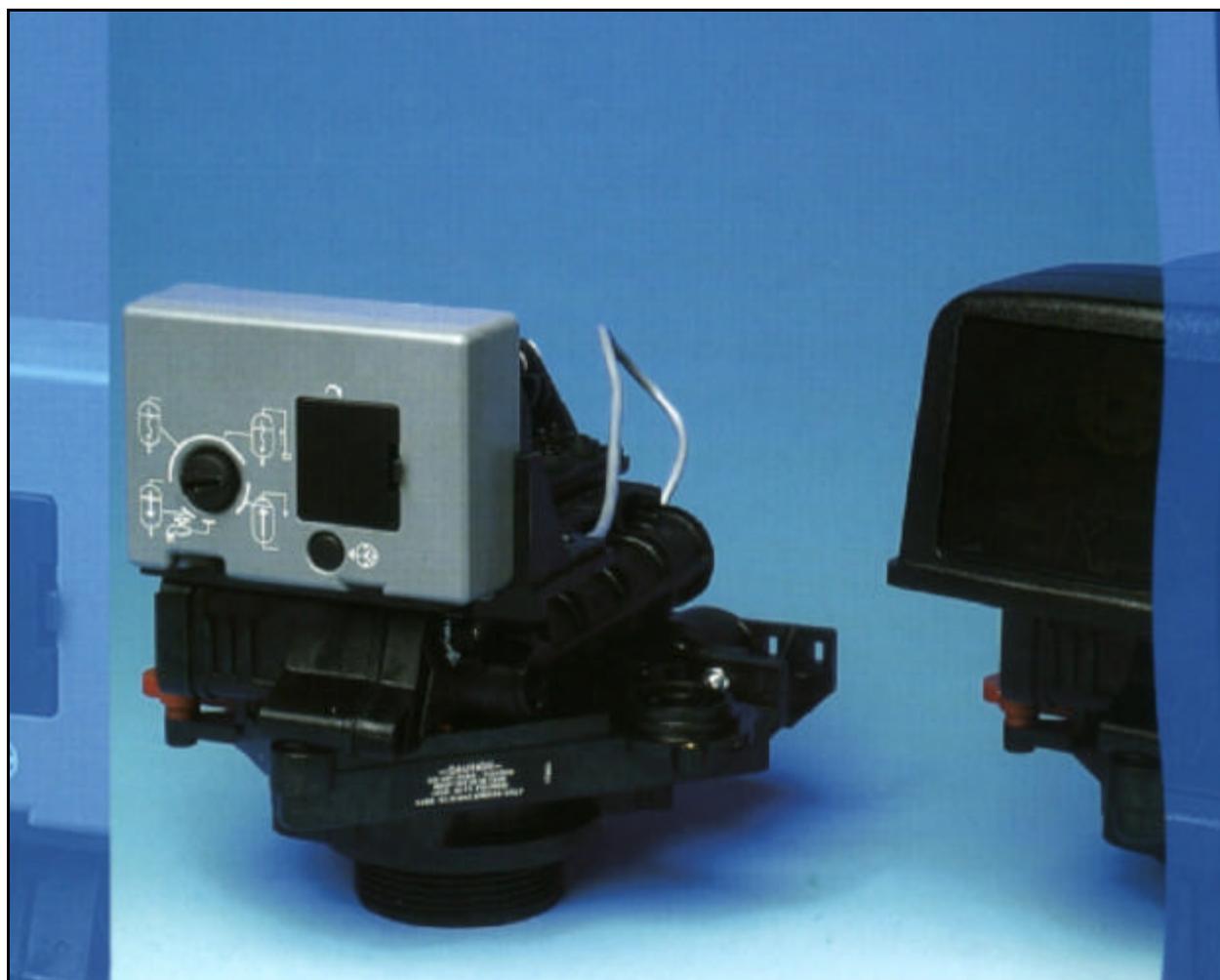


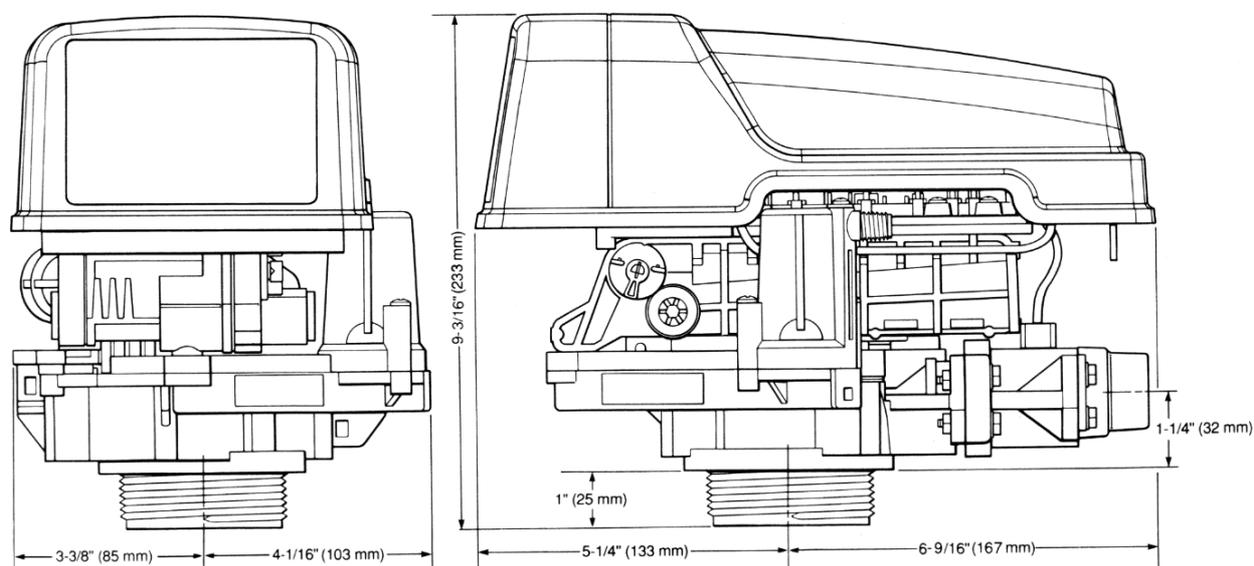
Vanne 255-460

Vanne de régulation pour adoucisseur d'eau



Manuel

Spécifications



| | |
|--------------------------------|--|
| Pression d'essai hydrostatique | 21 bars |
| Pression d'utilisation | 1,4 à 9 bars |
| Tension d'alimentation | 24 V 50 Hz ou 230 V 50 Hz |
| Intensité | 50 mA |
| Température | 1 à 49 °C |
| Humidité ambiante | de 10% à 100% |
| Filetage bouteille | 6,35 cm (2"1/2) mâle |
| Filetage ligne de saumurage | 0,63 cm (1/4") mâle |
| Diamètre du tube central | 20,6 mm (13/16") de diamètre externe |
| Longueur du tube central | 3,18 cm (1"1/4) plus haut que la bouteille |
| Connexion standard | 20/27 BSPT entrée et sortie, 8/10 BSPT sortie égout |
| Options de connexions | 26/34 BSPT entrée et sortie, 15/21 BSPT sortie égout |
| Option by-pass | 20/27 ou 26/34 cuivre, 15/21 mâle sortie égout |
| Connexions entrée / sortie | Bronze ou fibre de verre renforcée avec du Noryl |
| Vanne, bas de vanne, by-pass | Fibre de verre renforcée avec du Noryl |
| Clapets | Alliage de caoutchouc spécial eau froide |
| Injecteur A (blanc) | Tuyère 1,1 mm, corps 2,3 mm |
| Injecteur B (bleu) | Tuyère 1,3 mm, corps 2,5 mm |
| Injecteur C (rouge) | Tuyère 1,5 mm, corps 2,5 mm |
| Contrôleur de détassage | Taré à 183 l/min./m ² |

Mise en service de l'adoucisseur

Maintenant que tous les raccordements ont été réalisés, nous recommandons une désinfection de l'adoucisseur avant qu'il ne traite de l'eau potable. Voyez la section **Désinfection des adoucisseurs** dans ce manuel. Pour la mise en service, suivre la procédure suivante :

- 1 Retirez le couvercle de la vanne.

Note : Les étapes suivantes nécessitent de tourner l'indicateur de cycle de régénération rouge (fig. 6) dans diverses positions. Pour ce faire, insérez un tournevis à lame plate dans l'indicateur et appuyez fermement. Ensuite, faites tourner l'indicateur **dans le sens inverse des aiguilles d'une montre** jusqu'à la position désirée.

- 2 Mettez l'indicateur en position Détassage.
- 3 Remplir d'eau la bouteille de résine en coupant l'ar-

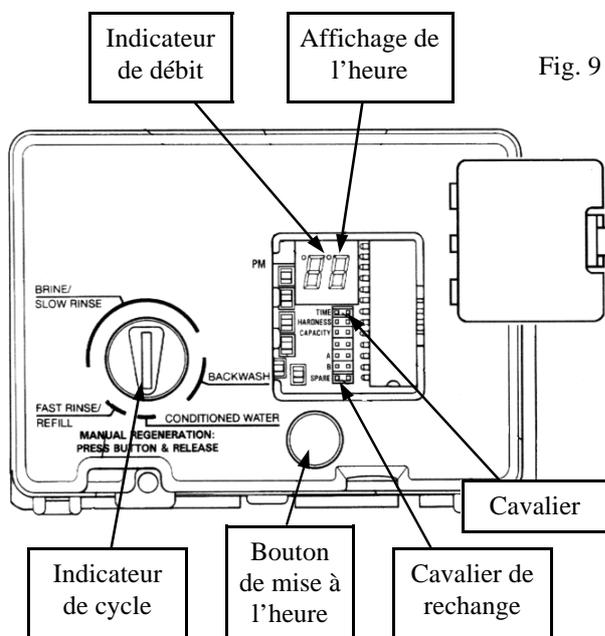


Fig. 9

rivée d'eau, puis en mettant le by-pass en position 'ouvert', puis en ouvrant l'arrivée d'eau lentement pour remplir progressivement la bouteille.

- 4 Le système est purgé en air quand l'eau coule à l'égout régulièrement et sans à coup. On peut dès lors ouvrir l'arrivée d'eau totalement. Laisser couler l'eau à l'égout jusqu'à ce qu'elle soit claire. Couper alors l'arrivée d'eau et attendre cinq minutes environ afin que l'air résiduel soit chassé de la bouteille. Rouvrir ensuite l'arrivée d'eau pour chasser cet air.
- 5 Mettre de l'eau dans le bac à sel (environ une quinzaine de litres). Si votre bac à sel est muni d'un plancher, s'assurer que l'eau soit à 3 cm au-dessus du plancher.
- 6 Mettre l'adoucisseur en marche en suivant la procédure suivante :
Ouvrir l'arrivée d'eau à fond mais lentement. Mettre l'indicateur sur 'Remplissage du Bac à Sel'. Attendez que l'air check (fig. 5) soit rempli et que l'eau coule par la ligne de remplissage du bac à sel. At-

tention de ne pas rester dans cette position plus de deux minutes.

- 7 Mettre l'indicateur sur 'Saumurage et Rinçage'.
- 8 Contrôler que de l'eau est bien aspirée du bac à sel vers la vanne en regardant le niveau de saumure diminuer. Celui-ci diminuera très lentement ; en conséquence, attendre au moins 3 minutes
- 9 Tourner l'indicateur des cycles de régénération dans le sens inverse des aiguilles d'une montre mettre la flèche sur 'Fin de Régénération'.

Réglage de l'horloge

Brancher le transformateur dans la prise de l'horloge, puis brancher le transformateur mural de l'horloge sur une prise indépendante d'un interrupteur électrique.

Ouvrir le compartiment de réglage (fig. 9) en poussant le loquet vers la gauche tout en dégageant le couvercle.

Réglage de l'heure

Mettez le cavalier en position *Time*, puis réglez l'heure avec le bouton de mise à l'heure. En affichage US, les heures de l'après-midi sont indiquées par l'allumage du point PM.

Note : L'utilisation de pinces fine peut aider à la manipulation du cavalier.

Note : L'horloge est préprogrammée pour régénérer à 2 heures du matin. Si vous désirez obtenir une autre heure de régénération, décalez simplement l'heure actuelle en conséquence.

Réglage de la dureté

Mettez le cavalier en position *Hardness* puis utilisez le bouton de mise à l'heure pour régler la dureté, qui est exprimée en degrés français (1 degré = 10 mg/l).

Réglage de la capacité

La capacité est l'information suivante qui s'affiche, exprimée en kilogrammes de calcaire. Presser le bouton de mise à l'heure et entrer la valeur correcte (entre 0,1 et 9,9 kg).

Exemple : pour 20 litres de résine ayant un pouvoir d'échange 50 g/l, la capacité totale d'échange sera de 1000 g, soit 1,0 kg.

Régénération manuelle

Seuls l'horloge et l'arbre à cames sont actionnés électriquement. Toutes les autres fonctions sont actionnées par la pression de l'eau. En cas de panne de courant, toutes les phases du cycle de régénération peuvent être actionnées manuellement en appuyant sur l'indicateur de cycle (fig. 9) et en le tournant dans le **sens inverse des aiguilles d'une montre**.

Durées de cycle :

- Détassage : 14 min.
- Saumurage et rinçage lent : 52 min.
- Rinçage rapide : 6 min.

- Remplissage du bac : 10 min.

Ne pas dépasser 10 minutes pour le remplissage du bac à sel, cela occasionnerait une consommation excessive de sel lors de la régénération suivante.

Lorsque vous avancez manuellement l'arbre à cames pour mettre l'adoucisseur en position SERVICE, il ne faut pas mettre l'indicateur directement sur la position de service. Positionnez-le juste après la position de rinçage rapide. Le programmateur se mettra lui-même en service ou un interrupteur interne coupera le moteur. Si le bouton index est amené manuellement en position de service, l'appareil effectuera une régénération complète lors de la mise sous tension.

Réglage du saumurage

Tous les appareils doivent être réglés pour obtenir une capacité de fonctionnement adaptée à la consommation d'eau. Cela peut être fait grâce à la molette qui contrôle la quantité de sel utilisé lors de la régénération.

Comment régler le saumurage

Introduisez un tournevis dans la fente de la molette de réglage pour sélectionner la bonne quantité de sel à utiliser. **La quantité est indiquée en livres ; il faut 2,2 livres pour faire un kilogramme.**

La quantité de saumure présente dans le bac à sel n'a rien à voir avec la quantité de saumure utilisée lors de la régénération. L'eau va dissoudre le sel uniquement tant que la solution ne sera pas saturée. Une quantité donnée de saumure contient une certaine quantité de sel. La molette de réglage de saumurage contrôle la quantité de saumure utilisée lors d'une régénération.

Il ne faut jamais que la quantité de sel dans le bac à sel soit inférieure au niveau normal du liquide.

Entretien

Généralités

Vérifiez la quantité de sel dans le bac quelques semaines après l'installation puis hebdomadairement. Maintenez en permanence le sel au-dessus du niveau d'eau afin d'obtenir une saumure de concentration idéale. Ne laissez pas l'appareil régénérer sans sel. Le bac à sel a une contenance suffisante pour assurer plusieurs régénération.

N'utilisez pas de sel gemme car il contient généralement beaucoup d'impuretés qui pourraient affecter le fonctionnement de votre appareil.

Faites contrôler le bac à sel une fois par an pour enlever le dépôt de sédiments dont l'accumulation gêne l'aspiration de saumure.

Désinfection de l'adoucisseur

Les matériaux constituant l'adoucisseur d'eau ne supportent pas le développement bactérien, ni une source

d'eau contaminée. C'est pourquoi nous recommandons de désinfecter le conditionneur après installation avant qu'il ne soit utilisé pour traiter de l'eau potable. De plus, des matières organiques peuvent causer des dysfonctionnements en utilisation normale, de même qu'une source d'eau contenant des bactéries. Une désinfection périodique (annuelle) est recommandée pour tous les adoucisseurs.