

# Manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien

## Système d'osmose inverse (OI) avec Kwik-Change™

Modèle PWROKC4

**WATTS®**  
pure water

### IMPORTANT

Veillez lire ce manuel dans son intégralité avant de procéder à l'installation et au démarrage. Tout manquement pour ce qui est de respecter les instructions ou les paramètres d'utilisation ci-joints peut entraîner une défaillance du produit.

Conserver ce manuel pour référence ultérieure.



PWROKC4

### ⚠ AVERTISSEMENT



À lire attentivement avant de procéder à l'installation.  
Tout manquement pour ce qui est de respecter les instructions ou les paramètres d'utilisation ci-joints peut entraîner une défaillance du produit.  
Conservez ce manuel pour référence ultérieure.



### ⚠ AVERTISSEMENT

Ne pas utiliser le système avec de l'eau qui n'est pas sûre sur le plan microbiologique ou dont la qualité est inconnue sans procéder à une désinfection adéquate en amont ou en aval du système.

### IMPORTANT

Si vous n'êtes pas certain de pouvoir installer votre filtre à eau WATTS, veuillez contacter un représentant WATTS ou consulter un plombier professionnel.

### ⚠ MISE EN GARDE

Testez l'eau périodiquement pour vérifier que le système fonctionne bien. Jetez les petites pièces qui restent après l'installation.

### AVIS

Toute installation défectueuse du système a pour effet d'annuler la garantie.

Manipulez tous les éléments du système avec soin, sans les faire tomber, les faire glisser ou les retourner.

Veillez à ce que le plancher sous le système de filtration d'eau soit propre, à niveau et assez solide pour soutenir l'appareil.

## Table des matières

Paramètres opérationnels . . . . .	3
Contenu du système d'osmose inverse . . . . .	3
Outils recommandés pour l'installation . . . . .	3
Percer un trou pour faire passer le robinet dans un évier en porcelaine . . . . .	3
Percer un trou pour faire passer le robinet dans un évier en acier inoxydable . . . . .	3
Comment utiliser les raccords rapides pour connecter les tubes . . . . .	4
Installation du robinet à montage par le haut Watts . . . . .	5
Installation de l'Adapt-A-Valve™ . . . . .	5
Installation du purgeur d'eau . . . . .	6
Connexion du tube vert (du module OI à l'Adapt-A-Valve™) . . . . .	6
Montage du module d'osmose inverse . . . . .	6
Connexion du tube rouge (du robinet au réducteur de débit) . . . . .	6
Vérification de la pression d'air dans le réservoir . . . . .	7
Installation du clapet à bille du réservoir . . . . .	7
Connexion du tube bleu (du module OI au réservoir) . . . . .	7
Connexion du tube bleu (du module OI au robinet) . . . . .	7
Instructions de démarrage . . . . .	7
Entretien du système sur 6 mois . . . . .	8
Entretien annuel . . . . .	8
Remplacement de la membrane . . . . .	9
Faites à connaître sur l'arsenic . . . . .	9
Dépannage . . . . .	10
Liste des pièces/Schéma de l'unité . . . . .	11
Garantie limitée . . . . .	12



Système testé et certifié par la WQA conformément à la norme 372 de la NSF/ANSI pour l'absence de plomb.

**WATTS®**

# Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté un système de traitement d'eau par osmose inverse (OI) Watts de pointe. Le grand public est de plus en plus sensible aux questions de qualité de l'eau. Vous avez peut-être entendu parler de contaminants dans l'eau potable comme l'arsenic et le chrome. Il est également possible que de hauts niveaux de plomb et de cuivre posent certains problèmes dans votre région. On a conçu et testé ce système de traitement d'eau Watts pour vous fournir une eau potable de très grande qualité pendant de nombreuses années. Voici une brève présentation du système.

## Votre système par osmose inverse :

L'osmose est le processus qui consiste à faire passer l'eau par une membrane semi-perméable pour équilibrer la concentration de contaminants de part et d'autre de la membrane. Une membrane semi-perméable est une barrière permettant à certaines particules, telles que les particules d'eau potable propre de passer, mais bloquant d'autres particules, comme l'arsenic et le plomb.

L'osmose inverse utilise une membrane semi-perméable. Cependant, quand une certaine pression est exercée sur la membrane, les contaminants sont concentrés d'un côté de la membrane (comme une passoire) tandis que de l'eau pure est produite de l'autre côté. C'est pour cela que les systèmes OI produisent de l'eau potable propre et de l'eau usée qui est éliminée du système. Le système d'osmose inverse utilise également une technologie de filtration par bloc de carbone et peut donc fournir une eau potable de meilleure qualité que les systèmes de filtration de carbone seuls.

Votre système utilise un processus d'OI à 4 étapes basé sur des segments de traitement séparés au sein d'un système de filtration intégré et complet. Voici ces étapes :

### Étape 1 – Filtre à sédiments, à remplacer tous les 6 mois (recommandation) (voir la page 8).

La première étape de votre système OI utilise un filtre à sédiments de cinq microns qui capte les particules telles que la poussière, le limon et la rouille, et les sédiments qui affectent le goût et l'apparence de votre eau.

### Étape 2 – Filtre à carbone, à remplacer tous les 6 mois (recommandation) (voir la page 8).

La deuxième étape contient un filtre de bloc à carbone de cinq microns. Il permet de réduire considérablement le chlore et d'autres substances qui donnent un goût et une odeur désagréables.

### Étape 3 - Membrane; changement recommandé tous les 2 à 5 ans.

La troisième étape, la membrane d'osmose inverse, est au cœur du système d'OI. Cette membrane semi-perméable éliminera efficacement les MDT, le sodium et les métaux lourds comme l'arsenic et le cuivre. Étant donné que le processus de production d'eau potable de grande qualité prend un certain temps, votre système de traitement OI est équipé d'un réservoir de stockage.

### Étape 4 - Filtre GAC, à remplacer tous les 6-12 mois (recommandation).

L'étape finale consiste en un filtre à carbone activé granulaire (GAC). Ce filtre est utilisé après le réservoir de stockage d'eau et sert de filtre de purification final.

## AVIS

La durée de vie du filtre et de la membrane peut varier sur la qualité de l'eau dans votre région et/ou vos tendances d'utilisation.

## Paquet de filtres de rechange

MODÈLE	FRÉQUENCE	DESCRIPTION
PWFPK2KC4	6 mois	Inclut seulement les filtres sédiments et pré-charbon
PWFPK4KC4	Annuel	Inclut tous les filtres et membrane
PWMEMKC60	2 - 5 ans	Membrane 60 gallons par jour
PWKCGAC13	Annuellement	Filtre final GAC

**Remarque :** Un remplacement de cartouche plus fréquent peut être requis en fonction de la qualité de l'eau.

## Entretien du système

Le goût n'est pas forcément révélateur des substances présentes. Certains contaminants, tels que le plomb, le chrome et l'arsenic (pour n'en citer que quelques uns) sont indétectables au goût. Par ailleurs, si vous ne remplacez pas l'élément de filtration, avec le temps, des saveurs et des odeurs désagréables commenceront à apparaître dans votre eau potable.

C'est pour cela qu'il est important de remplacer votre filtre à la fréquence recommandée par votre manuel d'utilisation. Veillez à suivre les instructions de nettoyage avec soin quand vous remplacez les éléments du filtre. Si vous avez d'autres questions, veuillez consulter notre site Web à l'adresse [www.watts.com](http://www.watts.com) ou appeler notre équipe de service à la clientèle au **1-800-244-1299**.

S'il est convenablement installé et entretenu, ce système vous fournira de l'eau de qualité pendant de nombreuses années. Tous les produits de purification d'eau Watts sont rigoureusement testés par des laboratoires indépendants, afin d'assurer leur sécurité et leur fiabilité. Si vous avez des questions, veuillez contacter notre équipe de service à la clientèle au 1-800-244-1299 ou consulter notre rubrique de dépannage en ligne à l'adresse [www.watts.com](http://www.watts.com).

## Paramètres opérationnels

Ce système doit être installé sur la ligne d'arrivée d'eau froide seulement.

Températures de fonctionnement	Maximum 100 °F (38 °C)	Minimum 40 °F (4 °C)
Pression de fonctionnement	Maximum 85 psi (6,0 kg/cm <sup>2</sup> )	Minimum 40 psi (2,80 kg/cm <sup>2</sup> )
Paramètres de pH	Maximum 11	Minimum 2
Fer	Maximum 0,2 ppm	
TDS (matières solides dissoutes totales)	< 1 800 ppm	
Turbidité	< 5 NTU	

**Dureté** : il est recommandé que la dureté ne soit pas supérieure à 10 grains par gallon, soit 170 ppm. Bien que le système puisse fonctionner avec une dureté supérieure à 10 grains, la durée de vie de la membrane sera raccourcie. L'ajout d'un adoucisseur d'eau peut prolonger la durée de vie de la membrane.

**Pression de l'eau** : la pression d'eau de fonctionnement de votre maison doit être testée pendant 24 heures pour qu'elle atteigne sa valeur maximale. Si la pression d'eau entrante dépasse 85 psi, il est recommandé d'utiliser un régulateur de pression, et si elle dépasse 100 psi, il est obligatoire d'utiliser un régulateur de pression.

**Tuyaux en cuivre** : il ne convient pas d'installer le système d'osmose inverse dans des tuyaux en cuivre, car la pureté de l'eau lixiviera le cuivre et donnera un goût désagréable à l'eau. Il est par ailleurs possible que de petits trous se forment dans les tuyaux. Watts fournit des filtres spécialisés à utiliser avec les tuyaux en cuivre suivant l'appareil d'osmose inverse. Veillez à respecter toutes les réglementations étatiques, provinciales ou locales pendant l'installation.

## Contenu du système d'osmose inverse (OI)

- 1 réservoir
- 1 module OI
- 1 sachet de pièces
- 1 sachet de robinet
- 1 manuel

Si l'un de ces éléments est absent, veuillez contacter Watts avant de commencer l'installation.

## Outils recommandés pour l'installation

- Scie-cloche de 1¼ po pour l'ouverture du robinet
- Perforateur round de 1¼ po pour les évier en acier inoxydable
- Clé à molette
- Couteau aiguisé
- Clés de serrage de ½ po et ⅝ po
- Tournevis cruciforme
- Pince à bec effilé – Pince réglable
- Perceuse électrique
- Mèche de ⅛ po
- Mèche de ¼ po
- Mèche de ⅜ po



## ÉTAPE 1

### Percer un trou pour faire passer le robinet dans un évier en porcelaine

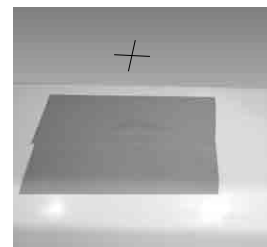
La plupart des éviers sont vendus avec des trous de 1½ po ou 1¼ po de diamètre. Vous pouvez utiliser ces trous pour faire passer votre robinet OI (si vous l'utilisez déjà pour une douchette ou un distributeur de savon, veuillez consulter l'étape 2).

#### AVIS

Les éviers en porcelaine sont extrêmement durs et se fissurent ou s'ébrèchent facilement.

Faites très attention quand vous percez. Watts décline toute responsabilité en cas de dommages issus de l'installation du robinet.

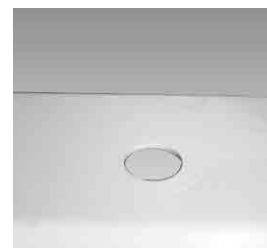
**Étape A** – Déterminez l'emplacement souhaité pour le robinet OI sur votre évier et placez un morceau de ruban-cache sur l'endroit où le trou sera percé. Marquez le centre du trou sur le ruban.



**Étape B** – À l'aide d'une perceuse à vitesse variable réglée sur la position la plus lente disponible, percez un trou pilote de ⅛ po à travers les couches de porcelaine et de métal de l'évier, au point central que vous avez marqué pour l'emplacement souhaité. Enduisez la mèche d'huile de graissage ou de savon liquide pour qu'elle reste froide (si elle chauffe trop, la porcelaine peut se fissurer ou s'ébrécher).



**Étape C** – À l'aide d'une scie-cloche de 1¼ po, percez le grand trou. Percez en restant sur la vitesse la plus lente et utilisez de l'huile de graissage ou du savon liquide pour que la scie-cloche reste froide pendant l'opération.



**Étape D** – Une fois que vous avez percé le trou, vérifiez que la zone entourant l'évier a refroidi et lissez tous les rebords tranchants avant de monter le robinet sur l'évier.

## OU

### Percer un trou pour faire passer le robinet dans un évier en acier inoxydable

Vous devrez percez un trou de 1¼ po pour faire passer le robinet dans un évier en acier inoxydable. L'ouverture pour le robinet doit se situer au point central entre le dossier et le rebord de l'évier, si possible du même côté que le tuyau d'évacuation vertical.



**Étape A** – Percez un trou pilote de ¼ po. À l'aide d'un perforateur de ½ po et d'une clé à molette, percez un trou dans l'évier. Prenez maintenant le perforateur de 1¼ po pour élargir le trou.

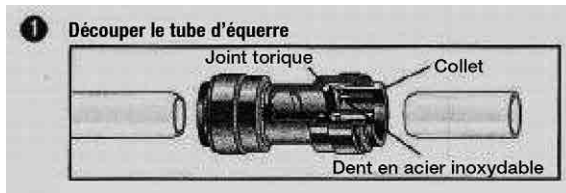


Vous pouvez maintenant installer le robinet.

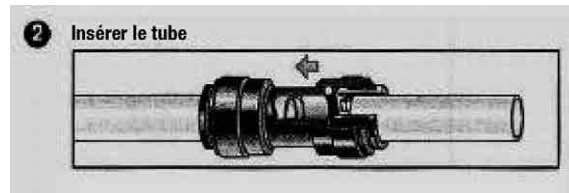
## Comment utiliser les raccords rapides sur le module OI

Pour créer une connexion, il suffit d'enfoncer le tube dans le raccord. Placez un morceau de ruban de 1/2 po à partir de l'extrémité du tube pour indiquer jusqu'où il faut l'insérer. Le système de verrouillage

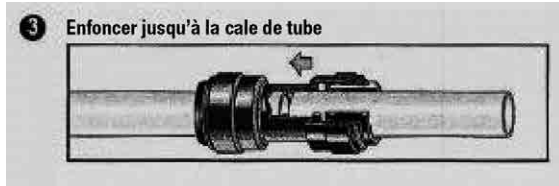
rapide unique tient le tube fermement en place sans le déformer et sans nuire à la circulation.



Découpez le tube d'équerre. Il est essentiel que le diamètre extérieur ne soit pas entaillé et que les rebords soient lissés avant d'insérer le tube dans le raccord.



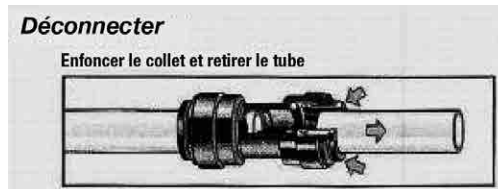
Le raccord se coince avant qu'il ne soit complètement serré. Assurez-vous que le tube est enfoncé dans la cale de tube.



Enfonchez le tube dans le raccord jusqu'à la cale de tube. Le collet (crochet) est muni d'une dent en acier inoxydable qui tient le tube fermement en place pendant que le joint torique serre le tube et assure son étanchéité.



Tirez le tube pour vérifier qu'il est bien coincé. Il est souhaitable de tester le système avant de quitter le site et/ou avant de l'utiliser.



Pour déconnecter, vérifiez que le système n'est pas sous pression avant de retirer le tube. Enfonchez le collet contre l'avant du raccord. Alors que vous maintenez le collet dans cette position, vous pouvez retirer le tube. Vous pouvez ensuite réutiliser le raccord.

## ÉTAPE 2

### Installation du robinet à montage par le haut Watts

	MINIMUM	MAXIMUM
Taille du trou de montage	1 po	1¼ po
Coupe appliquée au boulon à ailettes	5 lb.po. (max)	

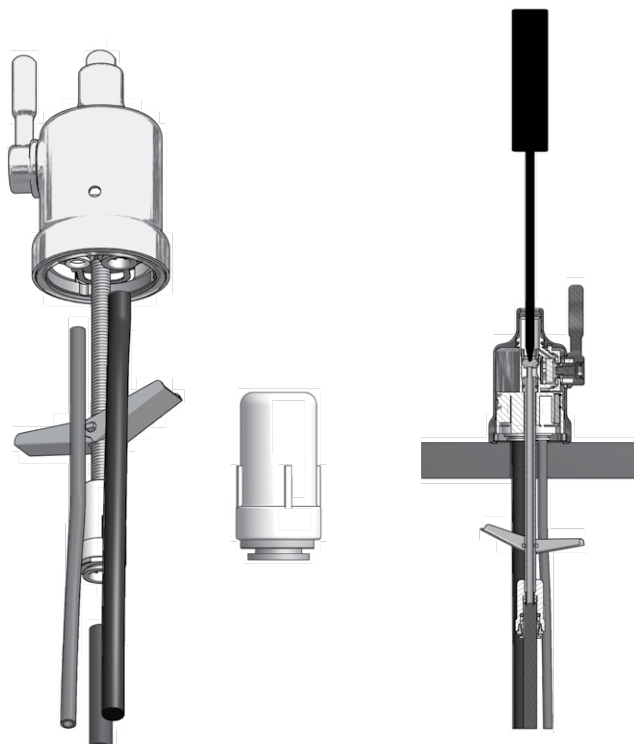
### Rassemblez et identifiez les pièces du robinet.

**Étape A** - Retirez la base et le bec du robinet de leurs sachets en plastique respectifs. Placez-vous au-dessus de l'évier et faites passer le tube et le boulon à ailettes à travers le trou de montage de 1¼ po dans l'évier. Veillez à ce que le joint en caoutchouc mou soit placé de façon uniforme entre la base du robinet et la surface de l'évier.

**Étape B** - Alignez la base du robinet de sorte que la poignée se trouve du côté droit et que la base repose à plat contre la surface de l'évier. Faites tourner la poignée vers le bas (vers vous) en position ouverte pour qu'apparaisse la vis de serrage (qui se trouve où le bec sera inséré). À l'aide d'un tournevis cruciforme, serrez la vis dans le sens horaire jusqu'à ce que le boulon à ailettes assure un contact étroit entre la base du robinet et la surface de l'évier.

**Étape C** - Une fois que la base du robinet est solidement installée sur la surface de l'évier, insérez le bec du robinet dans la base du robinet jusqu'au bout. Faites tourner la poignée vers le haut (en l'éloignant de vous) en position fermée.

**Étape D** - Connectez l'extrémité desserré du tube bleu en plastique de 3/8 po du robinet au raccord réducteur en plastique de 1/4 po x 3/8 po. Connectez le tube bleu de 1/4 po du CÔTÉ SORTIE du système de filtration au côté de 1/4 po du raccord.

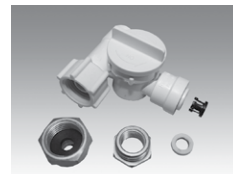


## ÉTAPE 3

### Installation de l'Adapt-A-Valve™

Examinez le contenu avant l'installation :

- (1) - Adapt-a-Valve™ en plastique et collet noir
- (1) - Raccord en laiton sans rondelle
- (1) - Raccord en laiton avec rondelle noire
- (1) - Rondelle en caoutchouc blanche



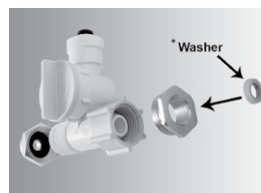
### AVIS

La ligne d'arrivée d'eau du système doit être la ligne d'eau froide seulement. Si la ligne d'eau chaude est utilisée, le système sera gravement endommagé.

### AVIS

Veillez ne pas utiliser de ruban polytetrafluoroéthylène (PTFE) avec l'Adapt-A-Valve™.

### Pour la configuration 3/8 po



(avec raccord en laiton)  
\* Insérer la rondelle blanche

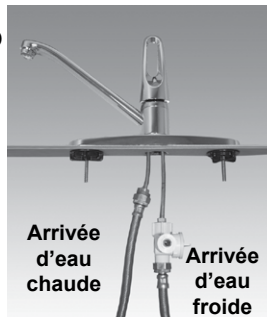


Arrivée d'eau chaude  
Arrivée d'eau froide

### Pour la configuration 1/2 po



(sans raccord en laiton)  
Configuration 1/2 po



Arrivée d'eau chaude  
Arrivée d'eau froide

**Étape A** - Coupez l'arrivée d'eau froide au robinet en fermant complètement le robinet d'arrêt d'équerre.

**Étape B** - Ouvrez le robinet d'eau froide pour décharger la pression.

**Étape C** - Selon la configuration convenant à votre installation de plomberie, fixez l'Adapt-A-Valve™ selon les instructions figurant sur les quatre illustrations ci-dessus.

## ÉTAPE 4

### Installation du purgeur d'eau : compatible avec des tuyaux d'évacuation de 1¼ po à 1½ po

#### AVIS

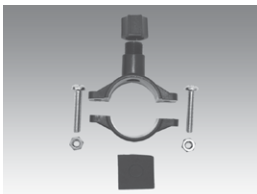
Respectez tous les codes de plomberie locaux pour votre installation.

N'installez pas le purgeur d'eau près du broyeur de déchets si vous en avez un. L'installation du purgeur d'eau doit se faire au-dessus du broyeur de déchets ou, si un deuxième vidage d'évier est disponible pour l'évier, il convient de l'installer au-dessus de la traverse du deuxième vidage. Si le purgeur d'eau est installé près d'un broyeur de déchets, la conduite d'évacuation peut se boucher.

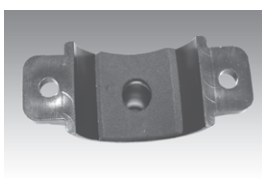
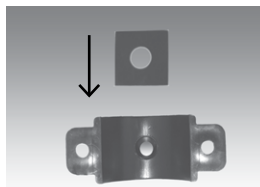
Étape A – Localisez la trousse du purgeur d'eau dans le sachet des pièces.

Rassemblez les pièces du purgeur d'eau.

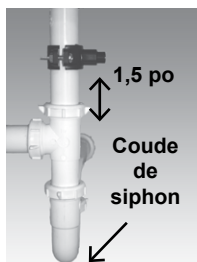
- (1) - Écrou de compression noir
- (1) - Support en demi-cercle avec ouverture
- (2) - Vis
- (1) - Joint en mousse
- (2) - Écrous pour les vis
- (1) - Support en demi-cercle



Étape B – Le petit joint en mousse noir carré avec le cercle découpé au milieu doit être appliqué à l'intérieur du purgeur d'eau. Enlevez le dos adhésif et collez-le au purgeur d'eau comme illustré.



Étape C – Le purgeur d'eau doit être installé au moins 1 ½ po au-dessus de l'écrou du coude du siphon ou de la traverse du broyeur de déchets pour assurer une évacuation sans problème. À l'aide d'une mèche de 1/4 po, percez un trou dans le tuyau d'évacuation, au meilleur endroit disponible selon les indications ci-dessus, pour installer le purgeur d'eau. Veillez à percer un seul côté du tuyau d'évacuation.



Étape D – Montez le purgeur d'eau autour du tuyau d'évacuation et alignez l'ouverture du raccord du purgeur d'eau avec l'orifice percé lors de l'étape précédente. Vous pouvez utiliser un petit tournevis pour faciliter l'alignement quand vous faites passer le purgeur d'eau dans le tuyau d'évacuation. À l'aide d'un tournevis cruciforme, serrez fermement les boulons du purgeur d'eau de façon égale des deux côtés.

#### AVIS

Ne serrez pas les vis excessivement. Cela pourrait fissurer le purgeur d'eau.

### Connexion du tube du purgeur d'eau

Le tube d'évacuation de 3/8 po raccordé au purgeur d'eau doit être aussi COURT et DROIT que possible pour permettre un écoulement vertical du robinet au purgeur d'eau. Il s'agit d'une conduite fonctionnant sous l'effet de la gravitation et, si le tube est plié ou entaillé, l'eau de rinçage risque de ne pas circuler correctement. L'eau pourrait ainsi remonter par l'orifice d'air à l'arrière du robinet.

Étape A – Mesurez le tube d'évacuation de 3/8 po du robinet au purgeur d'eau et faites une coupe droite à la longueur appropriée.



Étape B – Faites glisser le tube d'évacuation par l'écrou de compression noir. Insérez le tube d'évacuation dans l'orifice de la pièce d'insertion et serrez l'écrou noir à la main, puis tournez d'1/4 de tour avec une clé.

## ÉTAPE 5

### Connexion du tube vert

Étape A – Localisez le tube vert relié au module OI. Insérez l'extrémité ouverte du tube vert de 1/4 po dans le raccord rapide ouvert de 1/4 po sur l'Adapt-A-Valve™ en veillant à ce que le tube soit enfoncé jusqu'à la cale de tube.



Étape B – Connectez le tube vert du module OI à l'Adapt-A-Valve™ connectée au robinet d'arrêt d'équerre. Laissez assez de tube pour qu'il ne soit pas tordu et coupez-le à la longueur souhaitée.

## ÉTAPE 6

### Montage du module d'osmose inverse

Étape A – Déterminez le meilleur emplacement pour monter le module OI en pensant aux opérations d'entretien futures. Le sachet de pièces comporte 2 vis autotaraudeuses. À l'aide d'une visseuse électrique munie d'un embout cruciforme, vissez-les dans la paroi du meuble à un intervalle de 15 cm et à 40 cm du bas du meuble.



#### AVIS

Veillez ne pas couper les tubes du système OI pour le moment.

## ÉTAPE 7

### Connexion du tube rouge de 1/4 po (du robinet au module OI)

Étape A – Déterminez l'emplacement où le tube rouge de 1/4 po relié au robinet et l'extrémité ouverte du raccord rapide de 1/4 po (se trouvant du côté gauche du module OI) peuvent se raccorder sans problème. Coupez le tube rouge à la longueur appropriée en laissant un rebord droit. Insérez le tube rouge dans l'extrémité ouverte du raccord rapide de 1/4 po en veillant à ce que le tube soit complètement enfoncé jusqu'à la cale de tube.



## ÉTAPE 8

### Vérification de la pression d'air dans le réservoir

#### AVIS

Vérifiez la pression d'air quand le réservoir est vide!

Vérifiez la pression d'air dans le réservoir de stockage quand vous remarquez que la quantité d'eau disponible dans le système OI diminue. Vous pouvez ajouter de l'air avec une pompe à bicyclette en utilisant la vanne Schrader se trouvant sous le réservoir, derrière le bouchon en plastique bleu.



**Étape A** – Coupez l'arrivée d'eau dans le système OI en tournant le bouton de l'Adapt-A-Valve™ dans le sens horaire jusqu'au bout (suivez le tube vert en vous éloignant du système OI pour trouver l'Adapt-A-Valve™).

**Étape B** – Ouvrez le robinet OI et laissez l'eau sortir du réservoir jusqu'à ce qu'il soit complètement vide.

**Astuce** : quand l'eau du réservoir OI devient un mince filet et avec le robinet en position ouverte, vous pouvez ajouter de l'air dans le réservoir pour faire sortir l'eau qui reste. Cela vous permettra de vider le réservoir complètement.

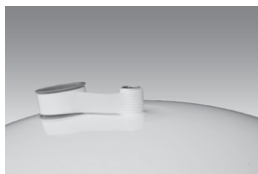
**Étape C** – Une fois que toute l'eau est sortie du réservoir, vérifiez la pression d'air à l'aide d'un manomètre. La pression indiquée doit être de 5 à 7 psi (il est recommandé d'utiliser un manomètre numérique).

**Étape D** – Suivez les instructions de démarrage figurant à la page 7.

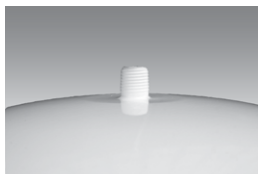
## ÉTAPE 9

### Installation du clapet à bille du réservoir

**Étape A** – Enveloppez le raccord du réservoir avec 4 à 8 couches de ruban PTFE.



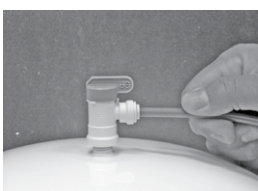
**Étape B** – Installez le raccord en coude du clapet à bille fourni (ne serrez pas excessivement).



## ÉTAPE 10

### Connexion du tube bleu (du module OI au réservoir)

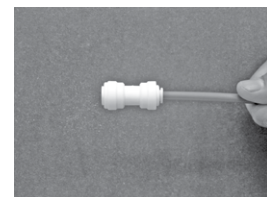
**Étape A** – Placez le réservoir à l'emplacement souhaité. Vous pouvez le placer à la verticale ou le coucher sur le côté (à l'aide du support en plastique noir). Mesurez le tube bleu (identifié par la marque « TANK ») du module OI vers le réservoir, puis coupez-le à la longueur souhaitée en laissant un bord droit à l'extrémité du tube. Insérez ensuite le tube dans le raccord rapide du clapet à bille du réservoir. Assurez-vous que le tube est complètement enfoncé jusqu'à la cale de tube (voir les instructions d'utilisation du raccord rapide à la page 4).



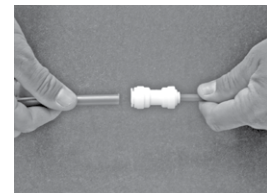
## ÉTAPE 11

### Connexion du tube bleu (du module OI au robinet)

**Étape A** – Déterminez l'emplacement où le tube bleu de 3/8 po relié au robinet et le tube bleu de 1/4 po (identifié par la marque « FAUCET ») du module OI peuvent se raccorder sans problème. Coupez les tubes en laissant un rebord droit sur chaque tube. Insérez le tube bleu de 1/4 po (identifié par la marque « FAUCET ») du module OI dans l'extrémité de 1/4 po du raccord rapide de 1/4 po x 3/8 po fourni dans le sachet de pièces. Assurez-vous que le tube est complètement enfoncé jusqu'à la cale de tube.



**Étape B** – Insérez le tube bleu de 3/8 po dans l'extrémité ouverte restante de 3/8 po du raccord rapide de 1/4 po x 3/8 po. Assurez-vous que le tube est complètement enfoncé jusqu'à la cale de tube.



## Instructions de démarrage

**Étape A** – Ouvrez l'alimentation en eau froide au niveau du robinet d'arrêt d'équerre. Tournez le bouton de l'Adapt-A-Valve™ dans le sens antihoraire. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite dans le système et serrez les raccords au besoin.

#### AVIS

(Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite à plusieurs reprises au cours des 24 heures suivantes).

Si votre système OI est connecté à un réfrigérateur ou à une machine à glaçons, assurez-vous que la machine à glaçons est désactivée (sans arrivée d'eau) jusqu'à ce que l'opération de vidage soit terminée et que le réservoir ait été complètement rempli. La connexion entre le système OI et la machine à glaçons doit être munie d'une vanne en amont de la machine à glaçons. De cette façon, il sera facile de fermer cette vanne pour éviter une circulation d'eau vers la machine à glaçons lors du démarrage et pendant les opérations d'entretien périodique. Votre réservoir OI doit être rempli pour que la machine à glaçons puisse fonctionner convenablement.

**Étape B** – Ouvrez le robinet OI et laissez-le ouvert jusqu'à ce que l'eau commence à couler en un mince filet (elle coulera doucement).

**Étape C** – Une fois que l'eau ne coule plus, fermez le robinet OI pour que le réservoir de stockage se remplisse d'eau. Un délai de 4 à 6 heures sera peut-être nécessaire pour remplir le réservoir complètement en fonction de la capacité de production de la membrane, de la température de l'eau et de la pression de l'eau.

**Remarque** : pendant la période de remplissage, vous entendrez peut-être un mouvement d'eau dû au processus d'osmose inverse.

**Étape D** – Une fois que le réservoir est plein, ouvrez le robinet OI pour vider le réservoir complètement et éliminer les particules de carbone du filtre final. Vous saurez que le réservoir est vide quand le débit du robinet OI est très faible. Répétez l'opération deux fois encore. Vous pouvez boire l'eau du quatrième réservoir.

#### AVIS

Le vidage du réservoir à trois reprises est nécessaire seulement lors du démarrage initial et après le remplacement de la membrane.

#### AVIS

Votre système d'osmose inverse contient des éléments de traitement remplaçables dont le fonctionnement est indispensable pour réduire efficacement les contaminants. Il est essentiel de réaliser périodiquement les opérations d'inspection et d'entretien appropriées suivantes pour assurer la longévité du système.

## Entretien du système sur 6 mois

Commandez un filtre en appelant Watts au 1-800-224-1299.

Articles nécessaires : EDP# 7100116

Comprend :

- (1) Filtre à sédiments
- (1) Filtre à bloc de carbone

Ce système d'osmose inverse contient un élément remplaçable (la membrane OI) qui est indispensable pour l'efficacité du système. Cette membrane d'osmose inverse doit être remplacée par une membrane aux spécifications identiques, comme indiqué par Watts, pour assurer l'efficacité du système et le même taux de réduction des contaminants.

### AVIS

Votre module OI est muni de têtes de vanne qui coupent automatiquement l'arrivée d'eau de chaque filtre quand le filtre est libéré. Il n'est donc pas nécessaire que vous fermiez l'alimentation d'eau au niveau de l'Adapt-A-Valve™. Le robinet doit être fermé quand vous remplacez les filtres.

**Étape A** – Placez une serviette sous le module OI pour recueillir tout surplus d'eau pouvant couler des filtres pendant leur remplacement.

**Étape B** – Pour enlever plus facilement les boîtiers des filtres, vous pouvez soulever les têtes et les boîtiers à 90 ° comme indiqué dans les illustrations à droite. En commençant par le filtre à sédiments, soulevez la cartouche à 90 ° au maximum. Faites tourner la cartouche d'1/4 de tour dans le sens antihoraire, puis retirez et jetez la cartouche usagée.



**Étape C** – Veillez à enlever le bouchon du filtre neuf. Insérez la cartouche de filtre neuve dans la tête et faites-la tourner d'1/4 de tour jusqu'à ce qu'elle s'arrête. Remplacez la cartouche dans la position verticale.



**Étape D** – Répétez cette procédure pour les cartouches du 2ème filtre. Quand vous avez terminé, videz votre réservoir complètement une fois pour éliminer toute particule de carbone naturel du système OI. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite à plusieurs reprises au cours des 24 heures suivantes.



## Entretien annuel

Commandez un filtre en appelant Watts au 1-800-224-1299.

Articles nécessaires : # 7100117

Comprend :

- (1) Filtre à sédiments
- (1) Membrane UF
- (1) Filtre à bloc de carbone
- (1) Filtre GAC

### AVIS

Votre module OI est muni de têtes de vanne qui coupent automatiquement l'arrivée d'eau de chaque filtre quand le filtre est libéré. Il n'est donc pas nécessaire que vous fermiez l'alimentation d'eau au niveau de l'Adapt-A-Valve™. Le robinet doit être fermé quand vous remplacez les filtres.

**Étape A** – Placez une serviette sous le module OI pour recueillir tout surplus d'eau pouvant couler des filtres pendant leur remplacement.

**Étape B** – Pour enlever plus facilement les boîtiers des filtres, vous pouvez soulever les têtes et les boîtiers de 90 ° comme indiqué dans les illustrations à droite. En commençant par le filtre à sédiments, soulevez la cartouche d'un maximum de 90 °. Faites tourner la cartouche d'1/4 de tour dans le sens antihoraire, puis retirez et jetez la cartouche usagée.



**Étape C** – Veillez à enlever le bouchon du filtre neuf. Insérez la cartouche de filtre neuve dans la tête et faites-la tourner d'1/4 de tour jusqu'à ce qu'elle s'arrête. Remplacez la cartouche dans la position verticale.



**Étape D** – Répétez cette procédure pour les cartouches du 2ème, du 3ème et du 4ème filtre. Quand vous avez terminé, videz votre réservoir complètement une fois pour éliminer toute particule de carbone naturel du système OI. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite à plusieurs reprises au cours des 24 heures suivantes.



## Remplacement de la membrane

*Ce système d'osmose inverse contient un élément remplaçable (la membrane OI) qui est indispensable pour l'efficacité du système.*

*Cette membrane d'osmose inverse doit être remplacée par une membrane aux spécifications identiques, comme indiqué par Watts, pour assurer l'efficacité du système et le même taux de réduction des contaminants.*

La durée de vie des membranes est de 2 à 5 ans, en fonction de la qualité de l'eau d'arrivée et de la fréquence d'utilisation du système OI. Cette membrane d'osmose inverse est essentielle pour assurer une réduction efficace des matières solides dissoutes totales (TDS). Testez l'eau périodiquement pour vérifier que le système fonctionne bien.

En général, la membrane est remplacée lors du remplacement annuel ou semi-annuel du filtre. Cependant, si vous remarquez une réduction de la production d'eau ou un goût désagréable de l'eau traitée par osmose inverse, cela peut indiquer qu'il est nécessaire de remplacer la membrane. Watts recommande de remplacer la membrane quand le taux de réduction des TDS chute sous 75 %.

**Veillez consulter les recommandations d'entretien annuel à la page 8.**

**Étape A** – Pour remplacer votre membrane, suivez les instructions d'entretien annuel (section précédente). La procédure pour retirer et remplacer la cartouche de la membrane est la même pour toutes les autres cartouches de filtre du module OI.

**Étape B** – Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite à plusieurs reprises au cours des 24 heures suivantes.

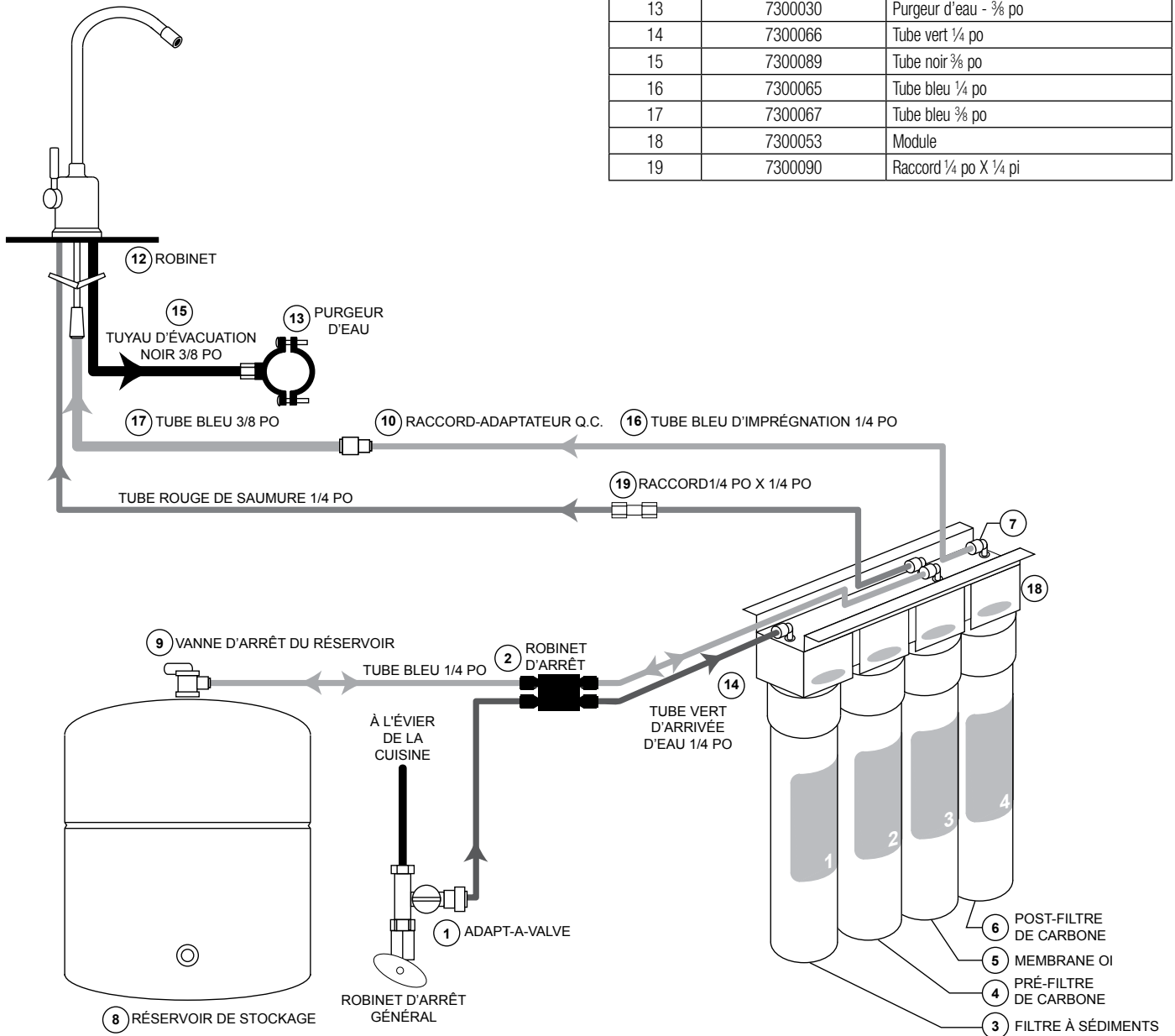
# Dépannage

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
1. Production faible/lente	Faible pression d'eau	Assurez-vous que la pression d'eau d'arrivée est au moins de 40 psi. Watts vend une pompe de surpression si la pression d'eau est basse chez vous. Assurez-vous que l'alimentation en eau est ouverte et que l'Adapt-A-Valve™ est entièrement ouverte.
	Tubes pincés	Examinez les tubes et redressez-les ou remplacez-les au besoin.
	Pré-filtres bouchés	Remplacez les pré-filtres.
	Membrane sale	Remplacez la membrane et le réducteur de débit.
2. Eau de couleur laiteuse	Air dans le système	Il est normal qu'il y ait de l'air dans le système lors du démarrage initial du système OI. Cette couleur laiteuse disparaît après une à deux semaines d'utilisation normale. Si cette couleur apparaît de nouveau après un remplacement de filtre, videz le réservoir 1 ou 2 fois.
3. L'eau coule sans cesse et le système ne s'arrête pas	Faible pression d'eau	Voir n° 1 ci-dessus.
	Tube d'alimentation pincé	Examinez le tube et redressez-le ou remplacez-le au besoin.
	Haute pression d'eau	Vérifiez la pression d'eau d'arrivée pour vous assurer qu'elle ne dépasse pas 80 psi. Vous aurez peut-être besoin d'installer une soupape de décharge de pression.
	Haute pression dans le réservoir	Videz l'eau du réservoir de stockage. Réglez la pression d'air du réservoir entre 5 et 7 psi. Voir la page 7.
	Faible pression dans le réservoir	Utilisez un manomètre numérique pour obtenir les meilleurs résultats possibles. La pression du réservoir vide doit être de 5 à 7 psi. Voir la page 7.
4. Bruit ou eau sortant de l'orifice d'aération du robinet ou bruit venant du vidage.	Tube pincé ou obstrué	Examinez le tube et redressez-le ou remplacez-le au besoin. Redressez toutes les conduites d'évacuation. Éliminez l'obstruction. Coupez tout surplus de tube.
	Tube d'évacuation bouché	Causé par le lave-vaisselle ou le broyeur de déchets. Déconnectez le tube noir de 3/8 po au niveau du vidage, nettoyez le tube noir de 3/8 po avec un fil, puis reconnectez. Il ne suffit pas toujours de souffler de l'air dans le tube pour le déboucher.
5. Petite quantité d'eau dans le réservoir de stockage	Démarrage du système	Le délai nécessaire pour remplir le réservoir est généralement de 4 à 6 heures. Remarque : le taux de production peut être considérablement plus faible si la pression d'eau d'arrivée et/ou la température sont basses.
	Faible pression d'eau	Voir n° 1 ci-dessus.
	Trop d'air dans le réservoir	La pression d'air du réservoir vide doit être de 5 à 7 psi. Si elle est inférieure à 5 psi, ajoutez de l'air, et si elle est supérieure à 7 psi, réduisez la pression. Vérifiez la pression d'air seulement quand le réservoir est vide. Voir la page 7.
6. De l'eau coule dans le boîtier de filtre bleu ou blanc	Mauvais serrage	Serrez le bol.
	Joint torique pincé	Coupez l'eau d'alimentation et déchargez la pression. Remplacez le joint torique si cela est nécessaire. Graissez-le et assurez-vous que le joint torique repose correctement dans le bol de filtre avant de réinstaller le bol de filtre.
7. Faible débit d'eau dans le robinet		Vérifiez la pression d'air dans le réservoir à l'aide d'un manomètre numérique pour obtenir les meilleurs résultats possibles. La pression du réservoir vide doit être de 5 à 7 psi. Voir la page 7.

# Liste des pièces

Le système d'osmose inverse contient un élément de traitement remplaçable qui est indispensable pour assurer une réduction efficace des matières solides dissoutes totales. Il convient de tester le système périodiquement pour vérifier qu'il fonctionne bien.

N° DE PIÈCE	N° EDP	DESCRIPTION
1	7300068	Adapt-A-Valve™
2	7300070	Robinet d'arrêt automatique - 1/4 PO QC
3	7100469	Filtre à sédiments
4	7100109	Filtre à carbone
5	7100125	Membrane d'osmose inverse
6	7100462	Post-filtre de carbone
7	7300034	Coude - Tige de 1/4 po QC X 1/4 po
8	7100174	Réservoir de stockage blanc de 3 gallons
9	7300073	Vanne d'arrêt du réservoir
10	7300041	Raccord adaptateur - 1/4 po QC X 3/8 po QC
11	7300022	Réducteur de débit (non illustré)
12	7100203	Robinet à orifice d'aération - Chromé
13	7300030	Purgeur d'eau - 3/8 po
14	7300066	Tube vert 1/4 po
15	7300089	Tube noir 3/8 po
16	7300065	Tube bleu 1/4 po
17	7300067	Tube bleu 3/8 po
18	7300053	Module
19	7300090	Raccord 1/4 po X 1/4 pi



**GARANTIE LIMITÉE** : Certains produits Watts sont livrés avec une garantie limitée de Watts Regulator Co. D'autres produits peuvent n'être accompagnés d'aucune garantie ou n'être couverts que par la garantie originale du fabricant. Pour obtenir des informations de garantie de produit spécifique, veuillez visiter le site [www.watts.com](https://www.watts.com) ou consulter les documents qui accompagnent le produit. La garantie en ligne de ce produit se trouve sur le site web de Watts (<https://www.watts.com/resources/warranty-information>) et, dans le cas où les termes ou conditions de ce manuel entrent en conflit avec la garantie en ligne, ce sont les modalités de la garantie en ligne qui prévaudront.

Tous les recours mentionnés dans de telles garanties sont exclusifs et sont les uniques recours en cas de non-respect de la garantie. **HORMIS LA GARANTIE DE PRODUIT APPLICABLE, LE CAS ÉCHÉANT, WATTS N'OFFRE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU TACITE. DANS TOUTE LA MESURE PRÉVUE PAR LA LOI, WATTS DÉCLINE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, NOTAMMENT, SANS S'Y LIMITER, LA GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, ET NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE, SUR UNE BASE CONTRACTUELLE, DÉLICTEUELLE, DE RESPONSABILITÉ ABSOLUE OU DE TOUTE AUTRE THÉORIE JURIDIQUE, POUR TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, SPÉCIAL OU INDUIT, NOTAMMENT, SANS LIMITATION, EN CAS DE PERTES DE PROFITS OU DE DÉGÂTS MATÉRIELS, QU'IL AIT OU NON ÉTÉ INFORMÉ DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.**



É.-U.: T: (800) 659-8400 • [Watts.com/PureWater](https://www.watts.com/PureWater)

Canada: T: (905) 332-4090 • [Watts.ca/PureWater](https://www.watts.ca/PureWater)

Amérique latine: T: (52) 55-4122-0138 • [Watts.com/PureWater](https://www.watts.com/PureWater)