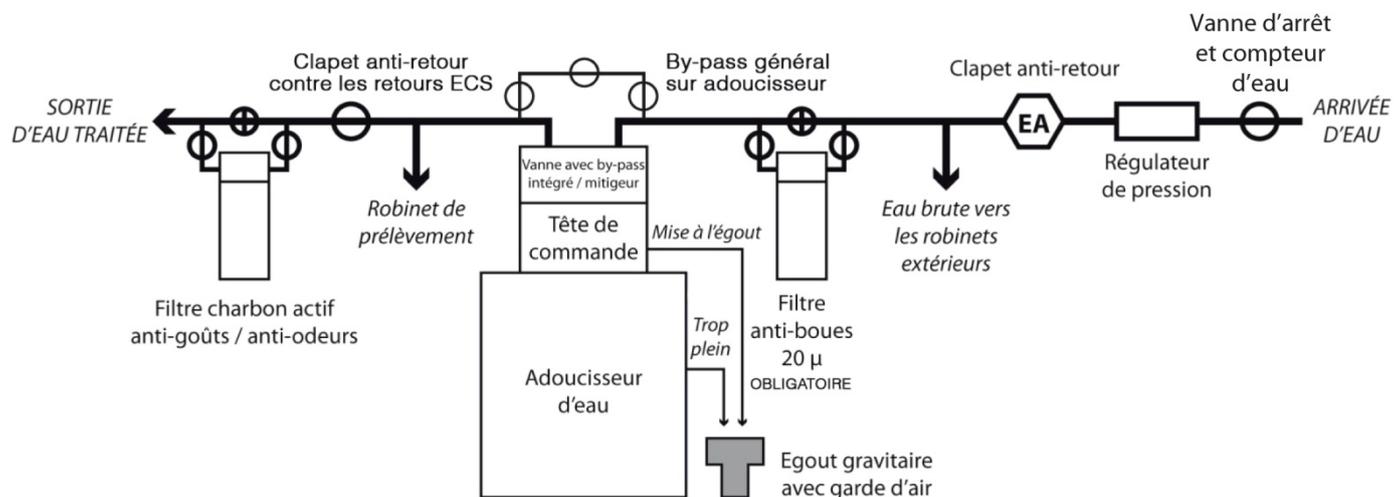
- Remplissage de la bouteille (tube distributeur à l'intérieur) avec le sable et la résine
- Vissage de la tête de commande sur la bouteille
- Raccordement au bac à sel

nous vous recommandons d'aller au chapitre 14 page 23

2.2 RACCORDEMENT AU RÉSEAU D'EAU

Placez la bouteille de résine avec la tête de commande à sa place définitive, en respectant les 2 points ci-dessous :

1 / Le schéma de l'installation



Installez un filtre anti-boues 20 microns **TALASSA** avant l'adoucisseur pour éviter d'encrasser la tête de commande. Il est conseillé d'installer un robinet après l'adoucisseur pour faciliter les prélèvements pour analyse de la dureté.

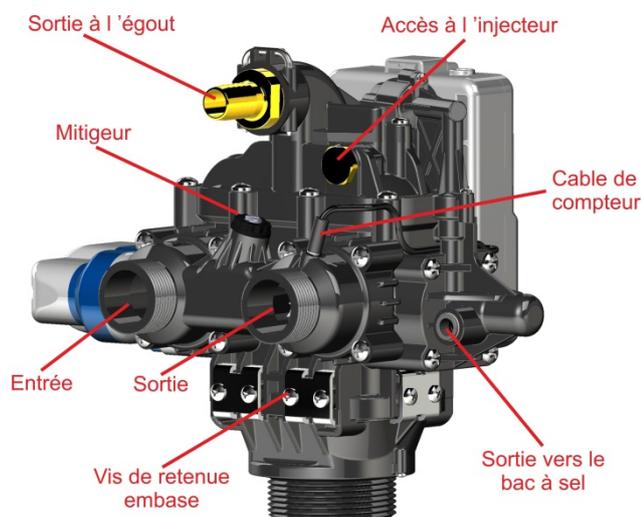
Conseils de montage :

Assurez l'étanchéité des filetages des entrées et sorties de la tête de commande avec un joint plat Serrez sans forcer.

Ne soudez jamais à l'étain directement à l'entrée ou à la sortie de la tête de commande.

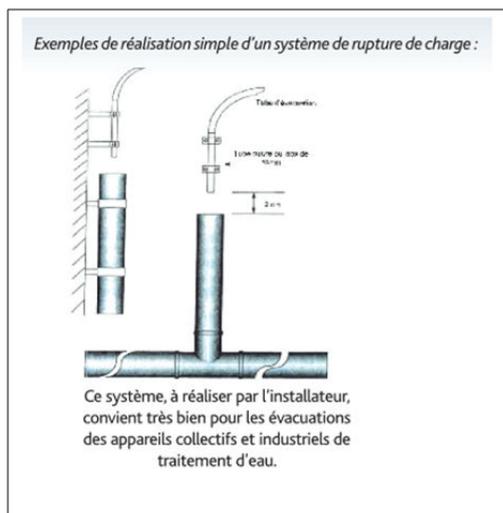
La chaleur endommagerait les pièces en plastique.

2 / Le sens de circulation de l'eau en suivant le sens des flèches de la tête de commande



Vous devez relier directement l'entrée et la sortie en 1" 1/4 (33/42) sur le réseau d'eau avec 2 flexibles inox sous ACS. L'adoucisseur peut être retiré facilement.

2.3 RACCORDEMENT À L'ÉGOUT



L'égout doit être obligatoirement gravitaire.

Ne pas remonter dans un égout.

Ne pas faire de col de cygne.

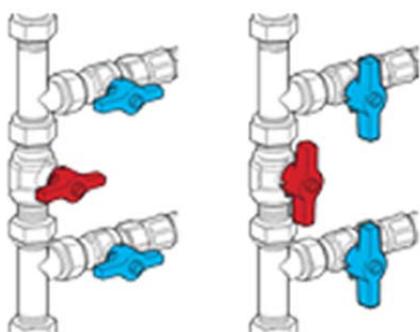
N'acheminez jamais un tuyau d'évacuation de 1/2" (15/23) sur plus de 4 m à l'horizontale.

Le diamètre intérieur de la conduite de l'écoulement gravitaire à l'égout doit être au minimum de 40 mm (1" 1/2)

Laissez un espace d'air de 4 à 5 cm à la liaison du tuyau et de l'évacuation choisie. Il faut un espace d'air pour éviter le refoulement des eaux résiduaires.

2.4 INSTALLATION DU BY-PASS

ATTENTION : le by-pass n'est pas fourni. Il vous revient de prévoir le raccordement en flexibles inox 1" 1/4, sous ACS, et de réaliser le by-pass avec 3 vannes d'arrêt et 2 tés.



2.5 CONNEXION DU TUBE DE SAUMURAGE À LA CANNE D'ASPIRATION

Enfoncez le tube d'aspiration de la saumure (3/8) qui est relié à la tête de commande dans le coude situé sur la base du bac à sel.

Les connexions rapides sur la vanne (raccord droit 3/8) et sur le tube d'aspiration de la saumure (raccord droit-3/8) ne requièrent aucun outil.



Vérifiez que le tube est correctement emboîté.

2.6 RACCORDEMENT DU TUYAU D'ÉVACUATION À LA VANNE DE CONTRÔLE

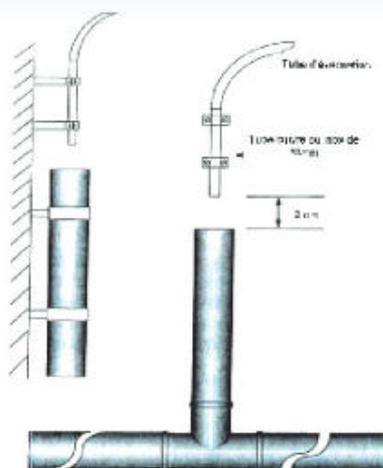
Connectez la sortie de vidange de la vanne (voir schéma ci-dessous) à la canalisation d'évacuation de votre habitation en utilisant le tuyau d'évacuation fourni avec l'adoucisseur.

Un collier de serrage peut être utilisé.

Dans ce cas, serrer modérément le collier pour ne pas endommager le couvre-culasse.

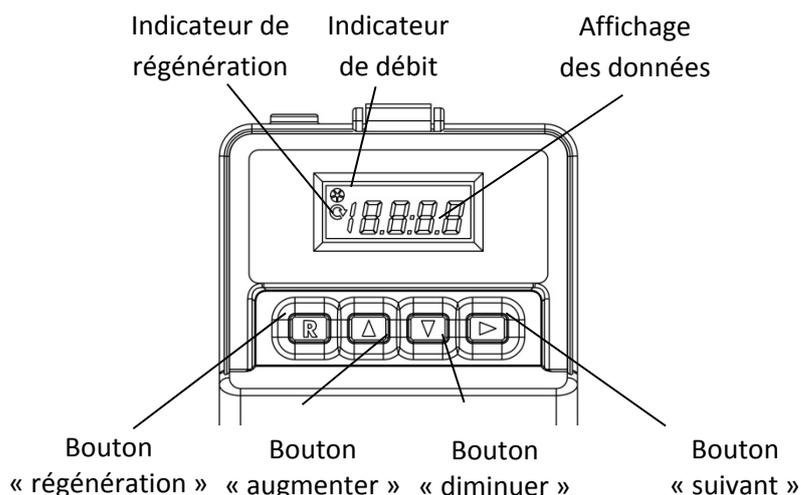


Exemples de réalisation simple d'un système de rupture de charge :



Ce système, à réaliser par l'installateur, convient très bien pour les évacuations des appareils collectifs et industriels de traitement d'eau.

3. MISE EN SERVICE



Les temps des différents cycles de la programmation (détassage, saumurage, remplissage du bac à sel et rinçage rapide) ont été programmés en usine. La mise en service, consiste à lancer une régénération manuelle qui va vous permettre de vérifier que l'adoucisseur a été correctement raccordé et programmé. Le processus est le suivant :

3.1 OPÉRATION N°1 : FONCTIONNEMENT SUR SECTEUR

Dans le cas où la vanne est alimentée au moyen d'un transformateur basse tension, s'assurer que l'alimentation électrique ne puisse être coupée par un interrupteur en amont.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il est impératif de le faire remplacer par un professionnel qualifié.

S'assurer que la ligne électrique amenant le courant à l'installation est protégée par un disjoncteur correctement dimensionné.

Brancher le transformateur sur le secteur. La vanne se repositionne en « service » si nécessaire.

Enlever la tirette en plastique sur le côté gauche du boîtier électronique.

Cette opération connecte la pile de sauvegarde des paramètres de fonctionnement.

Brancher l'alimentation sur le secteur. La vanne se repositionne en « Service » si nécessaire.

3.2 OPÉRATION N°2 : REMPLISSAGE DU BAC À SEL EN EAU

L'opération de remplissage du bac à sel doit se faire de préférence en lançant une régénération lors de la phase de mise en service (voir chapitre 4.1 Opération N°5 – cycle 4).

3.3 OPÉRATION N°3 : PRESSURISATION DE L'APPAREIL

- S'assurer que le système de bypass est en position "bypass" (vannes bleues fermées et vanne rouge ouverte).

- Ouvrir l'arrivée d'eau générale

- Faire couler un robinet d'eau froide en aval de l'installation pendant environ une minute, afin de rincer le réseau de résidus de soudure et de toutes particules.

- Passer le bypass en position "Service" (vannes bleues ouvertes et vanne rouge fermée) et laisser l'eau couler progressivement à l'intérieur de l'appareil. Lorsque l'appareil est rempli d'eau, arrêt du bruit d'écoulement.

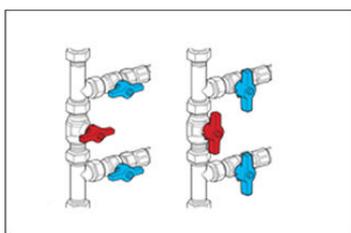


Fig.1 et 2

3.4 OPÉRATION N°4 : MISE À L'HEURE

Appuyer sur les touches  et  pour ajuster l'heure du jour.

Le clignotement disparaît après ajustement avec le bouton « Augmenter » ou « Diminuer ».

4. MISE EN SERVICE (suite)

4.1 OPÉRATION N°5 : LANCEMENT D'UNE RÉGÉNÉRATION MANUELLE ET VÉRIFICATION DES ÉTAPES DE RÉGÉNÉRATION

Lancez une régénération manuelle, cela vous permettra de vérifier que l'installation a été faite correctement et que l'appareil fonctionne.

Pour lancer une régénération manuelle de l'adoucisseur, veuillez suivre les étapes suivantes :

1 – Appuyez 5 secondes sur la touche (REGENERATION) pour commencer une régénération manuelle

Les différents cycles de la régénération vont se succéder automatiquement.

Lors de la mise en service, vous devez simplement vérifier que les cycles de régénération sont bien pré-réglés. Une fois vérifié que l'adoucisseur fonctionne comme prévu pour chaque cycle, on peut passer à l'étape suivante en appuyant sur  (REGENERATION).

2 – CYCLE 1 : Détassage (se reporter au tableau ci-dessous pour les temps de cycle)

On nettoie dans un premier temps les résines par un renvoi d'eau à contre-courant.

Cela permet d'éliminer les impuretés éventuelles qui peuvent bloquer ou amalgamer les résines.

Vous pouvez passer à l'étape suivante si vous constatez que cette opération s'effectue normalement.

C'est-à-dire que l'eau circule bien dans les résines et qu'elle s'évacue à l'égout normalement.

VÉRIFICATIONS À FAIRE : L'eau sort par le raccord égout de la vanne.

Appuyez une fois sur la touche  (REGENERATION) pour passer à l'étape suivante.

3 – CYCLE 2 : Saumurage (se reporter au tableau ci-dessous pour les temps de cycle)

Par l'intermédiaire de la pression de l'eau le système va créer un effet venturi et aspirer naturellement la saumure qui se trouve dans le bac pour l'injecter dans la bouteille qui contient les résines.

Le sel va prendre progressivement la place du calcaire qui s'est fixé sur les résines.

Ensuite, par un renvoi d'eau lent à contre-courant, on va commencer à éliminer le sel en l'envoyant directement à l'égout.

VÉRIFICATIONS À FAIRE : L'aspiration de la saumure se fait correctement. Vous pouvez déconnecter le coude connecté à la canne et vérifier avec le doigt, qu'il y a une aspiration d'air.

Appuyez une fois sur la touche  (REGENERATION) pour passer à l'étape suivante.

4 – CYCLE 3 : Rinçage rapide (se reporter au tableau ci-dessous pour les temps de cycle)

On crée un renvoi d'eau à contre-courant pour finir d'éliminer le sel contenu dans les résines.

Vous pouvez passer à l'étape suivante si vous constatez que cette opération s'effectue normalement.

VÉRIFICATIONS À FAIRE : L'eau s'évacue à l'égout.

Appuyez une fois sur la touche  (REGENERATION) pour finir la mise en service.

5 – CYCLE 4 : Remplissage du bac à sel (se reporter au tableau ci-dessous pour les temps de cycle)

Automatiquement, l'appareil va remplir le bac à sel avec une quantité d'eau qui va permettre la préparation de la saumure utilisée pour la prochaine régénération. Vous pouvez passer à l'étape suivante si vous constatez que cette opération s'effectue normalement.

VÉRIFICATIONS À FAIRE : Le bac à sel se remplit d'eau à travers la canne d'aspiration.

Appuyez une fois sur la touche  (REGENERATION) pour passer à l'étape suivante.

Quantité de résine (Litres) et type de vanne		Premier cycle	Deuxième cycle	Troisième cycle	Quatrième cycle	Total cycles
	50 L	5 min.	35 min.	5 min.	5 min.	= 50 min.
	75 L	5 min.	40 min.	5 min.	7 min.	= 57 min.
	100 L	5 min.	50 min.	5 min.	8 min.	= 68 min.
	150 L	8 min.	60 min.	6 min.	10 min.	= 84 min.
	200 L	8 min.	70 min.	6 min.	12 min.	= 96 min.

4.2 OPÉRATION N°6 : Réglage de la dureté d'eau adoucie avec le mitigeur (vanne mélangeuse)

Une fois réalisée la vérification des différents cycles de régénération, c'est le moment d'ajuster la dureté résiduelle de l'eau en utilisant le by-pass de la vanne.

L'eau à la sortie de l'adoucisseur a une dureté de 0°F. Il faut mélanger l'eau adoucie avec l'eau dure pour atteindre le niveau optimum de dureté. Il est conseillé une dureté résiduelle de 10-12°F (1° F=10ppm).

By-pass : L'eau passe dans le circuit général sans rentrer dans l'adoucisseur. L'eau n'est pas adoucie. (vannes bleues fermées et vanne rouge ouverte - fig 1)

En Service : L'eau d'alimentation est adoucie. (fig 2)

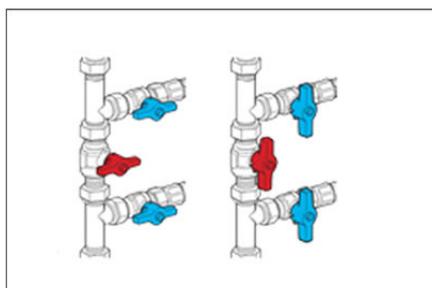


Fig. 1

Fig. 2

4.3 OPÉRATION N°7 : Mesure de la dureté de l'eau

Réalisez une analyse de la dureté de l'eau à l'aide d'une trousse TH.

Le By-pass étant sur la position «service» (fig. 1), vous devez trouver une dureté de l'eau de 0°TH (1 goutte de réactif versée dans l'éprouvette déclenche une couleur bleue claire). Le bouton de mixing de l'eau est alors fermé c'est-à-dire que la vis de mixing vient au raz de son logement noir comme sur photo ci-dessous.



4.4 OPÉRATION N°8 : Réglage de la dureté de l'eau

Ouvrez légèrement la vis de mixing dans le sens inverse des aiguilles d'une montre sur 2mm de hauteur environ comme sur photo ci-dessous. Laissez couler l'eau pendant 2 minutes avant de refaire une analyse.

Si le résultat est compris entre 10 et 12°TH, votre adoucisseur est réglé correctement.

Sinon augmentez ou diminuez le réglage de la vis de mixing jusqu'à obtenir la bonne valeur.



L'adoucisseur est désormais en service.

Vous pouvez remplir de sel le bac à saumure.
Replacez le couvercle sur le bac.

5. INTERFACE UTILISATEUR – APRES LA MISE EN SERVICE

5-1 Régler l'heure du jour:

- Appuyer sur le bouton « Augmenter » ou « Diminuer » pour ajuster l'heure du jour.
- Le clignotement disparaît après ajustement avec le bouton « Augmenter » ou « Diminuer ».

5-2 Afficher le volume restant (appareil volumétrique seulement) :

- Appuyer sur le bouton « Suivant » pour basculer l'affichage de l'heure du jour sur l'affichage du volume restant.
- Un nouvel appui sur le bouton « Suivant » bascule l'affichage du volume restant sur l'affichage de l'heure du jour.

5-3 Départ en régénération:

- A) Un appui d'environ 1 seconde sur le bouton « Régénération » va programmer une régénération :
 - immédiatement, dans le cas d'une vanne programmée en régénération immédiate.
 - à l'heure de régénération dans le cas d'une vanne chronométrique ou volumétrique retardée.
- B) Un appui d'environ 5 secondes sur le bouton « Régénération » va déclencher une régénération immédiatement dans le cas d'une vanne chronométrique ou volumétrique retardée.

5-4 En position Service

L'affichage indique l'heure du jour. Le volume restant peut être affiché en appuyant sur le bouton "Suivant"

6. ACCESSOIRES INDISPENSABLES

6.1 PORTE FILTRE À CARTOUCHE ANTI-BOUES OBLIGATOIRE

Ces cartouches filtrent l'eau avant qu'elle n'arrive dans l'adoucisseur.

Il existe plusieurs types de cartouches, suivant la qualité de filtration souhaitée.

Certaines cartouches sont bobinées et filtrent à 20 microns. Elles se remplacent tous les 6 mois environ.

D'autres cartouches filtrent à 60 microns. Elles ont l'avantage d'être lavables avec un jet d'eau sous pression.

6.2 PORTE FILTRE À CARTOUCHE ANTI-GOUTS ET ANTI-ODEURS

Ce filtre n'est pas obligatoire. Il est conseillé de l'installer si l'eau a un goût et des odeurs. Ces cartouches, au charbon actif, filtrent l'eau à la sortie de l'adoucisseur. Elles éliminent les mauvais goûts (chlore, terre, javel) et les odeurs.

7. L'ENTRETIEN

L'entretien d'un adoucisseur se fait de façon régulière et périodique, afin de lui fournir une alimentation en sel suffisante à son fonctionnement et prévenir une infection bactérienne de l'eau adoucie.

- Tous les mois, vérifiez la réserve de sel (qui doit être au maximum à 2/3 de la hauteur du bac). Vérifiez également le réglage de l'horloge.
- Tous les 3 mois, vérifiez l'état de l'encrassement du filtre à sédiment et en changer la cartouche si nécessaire.
- Tous les ans, faites nettoyer et réviser votre adoucisseur par un professionnel.

8. GARANTIE

BON DE GARANTIE

IMPORTANT

Pour la prise en charge sous garantie de votre appareil,
il est impératif de **nous retourner dans un délai maximum de 15 jours**
suivant la mise en service un exemplaire complété et signé de ce bon de garantie
(ou de le remettre à notre technicien lors de la mise en service).

GARANTIE

Votre appareil est garanti 2 ans (**voir A**) sous réserve de nous retourner ce bon de garantie complété et signé.

A : Hors Main d'œuvre, déplacements et consommables (Voir au dos). En cas de retour dans nos ateliers les coûts de transport sont à la charge de l'utilisateur. Une fois contrôlé ou réparé, il vous sera retourné à nos frais.

EXTENSION DE GARANTIE

L'entretien annuel de votre adoucisseur est indispensable.

Si la pose et les raccordements de l'appareil ont été réalisés par un installateur et si vous souscrivez, dès la première année de fonctionnement pour votre appareil, un contrat d'entretien assuré par les techniciens de TALASSA SERVICES (voir formulaire contrat joint), **la garantie prend alors en charge la main d'œuvre, les déplacements et transports, les pièces détachées** (hors consommables).

Modèle de l'adoucisseur (indiqué sur la notice d'installation) :	
Numéro de série indiqué (étiquette constructeur) :	
Coordonnées de l'installateur	
Nom :	
Adresse :	
CP :	Ville :
Tél :	Fax :
Mail :	
Coordonnées de l'utilisateur	
Nom :	
Adresse :	
CP :	Ville :
Tél :	Fax :
Mail :	
Date de mise en service de l'adoucisseur :/...../.....	Signature :

AQUAEVA

232, avenue Marcel Mérieux – 69530 Brignais

Tél : 04 72 31 18 91

Fax : 04 72 31 78 44

Mail : info@talassa.fr

AQUAEVA Sarl au capital de 300 000 euros - RCS Lyon 492 442 991 - N° TVA intracommunautaire FR 704 924 429 91

CONDITIONS D'APPLICATION DE LA GARANTIE

La garantie sur les appareils commercialisés par les entités du groupe AQUAEVA est de 2 ans hors consommables, hors accessoires et hors main d'œuvre. Si toutefois des défauts dus à un vice, soit de fabrication, soit des matériaux, devaient apparaître, le groupe AQUAEVA prendrait en charge la réparation de la ou des pièces en cause. Si le produit n'est pas considéré comme réparable par le groupe AQUAEVA, le produit ou sa pièce défectueuse sera échangé pendant la période de garantie.

Conditions de la garantie

La garantie prend effet à compter de la réception dans nos locaux d'un exemplaire de cette carte de garantie complétée et signée accompagnée de la facture sous réserve de son expédition à AQUAEVA dans les 15 jours suivant la date d'achat ou de la date du compte rendu de mise en service effectuée par le technicien mandaté par la société AQUAEVA.

En cas de dysfonctionnement, contacter notre SAV soit par téléphone, soit par e-mail en mentionnant le modèle d'appareil et son numéro de série.

La garantie implique le respect du montage, de l'entretien et de l'utilisation de l'appareil selon l'ordre et les instructions techniques décrits dans la notice technique d'installation fournie avec l'appareil. La garantie ne s'applique qu'aux appareils et exclut les consommables (cartouches, sels, résines, lampes, joints) et accessoires (adaptateurs, joints, raccords, flexibles, manomètres, interrupteurs, lampes témoin, fusibles, cordon secteur).

Cas où la garantie ne s'applique pas

- La machine n'a pas été vendue dans son emballage d'origine.
- Intervention directe pour réparation sans accord préalable du SAV sur les appareils ou pièces détachées. (Hors société mandatée par la société AQUAEVA).
- Mauvaise utilisation, non conforme à la notice, et toute autre modification ou adaptation.
- Dommages causés par une cause extérieure à l'appareil, comme chute de l'appareil, surtension électrique, foudre, orage, incendie, tempête, catastrophe naturelle, dégât des eaux, introduction de tout corps étranger ou animal dans l'appareil, percement mal étanché, mauvais raccordement de l'appareil (tube, flexible, raccord...) en dehors des normes, DTU et règles de l'art.
- Dommages survenus en cours de transport ou en magasin
- Matériel d'exposition
- Installation dans un pays autre que celui de l'achat.
- Installation sur une canalisation ne recevant pas l'eau distribuée par un réseau public d'eau potable.
- Installation sur une canalisation non protégée du gel ou exposée à des températures extrêmes (voir notice d'installation).
- Installation sur une canalisation où la pression est supérieure à 3 bars.
- Raccordement électrique de l'appareil sur une source de courant non appropriée autre que 230-240 V alternatif.
- En cas de cession de l'appareil à une tierce personne même à titre payant (contacter alors la société AQUAEVA afin d'établir une nouvelle garantie)

Consignes de sécurité dépendantes de la garantie

Lire attentivement ci-dessous, les instructions avant d'utiliser l'appareil et les garder à portée de main pour les consulter ultérieurement si nécessaire.

L'appareil électrique émet un léger rayonnement magnétique. Les porteurs d'un stimulateur cardiaque constatant des anomalies doivent s'éloigner de l'appareil et consulter leur médecin.

Ne pas chercher à démonter, ni à modifier l'appareil : celui-ci contient des éléments haute tension et d'autres parties dont la température est extrêmement élevée : il y aurait alors danger de brûlures, d'incendie ou d'électrocution.

Choix de l'emplacement de l'appareil

Ne pas placer l'appareil à proximité d'alcool, de diluant ou de toute autre substance inflammable. Un contact entre de tels produits et les parties électriques internes de l'appareil pourrait provoquer un incendie ou une électrocution. Placer l'appareil sur une surface plane, solide, non exposée aux vibrations et pouvant supporter son poids. Ne pas placer d'objets autour de la fiche du cordon d'alimentation pour pouvoir la débrancher rapidement de la prise à tout moment. S'assurer que l'humidité relative de la pièce est comprise entre 20% et 80%. Eviter d'exposer l'appareil à la lumière directe du soleil.

Alimentation électrique

Ne pas endommager ou modifier le cordon d'alimentation ou la fiche. Ne pas poser d'objets lourds sur le cordon d'alimentation. Ne pas non plus tirer dessus, ni lui imposer de courbure excessive. Ces actions risqueraient de provoquer un dommage électrique suivi d'un incendie ou d'une électrocution. Il y a danger d'électrocution si vous branchez ou débranchez la fiche avec des mains mouillées. Ne pas surcharger la prise murale avec un nombre excessif d'appareils électriques, ceci pouvant provoquer un incendie ou une électrocution. L'appareil doit être branché sur une prise secteur standard 230 V CA, 50/60 Hz, à deux broches.

N'utilisez que l'alimentation électrique indiquée sur l'étiquette de la vanne ou du transformateur pour éviter qu'un incendie ou une erreur de fonctionnement ne se produise. Si vous ne connaissez pas le type d'alimentation dont vous disposez, contacter la compagnie qui vous fournit votre électricité.

Ne pas laisser le cordon d'alimentation à proximité d'objets émettant de la chaleur. Le revêtement externe du cordon peut fondre et provoquer un incendie ou une électrocution. S'assurer que le cordon d'alimentation est entièrement étendu et ne présente pas de noeud lorsque l'électricité passe. Des noeuds ou des torsions dans le cordon risquent de provoquer un incendie ou une électrocution.

ATTENTION : Pendant les orages, mettre l'appareil hors tension et débrancher le cordon d'alimentation de la prise de courant (veuillez noter que toute information mise en mémoire peut être effacée lorsque vous mettez l'appareil hors tension). Mettre l'appareil hors tension et débrancher le cordon d'alimentation si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, les vacances par exemple. Au retour de cette période, faire une régénération manuelle et il est conseillé de faire une désinfection des résines (pour adoucisseurs). En cas d'accumulation de poussière sur la fiche du cordon d'alimentation connectée à la prise secteur, débrancher l'appareil et nettoyer la fiche à l'aide d'un chiffon propre et sec. Ne pas brancher l'appareil sur une prise utilisée également par d'autres appareils tels que climatiseur, appareils ménagers ou hi-fi. Ces appareils génèrent des bruits électriques qui peuvent interférer avec le fonctionnement de votre appareil.

Manipulations

Ne pas laisser tomber d'objet métallique dans l'appareil. Ne pas non plus renverser de liquide ni aucune substance inflammable. En entrant en contact avec les zones haute tension internes, ils pourraient provoquer un incendie ou une électrocution. Si l'un de ces objets tombe dans l'appareil ou si un liquide est renversé dessus, mettre immédiatement l'appareil hors tension et débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur avec les mains sèches. Puis contacter notre SAV.

Ne pas utiliser de produit aérosol au contenu inflammable à proximité de l'appareil. Si le gaz qu'il contient venait au contact de l'un des composants électriques internes de l'appareil, il y aurait danger d'incendie. L'appareil contient des composants haute tension. Si vous accédez à l'intérieur de l'appareil, veiller à ne pas laisser d'objets métalliques, entrer en contact avec les composants internes de l'appareil au risque de provoquer des brûlures ou une électrocution. Eviter d'exercer une pression exagérée sur le capot, la trappe et le tableau de bord au risque de les endommager et/ou de se blesser. Ne jamais soulever l'appareil par l'une des connections hydrauliques ou électriques.

Entretien

Effectuer uniquement les procédures d'entretien décrites dans la notice. Si d'autres opérations d'entretien sont nécessaires, s'adresser à notre SAV.

Nettoyer l'appareil régulièrement. L'accumulation de poussière peut empêcher l'appareil de fonctionner correctement.

TALASSA encourage vivement chaque utilisateur à contracter un contrat d'entretien auprès des sociétés agréées.

AQUAEVA

232, avenue Marcel Mérieux – 69530 Brignais

Tél : 04 72 31 18 91

Fax : 04 72 31 78 44

Mail : info@talassa.fr

AQUAEVA Sarl au capital de 300 000 euros - RCS Lyon 492 442 991 - N° TVA intracommunautaire FR 704 924 429 91

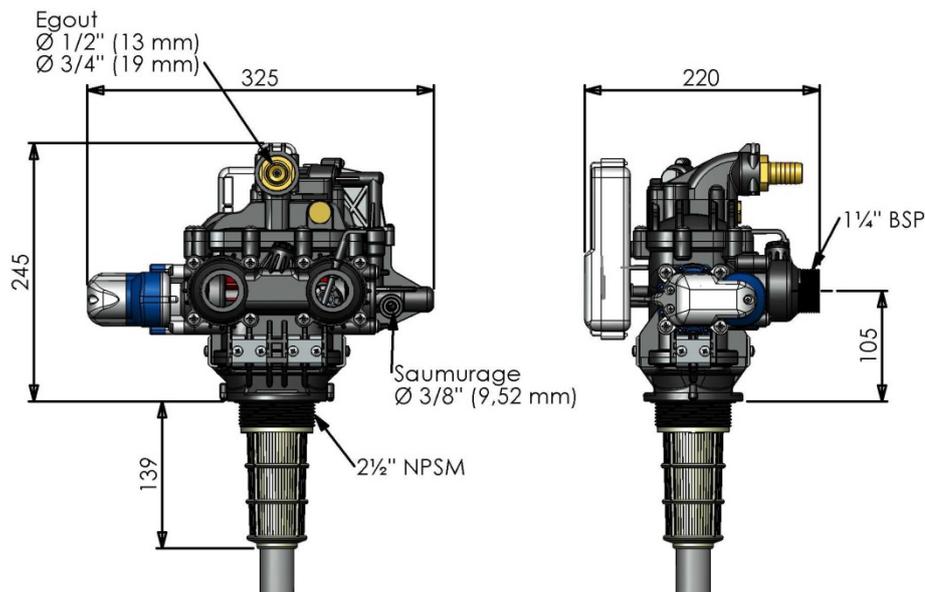
9. ANNEXE 1 : INSTRUCTIONS DE DEPANNAGE

INCIDENT	CAUSE	REMEDE
-A- L'appareil ne régénère pas	<ol style="list-style-type: none"> 1) Piles usagées ou défectueuses 2) Alimentation électrique interrompue 3) Défaut de connexion du câble compteur 4) Turbine compteur bloquée 5) Moteur défectueux 6) Carte électronique défectueuse 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Remplacer par des piles alcalines neuves 2) Rétablir l'alimentation électrique par du personnel qualifié 3) Vérifier le branchement du câble et son état 4) Nettoyer ou remplacer la turbine 5) Remplacer le moteur 6) Remplacer la carte électronique
-B- Eau dure	<ol style="list-style-type: none"> 1) Manque de sel 2) Système en position "bypass" 3) Fuite interne dans la vanne 4) Culasse encrassée 5) Manque de renvoi d'eau 6) voir causes décrites en § A 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Remettre du sel dans le bac 2) Mettre le système en position "Service" 3) Changer les joints principaux 4) Nettoyer la culasse à l'eau claire 5) Modifier le réglage du temps de renvoi d'eau Changer les deux joints de culasse Nettoyer la culasse à l'eau claire 6) Voir remèdes décrits en § A
-C- Baisse de la pression et/ou du débit en sortie	<ol style="list-style-type: none"> 1) Dépôt de fer ou de limon dans la canalisation ou le préfiltre 2) Dépôt de fer ou de limon dans l'appareil 3) La teneur en fer excède la norme habituelle 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Nettoyer la canalisation, changer la cartouche de préfiltre 2) Faire procéder au nettoyage de l'appareil par du personnel qualifié 3) Faire augmenter la durée de débarrassage par du personnel qualifié Procéder à l'installation d'un appareil dédié à l'élimination du fer
-D- Niveau de saumure élevé dans le bac à sel	<ol style="list-style-type: none"> 1) Régulateur de débit bouché 3) Temps de cycle inappropriés 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Changer les joints de culasse 2) Vérifier l'intégrité du tube allant à l'égout 3) faire corriger les temps de cycle par du personnel qualifié
-E- L'eau a un goût salé	<ol style="list-style-type: none"> 1) Injecteur bouché 2) Régulateur de débit bouché 3) Vanne à saumure encrassée 4) les temps de cycles ne sont pas correctement ajustés 5) Régulateur de débit endommagé 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Nettoyer la culasse à l'eau claire 2) Changer les joints de culasse 3) Nettoyer ou remplacer la tige de saumurage 4) Faire procéder à un ajustements des temps de cycles de la vanne 5) Changer les joints de culasse
-F- Fuite permanente à l'égout en position "service"	<ol style="list-style-type: none"> 1) Joints principaux endommagés 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Changer les joints principaux

10. PIECES DE RECHANGE



11. DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES DE LA TÊTE DE COMMANDE



Poids net: 3.25 kg

Diamètre tube distributeur: 32,0 mm

Longueur tube distributeur: au raz de la bouteille avec une tolérance de ± 5 mm

Raccordements hydrauliques entrée / sortie : 1/4" BSP cylindrique

Raccordement à l'égout : tube \varnothing 13 mm ou 19 mm

Raccordement au bac à sel : tube PE \varnothing 9,52 mm (3/8")

Vanne conforme aux directives européennes

- N° 89/339/EEC, Compatibilité électromagnétique
- N° 73/23/EEC, Basse tension
- N° 2002/95/CE, RoHs
- Vanne en cours de validation pour une attestation de conformité sanitaire

Pression minimale en service : 2 bars

Pression maximale en service : 6 bars

Pression d'épreuve : 1 à 14 bars – 250 000 cycles

1 à 24 bars – 70 000 cycles

Température minimale de fonctionnement : 1°C

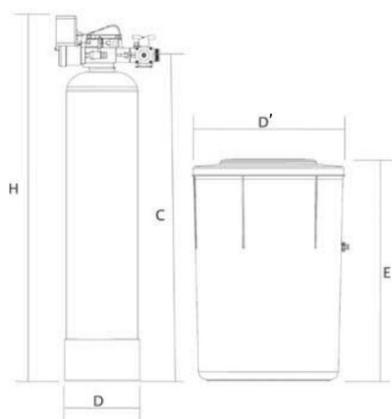
Température maximale de fonctionnement : 45°C

Alimentation standard: alimentation à découpage - 230 V / 5V – 1000 mA – DC

12. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

SÉRIE 7000					
	50 L	75 L	100 L	150 L	200 L
Code	0402 0140	0402 0141	0402 0142	0402 0143	0402 0144
Diamètre de raccordement	32 (1" 1/4)	32 (1" 1/4)	32 (1" 1/4)	32 (1" 1/4)	32 (1" 1/4)
Volume de Résine (L)	50	75	100	150	200
Capacité d'échange (°fm³)	275	412	550	825	1 100
Débit à 1 bar de perte de charge* (m³/h)	7	7	7	7	7
Conso. de sel par régénération (kg)	6	9,5	12	19	24
Conso. d'eau par régénération (L)	210	310	420	630	840
Pression de service min/max (bars)	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8
Temp. max eau/ambiante (°C)	35/45	35/45	35/45	35/45	35/45
Autonomie bac à sel (Nb rég.)	12	15	15	15	18
Canalisation égout à prévoir	40	40	40	40	40
Poids à la livraison (Kg)	80	110	170	250	340

13. CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES



	50 L	75 L	100 L	150 L	200 L
Code	0402 0140	0402 0141	0402 0142	0402 0143	0402 0144
Diamètre D (cm)	26,7	37,5	37,5	42,5	55,5
Hauteur totale H (cm)	163	163	185	190	193
Hauteur d'entrée & sortie de la vanne C (cm)	150	150	170	180	180
Raccord de l'installation	DN 32				
Diamètre du bac à sel D' (cm)	34	54	54	72	84
Hauteur du bac à sel E (cm)	116	80	105	120	120
Volume du bac à sel (L)	100	150	200	300	500

14. SCHEMA DE MONTAGE ADOUCISSEUR D'EAU DOMESTIQUE ET INDUSTRIEL

COMPOSITION DES ADOUCISSEURS D'EAU DOMESTIQUES ET INDUSTRIELS

Ils sont composés de :

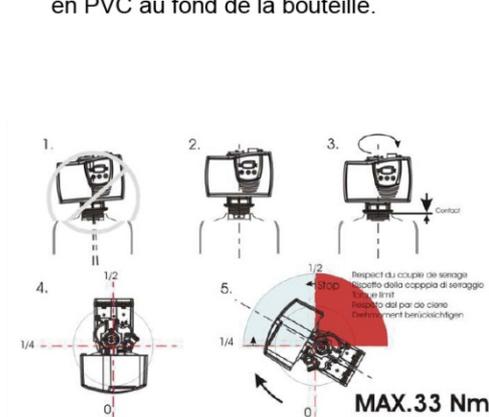
- Une tête de commande avec sa crépine haute.
Raccordement de la vanne au réseau : 1" ou 1"1/4 ou 1"1/2 ou 2".
Volumétrique Electronique ou Volumétrique Mécanique .
- > boite carton contenant la vanne + crépine + raccords identifiés séparément
- Une Vanne mélangeuse assurant le mixing (appelée aussi vanne de cépage) pour les vannes en raccordement 1"1/4 ou 1"1/2 ou 2".
- Une bouteille bleue avec embase noire en Polyester renforcée de fibre de verre, avec jupe interne en polyéthylène alimentaire.
- Des sacs de sable correspondant au volume déterminé (1 couche de silix - le sac de 25 Kg).
- Des sacs de résines de 25 L correspondant au volume déterminé .
- Une crépine basse avec son tube distributeur livrés à la bonne hauteur et se trouvant déjà à l'intérieur de la bouteille.
- Un plancher de support pour les adoucisseurs de plus de 75L.
- Un bac à sel contenant un flotteur de sécurité et le tubing de raccordement à la tête.
- Une notice de fonctionnement de la vanne de commande
- En option, mais fortement recommandé, il peut être joint :
 - 1 clapet anti-retour de section 1" ou 1"1/4 ou 1"1/2 ou 2"
 - 2 flexibles de raccordement de section 1" ou 1"1/4 ou 1"1/2 ou 2"
 - 1 anti-coup de bélier
 - 1 filtre



PRINCIPE DE MONTAGE : ASSEMBLAGE DE L'ADOUCCISSEUR D'EAU

Pour des raisons évidentes de surpoids, dès 50L, les adoucisseurs d'eau sont livrés vides. Les charges de sable et résine sont livrées à part sur la palette.

- L'assemblage consiste à remplir la bouteille de ces différentes charges.
- Respecter les étapes suivantes pour mettre en place votre adoucisseur d'eau :
 1. Vérifier que la crépine collée au tube distributeur (tube en PVC descendant au fond de la bouteille) se trouve bien dans la bouteille. **ATTENTION** : lors de la livraison, la bouteille vous est livrée vide de sable et de résine mais la crépine basse et le tube distributeur se trouve déjà dans la bouteille.
 2. Verser environ 20% du volume de la bouteille en eau (pour une bouteille de 200 L, verser 50 L max) afin d'amortir le choc du sable et de la résine lors du remplissage et ne pas casser la crépine basse en PVC au fond de la bouteille.



- 1 & 2 : Avant de visser la vanne sur la bouteille, vérifier le bon alignement vertical du filetage de la vanne avec le taraudage de la bouteille.
 - 3 : Visser la vanne jusqu'au contact du joint d'étanchéité sur la bouteille.
 - 4 & 5 : A partir de ce point, serrer la vanne entre 1/4 et 1/2 tour afin de respecter le couple de serrage.
- Par ailleurs, nous vous rappelons deux points importants :
- éviter de mettre des charges supplémentaire en sortie de vanne: filtres, accouplement de plusieurs flexibles tressés...
 - ne pas utiliser de graisse sur le filetage ou taraudage 2 1/2" lors de l'assemblage.

PRINCIPE DE MONTAGE : ASSEMBLAGE DE L'ADOUCCISSEUR D'EAU (SUITE)

- .../... 3. Boucher l'orifice du tube distributeur (afin d'éviter son remplissage lors du versement du sable) avec un tissu ou un chiffon, ou du film collant de chantier.
4. Verser la charge de sable d'abord, puis la résine à l'intérieur de la bouteille.
5. Déboucher du tube distributeur.
6. Positionner la crépine haute dans la tête de commande.
7. Mettre de la graisse silicone sur tout le tour du joint de la vanne.
8. Revisser la tête sur la bouteille.
9. Raccorder le tubing du bac à sel à la vanne.

PROCÉDURE DE MONTAGE / VISSAGE À RESPECTER IMPÉRATIVEMENT

Nous vous rappelons qu'un serrage excessif de la vanne sur la bouteille peut endommager voire entraîner la rupture du filetage 2 1/2" du corps de vanne en plastique de votre adoucisseur Série 7000.

A défaut d'outillage spécifique sur site, et afin de respecter le couple de serrage de la vanne sur la bouteille qui ne doit pas dépasser 33 Nm, nous vous recommandons d'effectuer le montage de la manière décrite au recto.

BRANCHEMENT DE L'APPAREIL SUR LE RÉSEAU D'EAU CONFORMÉMENT AU SCHÉMA DE MONTAGE

Votre adoucisseur d'eau Talassa est monté et prêt à fonctionner, il ne vous reste plus qu'à suivre le schéma de montage.

