



Mini Osmoseur

AQA Source

TRÈS IMPORTANT :

Avant tout raccordement, mise en eau et utilisation, lire attentivement la présente notice.
Le non respect de ces prescriptions, entraîne la déchéance de la garantie BWT Permo.



www.bwtpermo.fr



For You and Planet Blue.



AGENCES

BWT PERMO

AGENCE SUD - OUEST

Z.A Toussaint Catros - 6 rue Ariane
33185 Le Haillan
Tél. : 05 56 13 02 18 - Fax : 05 56 55 94 92
bwtpermo.bordeaux@bwt.fr

BWT PERMO

AGENT SECTEUR DE TOULOUSE

Agence SUD - OUEST
Tél. : 05 56 13 02 18 - Fax : 05 56 55 94 92
bwtpermo.bordeaux@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE SUD - EST

138, chemin de l'hôpital
06580 Pegomas
Tél. : 04 93 40 59 00 - Fax : 04 93 40 59 09
bwtpermo.cannes@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE DAUPHINÉ - PAYS DE SAVOIE

3c, rue Irène Joliot Curie
38320 Eybens-Les-Ruires
Tél. : 04 76 14 77 20 - Fax : 04 76 14 77 29
bwtpermo.grenoble@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE NORD - PICARDIE

Z.I. - 15 A, rue du Plouvier
59175 Templemars
Tél. : 03 20 16 03 80 - Fax : 03 20 16 03 89
bwtpermo.lille@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE RHÔNE-ALPES

Les Jardins d'Entreprise - 213, rue de Gerland - bt F1
69344 Lyon cedex 07
Tél. : 04 78 72 99 17 - Fax : 04 78 72 88 07
bwtpermo.lyon@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE RÉGION SUD

112, Traverse de la Serviane
13012 Marseille
Tél. : 04 91 44 87 86 - Fax : 04 91 45 25 62
bwtpermo.marseille@bwt.fr

BWT PERMO

AGENT SECTEUR DE MONTPELLIER

Agence RÉGION SUD
Tél. : 04 91 44 87 86 - Fax : 04 91 45 25 62
bwtpermo.marseille@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE CENTRE - OUEST

10, rue des frères Lumière
37170 Chambray-Lès-Tours
Tél. : 02 47 74 74 48 - Fax : 02 47 74 74 49
bwtpermo.tours@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE RÉGION EST

Technopôle Nancy - Brabois - 2, allée d'Auteuil
54500 Vandoeuvre Lès Nancy
Tél. : 03 83 67 61 89 - Fax : 03 83 44 65 81
bwtpermo.nancy@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE BRETAGNE - PAYS DE LOIRE

Z.A. des 3 prés - 16, rue de la Plaine
35890 Laillé
Tél. : 02 23 61 48 50 - Fax : 02 23 61 48 51
bwtpermo.rennes@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE CHAMPAGNE - ARDENNES

3, rue Saint-Rémi - Lieu-dit Les Vianneries
51370 Les Mesneux
Tél. : 03 26 84 00 52 - Fax : 03 26 84 05 04
bwtpermo.reims@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE NORMANDIE

Z.A Écoparc 2 - allée de la Fosse Moret
27400 Heudebouville
Tél. : 02 32 63 32 32 - Fax : 02 32 63 32 30
bwtpermo.rouen@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE ILE DE FRANCE

191, rue du 1er mai - Hall n° 3
92000 Nanterre
Tél. : 01 46 49 01 01 - Fax : 01 46 49 50 69
bwtpermo.idf@bwt.fr

BWT PERMO

SERVICE EXPORT

103, rue Charles Michels
93206 Saint-Denis Cedex
Tél. : +33 1 49 22 46 55 - Fax : +33 1 49 22 45 30
bwtexport@bwt.fr

BWT PERMO

AGENCE OCÉAN INDIEN

ZAC du Portail - 9, rue de l'usine
97424 PITON SAINT LEU
Tél. : +262 262 32 52 77 - Fax : +262 262 22 77 46

SOMMAIRE

GÉNÉRALITÉS	4
CONSIGNES GÉNÉRALES	4
GARANTIE	5
INSTALLATION	6
1. Raccordement au conduit d'eau froide	6
2. Perçage d'un trou pour le robinet	6
a) Éviers en émail	7
b) Éviers en acier inoxydable	7
3. Montage de la bride d'égout	7
SCHÉMA D'INSTALLATION	8
1. Montage de l'osmoseur (Voir schéma d'installation)	8
2. Raccordement des tubes	8
MONTAGE DE LA MEMBRANE	8
RACCORDEMENTS	9
(CONGÉLATEUR / RÉFRIGÉRATEUR OU SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'EAU)	9
DESCRIPTION DES COMPOSANTS	9
1. Montage de la LED clignotante (option)	11
MISE EN SERVICE	12
FONCTIONNEMENT DE L'OSMOSEUR	12
MAINTENANCE ET SERVICE	13
1. Désinfection	13
2. Remplacement des consommables	15
FRÉQUENCE DE REMPLACEMENT RECOMMANDÉE :	15
AUTRES CONSOMMABLES :	15
AUTRES PIÈCES SUR CONSULTATION	15
3. Remplacement des filtres	15
4. Remplacement de la membrane	15
PROBLÈMES & SOLUTIONS	16
1. Fuites dans l'équipement	16
2. Robinet qui goutte	16
3. Usure de la pompe booster (uniquement pour les modèles avec pompe)	16
4. L'appareil ne produit pas d'eau ou le débit est très faible	16
DONNÉES TECHNIQUES	17
DIMENSIONS	18
DONNÉES SPÉCIFIQUES	18
CONSOMMABLES	18

GÉNÉRALITÉS

Nous vous remercions d'avoir choisi **BWT PERMO** et de faire ainsi partie de nos nombreux clients. Pour être commercialisés, nos produits ont été conçus par nos experts en traitement d'eau et testés conformément aux normes en vigueur.

Le produit acheté ne représente aucun danger pour l'utilisateur à condition que ce dernier consulte et applique les consignes du fabricant.

Avant d'engager tout type d'intervention, il est indispensable de lire attentivement cette notice et de faire très attention aux consignes de sécurité.

Garder la notice à proximité de l'appareil, dans un lieu sec et protégé des polluants et la conserver jusqu'à la fin de vie du produit. En cas de changement de propriétaire, elle doit être remise au nouvel acquéreur.

CONSIGNES GÉNÉRALES

Lire attentivement la notice avant d'utiliser l'appareil car elle donne des indications importantes sur la sécurité, l'utilisation et la maintenance de l'installation.

Les informations techniques fournies dans cette notice appartiennent à **BWT PERMO** et sa reproduction totale ou partielle est interdite.

Un contrôle et entretien régulier garantissent la conservation et le bon fonctionnement de l'appareil. Nous vous conseillons de prendre un contrat d'entretien auprès de notre service après vente.

Nos agences régionales sont à votre disposition pour vous proposer si vous le souhaitez un contrat d'assistance technique sur mesure pour votre appareil.

Connectez-vous au site www.bwtpermo.fr

Ne pas utiliser l'appareil s'il est endommagé : en cas de fonctionnement anormal (court-circuits, arrêts intempestifs, etc.), l'éteindre et couper le courant électrique.

Vérifier que l'installation a été effectuée en respectant les normes de sécurité en vigueur et dans les règles de l'art. Dans le cas contraire, **BWT PERMO** décline toute responsabilité.

L'appareil doit être installé dans un endroit couvert et sec et doit être protégé du gel, des intempéries, de l'exposition directe ou indirecte aux UV et des sources de chaleur. Il doit être posé sur une surface parfaitement plane et solide.

Il doit être alimenté avec de l'eau conforme aux exigences relatives à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine .

En cas de non-respect des consignes et normes des raccordements hydraulique et électrique, le constructeur décline toute responsabilité.

Toute utilisation de l'appareil en dehors de sa fonction prévue est interdite.

Pour son entretien, n'utiliser que les pièces détachées d'origine, sinon toute forme de garantie sera annulée. Pour une utilisation conforme, vous reporter au tableau «données techniques». Des dysfonctionnements ou pannes peuvent se produire si l'unité fonctionne en dehors des limites qui y sont précisées.

Vérifier que l'appareil n'a pas subi de détérioration pendant le transport. Les emballages, potentielles sources de danger, ne doivent pas être laissés à la portée des enfants et doivent être éliminés conformément au règlement en vigueur.

Cet appareil fonctionne correctement et sans risque s'il est installé et mis en service selon les consignes de la notice et par une équipe compétente.

Prévoir obligatoirement une évacuation au sol afin de permettre à l'eau de s'écouler en cas de panne ou de rupture. En cas d'environnement particulièrement sensible (parquet, etc.), installer l'appareil dans une zone séparée.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un technicien pour anticiper tout type de risque. Ne pas marcher sur ce câble, ni poser d'objet lourd dessus.

Ne pas utiliser d'autres adaptateurs que celui fourni.

Ne pas manipuler la prise électrique avec les mains humides.

Ne pas débrancher le connecteur de la prise de courant en tirant sur le câble ou sur l'appareil.

Contrôler régulièrement le fonctionnement de l'appareil.

En cas d'anomalie (fuite d'eau ou autres), débrancher l'alimentation et fermer la vanne d'entrée.

Ne pas utiliser l'appareil dans des environnements explosifs.

Ne pas s'asseoir ni monter sur l'appareil.

Utiliser uniquement les pièces détachées d'origine.

Ne pas immerger le matériel dans l'eau.

Pour des raisons d'hygiène, ne pas toucher la sortie de l'eau avec les mains sales.

Ne pas nettoyer l'appareil avec un jet d'eau sous pression.

Débrancher votre appareil du secteur (230V 50Hz) et du réseau d'eau avant son nettoyage et entretien.

Si l'appareil est hors service et doit être mis au rebut, il est nécessaire de le démonter de l'installation hydraulique.

GARANTIE

Pour valider votre garantie, vous devez enregistrer votre achat sur www.bwtpermo.fr

Garanties applicables à partir de la date de mise en service.

- **1 AN** sur la main d'oeuvre et le déplacement en France Métropolitaine.

En tout état de cause, s'applique la garantie légale qui oblige le vendeur professionnel à garantir l'acheteur contre toutes les conséquences des défauts ou vices cachés de la chose vendue ou du service rendu.

Exclusion de la garantie :

- Une utilisation autre que sur de l'eau potable.
- Une utilisation non conforme à la notice technique livrée avec l'appareil.
- Une absence d'entretien périodique comme préconisé dans la notice (exemple : non remplacement des cartouches de filtration).
- Les dégâts causés par le gel, une chaleur supérieure à la température maximale indiquée.

- L'orage ou toute surtension sur le réseau électrique.
- Un nettoyage avec un produit autre que de l'eau ou non préconisé par **BWT Permo**.
- Une pression supérieure à la pression maximale indiquée dans la notice technique.
- Une projection de liquide.

INSTALLATION

Nous avons testé cet osmoseur pour vérifier l'absence de fuites, la production et la qualité de l'eau, et autres caractéristiques. Le système peut donc contenir un peu d'eau.

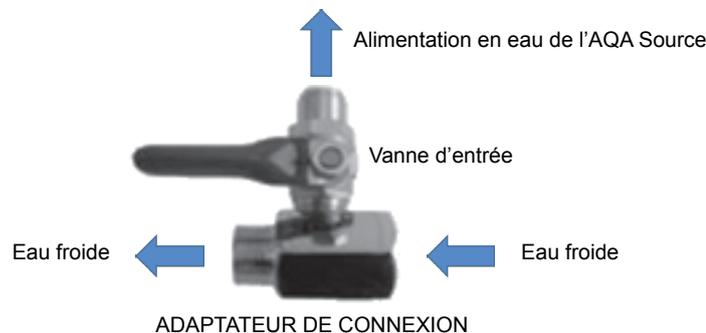
1. RACCORDEMENT AU CONDUIT D'EAU FROIDE

1. Vérifier qu'il y a une vanne d'arrêt en entrée du robinet d'eau froide de l'évier puis fermer cette vanne. Dans le cas contraire, il faut l'installer.

2. Utiliser l'adaptateur de raccordement fourni (cf. Schéma ci-dessous). Séparer la vanne de l'adaptateur. L'adaptateur doit être inséré sur l'arrivée d'eau froide du robinet. Desserrer l'écrou du flexible pour déconnecter le robinet. Ajuster avec soin l'adaptateur de raccordement. Par sécurité, remplacer le joint plat dans le flexible d'eau froide par un joint neuf.

Réinstaller le flexible sur l'adaptateur puis, serrer. Utiliser une bande de Téflon pour éviter les fuites. Raccorder de nouveau la vanne sur l'adaptateur et fermer. Connecter le tube de polyéthylène au raccord rapide. Le tube doit être fixé fermement.

3. Ouvrir la vanne d'arrêt de l'arrivée d'eau froide et vérifier l'absence de fuites.



2. PERÇAGE D'UN TROU POUR LE ROBINET

Le robinet doit être correctement installé pour assurer son fonctionnement. L'espace autour de la base du robinet doit être assez large pour qu'il puisse être ouvert et fermé facilement.

S'il y a peu d'espace disponible autour de l'évier, le robinet peut être le plus près possible de celui-ci. Porter une attention particulière aux obstacles sous le plan de travail, comme les tiroirs, parois intérieures, canalisations, etc. La méthode de perçage pour un évier en céramique est la même que pour un évier en émail. Elle est simple, mais il faut être attentif afin d'éviter que l'émail ne s'écaille.

Le robinet est livré avec un enjoliveur, un joint torique, une plaque support noire, une rondelle de fixation et un écrou. Placer l'enjoliveur et le joint torique au dessus du plan de travail (sous le robinet) et la plaque support noire, la rondelle de fixation et l'écrou sous le plan de travail. Le tube de polyéthylène provenant de l'osmoseur se connecte avec un raccord rapide (voir paragraphe «Raccordement des tubes»)

a) Éviers en émail

Pour percer, commencer avec un petit foret comme guide pour le trou puis utiliser un foret à pointe carbure de 12 mm. En début de perçage, maintenir une pression ferme et uniforme vers le bas. Pour éviter que l'émail ne s'écaille, commencer à percer lentement. Lorsque le trou de 12 mm est terminé, nettoyer rapidement la zone car les particules de métal tachent l'émail.

b) Éviers en acier inoxydable

Utiliser la même méthode que pour l'émail. Lorsque le trou est terminé, polir toute aspérité et nettoyer la zone.

3. MONTAGE DE LA BRIDE D'ÉGOUT

La bride d'égout s'adapte à une tuyauterie d'écoulement standard de 1"1/4. Installer la bride au-dessus du siphon. Percer préalablement un trou de 1/4" sur la conduite d'évacuation. Coller le joint carré adhésif fourni sur le trou. Retirer la partie de ce joint qui recouvre le trou. Assembler face-à-face les deux parties de la bride avec les vis fournies, en vérifiant que le trou dans la conduite est bien en face de celui de la bride.

Le tube de polyéthylène noir provenant de l'osmoseur se connecte avec un raccord rapide (voir paragraphe «Raccordement des tubes»).

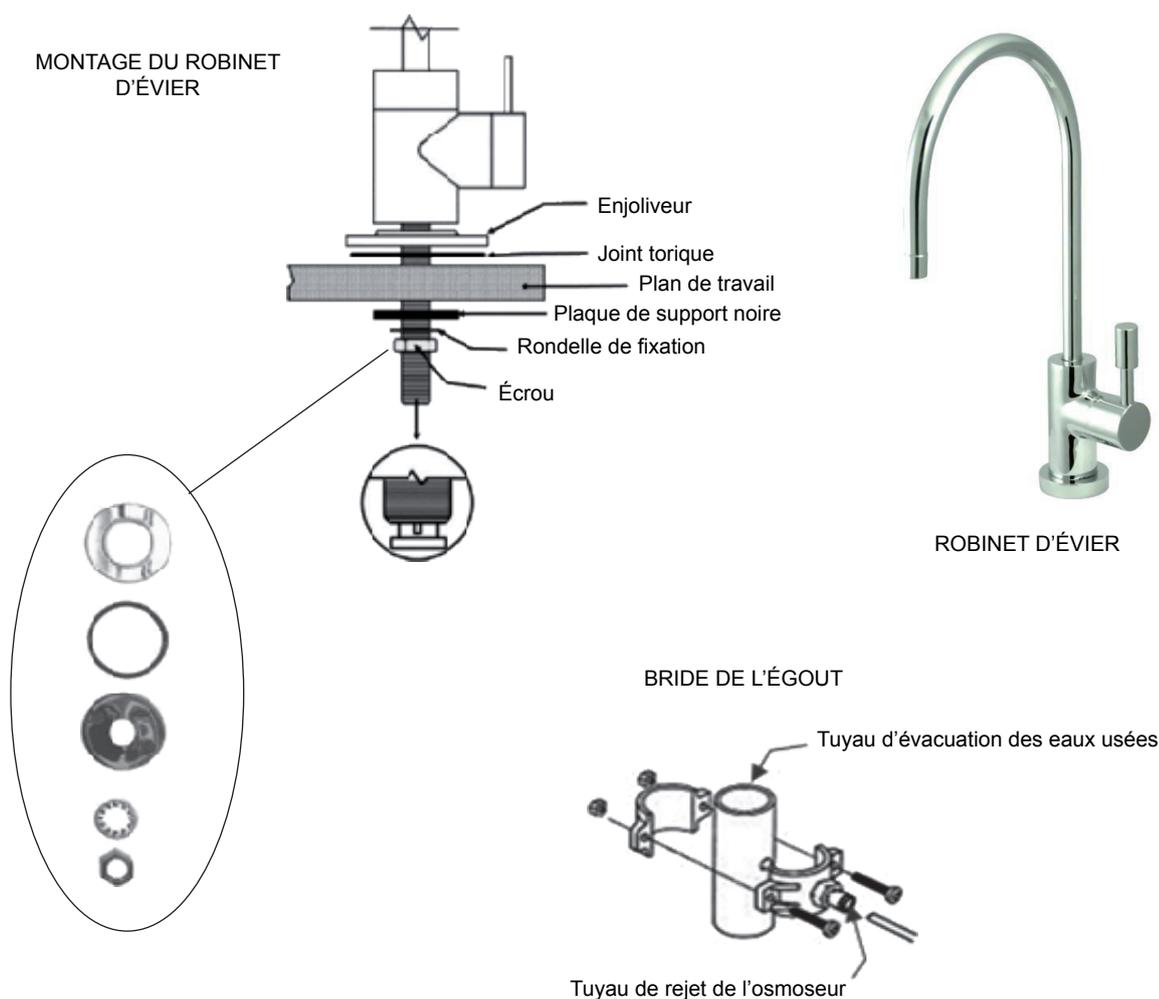
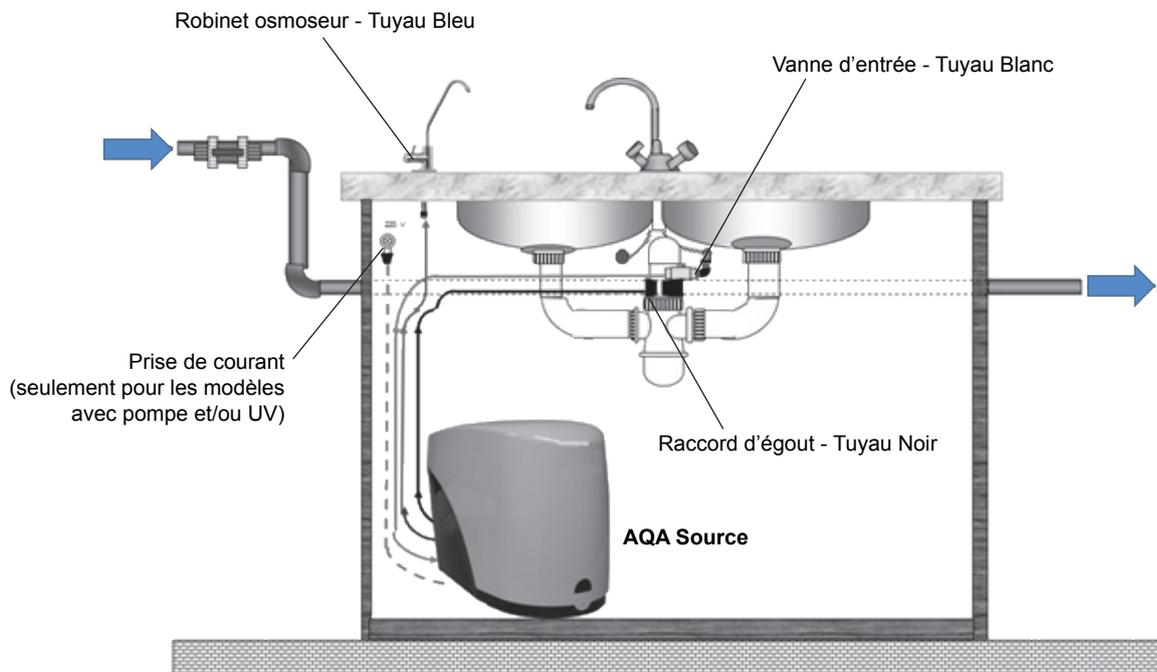


SCHÉMA D'INSTALLATION

1. MONTAGE DE L'OSMOSEUR (Voir schéma d'installation)



Vous assurer avant l'installation qu'il y a assez d'espace sous l'évier.

2. RACCORDEMENT DES TUBES

Raccorder les différents tubes en respectant les couleurs :

- ENTRÉE D'EAU (tube Bleu) de l'arrivée d'eau à l'appareil.
- ROBINET OSMOSEUR (tube Blanc) de l'appareil au robinet.
- ÉGOUT (tube Noir) de l'appareil à la bride d'égout.

MONTAGE DE LA MEMBRANE

Avant de commencer, se laver les mains et utiliser des gants jetables.

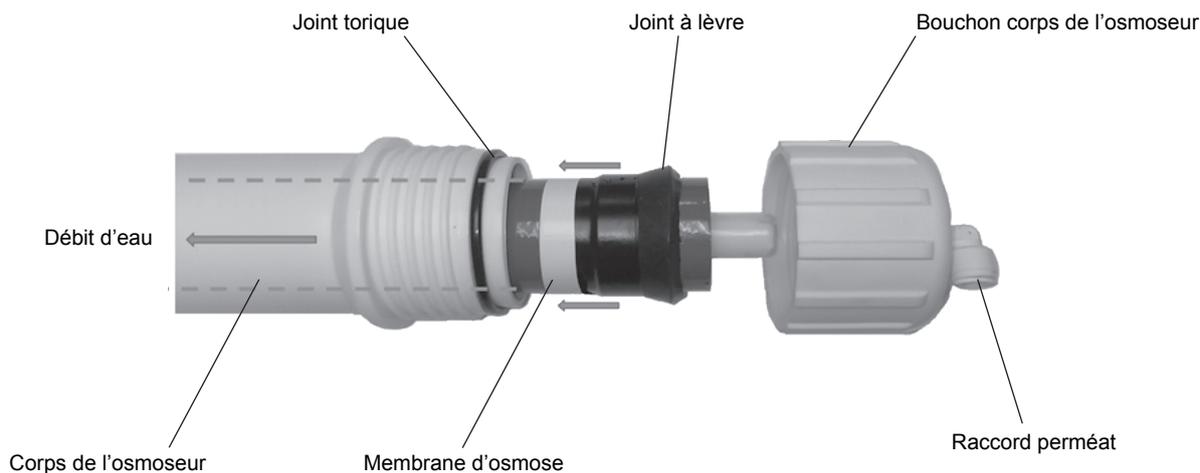
La membrane est fournie séparément dans un sachet étanche pour éviter toute contamination.

Pour la mettre en place, retirer le couvercle de l'osmoseur, localiser le porte-membrane et déconnecter le tube d'alimentation.

Ensuite, dévisser le bouchon et introduire la membrane dans le sens du flux d'eau.

S'assurer que le joint à lèvres est dans sa position.

Revisser le bouchon et connecter le tube dans le raccord.



RACCORDEMENTS

(Congélateur / Réfrigérateur ou système de refroidissement d'eau)

L'osmoseur peut fournir de l'eau à un congélateur ou à un distributeur d'eau froide jusqu'à 5 mètres de distance.

Pour cela :

1. Couper le tube de sortie vers le robinet de l'osmoseur et insérer un T pour du tube de 1/4"
2. Placer un tube de 1/4" du T jusqu'au système de refroidissement.

Remarque :

Avant son utilisation, il faut plus de 2 à 3 heures pour que l'osmoseur soit complètement rempli en eau osmosée.

DESCRIPTION DES COMPOSANTS

L'appareil fourni est compact et est protégé par un couvercle en plastique. Le couvercle peut s'enlever facilement afin d'accéder aux divers éléments de l'appareil, en retirant la vis frontale et en faisant une pression sur les onglets d'ajustement.

À l'intérieur on trouve les éléments suivants :

- Préfiltre de sédiments (étape 1) : retient les particules en suspension et évite la salissure de la membrane.
- Filtre au charbon actif (étape 2) : supprime le chlore résiduel et la matière organique de l'eau.
- Filtre au charbon actif (étape 3) : filtre de sécurité au cas où le premier filtre est épuisé et élimine aussi les concentrations de chlore supérieures à la normale.
- Module ou porte-membrane de l'osmoseur (étape 4) : dispose de deux sorties, une pour le perméat (eau pour la consommation) et l'autre pour le rejet.

- Vanne «shut-off» : lorsque le réservoir pressurisé est rempli, la vanne «shut-off» coupe l'alimentation de la membrane pour ne pas perdre d'eau à l'égout.

Note :

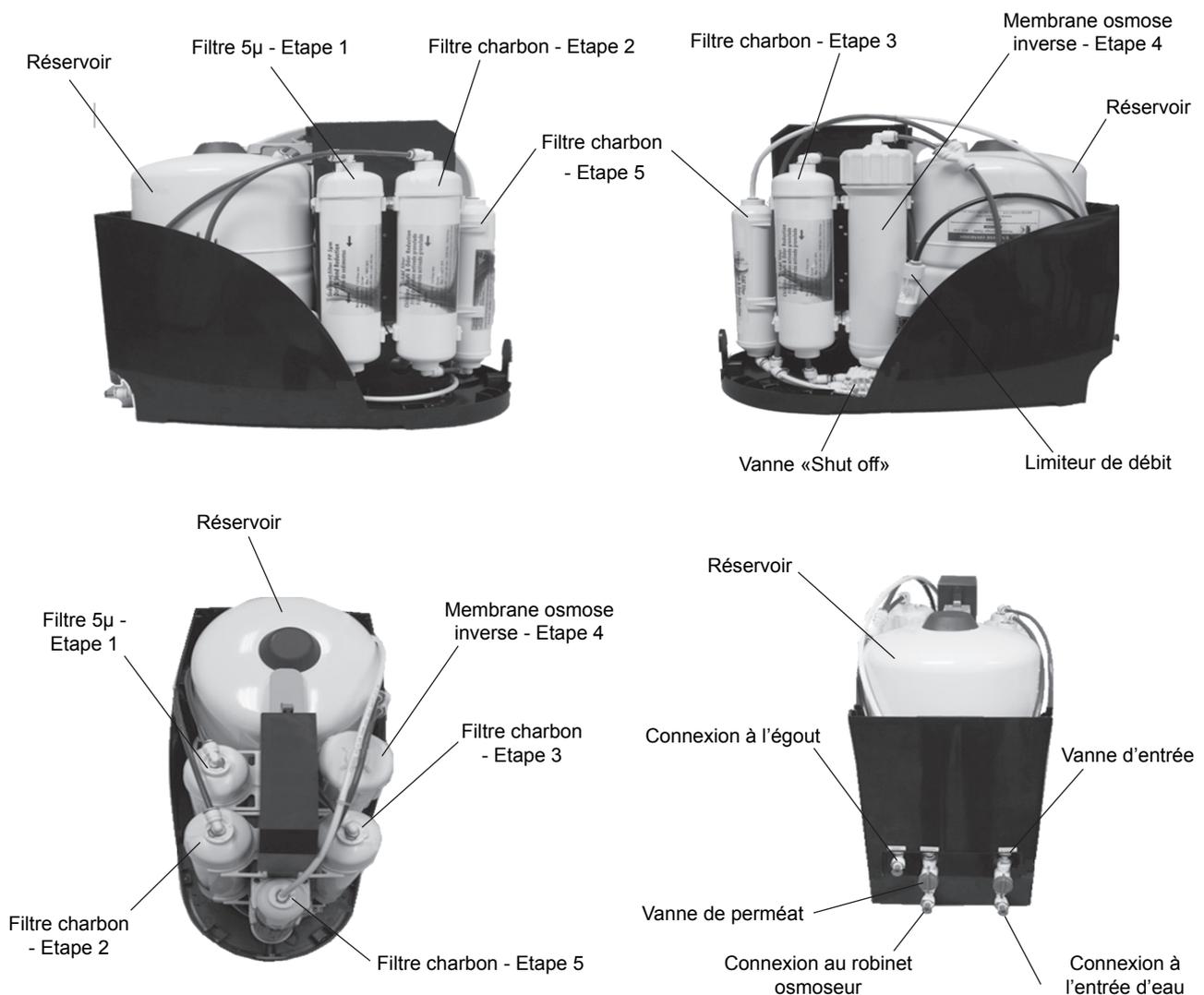
Dans les appareils avec pompe incorporée (modèles **AQA Source PUMP** et **SANIT PUMP**) il n'existe pas de vanne «shut-off» car la fermeture de l'égout s'effectue avec une électrovanne contrôlée par un pressostat.

- Filtre désodorisant ou filtre de sécurité (étape 5) : évite le passage d'impuretés du réservoir au robinet de l'osmoseur.

- Réservoir sous pression (capacité d'environ 5 litres) : stocke l'eau produite par l'appareil et assure un débit d'eau traitée quand souhaité.

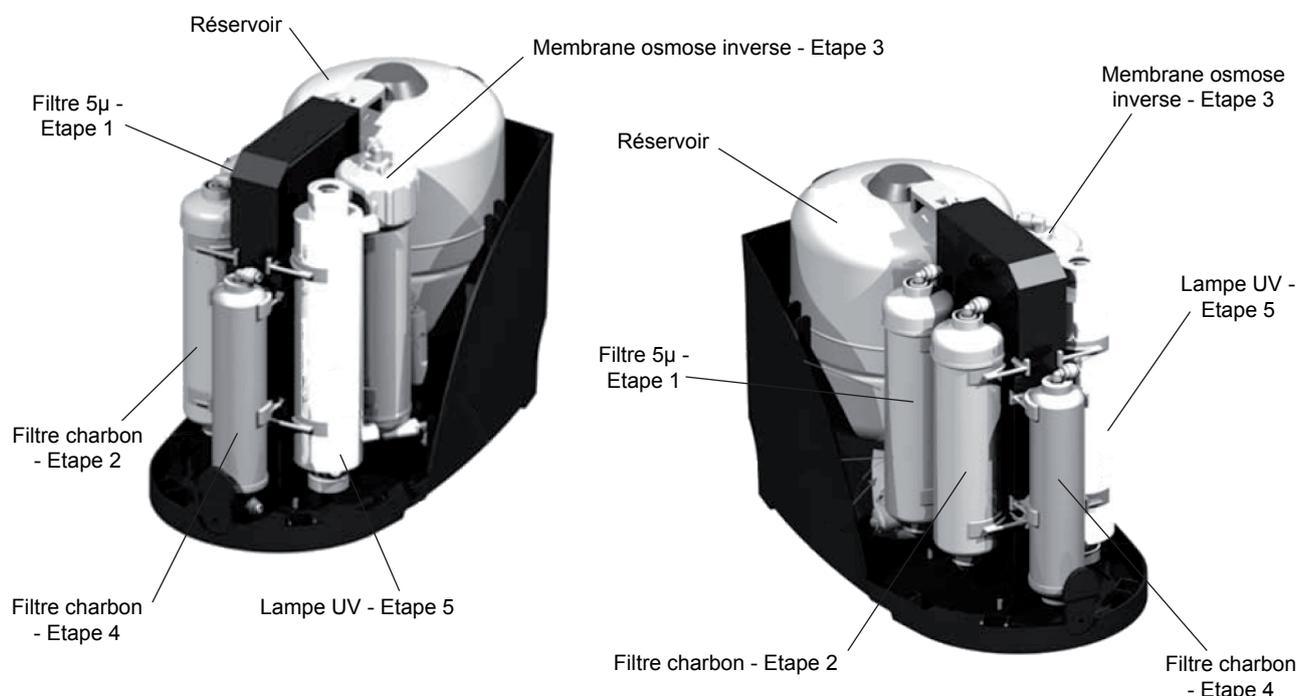
- Lampe de radiation ultraviolet (appareil de sécurité optionnel pour les modèles **AQA Source SANIT** et **SANIT PUMP**) : désinfecte par la radiation aux ultraviolets l'eau qui est envoyée au robinet de l'osmoseur.

- Pompe booster (optionnelle pour les modèles **AQA Source SANIT** et **SANIT PUMP**) : pour des installations dont la pression d'entrée est inférieure à 2,5 bar, elle assure le bon fonctionnement et la production de l'appareil.



A l'extérieur, l'appareil est complété par :

- Robinet osmoseur ou robinet LED: distribue l'eau osmosée.
- Accessoires de raccordement : pour l'entrée d'eau dans l'appareil et pour l'écoulement du rejet.
- Tubes de raccordement de trois couleurs différentes.



1. MONTAGE DE LA LED CLIGNOTANTE (OPTION)

La LED clignote en bleu lorsque le robinet est ouvert.

La LED clignote en rouge quand vous avez consommé environ 2 000 litres d'eau (soit 2 000 minutes d'utilisation). Ce dispositif accumule les temps d'ouverture du robinet.

Dans ce cas, il faut changer les filtres et faire l'entretien correspondant. Il est recommandé de changer la pile du dispositif à chaque remplacement des filtres.

Réinitialisation

Pour réinitialiser le système à LED après le changement des filtres, retirer le du robinet, enlever la batterie et faire un court-circuit bref sur les pôles positif et négatif.

Lors de la réinstallation de la batterie, la LED clignote bleu, puis rouge.

Le compteur a été réinitialisé avec succès.

MISE EN SERVICE

1. Vérifier tous les branchements.
2. Ouvrir doucement la vanne de l'adaptateur d'entrée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, pour que l'eau circule.
3. Brancher l'alimentation électrique (seulement pour modèles avec pompe et/ou lampe U.V.).
4. Tourner le robinet du réservoir jusqu'à l'ouverture.
5. Laisser le système rincer les composants. Il faut attendre plusieurs minutes jusqu'à ce que l'appareil produise de l'eau et plusieurs heures pour que le réservoir se remplisse.
6. Vérifier tous les raccordements y compris à l'intérieur du système (fuites...).
7. Vider le premier réservoir d'eau de l'osmoseur. Elle peut déjà être consommée.

Note :

- A. En raison des différentes configurations où l'osmoseur est situé, il est possible que d'autres éléments soient nécessaires à l'installation.
- B. Il est impératif de suivre les lois et les réglementations en vigueur.
- C. Après l'installation, des bulles d'air peuvent apparaître dans l'eau osmosée. Ce phénomène disparaît au bout de quelques jours.
- D. Dans des modèles avec lampe U.V., la lampe est toujours en activité et malgré sa faible puissance dans la chambre d'irradiation, l'eau peut être légèrement chaude. Faire couler l'eau avant de la consommer.

FONCTIONNEMENT DE L'OSMOSEUR

L'osmoseur est plus performant s'il est utilisé fréquemment.

L'eau osmosée peut servir à la cuisine, au café, thé ou autres boissons, au repassage, à l'arrosage des plantes d'intérieur, etc.

L'appareil est simple d'emploi et son réservoir se remplit d'eau automatiquement.

Pour maintenir la qualité de l'eau, vider le réservoir une fois par mois en ouvrant le robinet. Celui-ci peut être tourné d'un tour complet si nécessaire.

Note :

En cas d'urgence telles que fuites d'eau, rupture du filtre, etc. couper la vanne d'alimentation et identifier le problème.

MAINTENANCE ET SERVICE

L'appareil est facile d'entretien, toutefois les filtres doivent être remplacés régulièrement. Dans le cas contraire, la durée de vie de la membrane peut être réduite et sa garantie invalidée.

1. DÉSINFECTION

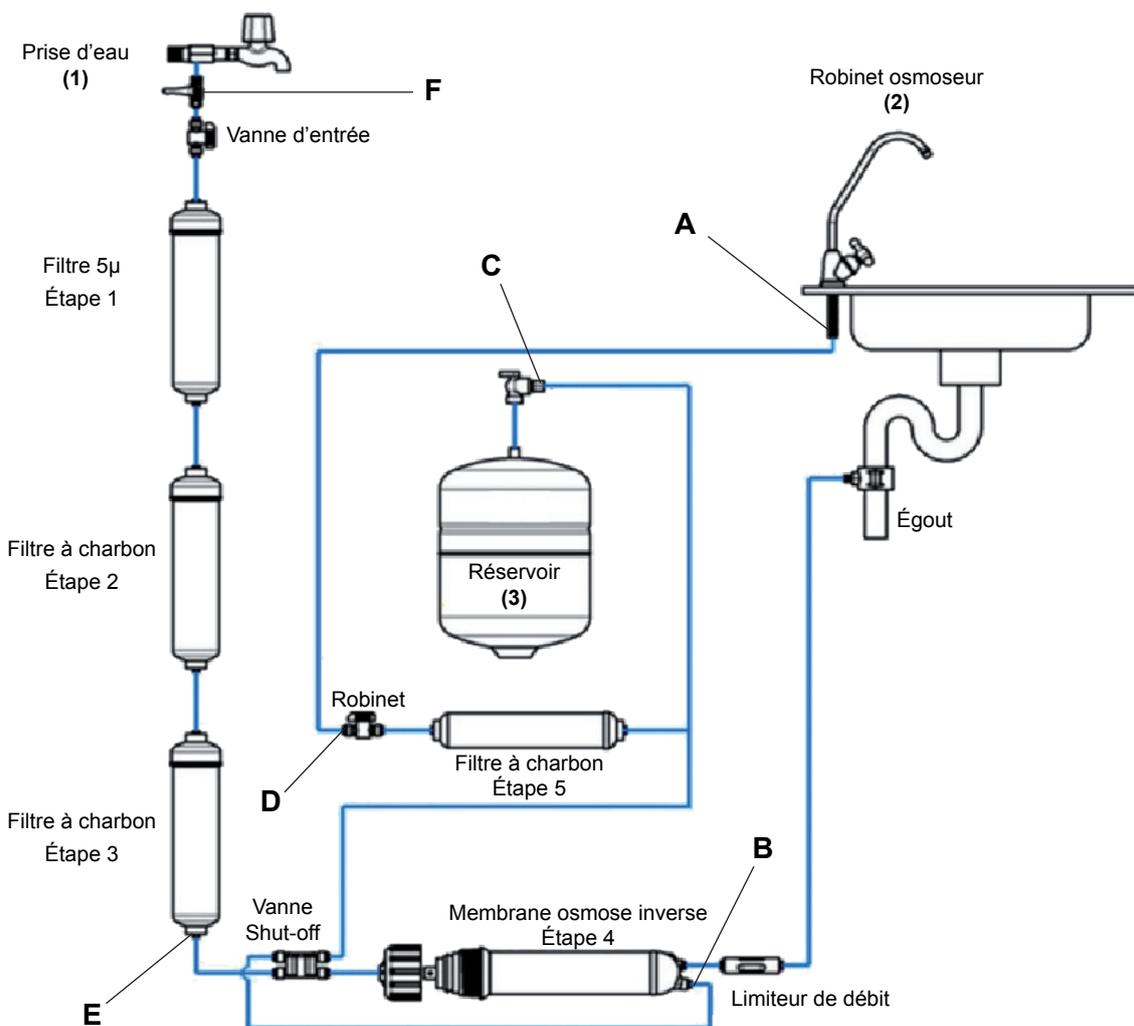
Nous recommandons de désinfecter le matériel à la mise en service, à chaque changement des filtres et lorsque l'équipement a été arrêté plus d'un mois.

Changer les filtres tous les 6 à 12 mois et la membrane tous les 2 à 3 ans.

La durée de vie des consommables varie en fonction de l'utilisation de l'appareil et de la qualité de l'eau d'entrée.

Matériels pour la désinfection

- Seringue
- BWT AQA clean
- Gants jetables



Procédure

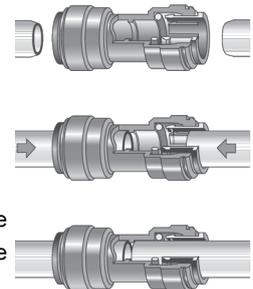
1. Nous recommandons de travailler dans un endroit correctement éclairé, suffisamment spacieux et dans de bonnes conditions d'hygiène.
2. Avant de commencer, se laver les mains et utiliser des gants jetables.
3. Fermer la vanne d'entrée d'eau **(1)**.
4. Ouvrir le robinet de l'osmoseur **(2)** jusqu'à vider le réservoir **(3)**
5. Une fois le réservoir vide, fermer le robinet de l'osmoseur.
6. Débrancher l'appareil de l'alimentation électrique si nécessaire (modèle pompe / UV).
7. Pour enlever le couvercle, retirer les vis de fixation et appuyer sur les onglets avant et arrière pour ôter le couvercle.
8. Débrancher le tube au point **A**, injecter 2 ml d'**AQA Clean** avec la seringue et rebrancher le tube (cf. Schéma pour le raccordement et le débranchement des tubes).
9. Répéter cette dernière opération (enlever le tube, injecter 2 ml d'**AQA clean** et rebrancher le tube) aux points **B, C, D, E** et **F**.
10. Brancher l'appareil à l'alimentation électrique.
11. Ouvrir la vanne d'entrée d'eau et attendre 2 heures.
12. Ensuite, ouvrir le robinet de l'osmoseur jusqu'à vider le réservoir.
13. Une fois le réservoir vide, fermer le robinet et attendre 2 heures (nécessaire pour le rinçage).
14. Après 2 heures, ouvrir le robinet de l'osmoseur jusqu'à vider le réservoir.
15. Lorsqu'il ne sort plus d'eau du robinet (réservoir vide), fermer le robinet.
16. Monter le couvercle de l'appareil avec ses vis de fixation.
17. Enregistrer la date de la désinfection de l'appareil.
18. L'appareil est prêt à être utilisé.



RACCORDS RAPIDE

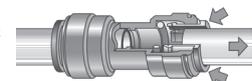
a) - Pour le montage du tube dans le raccord

- Retirer le clips bleu
- Entrer le tube dans le raccord rapide
- Pousser le tube à fond en butée
- Tirer doucement le tube pour vérifier l'accroche
- Remettre le clips bleu pour bloquer le montage



b) - Pour le démontage

- Retirer le clips bleu
- Pousser le tube dans le fond du raccord
- Tout en maintenant la pression sur le tube, avec l'autre main, appuyer sur la bague et tirer le tube vers l'extérieur du raccord.



2. REMPLACEMENT DES CONSOMMABLES

Fréquence de remplacement recommandée :

- FILTRES - PRÉFILTRE 5 µm:	tous les 6 à 12 mois (*)
- FILTRES AU CHARBON ACTIF:	tous les 6 à 12 mois (*)
- FILTRE DÉSORISANT:	tous les 6 à 12 mois (*)
- MEMBRANE:	tous les 2-3 ans (*)
- LAMPE UV	tous les 12 mois

(*) La périodicité peut être rapprochée suivant la qualité de l'eau d'entrée

Note :

La durée de vie des membranes varie en fonction des caractéristiques de l'eau en entrée du dispositif. Il est fortement recommandé de faire contrôler régulièrement l'osmoseur pour vérifier les niveaux de production spécifiés par le fabricant.

Autres consommables :

- POMPE BOOSTER :	tous les 2-3 ans.
- BWT PERMO AQA CLEAN :	A chaque désinfection

Autres pièces sur consultation

3. REMPLACEMENT DES FILTRES

1. Déconnecter l'alimentation électrique de l'appareil (pour les modèles avec Pompe et/ou UV).
2. Fermer la vanne d'entrée d'eau.
3. Vider complètement le réservoir en ouvrant le robinet de l'osmoseur.
4. Retirer les tubes des deux côtés de la cartouche du filtre. Ils disposent tous de raccords rapides. Pour retirer le tube, enlever le clip, pousser la bague vers l'intérieur et tirer en même temps sur le tube vers l'extérieur.
5. Remplacer le filtre par un neuf et vérifier le sens de flux.
6. Replacer les tubes d'entrée et de sortie.
7. Remettre les clips des raccords.
8. Ouvrir l'entrée d'eau du système.
9. Brancher l'alimentation électrique de l'appareil (pour les modèles avec Pompe et/ou UV).
10. Vérifier l'absence de fuites
11. Vider totalement le premier réservoir d'eau produite après chaque remplacement des filtres.

4. REMPLACEMENT DE LA MEMBRANE

Avant de commencer, se laver les mains et utiliser des gants jetables.

Suivre la même procédure que pour le remplacement des filtres indiquée ci-dessus et retirer le bouchon plastique.

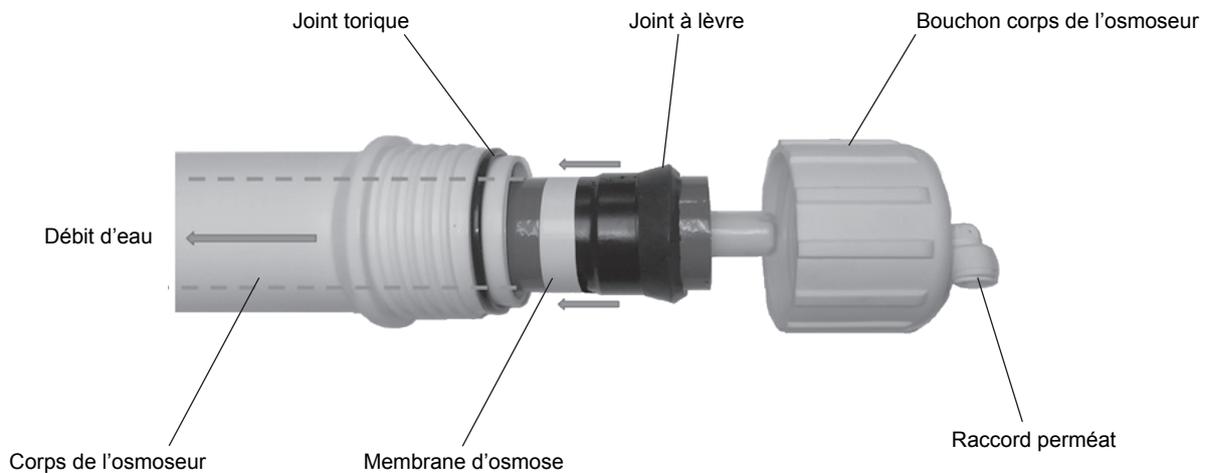
Retirer la membrane usagée, si nécessaire en utilisant une pince.

Nettoyer l'intérieur avec un chiffon non pelucheux.

Placer une nouvelle membrane et vérifier le sens du flux d'eau.

S'assurer que le joint à lèvres est dans la bonne position.

Remettre le bouchon, serrer l'écrou de compression et remettre le tube bleu dans le raccord de connexion.



PROBLÈMES & SOLUTIONS

1. FUITES DANS L'ÉQUIPEMENT

1. Pose des filtres : vérifier qu'ils sont bien adaptés et les remplacer s'ils sont endommagés.
2. Tubes : les remplacer s'ils sont endommagés (cassés, coupés).

2. ROBINET QUI GOUTTE

Après une longue période d'utilisation, l'intérieur du robinet peut s'user et laisser passer un goutte-à-goutte en position fermée. Dans ce cas le remplacer.

3. USURE DE LA POMPE BOOSTER (UNIQUEMENT POUR LES MODÈLES AVEC POMPE)

Si la production d'eau diminue alors que la membrane de l'osmoseur est intacte, la pompe booster doit être remplacée.

4. L'APPAREIL NE PRODUIT PAS D'EAU OU LE DÉBIT EST TRÈS FAIBLE

1. Il faut compter 3 à 5 heures de la mise en service jusqu'au remplissage du réservoir, et plus si l'appareil est raccordé à un système de refroidissement.
2. Vérifier que la vanne d'entrée d'eau est ouverte.
3. Si vous consommez beaucoup d'eau, le volume dans le réservoir peut être épuisé plus vite, mais il se remplira à nouveau automatiquement.
4. Vérifier tous les branchements des tubes (pliés, écrasés).
5. S'assurer que la vanne du réservoir est ouverte.
6. Vérifier que le préfiltre de 5 µm n'est pas obturé (cause la plus fréquente). Un filtre encrassé ralentit le débit. Le remplacer régulièrement.
7. Une pression d'alimentation d'eau trop faible peut également causer un faible débit dans le réservoir ou au robinet. Si la faible pression d'entrée d'eau devient gênante, une pompe booster devra être installée.

8. Si le réservoir d'eau est rempli mais qu'il n'y a pas de débit vers le robinet, le réservoir a perdu sa pressurisation et doit donc être pressurisé ou remplacé. La pression de l'air dans le réservoir doit être d'environ 0,4 bar lorsque le réservoir est vide.

La pressurisation du réservoir est possible avec une pompe à vélo à main raccordée sur la valve du réservoir prévue à cette effet. Contrôler la pression de pressurisation du réservoir avec un manomètre .

9. La température de l'eau influence de façon très importante ce que produit l'appareil. L'alimentation d'eau trop froide réduit considérablement la capacité de production de la membrane.

ATTENTION :

AVANT DE POSER VOTRE OSMOSEUR NOUS VOUS RECOMMANDONS DE FAIRE VÉRIFIER LA PRESSION DE L'EAU EN ENTRÉE PAR VOTRE INSTALLATEUR.

SI LA PRESSION EST SUPÉRIEURE A 6 BAR, IL EST DONC NÉCESSAIRE D'INSTALLER UN RÉDUCTEUR DE PRESSION.

EN CAS DE FORTE PRESSION EN ENTRÉE, CONSULTER LE DISTRIBUTEUR AFIN D'ANTICIPER D'ÉVENTUELLES DÉGRADATIONS.

LE FABRICANT NE SERA PAS EN MESURE DE COUVRIR DES PROBLÈMES DE FUITES OU DE RUPTURES PAR EXCÈS DE PRESSION.

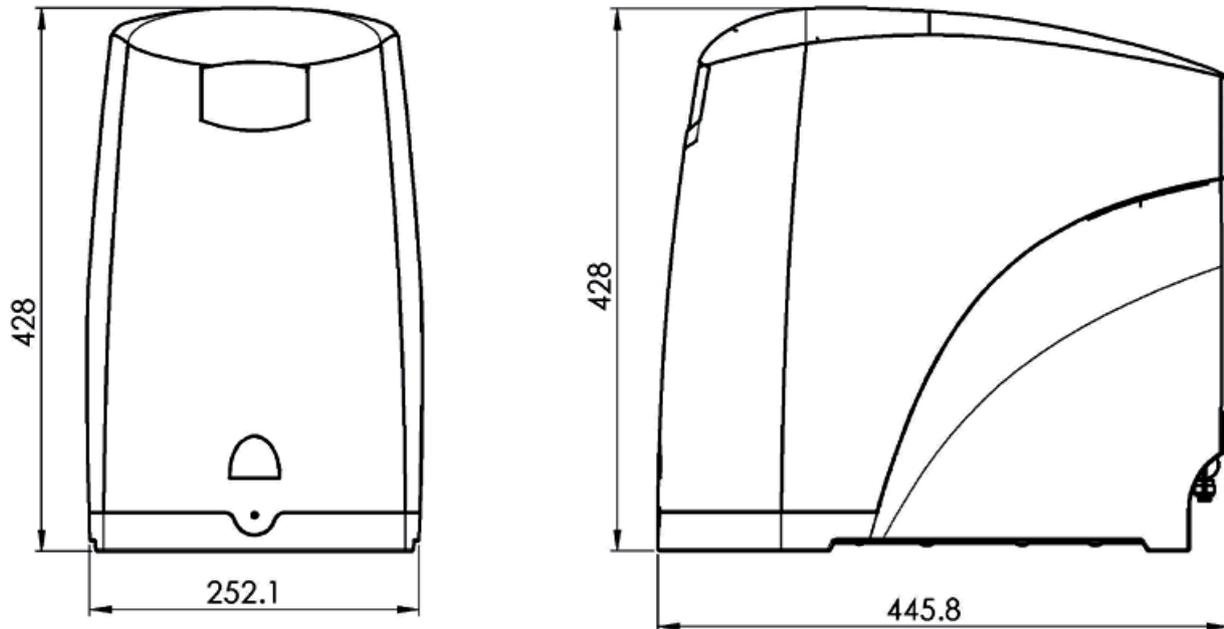
DONNÉES TECHNIQUES

- Diamètre de l'adaptateur de raccordement : 3/8"
- Diamètre de raccordement à l'égout du tube de rejet : 1/4"
- Production de perméat à 1.000 mg/L et 20 °C (1) : 150 à 250 L
- Nombre de membranes : 1
- Pression d'alimentation : 3 bar min. / 6 bar max.
- Température de l'eau d'entrée : 10°C min. / 30 °C max.
- Température ambiante : 10°C min. / 40 °C max.
- pH de l'eau d'alimentation : 3 - 9
- Concentration maximale de minéraux dissous : 1200 mg/L
- Réduction de la teneur en sels : > 90 %
- Préfiltre de sédiments : 5 µm
- Capacité du réservoir (2) : ~ 3,2 Litres à 4 bar et 23°C
- Poids en service (modèle AQA Source) : ~ 13,5 kg
- Diamètre de raccordement du réservoir : 1/4" NPT
- Débit de sortie d'eau par le robinet (réservoir rempli) : 1,7 L/min.

(1) Le taux de conversion de l'appareil et la production varient fortement en fonction de la pression d'alimentation d'eau, la pression du réservoir, la température et les caractéristiques de l'eau d'entrée.

(2) La capacité utile du réservoir varie avec la pression de l'eau d'entrée.

DIMENSIONS



DONNÉES SPÉCIFIQUES

BWT Permo AQA Source Basic, Led, Pump, Pump Led, Sanit, Sanit Pump

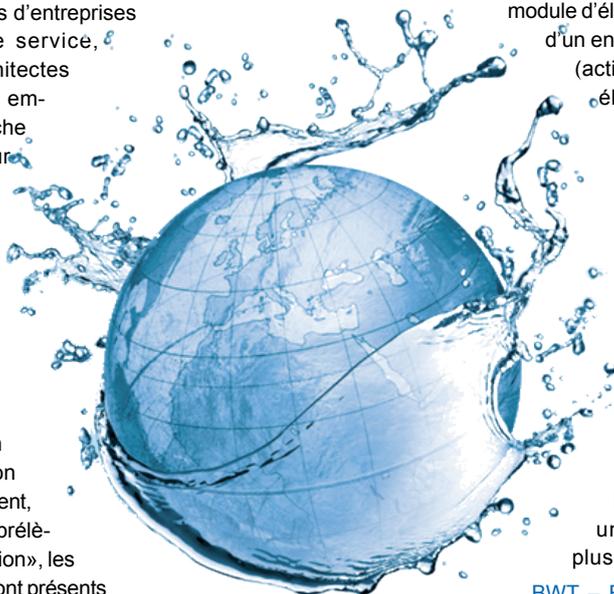
- Alimentation électrique 220 Volts 50Hz
- Puissance installée pour Lampe UV ~ 14 W
- Puissance pompe booster ~ 30 W
- Poids en service Pump ~ 18 Kg
- Poids en service Sanit ~ 14 Kg
- Poids en service Sanit Pump ~ 18,5 Kg

CONSOMMABLES

- Kit de 4 cartouches de traitement code P0012400A
- Membrane d'osmose inverse code P0012403A

Le groupe BWT

Le groupe Best Water Technology a été fondé en 1990 et est aujourd'hui l'une des entreprises leaders en Europe en matière de technologie de l'eau. Plus de 2800 employés travaillent dans les 70 filiales et sociétés affiliées, mais le réseau BWT est également constitué de milliers d'entreprises partenaires, collaborateurs de service, installateurs, planificateurs, architectes et spécialistes en hygiène. Les employés du département Recherche et Développement travaillent sur de nouveaux procédés et matériaux avec des méthodes avancées, en ayant pour objectif la mise au point de produits écologiques ainsi qu'économiques. La réduction de la consommation d'énergie et des émissions de CO2 tient particulièrement à cœur de BWT. Presque partout où l'eau entre en question, que ce soit à l'admission d'une conduite d'eau dans un bâtiment, le «Point d'Entrée» ou au point de prélèvement de l'eau, le «Point d'Utilisation», les produits révolutionnaires de BWT sont présents et ont déjà largement prouvé leur efficacité. Que ce soit pour le traitement de l'eau potable, de l'eau minérale et de l'eau déminéralisée pour les applications pharmaceutiques, pour l'eau de piscine, de chauffage et de processus, pour l'eau de chaudière et de refroidissement ou encore pour l'eau de climatisation.



Une multitude d'innovations qui garantissent à nos clients un maximum de sécurité, d'hygiène et de santé lors de leurs contacts quotidiens avec l'eau, cet élixir de vie précieux. Parmi ces innovations, on retrouve notamment le SEPTRON®, le premier module d'électrodéionisation (EDI) au monde doté d'un enroulement en spirale, le procédé MDA (activation de l'oxyde manganéux) pour éliminer efficacement le manganèse, la technologie bipolaire AQA total qui offre une protection contre le calcaire sans ajout de produits chimiques, SANISAL, le premier sel régénérant au monde pour installations d'adoucissement qui désinfecte en même temps et la nouvelle technologie révolutionnaire Mg2+ qui garantit un meilleur goût des eaux filtrées, ainsi que des thés et cafés. Avec ses membranes uniques à haut rendement pour piles à combustible et batteries, BWT apporte un approvisionnement énergétique plus propre et durable au XXIe siècle.

BWT – For You and Planet Blue, c'est notre mission de prendre la responsabilité écologique, économique et sociale de fournir les meilleurs produits, systèmes, technologies et services dans tous les domaines du traitement des eaux à nos clients et de contribuer ainsi à protéger efficacement les ressources globales de notre planète bleue.



For You and Planet Blue.