

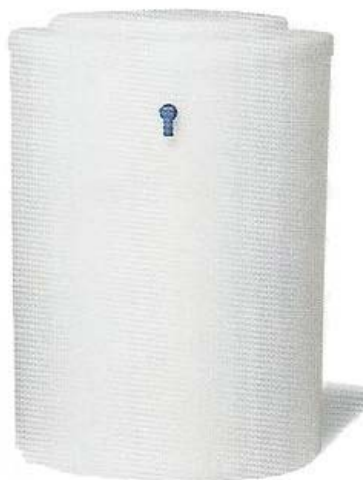


Mode d'emploi

RESIDENT A



Electronic **SXT**



Sommaire :

- Description du contenu
- Conseils généraux d'installation
- Schéma d'instructions de montage avec By-pass intégré
- Instructions de montage et mise en service
- Fonctionnement général
- Instructions de dépannage
- Programmation → **Réservé aux professionnels**
- Données techniques
- Description de l'appareil
- Utilisation
- Entretien annuel
- Prestations
- Garantie



Description du contenu :

- 1 adoucisseur bibloc (bac avec commande et bac à sel)
- 1 by-pass en raccordement 1 1/4"
- 5 languettes test de dureté
- Proposition de contrat d'entretien

Conseils généraux d'installation :

2.1 PRESSION

Une pression minimale de 1,4 bar est nécessaire pour que la vanne régénère correctement. Ne pas dépasser 8,5 bar ; si le cas se présente, monter un limiteur de pression en amont de l'installation.

2.2 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

S'assurer que l'alimentation électrique ne peut pas être coupée par un interrupteur en amont de l'installation.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit impérativement être remplacé par une personne qualifiée.

2.3 PLOMBERIE EXISTANTE

Elle doit être en bon état et ne pas être entartrée. En cas de doute, il est préférable de la remplacer.

L'installation d'un pré-filtre est toujours conseillée.

2.4 BY-PASS

Toujours prévoir l'installation d'un by-pass, si l'appareil n'en est pas équipé.

2.5 TEMPÉRATURE DE L'EAU

La température de l'eau ne doit pas excéder 43°C et l'installation ne doit pas être soumise à des conditions de gel (risque de détérioration très grave).

2.6 PRÉSENTATION

Indicateur de service :
- Vanne en service :
icône allumée
- Régénération le soir :
icône clignotante

Indicateur de débit :
icône clignotante
indique un débit

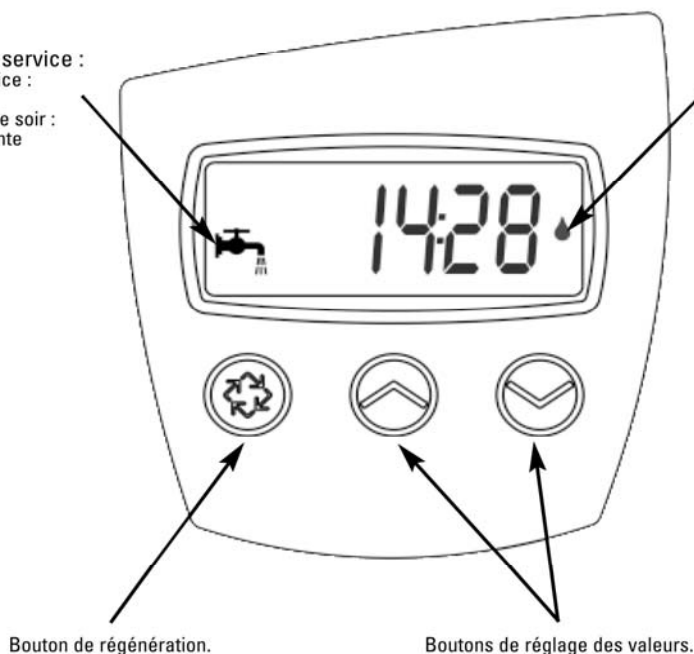
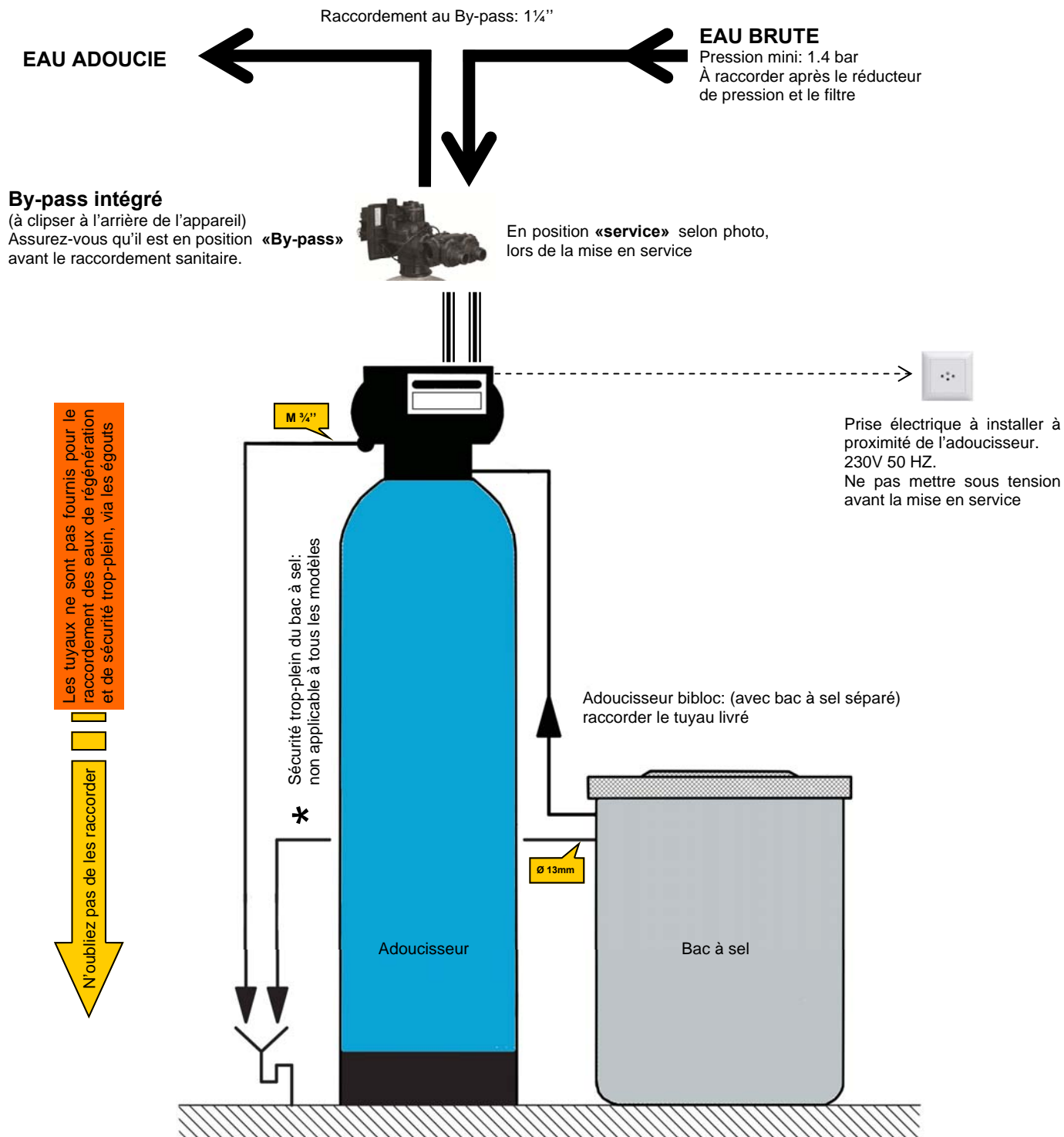




Schéma d'instructions de montage avec By-pass intégré:

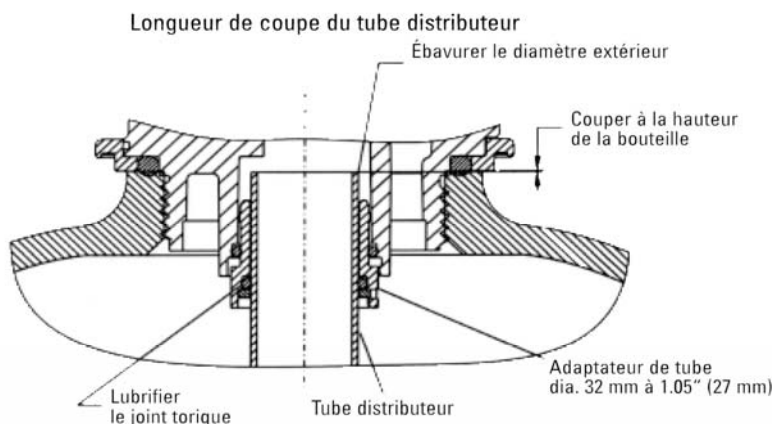


Dès que le montage est réalisé selon instructions, veuillez nous informer pour la mise en service.



Instructions de montage et mise en service :

- 3.1** Installer la bouteille de l'adoucisseur à l'endroit choisi, en vous assurant que le sol est bien plan et stable.
- 3.2** Par temps froid, il est recommandé de ramener la vanne à température ambiante avant de procéder à l'installation.
- 3.3** Le raccordement de l'appareil aux réseaux d'eau d'arrivée, de distribution de l'eau traitée et de la mise à l'égout doit être fait correctement en respectant les réglementations en vigueur au moment de l'installation. Effectuer le montage en évitant les coudes et les tensions sur la vanne.
- 3.4** Le tube distributeur doit être coupé au ras du col de la bouteille. Chanfreiner légèrement l'arrête, pour éviter la détérioration du joint d'étanchéité lors du montage. Voir figure ci-dessous.
- 3.5** Lubrifier le joint du tube distributeur et le joint d'embase avec un lubrifiant 100 % silicone. Ne jamais utiliser d'autres types de graisse qui peuvent endommager la vanne.
- 3.6** Les soudures sur la plomberie principale et la mise à l'égout doivent être exécutées avant tout raccordement de la vanne sous peine de dommages irréversibles.
- 3.7** N'utiliser que du ruban Téflon® pour faire l'étanchéité si nécessaire entre le raccord à l'égout et le régulateur de débit.
- 3.8** Pour les appareils avec by-pass, mettre sur la position "by-pass". Ouvrir l'arrivée d'eau principale. Laisser couler un robinet d'eau froide à proximité pendant quelques minutes jusqu'à ce que les conduites soient rincées de tout corps étranger résiduel (restes de soudure). Fermer le robinet d'eau.
- 3.9** Mettre le by-pass sur la position "service" et laisser l'eau couler dans la bouteille. Quand l'écoulement de l'eau s'arrête, ouvrir un robinet d'eau froide et laisser couler pour purger l'air restant dans la bouteille.
- 3.10** Brancher électriquement l'appareil. Une fois branchée, il se peut que la vanne cycle d'elle-même pour retourner en position service.
- 3.11** Remplir d'eau le bac à sel environ 25 mm au dessus du plancher (si prévu). Dans le cas contraire, remplir jusqu'à ce que la crépine de la canne à saumure soit recouverte. Ne pas mettre de sel pour le moment.
- 3.12** Déclencher une nouvelle régénération manuelle, amener la vanne en position "aspiration et rinçage lent" pour aspirer l'eau du bac jusqu'au blocage de la soupape anti-air ; le niveau d'eau se trouvera approximativement au milieu de la cage de la soupape.
- 3.13** Ouvrir un robinet d'eau froide et laisser couler pour purger l'air dans le réseau.
- 3.14** Amener la vanne en position de "renvoi d'eau" et la laisser retourner automatiquement en position service.
- 3.15** Remplir le bac de sel. Maintenant, la vanne peut fonctionner automatiquement.





Fonctionnement général :

Régénération chronométrique

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

Régénération chronométrique hebdomadaire

La régénération est basée sur les jours de la semaine : lundi, mardi, mercredi,...dimanche. L'électronique déclenche la régénération selon les jours prédéfinis de la semaine et à l'heure programmée.

Régénération volumétrique

La vanne calcule le volume d'eau qu'elle peut traiter entre deux régénérations en se basant sur la capacité d'échange ($m^3 \cdot tH$) et la dureté de l'eau à l'entrée préréglées.

Régénération volumétrique retardée ou immédiate

Au fur et à mesure de l'utilisation de l'eau adoucie, l'affichage du volume restant décroît jusqu'à la capacité de réserve (régénération volumétrique retardée) ou jusqu'à zéro (régénération volumétrique immédiate). Lorsque cela se produit, une régénération est déclenchée immédiatement ou à l'heure programmée.

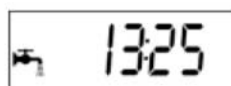
4.1

SERVICE

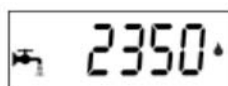
4.1.1

AFFICHAGE PENDANT LE SERVICE

En service, en mode volumétrique, l'affichage indique en alternance l'heure du jour et le volume restant. En mode chronométrique, l'affichage alterne entre l'heure du jour et le nombre de jours restant.



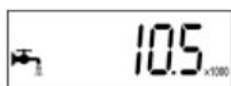
Heure du jour



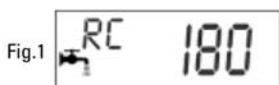
Volume restant : 2350 litres



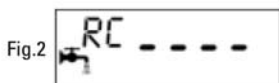
Nombre de jours restant
avant la prochaine régénération



Si le volume restant est supérieur à 9999 litres, x1000 apparaîtra pour indiquer que la lecture du chiffre doit être multipliée par 1000 :
Ex : 10.5 x 1000 = 10500 litres de capacité






En mode régénération volumétrique, ces deux affichages indiquent :
- Fig.1 : réserve entamée, il reste 180 litres
- Fig.2 : réserve épuisée, départ immédiat ou retardé en régénération selon le réglage.



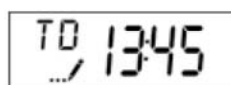
En mode volumétrique retardé, l'icône  clignote dès que la réserve (s'il y a) est entamée.

4.1.2

RÉGLAGE DE L'HEURE DU JOUR

Appuyer et maintenir le bouton  ou  jusqu'à ce que l'icône  et les lettres « TD » apparaissent en affichage.

Utiliser les boutons  et  pour ajuster puis appuyer sur le bouton  pour revenir en service.





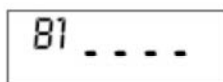
Fonctionnement général :

4.2 RÉGÉNÉRATION

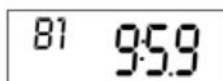
4.2.1 AFFICHAGE PENDANT LA RÉGÉNÉRATION

Pendant la régénération, la vanne affichera le nom du cycle de régénération à atteindre (affichage clignotant) ou atteint et le temps restant pour ce cycle (affichage fixe). Une fois tous les cycles de régénération effectués, la vanne revient en position service.

| Cycles de régénération | | |
|------------------------|--------------|----------------------------|
| 1. B1 | Backwash | Détassage |
| 2. BD | Brine draw | Aspiration & Rinçage lent |
| 3. B2 | 2nd Backwash | 2 ^{ème} Détassage |
| 4. RR | Rapid rinse | Rinçage rapide |
| 5. BF | Brine fill | Renvoi d'eau |



La vanne avance sur le premier cycle de détassage, les lettres "B1" clignotent.





La vanne est en position de premier détassage, la carte affiche le temps restant.

4.2.2 DÉCLENCHEMENT D'UNE RÉGÉNÉRATION MANUELLE


Il y a deux solutions pour déclencher une régénération manuelle.

A) Appuyer sur le bouton de régénération  puis relâcher.

L'icône  se mettra à clignoter, pour annuler la demande de régénération appuyer sur le bouton de régénération  l'icône s'arrêtera de clignoter. La régénération commencera à l'heure pré-réglée.

B) Appuyer et maintenir pendant 5 secondes le bouton , la régénération démarrera immédiatement.

4.2.3 AVANCE RAPIDE D'UN CYCLE DE RÉGÉNÉRATION À UN AUTRE

Pour passer d'un cycle au suivant pendant la régénération, appuyer sur la touche . Ceci n'aura pas d'effet si la vanne est déjà en train de se déplacer entre deux cycles.

4.3 PROGRAMMATION

Attention : la programmation doit uniquement être réalisée par l'installateur pour les réglages des paramètres de la vanne. La modification de ces paramètres peut entraîner le dysfonctionnement de l'appareil.

On ne peut entrer dans le mode programmation que si la vanne est en position service. Durant le mode programmation, la vanne opère normalement en enregistrant toutes les informations. Le programme de la vanne est stocké dans une mémoire non-volatile.



Fonctionnement général :

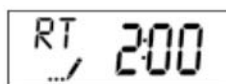
Pour entrer dans la programmation, appuyer et maintenir les touches \wedge et \vee pendant 5 secondes.

Appuyer sur la touche \star pour passer d'une étape à la suivante. Utiliser les touches \wedge et \vee pour modifier les valeurs affichées.

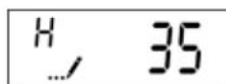
Remarque : il faut passer sur toutes les étapes de la programmation et revenir en position service pour que les modifications de la programmation soient sauvegardées.



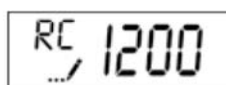
Forçage calendaire (nombre maximum de jours entre 2 régénérations)
Ex. : régénération tous les 7 jours (en mode chronométrique, réglage impératif)



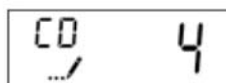
Heure de régénération
Ex. : régénération à 2 heures du matin (seulement visualisé en modes volumétrique retardé et chronométrique)



Dureté de l'eau à l'entrée en °tH
Ex. : 35°tH (seulement visible en mode volumétrique)



Capacité de réserve
Ex. : 1200 litres de réserve (seulement visualisé si la fonction réserve est activée)



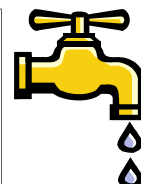
Jour actuel de la semaine*
Ex. : le jour actuel de la semaine est jeudi (seulement visualisé en mode chronométrique hebdomadaire)

| | Activer | Désactiver |
|----------------|---------|------------|
| Lundi = d1- | 1 | 0 |
| Mardi = d2- | 1 | 0 |
| Mercredi = d3- | 1 | 0 |
| Jeudi = d4- | 1 | 0 |
| Vendredi = d5- | 1 | 0 |
| Samedi = d6- | 1 | 0 |
| Dimanche = d7- | 1 | 0 |

*1 = lundi, 2 = mardi, 3 = mercredi, 4 = jeudi, 5 = vendredi, 6 = samedi, 7 = dimanche.

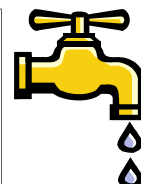
4.4 FONCTIONNEMENT PENDANT UNE COUPURE DE COURANT

Durant une coupure de l'alimentation électrique, toutes les données sont stockées pour être restaurées une fois le courant rétabli. Ces données peuvent être stockées pendant des années sans perte. L'électronique sera inopérante, l'affichage éteint et tout départ en régénération sera retardé. L'électronique restaure toutes les informations à partir du moment où l'alimentation a été interrompue. La vanne n'enregistre pas le volume utilisé pendant la coupure d'alimentation. Lors du rétablissement de l'alimentation, l'affichage de l'heure clignotera pour indiquer qu'il y a eu une coupure de l'alimentation.



Instructions de dépannage :

| INCIDENT | CAUSE | REMÈDE |
|-------------------------------------|---|---|
| 1. L'adoucisseur ne régénère pas | <ul style="list-style-type: none"> A. Alimentation électrique interrompue B. Boîtier de commande défectueux C. Câble de compteur débranché D. Compteur bloqué E. Moteur défectueux F. Mauvaise programmation | <ul style="list-style-type: none"> A. Rétablir l'alimentation électrique (fusible, prise, interrupteur) B. Changer le boîtier de commande C. Vérifier les connexions en ce qui concerne la carte et en ce qui concerne le couvercle de compteur D. Nettoyer ou changer le compteur E. Changer le moteur F. Vérifier la programmation et la modifier si nécessaire |
| 2. Eau dure | <ul style="list-style-type: none"> A. By-pass ouvert B. Absence de sel dans le bac à sel C. Filtre et injecteur bouchés D. Pas assez d'eau dans le bac à sel E. Dureté provenant du réservoir d'eau chaude F. Manque d'étanchéité du tube distributeur G. Fuite interne de la vanne H. Compteur bloqué I. Câble compteur déconnecté J. Mauvaise programmation | <ul style="list-style-type: none"> A. Fermer le by-pass B. Rajouter du sel dans le bac à sel et maintenir le niveau du sel au dessus du niveau de l'eau C. Remplacer ou nettoyer le filtre et l'injecteur D. Vérifier la durée du remplissage du bac à sel et nettoyer E. Rincer plusieurs fois le réservoir d'eau chaude F. S'assurer que le tube n'est pas fissuré. Vérifier le joint torique G. Changer les joints et les entretoises et/ou le piston H. Débloquer le compteur I. Vérifier les connexions du câble dans le boîtier de contrôle et sur le couvercle J. Vérifier la programmation et la modifier si nécessaire |
| 3. Consommation excessive de sel | <ul style="list-style-type: none"> A. Erreur dans le réglage de renvoi d'eau B. Trop d'eau dans le bac à sel C. Mauvaise programmation | <ul style="list-style-type: none"> A. Contrôler l'utilisation du sel et le réglage du renvoi d'eau B. Voir incident n°7 C. Vérifier la programmation et la modifier si nécessaire |
| 4. Abaissement de la pression d'eau | <ul style="list-style-type: none"> A. Dépôt de fer dans la conduite vers l'adoucisseur B. Dépôt de fer dans l'adoucisseur C. Entrée de la vanne obstruée par des corps étrangers | <ul style="list-style-type: none"> A. Nettoyer la conduite B. Nettoyer la vanne et la résine C. Enlever le piston et nettoyer la vanne |
| 5. Perte de résine à l'égout | <ul style="list-style-type: none"> A. Crépine supérieure absente ou cassée B. Présence de l'air dans l'adoucisseur C. Le régulateur de débit à l'égout n'a pas la bonne taille | <ul style="list-style-type: none"> A. Ajouter ou remplacer la crépine supérieure B. S'assurer de la présence d'un système anti-air dans le puits à saumure C. Vérifier le débit à l'égout |



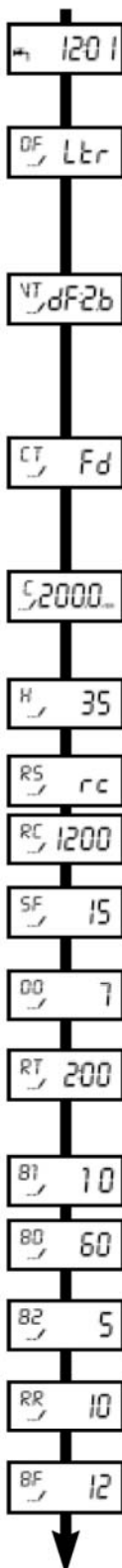
Instructions de dépannage :

| INCIDENT | CAUSE | REMÈDE |
|-------------------------------------|--|--|
| 6. Du fer dans l'eau adoucie | A. Le lit de résine est sale B. La teneur en fer excède les paramètres recommandés | A. Vérifier le détassage, l'aspiration de la saumure et le remplissage du bac à sel. Régénérer plus souvent. Augmenter la durée de détassage B. Contacter le revendeur |
| 7. Trop d'eau dans le bac à sel | A. Régulateur de débit à l'égout (DLFC) bouché B. Vanne à saumure défectueuse C. Mauvaise programmation | A. Nettoyer le régulateur (DLFC) B. Changer la vanne à saumure C. Vérifier la programmation et la modifier si nécessaire |
| 8. Eau salée | A. Filtre ou injecteur bouchés B. Le boîtier de commande n'effectue pas les cycles correctement C. Corps étranger dans la vanne à saumure D. Corps étranger dans le régulateur de débit du remplissage du bac à sel (BLFC) E. Pression d'eau insuffisante F. Mauvaise programmation | A. Nettoyer ou remplacer le filtre et l'injecteur. B. Remplacer le boîtier C. Changer le siège de la vanne à saumure et nettoyer D. Nettoyer le régulateur E. Augmenter la pression de l'eau à au moins 1,4bar F. Vérifier la programmation et la modifier si nécessaire |
| 9. Pas d'aspiration de saumure | A. Régulateur de débit à l'égout (DLFC) bouché B. Injecteur bouché C. Filtre de l'injecteur bouché D. Pression d'eau insuffisante E. Fuite interne de la vanne F. Mauvaise programmation G. Le boîtier de contrôle ne fonctionne pas correctement | A. Nettoyer le régulateur (DLFC) B. Nettoyer ou remplacer l'injecteur C. Nettoyer ou remplacer le filtre D. Augmenter la pression de l'eau à au moins 1,4bar E. Changer les joints et entretoises et/ou le piston assemblé F. Vérifier la programmation et la modifier si nécessaire G. Changer le boîtier de contrôle |
| 10. La vanne régénère en permanence | A. Le boîtier de contrôle ne fonctionne pas correctement B. Microswitch ou faisceau défectueux C. Came à cycle défectueuse | A. Changer le boîtier de contrôle B. Remplacer le microswitch ou le faisceau défectueux C. Repositionner ou changer la came à cycle |
| 11. Fuite à l'égout permanente | A. Corps étranger dans la vanne B. Fuite interne à la vanne C. Vanne bloquée en saumurage ou en détassage D. Moteur défectueux ou bloqué E. Le boîtier de contrôle ne fonctionne pas correctement | A. Nettoyer la vanne et la vérifier dans différentes positions de régénération B. Remplacer les joints, les entretoises et/ou le piston assemblé C. Remplacer les joints et entretoises et/ou le piston assemblé D. Changer le moteur et vérifier tous les engrenages E. Changer le boîtier de contrôle |



Programmation : **Réservé aux professionnels**

1. Appuyer une fois sur le bouton pour passer d'un affichage au suivant.
2. Ajuster les valeurs des paramètres en utilisant les boutons et .
3. En fonction de la programmation, certains affichages n'apparaîtront pas et d'autres ne seront pas réglables.



Mettre l'heure sur **12:01**, sortir de ce niveau. Appuyer ensuite simultanément sur les boutons et pendant 5 secondes.

1. Unité d'affichage (DF)

- Gallon [GAL]
- Litre [Ltr]
- Mètre cube [C u]

2. Type de vanne (VT)

- Co-courant, 2 phases de détassage [dF2b]
- Filtre [F ltr]
- Co-courant renvoi d'eau en premier [dFFF]
- Déferriseur [A l O]

3. Type de régénération (CT)

- Chronométrique [t c]
- Chronométrique hebdomadaire [dAY]
- Volumétrique retardé [F d]
- Volumétrique immédiat [F l]

4. Capacité du système

Visualisé en mode volumétrique

- Format métrique $m^3 \times tH$,

ex : 200 $m^3 \times tH$

5. Dureté de l'eau à l'entrée (H)

Visualisé en mode volumétrique

- Format métrique, degré français

6. Type de réserve (RS)

6.1 Réserve avec un volume fixe (RC)

Ex. : 1200 litres

6.2 Facteur de sécurité en % (SF)

Ex. : 15% de la capacité comme réserve

7. Forçage calendaire (DO)

Ex. : - Régénération tous les 7 jours

8. Heure de régénération (RT)

Ex. : - Régénération à 2 heures du matin

9. Réglage des temps de cycles

9.1 Premier Détassage (B1) Ex. : 10 min

9.2 Aspiration & Rinçage lent (BD)

Ex. : 60 min

9.3 Second Détassage (B2)

Ex. : 5 min

9.4 Rinçage rapide (RR)

Ex. : 10 min

9.5 Renvoi d'eau dans le bac à sel (BF)

Ex. : 12 min



Programmation : **Réservé aux professionnels**

1. Appuyer une fois sur le bouton pour passer d'un affichage au suivant.
2. Ajuster les valeurs des paramètres en utilisant les boutons et .
3. En fonction de la programmation, certains affichages n'apparaîtront pas et d'autres ne seront pas réglables.



10. Définir les jours de régénération de la semaine

Visualisé en mode chronométrique hebdomadaire

- 10.1 - régénération le lundi
- 10.2 - pas de régénération le mardi
- 10.3 - pas de régénération le mercredi
- 10.4 - pas de régénération le jeudi
- 10.5 - régénération le vendredi
- 10.6 - pas de régénération le samedi
- 10.7 - régénération le dimanche
- 10.8 - Jour de la semaine à indexer
Ex. : jeudi

11. Type de compteur

Ex. : - 7700

[t1.2]

Retour en mode service

5.1

ENTRER DANS LE MODE DE PROGRAMMATION

Régler l'heure du jour sur **12:01**, ressortir de ce niveau, puis appuyer simultanément sur les boutons et pendant 5 secondes. L'icône va apparaître pour indiquer que la vanne est en mode programmation. Toutes les étapes de la programmation peuvent être modifiées.

- Utiliser les boutons et pour ajuster les valeurs des paramètres.
- Appuyer sur le bouton .

5.1.1

UNITÉ D'AFFICHAGE (DF)

Ce paramètre est identifié par les lettres DF. Il existe 3 formats :

- Format US [GAL] : l'unité de mesure est en gallon US, le format horaire en 2 x 12 heures, la dureté en grain.
- Format métrique [Ltr] : l'unité de mesure est en litre, le format horaire en 24 heures, la dureté en m³ x °tH.
- Format métrique [Cu] : l'unité de mesure est en mètre cube, le format horaire en 24 heures, la dureté en m³ x °tH.



Programmation : **Réservé aux professionnels**

5.1.2 TYPE DE VANNE (VT)

Remarque : si ce paramètre vient d'être changé, la vanne effectuera un tour complet et reviendra en service.

Ce paramètre est utilisé pour indiquer à la carte le type de piston utilisé sur la vanne.

- [dF2b] : vanne co-courant, avec 2 cycles de détassage (réglage par défaut)
- [dFFF] : vanne co-courant, renvoi d'eau en premier cycle
- [FLtr] : vanne filtre
- [AIO] : application spécifique en déferrisation

5.1.3 TYPE DE RÉGÉNÉRATION (CT)

Ce paramètre est identifié par les lettres CT. Cette fonction permet de régler le type de régénération de la vanne. Il y a quatre possibilités :

- **Chronométrique [tc]** : l'électronique détermine qu'une régénération est requise lorsque le nombre de jours entre deux régénérations et l'heure pré-réglée sont atteints. Le réglage du forçage calendaire détermine le nombre de jours entre deux régénérations. CT Tc
- **Chronométrique hebdomadaire** : ce type de régénération est basé sur les jours de la semaine : lundi, mardi, mercredi,...dimanche. L'électronique déclenche la régénération selon les jours prédéfinis de la semaine et à l'heure programmée. CT DAY
- **Volumétrique immédiate** : l'électronique détermine qu'une régénération est requise lorsque le volume d'eau adoucie disponible est arrivé à zéro. La régénération démarre immédiatement. CT FI
- **Volumétrique retardée** : l'électronique détermine qu'une régénération est requise lorsque le volume d'eau adoucie a atteint la capacité de réserve. La régénération démarrera à l'heure pré-réglée. Le système déterminera automatiquement une capacité de réserve. CT Fd

5.1.4 CAPACITÉ DU SYSTÈME (C)

Non visualisé en mode chronométrique

Ce paramètre est identifié par la lettre C. Il permet de régler la capacité du système en m³x°tH. Le multiplicateur nous indique que nous sommes en m³x°tH. Le système calculera le volume d'eau à traiter avant qu'une régénération soit requise en se basant sur cette donnée et le paramètre suivant.

Ex. : 200 m³x°tH

C 2000

5.1.5 DURETÉ DE L'EAU À L'ENTRÉE (H)

Non visualisé en mode chronométrique

Ce paramètre est identifié par la lettre H. Il permet de régler la dureté de l'eau à l'entrée du système. Le système utilise ce paramètre et le précédent pour calculer la capacité d'eau adoucie.

Ex. : 35°tH

H 35

5.1.6 SÉLECTION DU TYPE DE RÉSERVE (SF)

Non visualisé en mode volumétrique immédiate

- **Facteur de sécurité** : ce paramètre est identifié par les lettres SF. Le réglage est exprimé en pourcentage de la capacité d'eau adoucie que le système devra garder comme réserve. Tout changement de la capacité du système ou de la dureté d'entrée affectera la capacité d'eau adoucie calculée par le système et par conséquent le volume de réserve.

Le réglage maximum est de 50%.

Ex. : -15% de la capacité comme réserve

SF 15

- Pas de réserve, régler sur zéro

- **Réserve fixe** : ce paramètre est identifié par les lettres RC. Le réglage est exprimé en volume, l'unité dépend du choix dans le paramètre unité d'affichage. Le volume maximal qui peut être pris comme réserve est la moitié de la capacité d'eau adoucie calculé par le système. Ce mode de réserve fixe n'est pas affecté par le changement des paramètres capacité du système et la dureté de l'eau à l'entrée.

Ex. : - 1200 litres de réserve

RC 1200

- pas de réserve, régler sur zéro



Programmation : **Réservé aux professionnels**

5.1.7 FORÇAGE CALENDRAIRE (DO)

Ce paramètre est identifié par les lettres DO. Il permet de régler le nombre maximum de jours pendant lesquels le système peut rester en service sans régénération. Le réglage de ce paramètre est obligatoire en mode chronométrique et optionnel en mode volumétrique. Remarque : l'électronique exigera qu'il y ait au moins un jour de régénération activé pour sortir du mode programmation.

Ex. : - régénération tous les 7 jours
- pas de forçage

DO 7

DO OFF

5.1.8 HEURE DE RÉGÉNÉRATION (RT)

Ce paramètre est identifié par les lettres RT. Il permet de régler l'heure à laquelle aura lieu la régénération. En mode volumétrique immédiat, le système ne prendra pas en compte ce paramètre.

Ex. : régénération à 2 h 00 du matin

RT 200

5.1.9 CYCLES DE RÉGÉNÉRATION

Les paramètres 9.1 à 9.5 permettent de régler le temps des cycles de régénération. Le nombre des cycles est déterminé par le type de piston.

Ex. : Premier Détassage 10 min

B1 10

Aspiration & rinçage lent 60 min

BD 60

Renvoi d'eau 12 min

BF 12

| Cycles de régénération | | |
|------------------------|--------------|----------------------------|
| 1. B1 | Backwash | Détassage |
| 2. BD | Brine draw | Aspiration & Rinçage lent |
| 3. B2 | 2nd Backwash | 2 ^{ème} Détassage |
| 4. RR | Rapid rinse | Rinçage rapide |
| 5. BF | Brine fill | Renvoi d'eau |

5.1.10 DÉFINIR LES JOURS DE RÉGÉNÉRATION DE LA SEMAINE

Visualisé en mode chronométrique hebdomadaire [dAY]

Ce paramètre est identifié par la lettre D. Il permet de sélectionner les jours de la semaine pour déclencher une régénération. Si tous les jours sont réglés sur OFF, la vanne ne partira pas en régénération et affichera un code erreur Err2 au bout du huitième jour. Pour retirer cette erreur d'affichage, régler au minimum un jour de la semaine et/ou déclencher une régénération manuelle.

Remarque : l'électronique exigera qu'il y ait au moins un jour de régénération activé.

Ex. : - régénération lundi

D1 On

- pas de régénération mardi et mercredi

D2 OFF

D3 OFF

- régénération vendredi

D5 On

Indexer le jour de la semaine, lors de la mise en service, ainsi l'électronique pourra se repérer.

Ex. : jour de mise en route jeudi

CD 4

5.1.11 TYPE DE COMPTEUR

Non visualisé en mode chronométrique

Ce paramètre est identifié par les lettres FM.

Ex. : compteur de la vanne 7700

FM 7700

Remarques : Si le paramètre du type de vanne vient d'être changé durant la programmation, la vanne effectuera un tour complet pour réinitialiser.

Pendant ce temps, la carte affichera :

UD 59nc

Si les paramètres capacité du système (C), dureté de l'eau (H) ou réserve (RS) viennent d'être modifiés durant la programmation, la carte recalcule la capacité du système.



5.2 ERREURS DE FONCTIONNEMENT (ER)

Les codes n'apparaissent qu'en service

Lorsque survient une erreur, l'éclairage de l'afficheur clignotera ainsi que le point d'exclamation ; la carte affichera les lettres ER et le code erreur.



Il existe 4 codes erreurs :

ER 0


| CODE ERREUR | TYPE D'ERREUR | CAUSE | REMÈDE |
|-------------|--------------------|---|---|
| 0 | Capteur de la came | La vanne a mis plus de 6 minutes pour avancer au cycle de régénération suivant | Débrancher l'alimentation électrique et examiner la tête de commande. Vérifier que : - tout est correctement connecté sur la carte. - le moteur et les engrenages sont en état et correctement assemblés. - le piston bouge librement dans le corps de vanne. Remplacer/réassembler les différentes pièces si nécessaire. Brancher l'alimentation électrique et observer son comportement. La vanne doit avancer au cycle suivant et s'y arrêter. Si l'erreur réapparaît, débrancher la vanne et contacter le support technique. |
| 1 | Position de cycle | La vanne a effectué un cycle imprévu | Débrancher l'alimentation électrique et examiner la tête de commande. Vérifier que tout est correctement connecté sur la carte. Entrer dans la programmation et vérifier que les types de vanne et de système sont correctement réglés. Lancer une régénération manuelle et vérifier le fonctionnement. Si l'erreur se reproduit, débrancher la vanne et contacter le support technique. |
| 2 | Régénération | Le système n'a pas régénéré depuis 99 jours, ou bien depuis 7 jours en mode chronométrique hebdomadaire | Lancer une régénération manuelle pour retirer le code erreur. Si c'est une vanne volumétrique, vérifier que le décompte de l'eau consommée se fait correctement sur l'affichage de la carte. S'il n'y a pas de comptage, vérifier le câble de compteur et le fonctionnement du compteur. Entrer dans la programmation et vérifier que le système est configuré correctement ; que les réglages correspondent à la configuration de la vanne, que la capacité du système et le forçage calendaire sont réglés correctement, et que le compteur est correctement identifié. |
| 3 | Mémoire | Défaillance de la mémoire de la carte | Réinitialiser la programmation et reconfigurer le système. Après la programmation, lancer une régénération manuelle. Si le problème persiste, contacter le support technique. |

5.3 REMISE À ZÉRO

Il existe deux manières de remise à zéro. Lorsque cette opération sera effectuée, il faudra revoir toutes les étapes de la programmation.

- remise à zéro partielle : tous les paramètres seront remis aux valeurs par défaut excepté le volume restant si la vanne est en mode volumétrique et le nombre de jours restant avant la prochaine régénération en mode chronométrique. En mode service, appuyer simultanément sur les boutons  et  jusqu'à ce que la vanne affiche :





SR ----

- remise à zéro totale : tous les paramètres seront remis aux valeurs par défaut. Débrancher l'alimentation de la vanne, appuyer et maintenir le bouton  lors de la remise sous tension ; la vanne affichera :

HR ----



Programmation : *Réservé aux professionnels*

Appuyer simultanément sur les boutons  et  pendant 5 secondes. Utiliser les boutons  et  pour passer d'un affichage au suivant.

Débit instantané (FR)

L'unité de lecture dépend du choix dans le paramètre unité d'affichage

FR 38

Débit de pointe enregistré (PF)

PF 254

Nombre d'heures depuis la dernière régénération (HR)

HR 18

Volume utilisé depuis la dernière régénération (VU)

VU 22

Capacité de réserve (RC)

RC 250

Version de la carte (SV)

SV 10



Données techniques :

| | | | | |
|----------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| N° de l'installation | <input type="text"/> | Capacité de l'appareil | <input type="text"/> | m ³ °tH |
| Numéro de vanne | <input type="text"/> | Dureté de l'eau à l'entrée | <input type="text"/> | °tH |
| Dimensions de la bouteille | <input type="text"/> | Dureté de l'eau en sortie | <input type="text"/> | °tH |
| Type de résine | <input type="text"/> | Volume du bac à sel | <input type="text"/> | litres |
| Volume de résine | <input type="text"/> | Quantité de sel par régénération | <input type="text"/> | Kg |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA VANNE

DÉCLENCHEMENT

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Chronométrique | <input type="checkbox"/> |
| Chronométrique hebdomadaire | <input type="checkbox"/> |
| Volumétrique retardé | <input type="checkbox"/> |
| Volumétrique immédiat | <input type="checkbox"/> |

RÉGÉNÉRATION RÉGLÉE

| | | | |
|--|-------------|----------------------|--------|
| <input type="text"/> | jours (s) / | <input type="text"/> | litres |
| Jour(s) de la semaine (lundi, mardi. ...dimanche) | | <input type="text"/> | |

HEURE DE RÉGÉNÉRATION

| | |
|----------|-----------------------------|
| 2 heures | <input type="checkbox"/> |
| autres : | <input type="text"/> heures |

RÉGLAGES DES CYLES DE RÉGÉNÉRATION

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> dF2b | <input type="checkbox"/> Filtre |
|-------------------------------|---------------------------------|

| | | | | |
|---------|---------------------|----|----------------------|-----|
| Cycle 1 | B1 | B2 | <input type="text"/> | min |
| Cycle 2 | BD | RR | <input type="text"/> | min |
| Cycle 3 | 2 ^{ème} BW | | <input type="text"/> | min |
| Cycle 4 | RR | | <input type="text"/> | min |
| Cycle 5 | BF | | <input type="text"/> | min |
| Cycle 6 | | | <input type="text"/> | min |

RÉGLAGES HYDRAULIQUES

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Taille d'injecteur | <input type="text"/> |
| Débit à l'égout (DLFC) | <input type="text"/> GPM |
| Renvoi d'eau au bac à sel (BLFC) | <input type="text"/> GPM |

VOLTAGE

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| 24V/50-60Hz avec transformateur | <input type="checkbox"/> |
|---------------------------------|--------------------------|



Description de l'appareil :

- Tête de commande gérée par microprocesseur, vanne en noryl
- Compteur volumétrique: Economie d'eau et de sel, régénère la résine selon la consommation d'eau
- Cuve bibloc
- Mixing intégré dans la vanne
- Avec By-pass: raccords 1½"
- Débit de la vanne:
 - ⇒ En continu: 6.2m³/h
 - ⇒ En pointe: 8.1m³/h
- Raccordements sanitaires:
 - ⇒ Entrée / Sortie: M-M1½"
 - ⇒ Sortie à l'égout: M¾"
 - ⇒ Sortie sécurité trop plein bac: Ø 13mm cannelée
- Raccordement électrique: Tension 230V-50Hz
- Pression de service: 1.4 à 8.5 bars, idéalement 4 bars
- Encombrement:
 - ⇒ Bac avec commande: H 1435 x Ø 304mm
 - ⇒ Bac à sel: H 800 x Ø 530mm

Utilisation :

- S'assurer que l'appareil est toujours sous tension et que le by-pass soit en position service
- Vérifier fréquemment la contenance du bac à sel. Le remplir si nécessaire. Pas plus de 100 kg dans le bac à sel
- Utiliser du sel régénérant en pastille, N° art: **AB2999 999**. Le sel en poudre est déconseillé, il peut provoquer l'obturation de la crépine à saumure
- En cas de doute sur le fonctionnement: réaliser un test de dureté ou contacter votre fournisseur

Entretien annuel: *conseillé*

- Mesure, ajustement de la dureté, si applicable
- Contrôle du paramétrage de la vanne et des cycles de régénération
- Ajustement de l'heure d'affichage, si applicable
- Nettoyage des injecteurs et filtres internes
- Contrôle, nettoyage du flotteur et bac à sel, si applicable
- Désinfection de la résine, si applicable
- Inspection générale et remise en service

Prestations :

Abidex SA peut fournir en supplément, les prestations suivantes:

- ⇒ Analyse d'eau
- ⇒ Mise en service
- ⇒ Dépannage
- ⇒ Entretien

Garantie : Veuillez vous référer à nos conditions générales → www.abidex.ch/documents/cg_fr.pdf

