



VECTAPURE II™

Purificateur d'eau par Osmose Inverse Résidentiel

MANUEL D'OPÉRATION ET INSTALLATION

Pour les modèles Vectapure II™ RO-4042H, RO-4052H, RO-4152H
incluant les systèmes de la série WR2

CE MANUEL A ÉTÉ CONÇU POUR LE PROPRIÉTAIRE DE L'ÉQUIPEMENT POUR FIN DE RÉFÉRENCE ET DE GUIDE TECHNIQUE. IL EST FORTEMENT RECOMMANDÉ DE CONTACTER LE SERVICE TECHNIQUE DE VOTRE REPRÉSENTANT WATERITE ADVENANT LE CAS D'UNE INTERRUPTION INATTENDUE OU BIEN D'UNE APPARENTE DÉFECTUOSITÉ DE CET APPAREIL. UNE INSPECTION PRÉVENTIVE ANNUELLE PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ EST RECOMMANDÉE AFIN D'ASSURER UNE OPÉRATION CONTINUE ET SANS PROBLÈME DE VOTRE ÉQUIPEMENT.



Félicitations!

Merci d'avoir choisi un purificateur d'eau par osmose inverse de la série Vectapure II. Il vous procurera au fil des ans un service fiable s'il a été installé, opéré et maintenu correctement. Prière de lire attentivement ce manuel avant d'installer ou opérer ce système

Section 1. Foire Aux Questions (FAQ)

Avant de démarrer, prenez le temps de vous familiariser avec votre nouveau système de Waterite par la lecture des questions et réponses de notre FAQ ci-après décrites. Si vous avez des questions additionnelles n'hésitez pas à contacter votre représentant Waterite.

Q: En quoi diffère le Système d'Osmose Inverse Vectapure II™ d'un conventionnel filtre à eau?

Un filtre à eau conventionnel agit habituellement comme écran pour séparer les particules en suspension que l'eau brute pourrait contenir. Un système de filtration membranaire utilise une membrane semi perméable qui rejette non seulement les particules mais aussi un très grand pourcentage de contaminants dissous, molécule par molécule de la source d'eau brute. Votre système produira de façon constante une eau pure à votre réservoir de stockage et à votre robinet fourni avec ce système.

Q: Qu'est-ce une membrane et de quelle façon fonctionne t'elle?

Une membrane consiste en une multitude de fines couches de film collées sur un substrat et enroulées en spirale autour d'un tube collecteur en plastique. L'eau brute est poussée par pression sur la surface extérieur de la membrane qui ne laisse passer que la molécule d'eau (H₂O) qui est par la suite acheminée au tube collecteur tandis qu'une partie du débit contenant les contaminants sont rejetés au drain tout en nettoyant la membrane.

Q: Quel procédé de purification le Système Vectapure II™ utilise t'il?

Selon le modèle les systèmes Vectapure II™ purifient l'eau en 4 ou 5 étapes. En premier lieu, l'eau brute passé à travers une cartouche combinant charbon activé et filtration à 5 microns afin de retirer le chlore, produits chimiques rouille et autres sédiments. La troisième étape consiste en une de filtration de 1 micron afin de réduire les très fines particules en suspension (cette étape n'est pas incluse dans un système à 4 étapes). La quatrième étape est la filtration membranaire qui sépare au niveau moléculaire les contaminants dissous de l'eau. L'étape finale consiste en une cartouche de briquette de charbon activé qui élimine toutes traces de goût ou odeur que l'eau aurait pu absorbée à partir du réservoir ou de la tuyauterie. Les modèles Vectapure II et WR2 utilisent un boîtier conventionnel de 10" pour cette dernière étape de purification. Votre système inclus aussi un réservoir de stockage pour l'eau pure, un robinet avec tuyauterie et quincaillerie nécessaire à son installation.

Q: Est-ce que les membranes d'osmose inverse peuvent retirer le chlorure de sodium et autres sels minéraux de l'eau?

Oui. À l'origine le procédé d'osmose inverse a été développé afin de déminéraliser l'eau de mer pour produire de l'eau potable. Votre système est équipé d'une membrane d'osmose inverse qui est très performante pour la réduction des sels minéraux contenus dans l'eau souterraine ou adoucie. **Les systèmes Vectapure II™ et WR2 ne sont pas conçus pour traiter l'eau de mer.**

Q: Est-ce que l'osmose inverse peut éliminer les bactéries, virus et protozoaires?

Les membranes d'osmose inverse peuvent virtuellement éliminer la plupart des produits chimiques, bactéries, virus et parasites du type Cryptospridium de l'eau. Cependant lorsqu'il y a contamination de l'eau les équipements installés en amont des membranes deviendront contaminés ce qui pourraient occasionner une contamination croisée du système complet lors des changements de filtres par exemple. Les modèles Vectapure II et WR2 offrent la possibilité de désinfecter périodiquement votre système et ce jusqu'au robinet, avec de l'eau chlorée grâce à la vanne **Sani-Purge** dont ils sont équipés. Cette opération est habituellement effectuée lors du

changement des filtres. **Assurez vous de suivre les instructions fournies pour effectuer cette opération.**

!

CE SYSTÈME DE FILTRATION MEMBRANAIRE A ÉTÉ CONÇU DANS LE BUT UNIQUE D'AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS ESTHÉTIQUES DE L'EAU ET NON POUR SERVIR DE BARRIÈRE PHYSIQUE AU CONTAMINANT MICROBIOLOGIQUE OU CHIMIQUE QUE L'EAU POURRAIT CONTENIR. EN PRÉSENCE DE CES CONDITIONS, CONSULTER UN SPÉCIALISTE EN TRAITEMENT D'EAU AFIN D'ASSURER UN PRÉTRAITEMENT OU UNE DÉSINFECTION ADÉQUATS DE L'EAU BRUTE.

!

AFIN DE POUVOIR EFFECTUER UNE PURGE DE STÉRILISATION PÉRIODIQUE, SUR VOTRE SYSTÈME VECTAPURE II, IL IMPORTE D'INSTALLER CELUI-CI SUR UNE **SOURCE D'EAU CONTENANT UN RÉSIDUEL DE CHLORE AFIN DE POUVOIR STÉRILISER LES PARTIES EXPOSÉES À DE L'EAU DÉCHLORÉE QUI SONT SUSCEPTIBLES DE SUBIR UNE CONTAMINATION BACTÉRIENNE. SUIVRE LES INSTRUCTIONS À LA PAGE 12 POUR LA PROCÉDURE DE LA PURGE ET CHANGER LES CARTOUCHES DE FILTRATION AUX INTERVALLES RECOMMANDÉES.**

Q: Quels autres contaminants l'osmose inverse peut retirer de l'eau?

Les procédés de filtration et osmose inverse combinés réduiront plus de 98% de plusieurs composés organique tels que les précurseurs de THM, DBCP, Lindane, TCE (trichloréthylène) PCE (tetrachloroéthylène), carbone tetrachlorique et chlore. De façon conservatrice voici quelques pourcentages de réduction des contaminants suivants : Baryum 97%, Potassium 92%, Bicarbonate 94%, Radium 97%, Cadmium 97%, Sélénium 97%, Calcium 97%, Silicate 96%, Chrome 92%, Argent 85%, Cuivre 97%, Sodium 92%, Détergents 97%, Strontium 97%, Fluorure 90%, Sulfate 97%, Plomb 97%, PCB 97%, Magnésium 97%, Insecticides 97%, Nickel 97%, Herbicides 97%, Nitrate 80%, Solides Totaux Dissous (STD) 97%.

Q: Quel est le goût de l'eau traitée par Osmose Inverse?

En retirant une grande partie des produits chimiques, matières organiques ainsi que les minéraux que l'eau peut contenir celle-ci aura un goût similaire à l'eau distillée ou à une eau embouteillée à faible teneur de minéraux. La majorité des gens apprécie sont goût naturel et sa texture douce. Vous remarquerez immédiatement que le café ou les breuvages concentrés fabriqués avec ce type d'eau auront un goût et un arôme beaucoup plus prononcé.

Q: À quel endroit doit-on installer l'appareil?

Habituellement le système est installé sous l'évier de cuisine. Il peut aussi être installé au sous-sol afin de conserver l'espace de rangement sous l'évier et ainsi permettre un meilleur accès à celui-ci pour en effectuer l'entretien. Si vous installez votre système à une distance supérieure à 20' du robinet, une pompe de surpression pourrait être requise afin d'obtenir une pression adéquate au robinet. Demander à votre représentant pour cette option le cas échéant.

Q: Peut-on raccorder plusieurs robinets au système Vectapure II™ ?

Oui. Ce système peut alimenter une ligne optionnelle de ¼" pour la machine à glace de votre réfrigérateur et/ou bien un robinet supplémentaire. Demander à votre représentant pour la procédure et les pièces requises.

Q: Quels sont les facteurs qui peuvent influencer la qualité et la quantité d'eau produite?

1. La Pression: Plus la pression d'opération du système membranaire est élevée plus grande sera la quantité d'eau produite. 60PSI étant optimal, mais ne devrait jamais excéder 90PSI. En cas de basse pression (<40PSI), l'addition d'une pompe de surpression sur l'alimentation d'eau augmenterait la production. Notre modèle RO-4152H est muni d'une pompe de surpression sur l'alimentation d'eau en équipement standard.
2. La Température: La production augmente lorsque la température de l'eau est plus chaude, 25°C étant optimal. Ne jamais alimenter ce système à partir de la conduite d'eau chaude et

ne pas dépasser une température de 29°C car ceci aura pour conséquence d'endommager la membrane de façon irréversible.

3. Le type de Membrane: Les systèmes Vectapure II utilisent une membrane de première qualité de type TFC (Thin Film Composite), spécialement conçue pour une application résidentielle.
4. STD: Plus la teneur de **Solides Totaux Dissous** est élevée dans l'eau brute, moins grande sera la production d'eau pure. L'utilisation d'une pompe de surpression sur l'eau brute compensera pour la perte de production cause par une haute teneur de STD. Cependant, la pression d'opération ne devrait jamais excéder 90PSI.

Q: Quel est le volume d'eau produit par un système Vectapure II™

Tous les systèmes Vectapure II™ utilisent des membranes dont la capacité est estimée à 75 gallons/jour. Cependant les facteurs ci hauts mentionnés auront un impact sur la production réelle. Dans des conditions optimales (avec une pompe de surpression) entre 60-70 gallons pourraient être produits sur une période de 24 heures.

Q: Est-il possible d'augmenter la production quotidienne?

L'emplissage d'un pichet pour le réfrigérateur ou un réservoir de stockage plus gros (disponible chez votre représentant) permettra une plus grande disponibilité d'eau traitée. De plus une pompe de surpression augmentera la production quotidienne.

Q: Quelle est la garantie standard pour le système Vectapure II™?

Chaque système Vectapure™ RSX vient avec une garantie limitée de base d'un an sur les pièces et main d'œuvre excluant le transport. Un certificat de garantie détaillé est inclus avec le système. **Il vous est possible d'acheter une garantie prolongée si vous le désirez – référez vous au document Programme de Garantie Prolongée inclus avec votre appareil. Contacter votre représentant pour y adhérer.** Les cartouches de filtration sont exclues de cette garantie.

Q: Quel est le plan d'entretien pour le système Vectapure II™?

Les pré filtres doivent être changés aux trois mois afin de s'assurer que le chlore n'endommage pas la membrane de façon irréversible. La cartouche de post filtration au charbon active peut être changée aux trois à six mois. Une fois les cartouches de filtration retirées du système, celui-ci devra être rincé avec de l'eau chlorée avant d'installer les nouvelles cartouches (voir Section 3). Selon la qualité de l'eau brute, l'espérance de vie des membranes est de 1-5 ans. En présence de certain contaminant (fer, dureté etc.) celle-ci pourrait être réduite de façon significative tandis qu'une alimentation en eau adoucie pourrait permettre une espérance de vie jusqu'à 8 ans.

Q: À quel moment devons-nous changer la membrane?

Une réduction graduelle de la production, un changement de goût de l'eau ou bien une augmentation des STD de l'eau produite sont des signes annonçant une détérioration ou perte d'efficacité des membranes. Un lecteur de poche ou en ligne de STD sont disponible chez votre représentant – ceci est la meilleur façon de jauger l'efficacité de votre système.

Section 2. Déballage et Installation

Composantes incluses avec votre système:

Contenu de l'Emballage

- ✓ Le support principal d'osmose inverse/filtres de 4 ou 5 étapes. Le modèle RO-4152H inclus une pompe de surpression montée sur le support;
- ✓ Une membrane (dans un sac scellé), une cartouche de filtration combo (charbon activé/sédiment), une cartouche de charbon activé en briquette et une cartouche de sédiment en polypropylène, cette dernière n'est pas incluse avec le modèle RO-4042H;
- ✓ Un adaptateur de drain avec attaches avec raccord de type *push-on*;
- ✓ Une vanne auto perçante sur selle pour la conduite d'eau froide;
- ✓ Un Robinet Express, à faible teneur de plomb (inox en option), longue portée avec quincaillerie d'installation;
- ✓ Deux visse de montage #10 X1";
- ✓ 5 m (15') – tuyau blanc ¼" en Polyéthylène pour raccordement à l'eau froide;

- ✓ 3m (10') – tuyau noir 1/4" en Polyéthylène pour raccordement au drain;
- ✓ Une vanne d'arrêt, en plastique, pour le réservoir;
- ✓ Une clé pour les boîtiers de filtration;
- ✓ L'ensemble du Propriétaire incluant le manuel d'opération, le certificat de garantie, le formulaire pour la Garantie Prolongée ainsi qu'une liste de pièces de remplacement Waterite;
- ✓ Un réservoir de stockage de 12 litre (4 gallons).

Étape 1. Sélection de l'emplacement du système

1. Ce système d'osmose inverse a été conçu pour une installation sous l'évier de cuisine. Cependant il peut être installé au sous-SOI OU dans une pièce avoisinante en autant qu'il soit situé à une distance inférieure à 20 pieds du robinet. Prenez en considération que ce système requiert un changement périodique des cartouches de filtration donc prévoir un accès facile pour en effectuer l'entretien. Ne pas installer dans un endroit très humide, près d'une source de chaleur et ne pas exposer au rayon solaire. Ce système ainsi que son réservoir peuvent être installés de façon verticale ou horizontale. Si vous installez le modèle 4152H, vous aurez besoin d'une alimentation électrique de 110 V avec réceptacle mural à proximité.

Figure 1.



Il vous est possible d'alimenter la machine à glace de votre réfrigérateur ou bien un autre robinet en installant un tee sur le tuyau de robinet. Si leur location est située à plus de 20 pieds du système il vous faudra utiliser un tuyau de 3/8" ou installer une pompe de surpression. Contacter votre représentant pour les pièces requises et la procédure d'installation.

Étape 2. Préparation de l'Installation

1. Libérer l'aire d'installation. Déballer toutes les composantes et vérifier le bon état de celles-ci. Assurez-vous que toutes les composantes citées plus haut sont présentes.
2. Localiser la conduite d'eau froide et assurez-vous de sa bonne condition. La vanne auto perçante sur selle SV-6 a été conçue pour être installée sur une conduite de cuivre 1/2". Si votre conduite est fabriquée en polybutylène, polypropylène, fer ductile ou PVC, vous devrez consulter un plombier ou un préposé à la plomberie de votre quincaillerie locale afin de vous procurer les raccords nécessaires à l'installation.
3. Vérifier la pression d'air du réservoir de stockage avec un manomètre à pneu standard. La pression devrait être de 7-10 PSI. Ajuster si nécessaire. **NE PAS EXCÉDER LA PRESSION RECOMMANDÉE SINON LE SYSTÈME NE FONCTIONNERA PAS CORRECTEMENT.**
4. Vous aurez besoin des outils suivants: Une perceuse électrique, un foret de 5/8", 1/8" et de 1/4" au carbure, un crayon, une petite clé à molette, un couteau de type X-Acto, du ruban en Téflon, des pinces ajustables, une lime en queue de rat, un poinçon, un tournevis plat moyen ainsi qu'un entonnoir de cuisine. **Toujours porter des lunettes de protection lors de l'utilisation de la perceuse électrique.**

Étape 3. Installation de la vanne sur selle auto perçante

1. Fermer l'alimentation de la conduite d'eau froide.
2. Placez la vanne auto perçante sur le tuyau d'eau **froide** de façon à ne pas interférer avec les installations existantes tout en étant à proximité du système OI. Insérez les visse de bronze dans les trous filetés du support arrière tout en épousant la forme du tuyau avec la courbe du support. Serrez fermement, mais sans outrance, les visse. Tournez la vanne en T, de façon horaire, jusqu'au bout afin de percer le tuyau d'eau froide. Cette vanne peut être équipée d'un tuyau pré installé, si ce n'est pas le cas reliez le tuyau en plastique blanc ¼ " à la vanne en utilisant l'écrou à compression, la férule et la raccord à insertion pour tuyau. Serrez l'écrou à la main et finir avec une clé ajustable en tournant ¼ de tour. **NE PAS SERRER À OUTRANCE.** Gardez la vanne auto perçante en position fermée pour l'instant.
3. Vous pouvez maintenant ouvrir la vanne d'alimentation d'eau froide. Vérifier qu'il n'y a pas de fuite autour de la vanne auto perçante. Resserrez, replacer ou réinstaller si nécessaire.

Étape 4. Installation du Robinet.

A. Installation du *Robinet Express* (Le Robinet Express est inclus, de base avec tous les systèmes Vectapure de Waterite. Il est possible que votre représentant ait changé celui-ci par un robinet standard – voir Étape 4B pour les instructions d'installation du robinet standard.)

Outils requis: Une perceuse électrique, un foret de 1/16" et de 5/8" au carbure, un tournevis de type Philips, un poinçon, un crayon et une lime en queue de rat.

1. Examiner l'évier et si il y a un trou existant sur le comptoir ou l'évier, conçu pour l'installation d'un robinet, sauter au point 4.
2. Localiser et marquer l'endroit où vous voulez installer le robinet. Assurez vous de ne pas gêner l'opération du robinet principal et qu'il y a suffisamment d'espace sous le comptoir pour accepter la plomberie du nouveau robinet. Si vous avez un évier en acier inoxydable sauté au point 4.
3. Si vous avez un évier en béton, porcelaine émaillée ou en céramique et que vous avez l'intention d'installer le robinet sur l'évier, il est fortement recommandé que l'installation soit effectuée par un professionnel afin d'éviter des dommages potentiels au fini de l'évier.
4. Mettez la plaque de montage du Robinet Express à l'endroit désiré **de façon à ce l'entaille verticale sur une des faces intérieures de la plaque soit positionnée du côté ou vous voulez que la poignée du robinet soit positionnée lorsque l'installation sera terminée.** Marquer, avec un crayon, le centre des trous des visse et de la tige fileté du robinet et mettez la plaque de côté. Avec l'aide d'un poinçon marquer légèrement les trois centres. Pour le trou de la tige fileté du robinet, utiliser une mèche de 5/8" et de 1/16" pour les trous des visse auto taraudeuses pour percer. Ensuite utiliser une queue de rat afin d'enlever les écorchures autour du trou pour la tige fileté du robinet.
5. Aligner la plaque de montage avec les trous percés et assurez vous que le joint torique (o-ring), sous la plaque, soit bien placé dans sa rainure. Utiliser un tournevis de type Phillips afin d'attacher la plaque, au comptoir ou évier, avec les visse fournies. Insérer complètement la tige fileté du robinet dans le trou central tout en alignant la barre sous le robinet avec l'ouverture de la plaque. Ensuite tourner la base du robinet de ¼ de tour dans la direction désirée afin de verrouiller le robinet à sa place. Il ne vous reste plus qu'à visser les visse de verrouillage sur les côtés de la base avec la clé de type Allen fournie. Afin de retrouver cette clé Allen, pour un usage futur, nous vous recommandons d'attacher celle-ci avec du ruban gommé au tuyau du robinet.

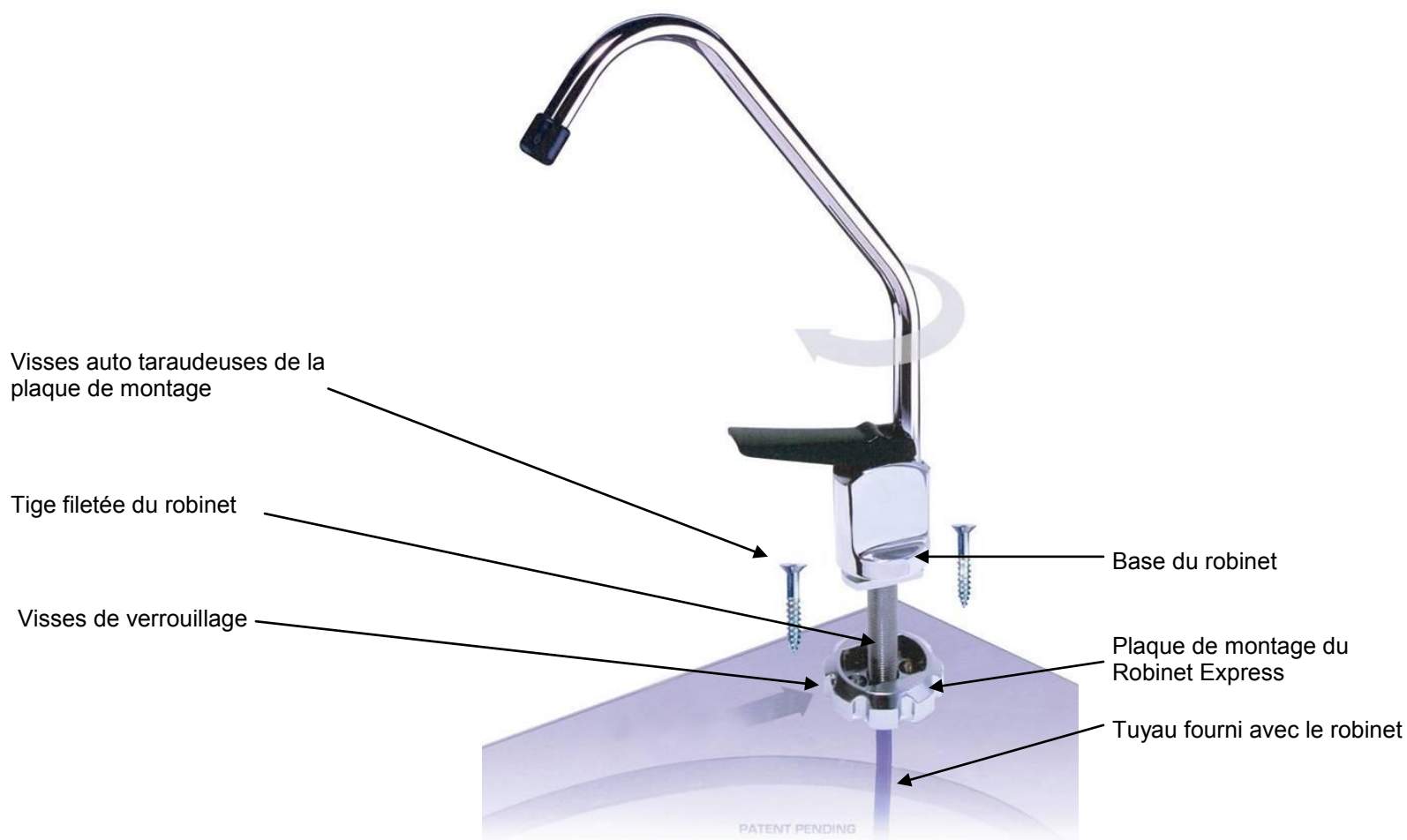
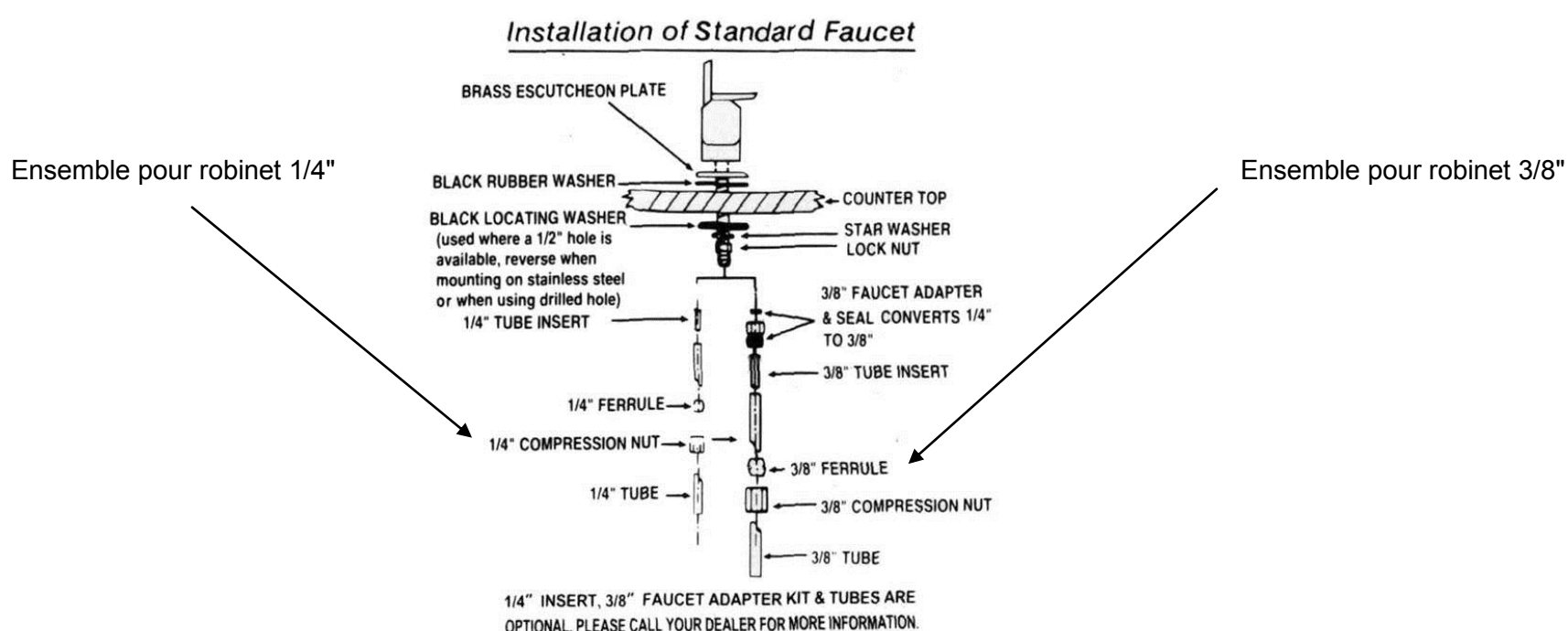


Figure 2.

B. Installation d'un Robinet Standard (Il se peut qu'à la demande de votre représentant qu'un robinet standard est été fourni avec votre système. Dans ce cas suivre ces instructions pour l'installation)

Outils requis: Une perceuse électrique, un foret de 5/8" au carbure, une petite clé ajustable, un poinçon, un crayon et une lime en queue de rat.

6. Examiner l'évier et si il y a un trou existant sur le comptoir ou l'évier, conçu pour l'installation d'un robinet, sauter au point 4. (6).
7. Localiser et marquer l'endroit où vous voulez installer le robinet. Assurez vous de ne pas gêner l'opération du robinet principal et qu'il y a suffisamment d'espace sous le comptoir pour accepter la plomberie du nouveau robinet. Si vous avez un évier en acier inoxydable sauter au point 4. (5)
8. Si vous avez un évier en béton avec une épaisseur de moins de 1", le robinet peut être installé directement sur l'évier. Si l'épaisseur excède 1" le robinet doit être installé sur le comptoir ou bien un robinet avec une tige filetée plus longue doit être utilisée.
Substitution d'outil: Utiliser un foret de 5/8" de maçonnerie pour percer l'évier
9. Si vous avez un évier en porcelaine émaillée ou en céramique et que vous avez l'intention d'installer le robinet sur l'évier, il est **fortement recommandé** que l'installation soit effectuée par un professionnel afin d'éviter des dommages potentiels au fini de l'évier.
10. Marquez au crayon l'endroit choisi pour le trou de robinet. Utilisez le poinçon afin de marquer l'endroit (le poinçon ne sera d'aucune utilité sur un évier en béton). Pour le trou de la tige filetée du robinet, utiliser un foret de 5/8" pour percer. Ensuite utiliser une queue de rat afin d'enlever les écorchures autour du trou pour la tige filetée du robinet.
11. Le robinet peut maintenant être assemblé selon la procédure de la Figure 3. Si votre robinet est équipé d'un tuyau, ne pas le connecté au système pour l'instant et si il n'y a pas de tuyau, ne pas connecté aucun tuyau du système au robinet pour l'instant.

Figure 3.**Étape 5. Installation du raccord de Drain sur selle.**

1. Choisissez l'endroit où vous voulez installer le raccord de drain. Idéalement il devrait être installé directement sur le tuyau de drain de l'évier et au dessus du raccord en S.
2. Mettez le raccord de drain sur selle à l'endroit sélectionné et faites une marque à travers le connecteur fileté femelle.
3. Percer un trou de 1/4" à l'endroit marqué. Retirer la pellicule plastique recouvrant la partie adhésive et positionner le raccord de drain tout en alignant le trou avec le trou fileté du raccord. Attacher le drain sur selle à la tuyauterie de drainage. Serrer le raccord de drain avec les visses fournies. **NE PAS SERRER À OUIRANCE.**
4. Le tuyau noir pourra être inséré dans le raccord en suivant les instructions décrites à l'étape 8 plus bas. Ne pas insérer le tuyau noir pour l'instant

Étape 6. Installation de la vanne au réservoir

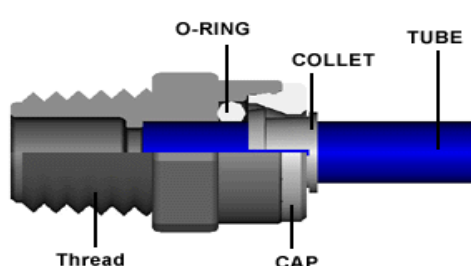
1. Envelopper le raccord male fileté du réservoir avec du ruban Teflon. Visser la vanne d'arrêt sur le réservoir. Avec une pince serrer de 1/4 tour. **NE PAS SERRER À OUIRANCE.** Ouvrir la vanne.

Étape 7. Installation de l'Osmose Inverse

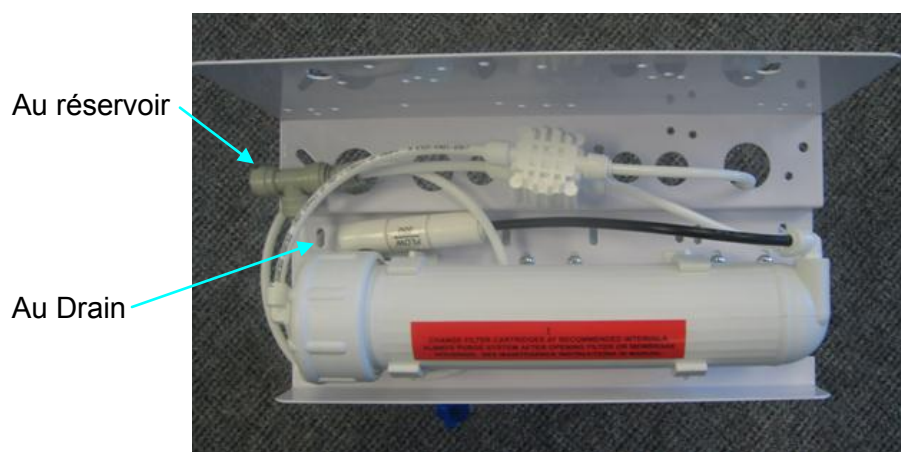
1. Positionner l'appareil à l'endroit prévu pour son installation. Tout en tenant l'appareil à sa position, marquez, à l'aide d'un crayon, les trous de montage pour les visses. Avec un foret de 1/8" percez les trous pour recevoir les visses d'installation. Installez ensuite les visses tout en laissant une longueur de 1/4". Suspendez ensuite l'appareil sur les visses et serrez les visses.
2. Si l'appareil doit être installé sur du placoplâtre, utilisez des chevilles à placoplâtre disponible à votre quincaillerie locale.
3. **NE PAS INSTALLER LES FILTRES AINSI QUE LA MEMBRANE POUR L'INSTANT.** Vissez les boîtiers de filtres sur l'appareil et serrez à la main. Sur le modèle Vectapure II le boîtier clair est toujours positionné sur le côté droit de l'appareil. La série WR-2 utilise des boîtiers opaques seulement. Avec la clé de boîtier fournie, serrez de 1/4 de tour.

Étape 8. Raccordement de la Tuyauterie

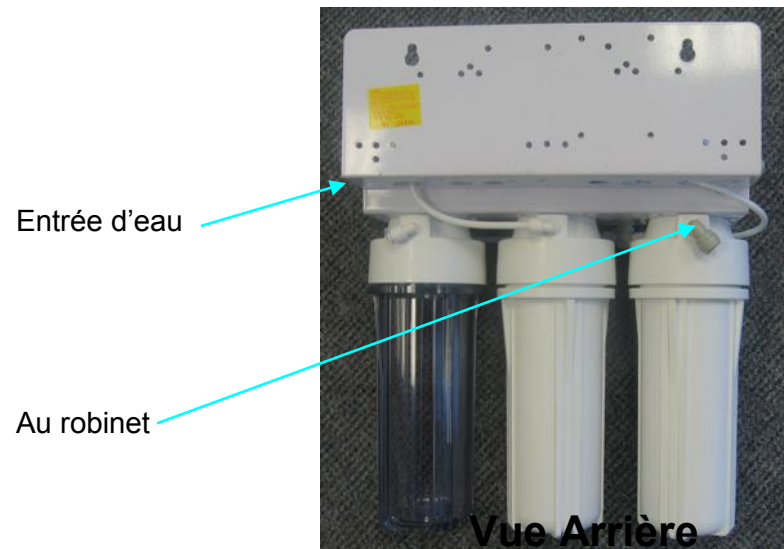
Raccorder de façon sécuritaire avec des raccords rapides est simple. Premièrement le tuyau doit être coupé en angle droit sans aucune écorchure. Insérer et pousser le tuyau fermement jusqu'au fond du raccord. Ensuite tirer légèrement le tuyau afin de s'assurer que le raccordement est sécuritaire. Pour déconnecter tirer sur le tuyau tout en maintenant une pression sur le collet. Ces raccords peuvent branchés et débranchés à volonté si requis. Voir figure 4.

Figure 4

1. Insérez le tuyau d'alimentation en eau froide au connecteur marqué "water inlet" du premier boîtier de filtre après avoir coupé le tuyau de 1/4" à la longueur désirée.
2. Insérez le tuyau noir du restricteur de débit marqué "to drain" dans le raccord de drain. Positionnez le réservoir à la place choisie et insérez le tuyau clair de 3/8" marqué "to tank" dans le raccord de la vanne sur le réservoir. Insérez le tuyau bleu de 3/8", attaché au robinet, au raccord du système marqué "to faucet". Si le robinet n'a pas de tuyau pré installé, coupez une longueur suffisante de tuyau clair de 3/8" et installez le au raccord à la base de la tige vissée du robinet et insérez l'autre extrémité au raccord du système marqué "to faucet".
3. Si votre système n'a aucune identification pour la tuyauterie, vous trouverez, sur les photos ci basses, le positionnement exact des raccords pour l'installation des différents tuyaux.



Vue de Haut



Vue Arrière

Étape 9. Emplissage et Sani-Purge du Système

Ouvrir la vanne d'alimentation d'eau froide et vérifiez les raccords pour qu'il n'y ait pas de fuite. Réparez les fuites, s'il y a lieu, avant de continuer.

1. Laissez le système ainsi que le réservoir se remplir d'eau. Ouvrir le robinet et laissez écouler pour 10 minutes. Fermez la vanne d'alimentation en eau et laissez le robinet ouvert jusqu'à ce que le débit d'eau arrête.



ASSUREZ VOUS D'AVOIR LES MAINS PROPRES AVANT D'INSÉRER LES CARTOUCHES ET LA MEMBRANES DANS LEUR BOÎTIER RESPECTIF.

2. a) Modèles Vectapure II: Tournez dans le sens antihoraire le boîtier clair avec la clé fournie.

Retirez la pellicule plastique des cartouches de filtration. Insérez la cartouche combo charbon/sédiment de 5 microns dans le boîtier clair et réinstallez le sur le système. Les boîtiers sont scellés avec des joints toriques. – **NE PAS SERRER À OUIRANCE** – Un serrement à la main de 1/4 de tour est généralement suffisant. Répétez la procédure pour la cartouche de 1 micron pour le boîtier du milieu (RO-4052H et RO-4152H seulement) ainsi que pour la cartouche de charbon dans le boîtier restant.

b) Modèles WR2: Tournez dans le sens antihoraire le boîtier gauche avec la clé fournie. Retirez la pellicule plastique des cartouches de filtration. Insérez la cartouche à sédiment de 5 microns (cartouche au charbon pour le modèle WR2 à deux boîtiers) dans le boîtier et réinstallez le sur l'appareil. Les boîtiers sont scellés avec des joints toriques. – **NE PAS SERRER À OUIRANCE** – Un serrement à la main de 1/4 de tour est généralement suffisant. Répétez la procédure pour avec l'une des cartouches de charbon pour le boîtier du milieu (modèle WR2 à trois boîtiers seulement) et l'autre cartouche de charbon pour le boîtier de droite.



de

3. Retirer la pellicule plastique de la membrane. Débranchez le tuyau de 1/4" sur le couvercle vissé du boîtier de membrane et dévissez le couvercle du boîtier. Le boîtier de membrane est installé sur des supports de façon horizontale sur l'appareil. Voir figure 1. Insérez la

membrane, la partie avec les joints toriques en premier, dans le boîtier. Poussez légèrement la membrane jusqu'au fond du boîtier. Réinstallez le couvercle ainsi que le tuyau sur celui-ci.

Étape 10. Démarrage du Système

1. **Assurez-vous que la vanne de Sani-Purge est en position FERMÉE.** (voir figure 5.) Ouvrir la vanne d'alimentation d'eau froide et laissez le système se remplir d'eau. Vérifiez s'il y a des fuites et réparez si nécessaire.
2. Modèle RO-4152H seulement: Insérez la prise électrique dans son réceptacle mural afin de démarrer la pompe.
3. Laissez le système fonctionner pour une période de 10 minutes. Fermez la vanne du réservoir et ouvrez le robinet jusqu'à ce que l'eau sorte goutte à goutte. Revérifiez s'il y a des fuites et réparez au besoin.



NE PAS UTILISER L'EAU AVANT QUE LA PROCHAINE ÉTAPE NE SOIT COMPLÉTÉE. D

4. Ouvrir la vanne du réservoir et fermer le robinet. Le système est maintenant en opération et remplit le réservoir d'eau traitée. Laissez le système remplir complètement le réservoir jusqu'à ce que le système s'arrête automatiquement. Cette étape devrait prendre entre 1 et 3 heures ou plus. Dès que le réservoir est plein ouvrir le robinet et vidangez complètement celui-ci. Vous noterez une brève présence de poussière noire dans le débit d'eau, ceci provient du rinçage de la cartouche de charbon et est inoffensif pour la santé. Laissez le système remplir le réservoir à nouveau. Votre système est maintenant prêt à être utilisé.

Section 3: Opération et Entretien

L'opération de votre système d'Osmose Inverse est simple et facile. Cet appareil est entièrement automatique et peut être utilisé sans aucune manoeuvre complexe. Assurez-vous de respecter la fréquence de changement des cartouches de filtration afin d'en obtenir le plein potentiel et de préserver la vie de la membrane.

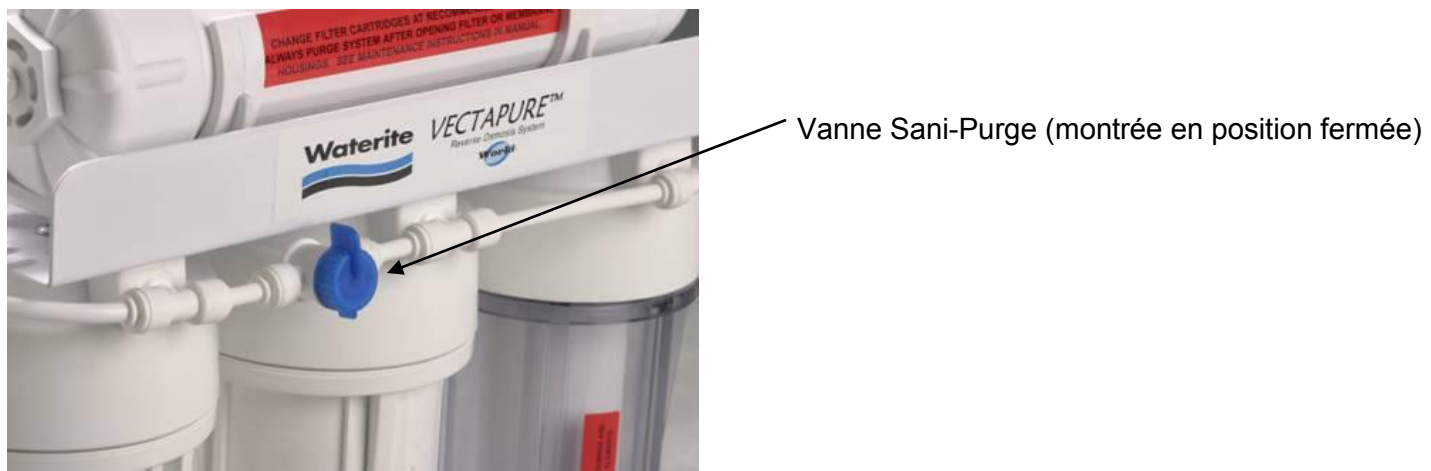
Changement des cartouches de filtration et procédure du Sani-Purge

Les cartouches doivent généralement être changées aux trois mois. Ceci est critique afin de prévenir l'attaque du chlore sur la membrane. Effectuez toujours une Sani-Purge complète du système lors du changement de cartouches.



ASSUREZ VOUS D'AVOIR LES MAINS PROPRES AVANT D'INSÉRER LES CARTOUCHES ET LA MEMBRANES DANS LEUR BOÎTIER RESPECTIF.

1. Fermez la vanne d'alimentation d'eau froide. Ouvrir le robinet jusqu'à ce que l'eau cesse de couler. Dévissez les boîtiers de cartouches avec la clé fournies et jeter les cartouches usées. Nettoyez en profondeur l'intérieur des boîtiers avec du savon et de l'eau. Rincez abondamment. Si votre système est installé sur une alimentation d'eau non chlorée, ajoutez 1 once (30 ml) d'eau de javel dans le boîtier clair. Réinstallez les boîtiers SANS inclure les cartouches.
2. **Procédure de Sani-Purge**: Fermez le robinet du système. Tournez la vanne bleue du Sani-Purge (Figure 5.) en position OUVVERTE. Ouvrir la vanne d'alimentation d'eau froide. Le système d'osmose inverse ainsi que le réservoir vont maintenant se remplir d'eau chlorée. Laissez reposer pour un période de 1 heure.

Figure 5.

3. Après 1 heure fermez la vanne d'alimentation et ouvrez le robinet afin de drainer complètement le système. Remettre la vanne du Sani-Purge en position **FERMÉE**. Le système est maintenant Sani-Purgé et prêt à recevoir les nouvelles cartouches de filtration.
4. Pour le changement de cartouches répétez la procédure à Étape 9 (2 (a) ou (b)) décrite dans les instructions d'installation ci haute. Remettre la vanne d'alimentation en eau froide en position OUVERTE. Laissez le réservoir se remplir et videz le complètement. Le remplir de nouveau avant de réutiliser l'eau produite. Une seconde vidange pourrait être requise.

NOTE: La procédure de Sani-Purge n'expose pas suffisamment la membrane à l'eau chlorée afin d'endommager la pellicule qui la compose et peut être effectuée de façon sécuritaire en laissant la membrane installée dans son boîtier.

Changement de la Membrane d'Osmose Inverse

Le changement de la membrane d'osmose inverse n'est pas aussi souvent requis que celui des cartouches de filtration et a lieu seulement lorsqu'il y a une défaillance de celle-ci. Le changement sera requis lorsqu'il y aura une baisse significative de la production ou lorsque la teneur en STD devient plus élevée. La teneur des **Solides Totaux Dissous** peut être mesurée par un professionnel en traitement d'eau ou simplement par un moniteur de STD de poche. Celui-ci est disponible chez votre spécialiste en traitement d'eau ou au magasin en ligne de Waterite à www.waterite.com.

Lecteur de TDS de poche



L'espérance de vie de la membrane d'osmose inverse est de 1 à 5 ans selon la qualité d'eau brute à traiter. Une alimentation en eau adoucie et libre de fer est idéale. Les pires ennemis d'une membrane d'osmose inverse sont la dureté de l'eau, le fer, le chlore et l'oubli de changement des cartouches de filtration.

Afin de changer la membrane vous devez en premier lieu fermer l'alimentation en eau froide de l'appareil. Assurez vous d'avoir les mains ainsi que vos outils propres. Répétez l'Étape 9 (3.) ci haut. Si vous avez de la difficulté à retirer la membrane de son boîtier, utilisez une paire de pince en tirant délicatement sur le tube central de celle-ci. Laver l'intérieur du boîtier avec une brosse à bouteille, du savon doux et de l'eau tiède avant d'installer la nouvelle membrane.

Votre Garantie

Assurez vous de garder votre facture ainsi que votre certificat de garantie inclus avec votre système. Ceux-ci seront requis lors d'une réclamation de remplacement de pièces ou de service lors de la période de garantie. Lire le document afin de connaître la procédure de réclamation.



ASSUREZ-VOUS DE RETOURNER VOTRE CARTE DE GARANTIE VECTAPURE. CETTE PROCÉDURE EST NÉCESSAIRE AFIN DE VALIDER LA GARANTIE DE VOTRE SYSTÈME.

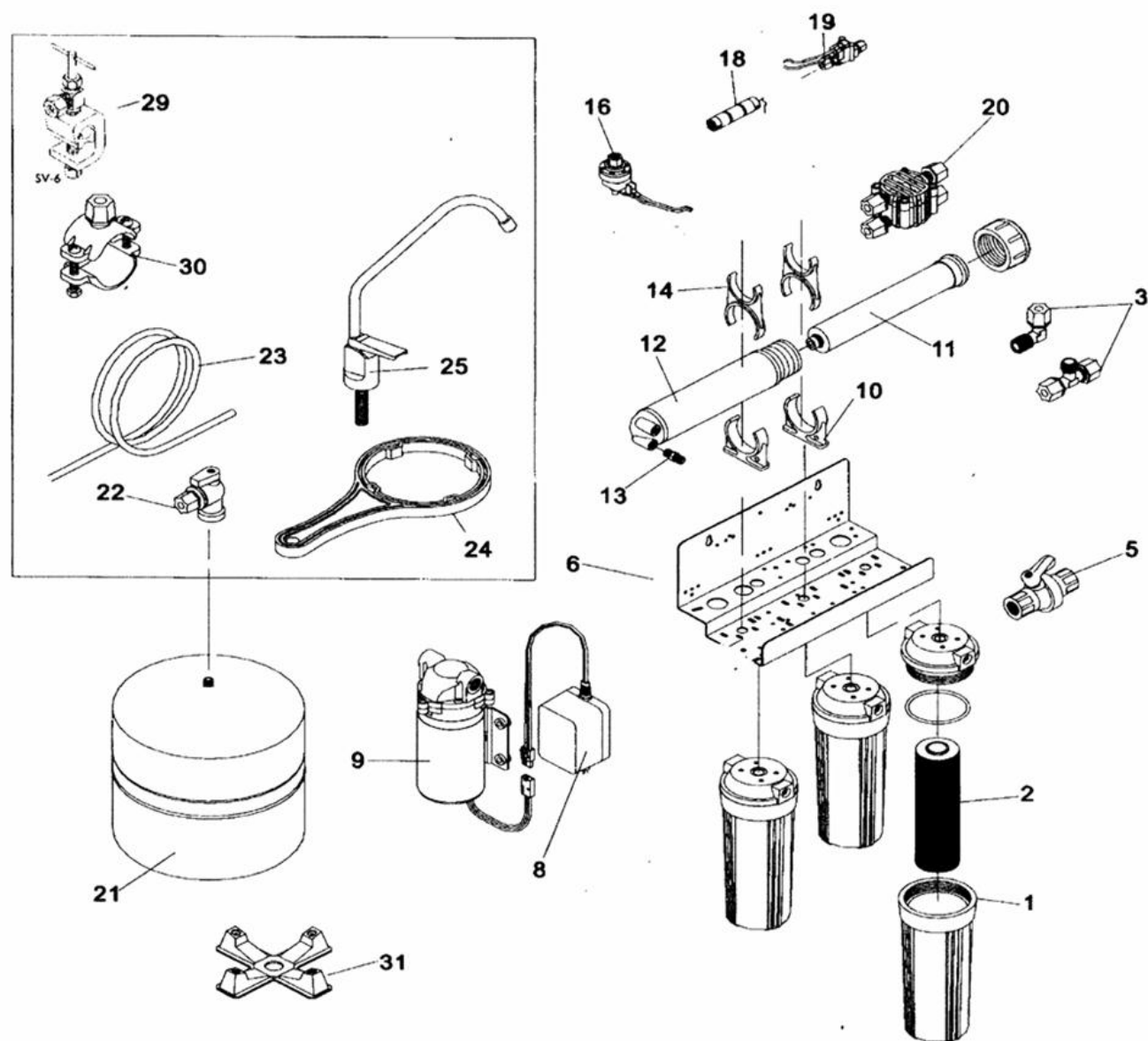
Section 4: Guide de Dépannage

Problème	Cause Possible	Solution
Peu ou pas d'eau	Alimentation d'eau fermée ou vanne du réservoir fermée.	Ouvrir la vanne Ouvrir la vanne
	Pression d'eau trop basse	Installer pompe de surpression
	Tuyau plié	Réparer ou remplacer le tuyau
	STD de l'eau brute trop haut	Prétraitement peut être requis. Voir représentant.
	Cartouches ou membrane bouchées	Remplacer
	Cartouche Combo mal installée	Installer avec le joint d'étanchéité vers le haut
	Tuyau raccordé au mauvais endroit	Installer les tuyaux selon Étape 8 (1), (2) et (3).
Fuites d'eau	Mauvais raccordement	Retirer le tuyau et réinsérer correctement
	Fuite sur boîtier de filtration.	Resserrer le(s) boîtier(s) avec la clé. Vérifier l'état des joints toriques. Remplacer si nécessaire

VECTAPURE II™ ET WR2

SYSTÈME D'OSMOSE INVERSE RÉSIDENTIEL

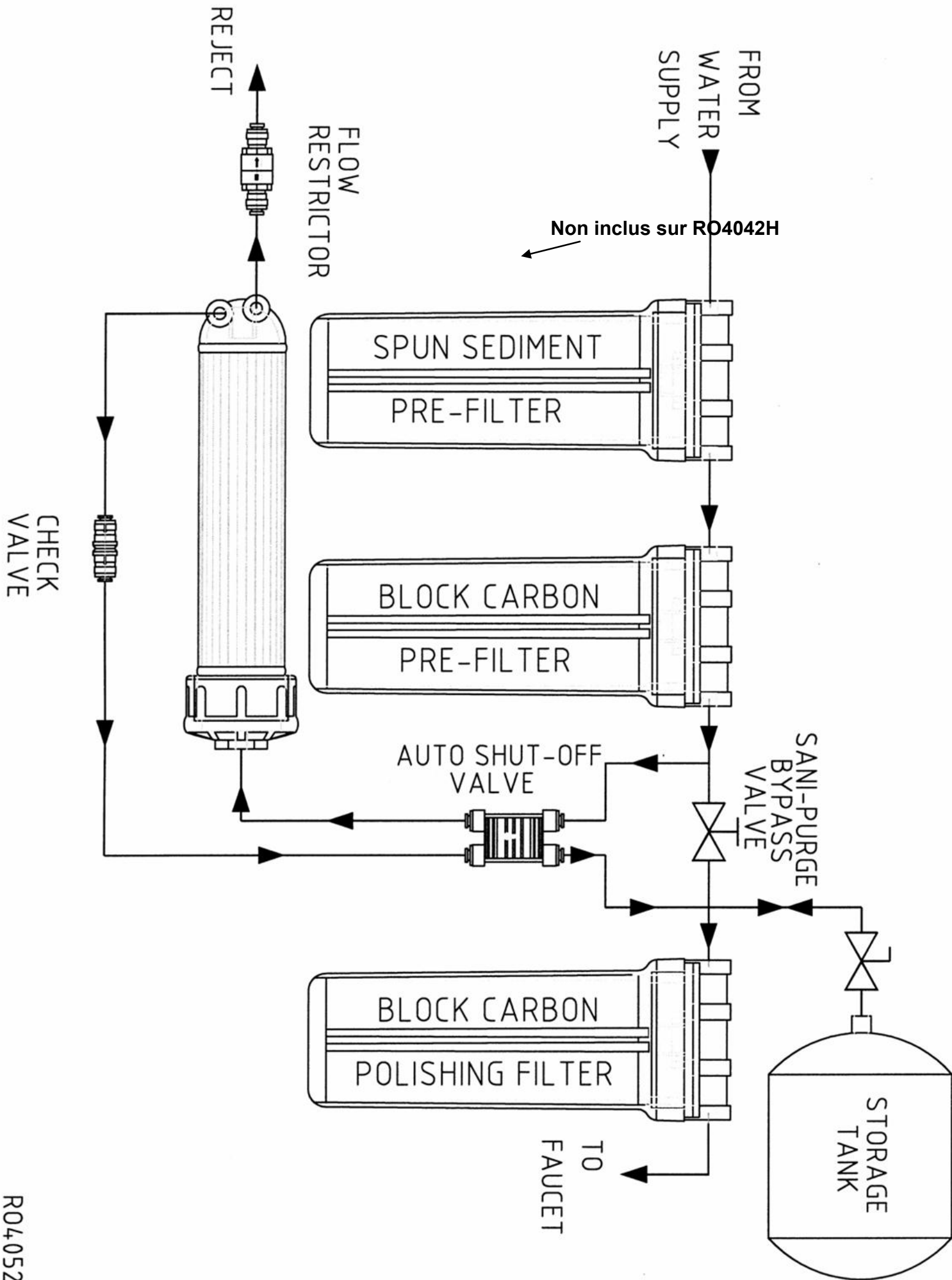
NOMENCLATURE DES PIÈCES



NO	DESCRIPTION	PIÈCE #	COMMENT	NO	DESCRIPTION	PIÈCE #	COMMENT
1	Boîtier filtre - clair Boîtier filtre - blanc	HE1014CW-U HE1014WW-U		14	Attaches de montage	WP-225	
2	Cartouche, combo Cartouche 1 mic. sédiment Cartouche, Charbon	PPCC10-05 PP1001 CBC-5CTO	Tous modèles RO4052H, RO4152H All models	16	Interrupteur basse pression	RO-SWI-L	RO4152H seul
				18	Contrôleur de débit	069D	069E (modèle pompe)
				19	Interrupteur haute pression	RO-SWI-H	RO4152H seul
3	Coude male, push-on, 1/4" Tee, push-on, 1/4"	A4ME4 A4TU4		20	Vanne d'arrêt automatique	ROS002	
				21	Réservoir de stockage	ROT-4	
5	Vanne Sani-purge	A6HVUC6		22	Vanne réservoir, push-on, 1/4"	EA3931	
					Vanne réservoir, push-on, 3/8"	EA3931	
6	Support de montage	BK3R-3MW		23	PE tube - 1/4"	3634100	clair
8	Transformateur	LSA5436ADT	RO4152H seulement		PE tube - 3/8"	3636100	clair
9	Pompe de surpression	PUMPAC-110T	RO4152H seulement	24	Clé pour boîtier	HAN-06W	
10	Attaches de montage	WP-25		25	Robinet	WDF103LBTAQ	
11	Membrane	BME1812R75		29	Vanne auto perçante	SV-6	
12	Boîtier membrane	HM251EZ		30	Attache du drain	WP-14EZ	
13	Vanne anti-retour	CV1414EZ		***	Joint torique pour boîtier de membranes	RKE001 RKE020HE	Joint torique double
***	Joint torique pour boîtier de membrane	RO-0202		***	Joint torique pour boîtier de filtres		

VECTAPURE II™

SYSTÈME D'OSMOSE INVERSE RÉSIDENTIEL DIAGRAMME D'ÉCOULEMENT RO4042H / RO4052H



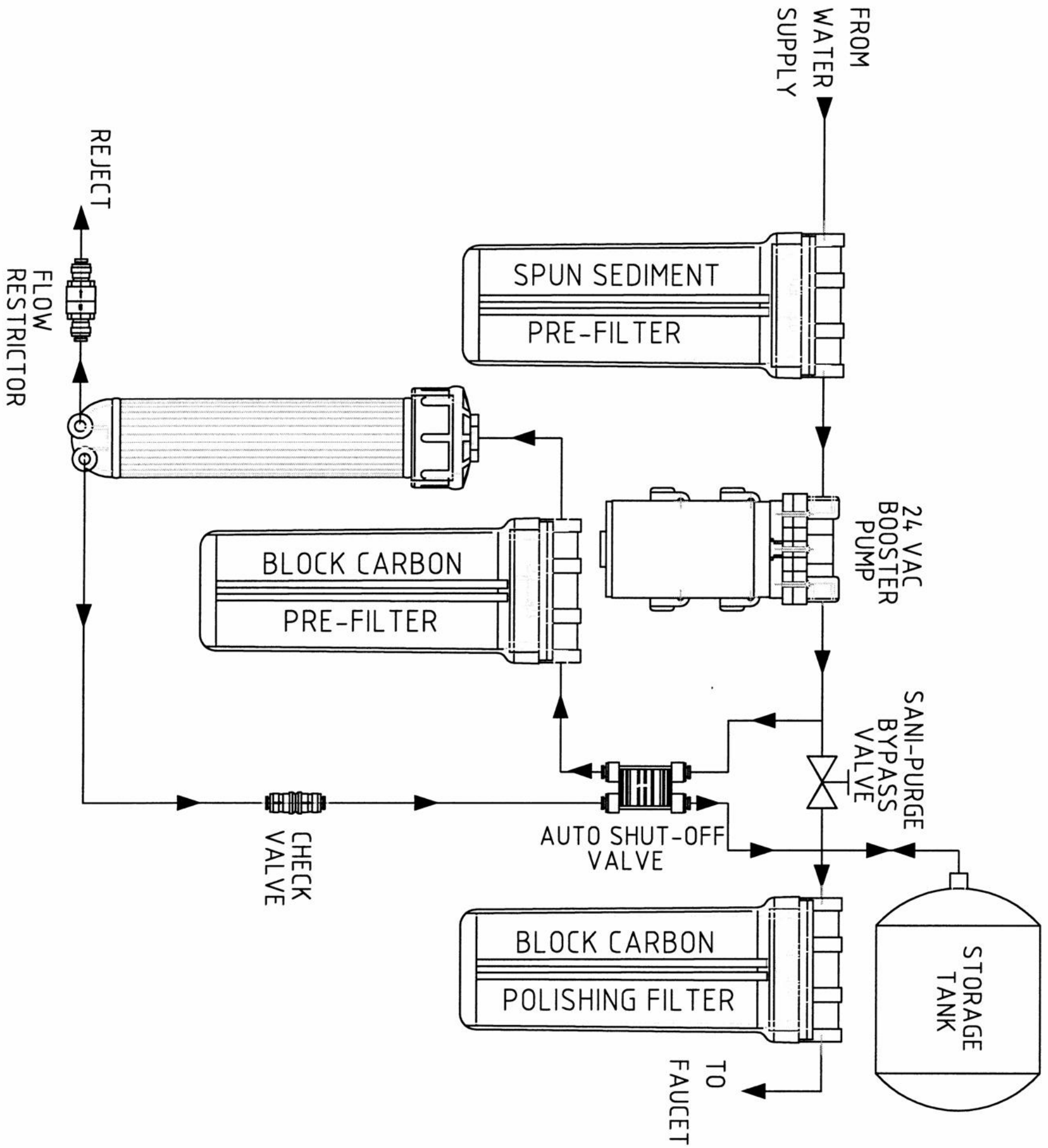
RO4052H

VECTAPURE II™

SYSTÈME D'OSMOSE INVERSE RÉSIDENTIEL

DIAGRAMME D'ÉCOULEMENT

RO4152H



VISITER LE SITE INTERNET DE WATERITE TECHNOLOGIES POUR PLUS D'INFORMATION, PIÈCES DE REMPLACEMENT ET MISE À JOUR DE PRODUIT:

www.waterite.com



Waterite Technologies, Inc.

3-75 Meridian Drive

Winnipeg, Manitoba

Canada R2R 2V9

Téléphone : (204) 786-1604

Télécopie : (204) 783-1599

www.waterite.com