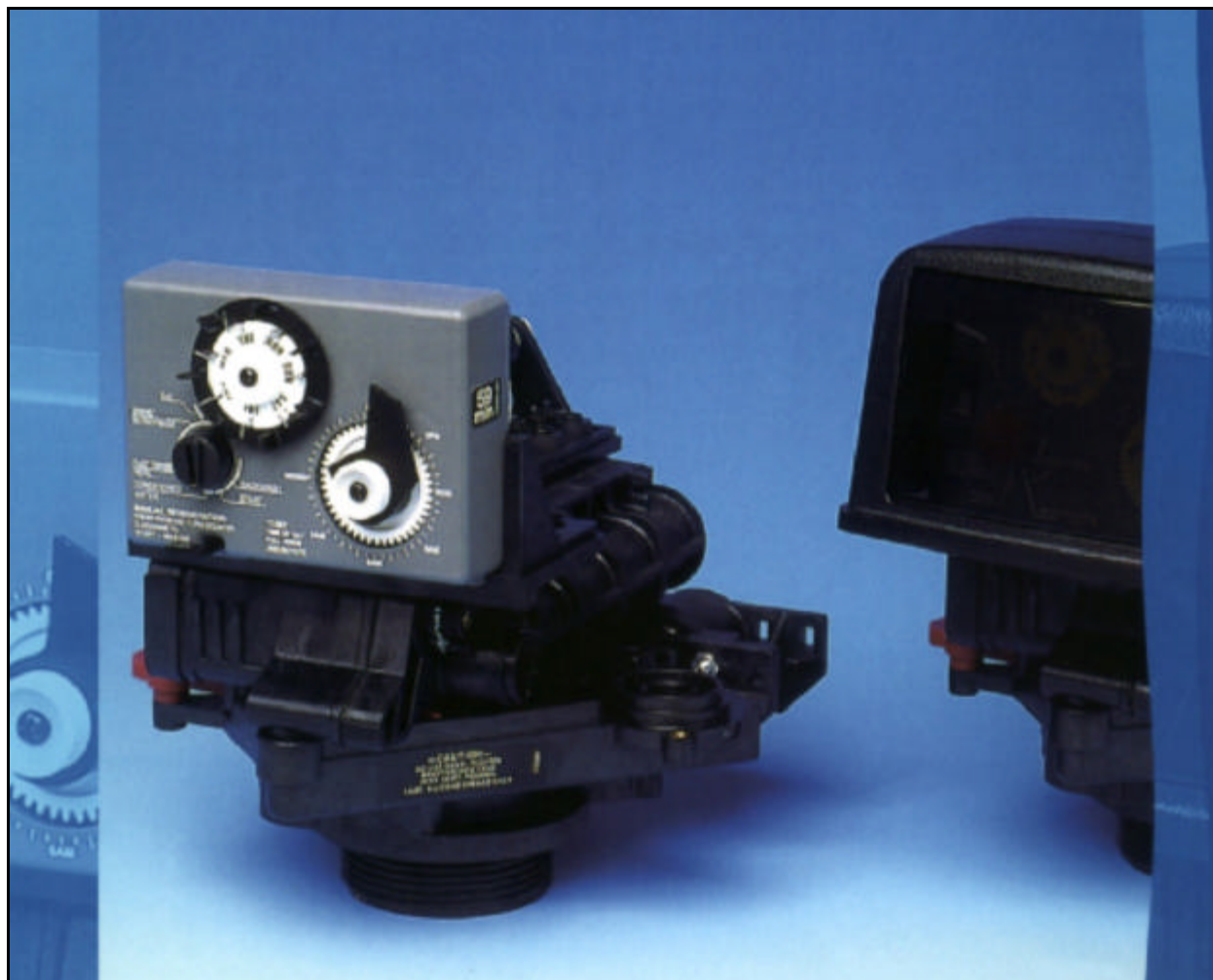


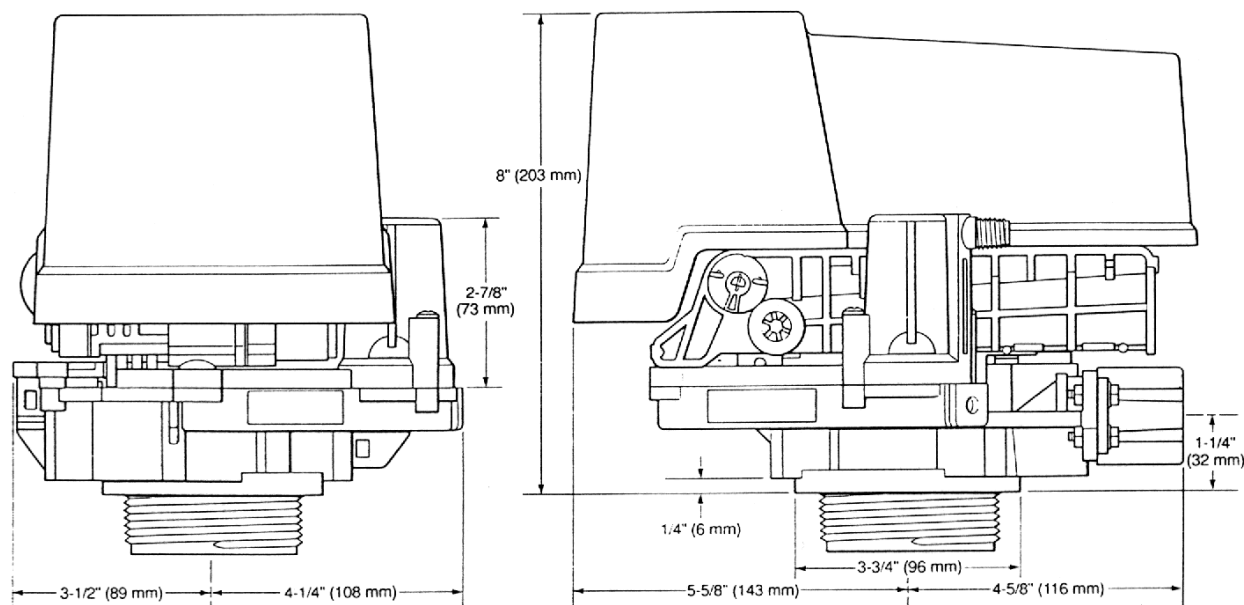
Vanne 255-440

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 posi-

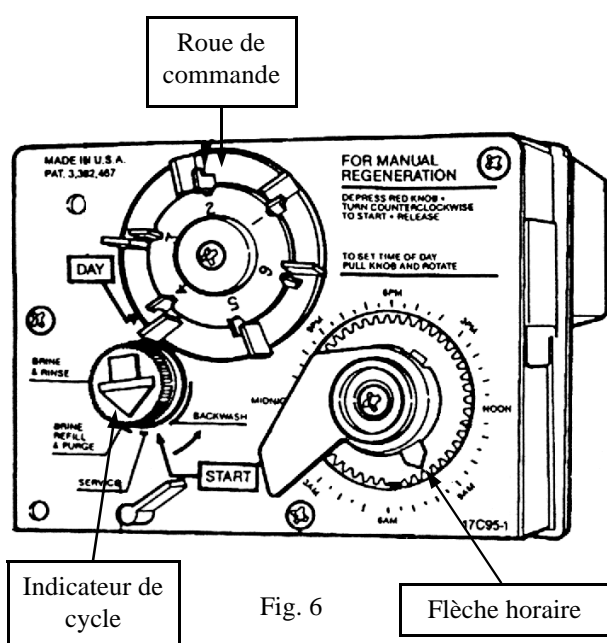


Fig. 6

tion désirée.

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

dez que l'air check (fig. 5) soit rempli et que l'eau coule par la ligne de remplissage du bac à sel. Attention 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

Jours de régénération

- Tirez sur toutes les broches de la roue de commande (fig. 6), puis tournez la roue de façon à ce que la flèche indiquant le jour courant pointe vers la bonne position.
- Enfoncez les broches correspondants au jours pour lesquels vous désirez une régénération.

Réglage de l'heure courante

- Saisissez la roue horaire et tirez pour la débrayer.
- Tournez dans l'une des deux directions pour que la flèche horaire pointe sur l'heure désirée.
- Relâchez la roue horaire.

Note : Si l'heure courante est correctement réglée, les régénérations auront lieu vers 2h30 du matin. Si vous préférez que l'unité régénère à un autre moment, décalez l'heure courante en conséquence.

Fonctions spéciales

Régénération supplémentaire : lorsqu'une consommation d'eau anormalement élevée cause un dépassement de capacité de votre adoucisseur, vous pouvez déclencher une régénération supplémentaire en tournant l'indicateur de remplissage dans le sens contraire des aiguilles d'une montre vers la position REGENERATION. Les cycles normaux de régénération ne seront pas affectés par cette opération.

Régénération manuelle : L'électricité n'est utilisée que pour faire fonctionner l'horloge et faire tourner l'arbre à cames. Toutes les autres fonctions sont animées par la pression d'eau. Par conséquent, en cas d'absence d'électricité, il est possible de piloter manuellement une régénération en faisant tourner l'indicateur de régénérations dans le **sens inverse des aiguilles**

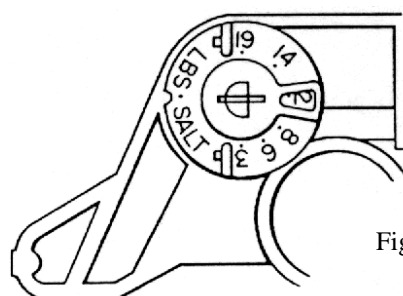


Fig. 7

d'une montre. Pour information, les temps de régénération sont les suivants :

- Détassage : 14 minutes
- Saumurage et rinçage : 52 minutes
- Remplissage saumure : 10 minutes
- Purge : 6 minutes

Ne dépassez pas 10 minutes pour le remplissage saumure sous peine d'une consommation excessive de sel lors de la prochaine régénération, voire la présence de résidus salés dans l'eau douce.

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 (fig. 7) 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 (fig. 7) pour sélectionner la bonne quantité de sel à utiliser. **La quantité est indiquée en livres ; il faut 2,2 livre 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.