

Cat. No. 01016401-F

Rév. A 09/04
DCO # 5677

Directives
d'Installation
et d'Opération
avec Liste des
Pièces

CULLIGAN® SÉRIE OR™

CONDITIONNEUR D'EAU
AUTOMATIQUE
MODÈLES DEPUIS 2003



Introduction

Les adoucisseurs d'eau de la Série OR de Culligan sont éprouvés et validés par la WQA et certifié par UL selon les normes d'ANSI/NSF Standard 44 pour la réduction efficace de calcium et de magnésium (dureté).



NSF/ANSI 44
Water Softener
81WN

Consultez votre plombier licencié pour installer ce système de traitement d'eau. Ce système et l'installation doivent se conformer aux règlements locaux et/ou municipaux.

MESURES DE SÉCURITÉ

Tout au long de ce manuel il y a des paragraphes distingués par des entêtes spéciales.

REMARQUE : Remarque est utilisé pour accentuer des informations importantes concernant l'installation, l'opération ou l'entretien, mais qui ne présente pas de danger.

Exemple : **REMARQUE** : Le mamelon ne doit pas dépasser plus que 1 pouce au-dessus du couvercle de la plaque.

⚠ MISE EN GARDE : Mise en garde est utilisé lorsque par manque de suivre les directives il pourrait en résulter des dommages à l'équipement ou à la propriété. Exemple :

⚠ MISE EN GARDE : Le démontage lorsque sous pression d'eau peut causer des débordements.

⚠ AVERTISSEMENT : Avertissement est utilisé pour indiquer un danger qui pourrait causer des blessures graves ou même la mort si ignoré. Exemple :

⚠ AVERTISSEMENT ! DANGER DE CHOCS ÉLECTRIQUES ! DÉBRANCHER L'APPAREIL AVANT D'ENLEVER LE COUVERCLE OU D'ACCÉDER TOUTE PIÈCE DE CONTRÔLE INTERNE !

NUMÉROS DE SÉRIE

- Le numéro de série de la vanne de contrôle est situé à l'arrière du boîtier de la minuterie.
- Le numéro de série du réservoir des agrégats est situé sur la surface supérieure du réservoir.

REMARQUE : Ne pas enlever ou détruire le numéro de série. Il doit être enregistré pour les réclamations de réparation ou de remplacement sous garantie.

Cette publication est basée sur de l'information disponible au moment de l'impression. Des améliorations continues du dessin et de la conception peuvent causer des changements qui pourraient ne pas être inclus dans cette publication.

Spécifications

CONDITIONNEUR D'EAU SÉRIE OR AVEC MINUTERIE, MÉCANISME AQUA-SENSOR® OU COMPTEUR SOFT-MINDER®

	Modèle 9 po.	Modèle 10 po.
Type de Vanne de Contrôle	5-cycles, Thermoplastique renforcé	5-cycles, Thermoplastique renforcé
Hauteur Globale du Conditionneur	54 po. 1,320 mm	60 po. 1,320 mm
Dimension du réservoir des agrégats (Diamètre x Hauteur)	9 x 48 po. 229 x 1,143 mm	10 x 54 po. 305 x 1,143 mm
Réservoir de stockage de sel (Diamètre x Hauteur)	18 x 43 po. 457 x 1,092 mm	
Type et Quantité, Échange des agrégats	Cullex Média, 1.0 pi ³	Cullex Média, 1.5 pi ³
Type et Quantité, Sous-couche	Sous-couche Cullsán 12 lb.	Sous-couche Cullsán 15 lb.
Capacité d'échange @ Dosage de sel par recharge	19,500 gr @ 4 lb. 1,264 g @ 1.8 kg 28,600 gr @ 8 lb. 1,854 g @ 3.6 kg 33,200 gr @ 12 lb. 2,152 g @ 5.4 kg	26,500 gr @ 4 lb. 1,717 g @ 2.7 kg 38,900 gr @ 12 lb. 2,521 g @ 5.4 kg 46,800 gr @ 18 lb. 3,033 g @ 8.1 kg
Efficacité à Dosage de Sel Calculé ¹	4,890 gr/lb. 698 g/kg	4,420 gr/lb. 831 g/kg
Franc bord à agrégats ²	14.5 po. 368 mm	14.5 po. 368 mm
Franc bord à sous-couche ³	44.5 po. 1,045 mm	47.5 po. 1,207 mm
Capacité de stockage de sel	250 lb. ou 375 lb 114 kg ou 170 kg	375 lb. 170 kg
Débit de service nominal @ Chute de pression	9 gpm @ 13 psi.	9.6 gpm @ 15 psi.
Dureté totale, Maximum	75 gpg 1,283 mg/L	99 gpg 1,692 mg/L
Fer total, Maximum (dissous)	5 ppm	5 ppm
Dureté par rapport au fer, Minimum	8 gpg par 1 ppm 140mg/L par 1mg/L	8 gpg par 1 ppm 140mg/L par 1mg/L
Pression d'opération	20 - 125 psi 140 - 860 kPa	20 - 125 psi 140 - 860 kPa
Pression d'opération (Canada)	20 - 90 psi 137 - 620 kPa	20 - 90 psi 137 - 620 kPa
Température d'opération	33 - 120°F 1 - 50°C	33 - 120°F 1 - 50°C
Exigences Électriques	24V/60 Hz	24V/60 Hz
Consommation de courant, Min/Max.	3 watts/35 watts	3 watts/35 watts
Débit d'écoulement, Maximum ⁴	1.6 gpm 6.1 Lpm	1.6 gpm 6.1 Lpm
Temps de régénération, Moyen ⁵	68 min	57 min
Rechargement d'eau de consommation ⁵	35 gal. 132 L	72 gal. 273 L

¹ Les capacités et dosages de sel sont valides seulement pour modèles 9 po. (dosage de sel 4 lb.) et modèles 10 po. (dosage de sel 6 lb.).

² Mesuré à partir du haut des agrégats jusqu'à la surface supérieure des fils du réservoir. (lavé et vidangé)

³ Mesuré à partir du haut de la sous-couche jusqu'à la surface supérieure des fils du réservoir.

⁴ Lavage à 120 psi (830 kPa)

⁵ Dix (10) minutes de lavage, dosage de sel 4 lb. (1.8 kg) modèle 9 po. ou dosage de sel 6lb. (2.7 kg) modèle 10 po.

Préparation

DESCRIPTION DES COMPOSANTES

Le conditionneur d'eau est livré de l'usine dans un minimum de trois emballages de carton. Enlever toutes les composantes des boîtes de carton et vérifiez-les avant de commencer l'installation.

Ensemble de la vanne de contrôle - inclus la vanne de contrôle de régénération 5-cycles, et le Microprocesseur Accusoft®. Un paquet de petites pièces contient le matériel additionnel pour l'installation et le guide du conditionneur à l'intention du propriétaire.

Réservoir des agrégats - Inclus le réservoir des agrégats Quadra-Hull avec la résine échangeuse d'ions Cullex®, sous-couche et collecteur de sortie.

Ensemble du Réservoir de Stockage de Sel - Inclus un conteneur de stockage de sel avec plaque de support et vanne de remplissage de saumure et chambre Dubl-Safe.

Vanne de dérivation - Inclus la vanne de dérivation moulée, les accouplements interconnectants et les épingles de montage.

OUTILS ET MATÉRIAUX

Vous aurez besoin des outils et fournitures suivantes, dépendant de la méthode d'installation. **Respectez tous les règlements locaux et/ou municipaux applicables.**

Toutes les installations

- Lunettes de sécurité
- Tournevis Philips, pointe fine et médium
- Ensemble de jauge (PN00-3044-50 ou équivalent)
- Lubrifiant au silicone (PN 00-4715-07 ou équivalent) - NE PAS UTILISER DE LUBRIFIANTS À BASE DE PÉTROLE
- Une chaudière, de préférence de couleur pâle
- Serviettes

Outils spéciaux

- Torche, soudure et fondant pour raccords de ressuage en cuivre.
- Outils de taraudage, clés à tuyaux et pinces à sceller pour raccords taraudés.
- Scie, solvant et ciment pour raccords de tuyaux en plastique.

Matériaux

- Tube à saumure, 5/16 po. (PN 00-3031-28 ou équivalent)
- Ligne de vidange, 1/2 po. (PN 00-3030-82, grise, semi-flexible ; ou PN 00-3319-46, noir, semi-rigide ; ou équivalent)
- Ruban gommé pour fils
- Vanne de réduction de la pression, (si la pression dépasse 125 psi [860 kPa], PN 00-4909-00 ou équivalent)
- Tuyaux et raccords convenant au type d'installation
- Sel pour adoucisseur d'eau (sel gemme, solaire ou granule) formulé spécifiquement pour les adoucisseurs d'eau.

APPLICATION

Qualité de l'eau - Vérifier que la dureté de l'eau non traitée et le contenu de fer sont à l'intérieure des limites permises. Remarquez la dureté pour régler le dosage de sel et la fréquence de recharge.

Le fer est un problème commun de l'eau. La nature chimique/physique du fer retrouvé dans les approvisionnements d'eau naturelle est démontré selon quatre types généraux.

1. *Fer dissous* - Aussi appelé ferreux ou fer d'eau limpide. Jusqu'à 5-ppm de ce type de fer peut aussi être éliminé de l'eau par le même principe échangeur d'ions qui élimine les éléments de dureté, le calcium et magnésium. Le fer dissous est soluble dans l'eau et est détecté en prenant un échantillon d'eau à être traité dans un verre d'eau transparent. L'eau dans le verre est initialement claire, mais à son exposition à l'air, elle peut graduellement devenir trouble ou coloré à mesure qu'elle s'oxyde.

2. *Particules de fer* - Aussi appelé ferrique ou fer colloïdal. Ce type de fer est une particule de fer non dissoute. Un adoucisseur éliminera de plus grosses particules, mais elles peuvent ne pas être purgées efficacement lors de la régénération et encrassera éventuellement la résine échangeuse d'ions. Un traitement de filtration sera nécessaire pour éliminer ce type de fer.
3. *Fer organique lié* - Ce type de fer est fermement lié à une matière organique dans l'eau. Le procédé échangeur d'ions tout seul ne peut briser ce lien et l'adoucisseur n'éliminera pas ce type de fer.
4. *Fer bactérien* - Ce type de fer est protégé à l'intérieur d'une cellule bactérienne. Comme le fer organique lié, il n'est pas éliminé à l'aide d'un adoucisseur d'eau.

Lors de l'utilisation d'un adoucisseur pour enlever la dureté et jusqu'à 5 ppm de fer dissous, il est important qu'il régénère plus souvent que d'ordinaire serait calculé pour l'élimination de dureté seulement. Quoique plusieurs facteurs et formules ont été utilisés pour déterminer cette fréquence, il est recommandé que l'adoucisseur soit régénéré lorsqu'il a atteint 50 à 75% de la capacité de dureté calculée seulement. Ceci minimisera le potentiel d'encrassement du lit (les réclamations d'élimination de fer n'ont pas été vérifiées par Water Quality Association ou Underwriters Laboratories).

Si vous utilisez un adoucisseur avec eau limpide à contenu de fer, il est nécessaire de nettoyer le lit de résine régulièrement pour empêcher le lit de s'encrasser de fer. Même lors de l'utilisation d'un adoucisseur avec de l'eau contenant moins que le maximum de fer dissous, des nettoyages devraient être effectués régulièrement. Nettoyez à tous les 6 mois ou plus souvent si du fer apparaît dans votre approvisionnement d'eau conditionnée. Utilisez les éléments de nettoyage pour lit de résine avec précaution, suivant les directives sur le contenant.

⚠ MISE EN GARDE : *Ne pas utiliser ce système là où l'eau n'est pas saine microbiologiquement ou avec de l'eau de qualité inconnue sans désinfection adéquate avant ou après utilisation du système.*

Des trousse d'échantillon pour vérifier la dureté de l'eau sont disponibles par l'entremise de votre Concessionnaire Culligan.

Pression - Si la pression dépasse 125 psi (860 kPa), installer une vanne de réduction de la pression (voir liste de vérification des matériaux). Sur les systèmes de traitement d'eau privés, assurez-vous que le minimum de pression (la pression à laquelle la pompe démarre) est plus élevée que 20 psi (140 kPa). Régler l'interrupteur de pression si nécessaire.

⚠ MISE EN GARDE : *L'utilisation d'une vanne de réduction de la pression peut diminuer le débit d'eau dans la maisonnée.*

Température - Ne pas installer l'appareil là où il pourrait geler ou à proximité d'un chauffe-eau ou fournaise ou directement à la clarté du soleil.

EMPLACEMENT

Espace nécessaire - Allouez 6 -12 pouces (15 - 30 cm) à l'arrière de l'appareil pour plomberie et lignes de vidange et 4 pieds (1.3 mètres) au-dessus de l'appareil pour pouvoir faire l'entretien et atteindre le conteneur de sel pour le remplissage.

Surface de plancher - Choisir un emplacement solide, plancher au niveau sans bosses ou irrégularités. **Les bosses, fissures, pierres et autres irrégularités peuvent faire fendre le fond du réservoir lorsqu'il est plein de sel et d'eau.**

Installations de drainage - Choisir un drain à proximité qui peut manipuler le débit de vidange nominal (drain de plancher, évier ou château d'eau). Référez-vous à la Charte Ligne de Vidange, Table 1 (page 12), pour la longueur maximum de la ligne de vidange.

REMARQUE : *La plupart des règlements exigent un mécanisme anti-siphon ou une chambre d'air. Respectez tous les règlements de plomberie locaux et restrictions par rapport aux drains. Le système et l'installation doivent se conformer avec toutes les lois et règlements locaux, municipaux et provinciaux.*

Installations électriques - Un cordon d'alimentation de 10 pieds et transformateur de branchement avec support mural sont fournies. Le client devrait fournir une prise de courant (femelle), de préférence, une prise de courant (femelle) non contrôlée par un interrupteur qui peut accidentellement être mis à « OFF ». Respectez les règlements électriques de votre localité.

REMARQUE : *Le transformateur est classifié pour installations d'intérieur seulement.*

Installation

PLACEMENT

Pour placer le système référez-vous à l'illustration 1.

- Placer le réservoir des agrégats sur une surface solide et au niveau à proximité de la source d'eau et des installations de vidange et électriques.
- Placer le système de saumure sur une surface solide, plane et lisse aussi près que possible du réservoir des agrégats.

MONTER LA VANNE DE CONTRÔLE

Voir Illustration 2 pour un montage visuel de la vanne de contrôle sur le réservoir.

1. Assemblez les joints toriques repérés dans l'emballage des pièces sur l'adaptateur du réservoir.

2. Le joint torique de la vanne siège sur le premier niveau sur l'adaptateur. (Voir III. 3)

REMARQUE : Ne pas pousser le joint torique supérieur en descente vers la surface de la bride sur l'adaptateur.

REMARQUE : Le joint torique le plus large se place entre l'adaptateur et la vanne, ne pas étirer le plus petit joint torique en le plaçant sur le dessus de l'adaptateur du réservoir.

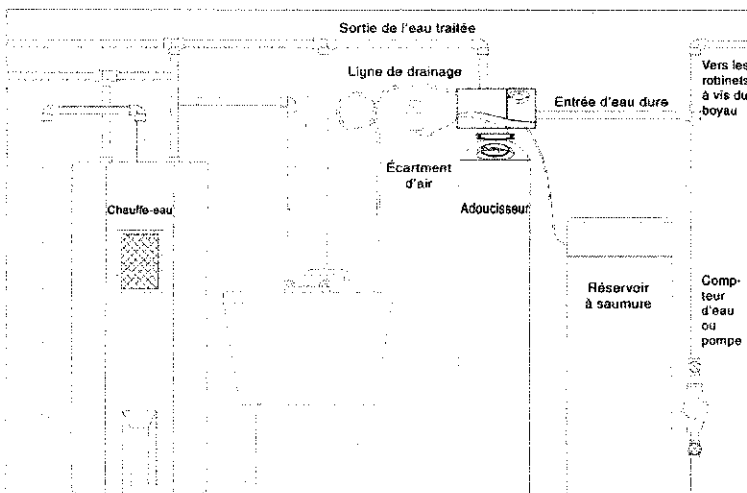
Lubrifier seulement le joint torique supérieur sur l'adaptateur du réservoir, et le joint torique de la sortie du collecteur avec un lubrifiant au silicone.

3. Visser l'adaptateur sur le réservoir jusqu'à ce que l'adaptateur entre en contact avec le rebord du réservoir.

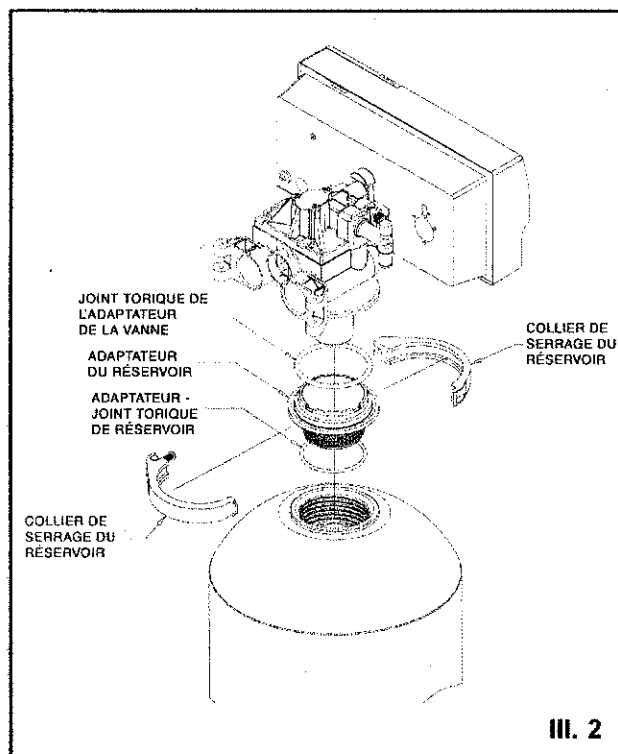
REMARQUE : Serrer l'adaptateur sur le rebord du réservoir à l'aide des doigts seulement.

4. Aligner le collecteur avec l'ouverture centrale dans la vanne, et presser la vanne sur l'adaptateur fermement.

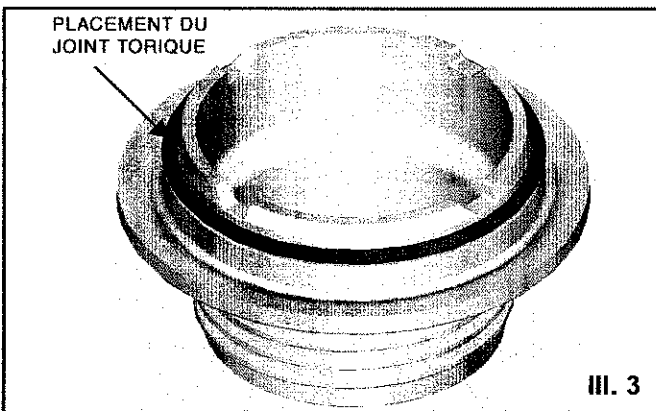
REMARQUE : Assurez-vous de pousser la vanne tout droit et directement dans le collecteur. Si la vanne est mal positionnée, le joint torique pourrait glisser du collecteur.



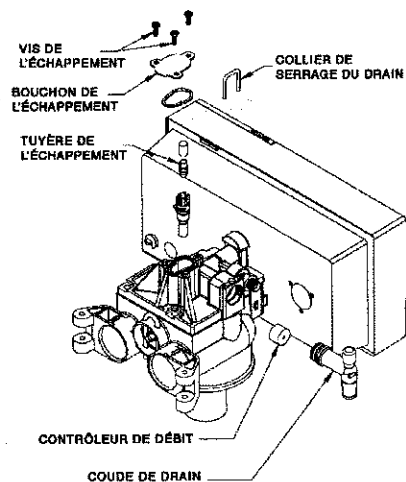
III. 1



III. 2



III. 3



III. 4

- Montez le collier de serrage à la vanne de contrôle, et vissez le collier.

REMARQUE : Le collier et la vanne pourront tourner sur le réservoir jusqu'à ce qu'une pression soit appliquée.

CONTRÔLEUR DE DÉBIT ET TUYÈRE D'ÉCHAPPEMENT

Les adoucisseurs modèles 9 po et 10 po. utilisent le même contrôleur de débit. Énuméré ci-dessous est la tuyère d'échappement recommandée pour utilisation avec dosages de sel variés.

Série OR modèle 9 po. Série OR modèle 10 po.

@ 4 lbs - Bleu	@ 6 lbs - Bleu
@ 8 lbs - Bleu	@ 12 lbs - Beige
@ 12 lbs - Bleu	@ 18 lbs - Beige

Référez-vous à la Illustration 4 pour un aperçu visuel de comment changer la tuyère d'échappement et le contrôle de débit du lavage.

Remplacement de la tuyère d'échappement :

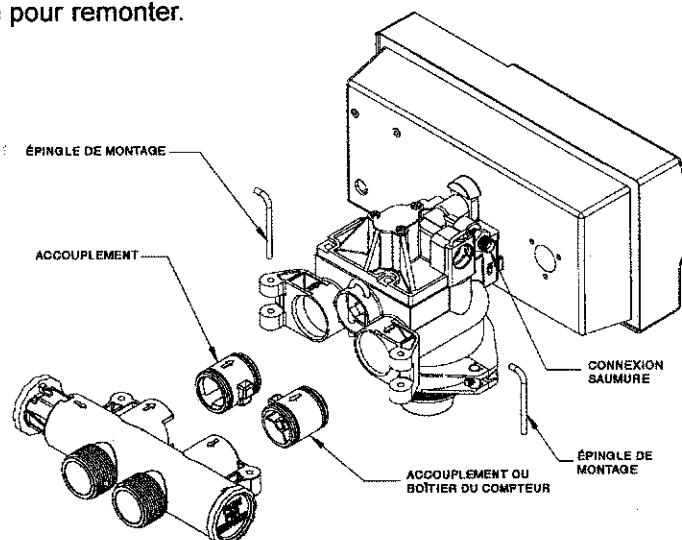
- Enlever les 3 vis sur le bouchon d'échappement et enlever le bouchon.
- Enlever l'ensemble de l'échappement.
- Enlever la grille de l'échappement de l'ensemble.
- Enlever la tuyère bleue et remplacez-la avec la tuyère beige. Assurez-vous de placer le joint torique sur la tuyère beige.
- Inversez la procédure pour remonter. Pour prévenir les fuites, assurez-vous que le joint est dans la position appropriée.

Remplacement du Contrôle de Débit de Lavage :

- Enlever le raccord du drain et tirer pour enlever le coude du drain.
- Enlever le contrôle de débit de lavage situé en arrière du coude. Placez le limiteur # 3 dans son emplacement.

REMARQUE : Le numéro sur le contrôle de débit devrait faire face au corps de la vanne.

- Inversez la procédure pour remonter.



III. 5

RACCORDS DE PLOMBERIE

Une vanne de dérivation de marque Culligan est livrée avec chaque adoucisseur. Cette vanne est utilisée pour raccorder l'adoucisseur au système de plomberie. La dérivation permet à l'adoucisseur d'être isolé de la ligne d'approvisionnement d'eau si l'entretien est nécessaire tout en fournissant de l'eau pour la maison. La vanne de dérivation peut être directement plombée dans le système ou elle peut être raccordée à l'aide de la trousse de connexion de ressuage, P/N 01010783

▲ MISE EN GARDE : Fermer la ligne d'approvisionnement d'entrée et relâchez la pression du système avant de couper dans la plomberie ! Il pourrait en résulter des débordements!

▲ MISE EN GARDE : Lorsque vous effectuez des raccordements d'adaptateurs de jonction, enlever toutes les composantes de plastique et de caoutchouc prenant contact avec le laiton ou le cuivre. Sinon, ces composantes pourraient être endommagées

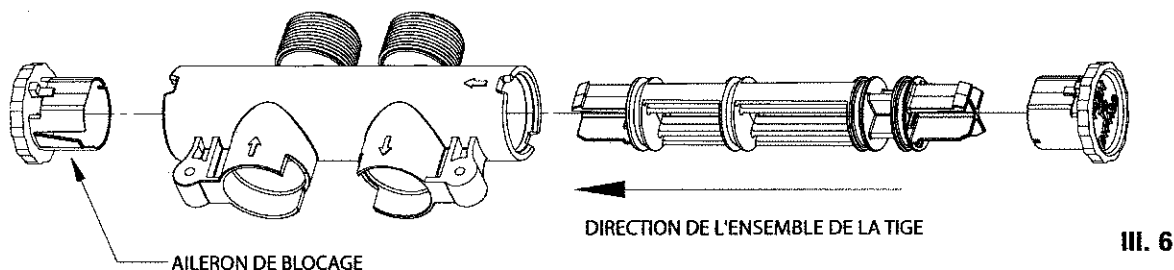
INSTALLATION DE LA VANNE DE DÉRIVATION

La vanne de dérivation est reliée directement à la vanne de contrôle avec une paire d'accouplements et un ensemble de deux épingles de montage (Illustration 5). Lubrifier tous les joints toriques avec un lubrifiant au silicone.

Sur les contrôles des compteurs Soft-Minder®, le compteur remplace l'accouplement sur la sortie latérale de la vanne de contrôle. Le corps du compteur s'adapte dans le même espace que l'accouplement entre la vanne de contrôle et la dérivation. Assurez-vous que la flèche sur le débitmètre pointe en direction du débit (Illustration 5).

REMARQUE : La tige de dérivation peut être enlevée seulement de la vanne sur le côté de la dérivation (bouton rouge). La vanne de dérivation est conçue pour qu'elle puisse être basculée ; avec le bouton rouge de dérivation sur le côté gauche de la vanne. Ceci devra être pris en considération si le contrôleur est plombé près d'un mur qui pourrait rendre difficile l'enlèvement de la tige.

La vanne de dérivation est munie de boutons qui s'agrafent et se désagrafent de la tige. Un tournevis peut être utilisé pour presser le levier à pression sur la tige pour enlever le bouton. Les boutons ont des pattes d'alignement qui s'adaptent dans les encoches dans le corps de la dérivation pour assurer que la tige est alignée avec précision dans le corps de la dérivation. Le bouton de service (bleu) est muni d'une caractéristique de blocage, qui doit être pressée afin de changer la position de dérivation de la tige. (III. 6).



REMARQUE : Si la mise à la terre du panneau électrique ou de la boîte des disjoncteurs du compteur d'eau ou tuyau de cuivre souterrain est rattaché aux lignes d'approvisionnement d'eau en cuivre et que ces lignes sont coupées lors de l'installation de la vanne de dérivation, un bracelet de mise à la terre doit être utilisé entre les deux lignes qui ont été coupées afin de maintenir la continuité. La longueur du bracelet de mise à la terre dépendra du nombre d'appareils à être installés. Dans tous les cas où un tuyau de métal fut utilisé initialement et est plus tard interrompu par la vanne de dérivation pour maintenir la liaison appropriée de tuyauterie métallique, un collier de serrage de mise à la terre doit être approuvé [c/w], et pour la continuité, un conducteur en cuivre #6 ou plus doit être utilisé. Vérifier les règlements électriques de votre localité pour le collier de serrage et dimension de câble approprié.

CONNEXION DE LA LIGNE DE VIDANGE

Référez-vous à la Table 1, page 11 sous la dimension du réservoir applicable pour connaître les limites de la longueur et de la hauteur de la ligne de vidange.

- Repérer le collier de serrage du tuyau de ½ po. du petit paquet de l'emballage des pièces inclus avec la vanne de contrôle.
- Acheminer une longueur de ½ po. de ligne de vidange du coude du drain jusqu'au drain.
- Rattachez la ligne de vidange au coude avec le collier de serrage

- Fixez la ligne de vidange pour l'empêcher de bouger lors de la régénération. Lorsque se vidant dans un évier ou drain de plancher ouvert, un anneau à l'extrémité du tuyau le gardera plein d'eau et réduira les éclaboussures au début de chaque régénération.

REMARQUE : Les connexions de vidange ou les sorties de drains seront conçues et construites pour fournir une connexion au système sanitaire des eaux usées à travers une chambre d'air de 2 diamètres de tuyau ou 1 pouce, celui qui est le plus large.

REMARQUE : Respectez tous les règlements de plomberie. La plupart des règlements exigent un mécanisme anti-siphon ou chambre d'air au point de décharge. Le système et l'installation doivent se conformer aux lois et règlements locaux, municipaux et provinciaux.

REPLISSAGE DU CONTENEUR DE STOCKAGE DU SEL

Remplir le conteneur de stockage du sel avec de l'eau jusqu'à ce que le niveau atteigne 1 pouce au-dessus de la plaque de support du sel. Vider du sel dans le conteneur. Remplir de sel jusqu'à quelques pouces du haut.

CONNEXION DE LA SONDE AQUA-SENSOR® ET DU COMPTEUR SOFT-MINDER®

Pour connecter les conducteurs de la sonde et du compteur référez-vous à la Illustration 7 et procédez comme suit :

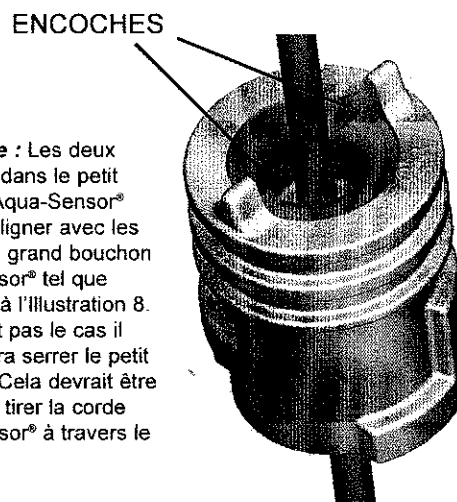
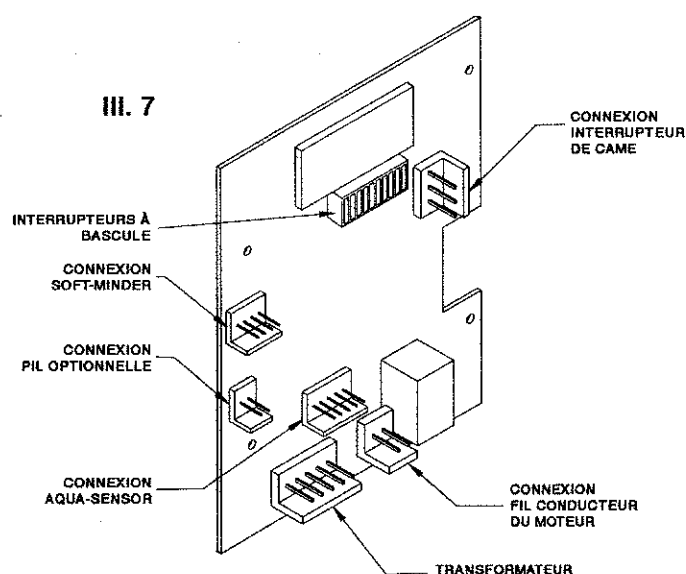
- Enlever le boîtier de la minuterie de la plaque arrière.
- Fixer le panneau de circuit retenant la plaque de la plaque arrière pour fournir accès à l'arrière du panneau de circuit.
- Enlever le petit bouchon en plastique de la plaque arrière.
- Glisser le conducteur de la sonde de détection ou câble du compteur à travers l'orifice et vers le panneau de circuit.

REMARQUE : Le détendeur situé à l'arrière de la connexion des fils de la sonde Aqua-Sensor® devra probablement être enlevé afin de l'insérer à travers la plaque arrière. Replacer le détendeur s'il vous faut l'enlever pour le montage.

- Connecter le conducteur au panneau de circuit. La borne de la sonde Aqua-Sensor® est étiquetée « AQUA » tandis que celle du compteur Soft-Minder® est étiquetée « COMPTEUR ».
- Tirer tout excès de câble hors de l'enceinte, et acheminer le filage à l'intérieur de l'enceinte pour éviter toute interférence avec les pièces mobiles.
- Repérez la bague de soulagement de la pression dans l'emballage des pièces. Placez-la sur le câble au point d'entrée à l'arrière de la plaque de la minuterie et poussez-la dans l'orifice.

REMARQUE : L'interrupteur à bascule #3 doit être à la position « ON » pour que le compteur puisse calculer avec précision le nombre de gallons.

REMARQUE : Les connecteurs de fils doivent être branchés correctement au panneau de circuit. Les fils doivent sortir du connecteur de la fiche à l'opposé de la base blanche soulevée du connecteur du panneau de circuit. Si seulement un des connecteurs est installé incorrectement, il en résultera un mauvais fonctionnement de l'opération du panneau de circuit.

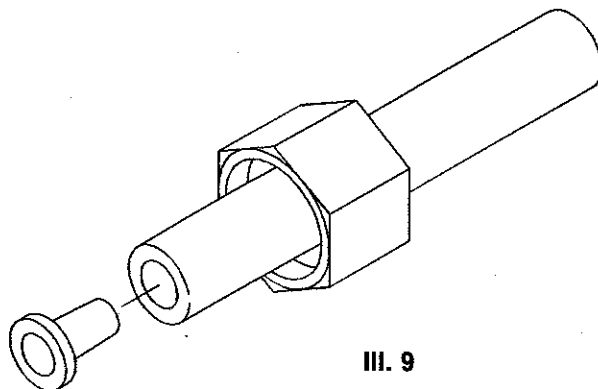


Remarque : Les deux encoches dans le petit bouchon Aqua-Sensor® devrait s'aligner avec les oreilles du grand bouchon Aqua-Sensor® tel que démontré à l'illustration 8. Si ce n'est pas le cas il vous faudra serrer le petit bouchon. Cela devrait être difficile de tirer la corde Aqua-Sensor® à travers le bouchon.

RACCORDEMENT DE LA LIGNE DE SAUMURE

Voir les Illustrations 5 & 9.

- Utilisez la longueur de ligne de saumure incluse dans le réservoir à saumure ou mesurez une longueur de ligne de saumure assez longue pour rejoindre le réservoir de saumure jusqu'au raccord de saumure, sans courbures serrées. Pour pouvoir accéder la flotte plus facilement il est recommandé d'ajouter quatre pieds additionnels (1.3 mètres) à la longueur de la ligne de saumure. Couper les deux extrémités de la ligne de saumure carrément et proprement.
- Enlever la vanne de saumure du réservoir de saumure et ensuite enlever l'écrou blanc et la garniture de la tige de la flotte. Retourner la tige de la flotte à sa position originale.
- Glisser l'écrou blanc par-dessus une extrémité du tuyau et presser sur la garniture en plastique dans l'extrémité du tuyau (Illustration 11). Raccorder à la vanne de saumure et serrer l'écrou.
- Enlever l'écrou blanc de la connexion de saumure, et enlever la garniture en plastique du raccord de la connexion de saumure.
- Glisser l'écrou blanc par-dessus une extrémité du tuyau et presser sur la garniture en plastique dans l'extrémité du tuyau (Illustration 9). Raccordez à la connexion de saumure sur la vanne et serrer l'écrou. (Illustration 5).



CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Il faut que le cordon d'alimentation soit branché au transformateur à fiche, l'orientation du filage n'est pas indispensable. L'illustration 9 montre comment brancher le cordon au transformateur.

REMARQUE : Respectez tous les règlements électriques locaux, municipaux et provinciaux.

