



FLOW

Osmoseur 1200 GPD

Manuel de l'utilisateur

Système d'osmose inverse — avec ou sans reminéralisation

TABLE DES MATIÈRES

1.	Présentation du produit	1
2.	Liste des éléments inclus	1
3.	Caractéristiques du produit	1
4.	Schéma du produit	2
5.	Installation de l'appareil	3
5.1	Installation de la vanne de dérivation et évacuation	3
5.2	Installation du robinet	3
5.3	Branchements de l'osmoseur	4
6.	Mise en service de l'appareil	5
6.1-6.3	Rinçage, production, veille, cartouches	5
7.	Entretien — Remplacement des filtres	7
8.	Précautions	8
9.	Dépannage	9

1. Présentation du produit

Merci d'avoir choisi l'osmoseur FLOW. Cet appareil à osmose inverse est l'un des plus puissants du marché avec un débit de plus de 3 litres par minute, et certainement le plus puissant qui propose une reminéralisation intégrée.

Sa conception sans réservoir garantit que chaque goutte d'eau est fraîchement filtrée. Le système de filtration CP+RO+TC élimine efficacement le chlore, les sédiments, les COV, les métaux lourds, les virus et les bactéries, les PFAS et résidus de plastiques, les pesticides et résidus de médicaments (liste non exhaustive) et ajoute des éléments minéraux pour produire une eau potable de haute qualité, saine et au goût agréable.

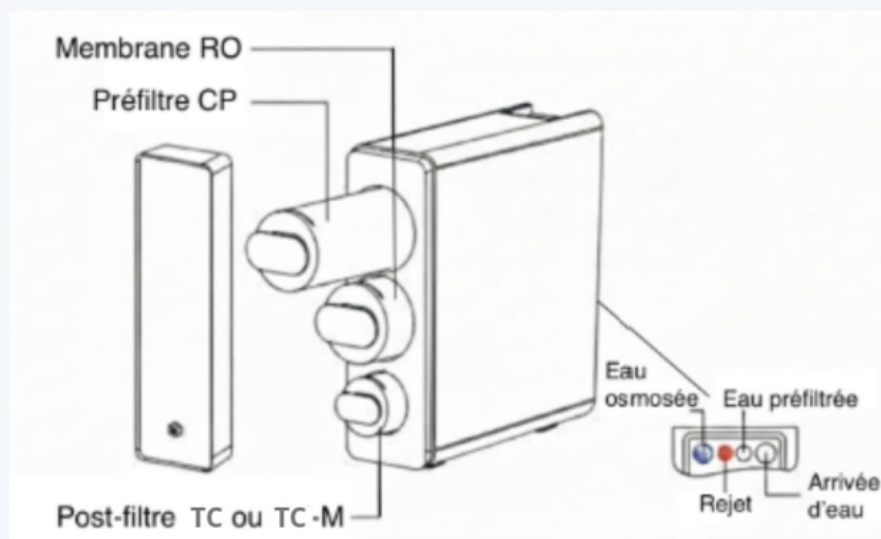
2. Liste des éléments inclus

- Osmoseur et filtres
- Adaptateur secteur
- Vanne de dérivation
- Tuyau 1/2" et 1/4" PE
- Petit sachet d'accessoires

3. Caractéristiques du produit

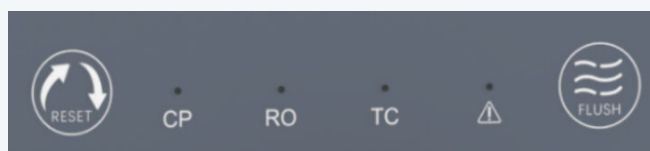
Caractéristique	Valeur
Référence du produit	FLOW (1200 GPD)
Dimensions du produit	462 × 150 × 379 mm
Débit d'eau osmosée	3,12 L/min
Capacité de la membrane	8 000 litres
Pression d'entrée	0,1 à 0,4 MPa / 1 à 4 bars
Pression de service	0,4 à 0,8 MPa / 4 à 8 bars
Qualité d'eau requise	Eau de réseau < 500 ppm

4. Schéma du produit



Membrane RO — Préfiltre CP — Post-filtre TC ou TC-M — Connexions entrée / sortie

Affichage sur le panneau de contrôle



RESET — CP — RO — TC — Alarme — FLUSH

Voyant bleu fixe : Fonctionnement normal.

Voyant rouge clignotant : Défaillance détectée — vérifiez le filtre concerné.

Voyant filtre bleu : Durée de vie du filtre normale.

Voyant filtre rouge clignotant : Durée de vie du filtre $\leq 5\%$.

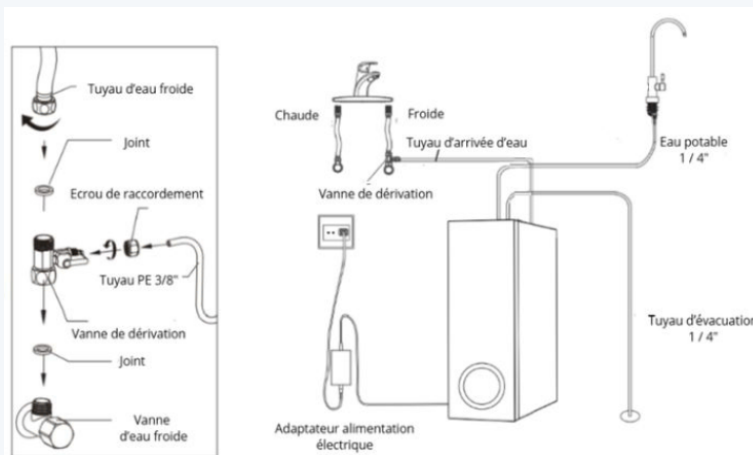
Voyant filtre rouge fixe : Durée de vie du filtre expirée — remplacez le filtre.

La sortie d'eau pré-filtrée (passage uniquement par le filtre CP) peut être condamnée avec un bouchon si vous n'en avez pas l'utilité.

5. Installation de l'appareil

5.1 Installation de la vanne de dérivation et de l'évacuation

- Fermez la vanne d'arrivée d'eau et dévissez le flexible d'arrivée d'eau froide.
- Installez la vanne de dérivation entre l'arrivée d'eau froide et le flexible du robinet (n'oubliez pas le joint d'étanchéité).
- Branchez un morceau de tuyau $\frac{1}{4}$ " sur la vanne de dérivation.
- Raccordez le tuyau $\frac{1}{4}$ " à une évacuation en perçant le PVC d'un trou de 6 mm. Utilisez le manchon de fixation prévu à cet effet et collez le scotch en mousse pour renforcer l'étanchéité.



1. Bec 2. Corps du robinet 3. Joint torique 4. Plan de travail 5. Joint caoutchouc 6. Tige 7. Écrou 8. Bec

5.2 Installation du robinet

Choisissez l'emplacement du robinet de manière à ce que la base de 3 cm de diamètre puisse passer aisément. Percez un trou d'environ 12 mm à l'endroit souhaité. Si un trou approprié existe déjà, ignorez cette étape.

1. Bec de robinet.
2. Corps du robinet.
3. Joint torique en caoutchouc.
4. Plan de travail.
5. Joint en caoutchouc.
6. Tige du robinet.
7. Écrou de montage.
8. Bec de robinet.

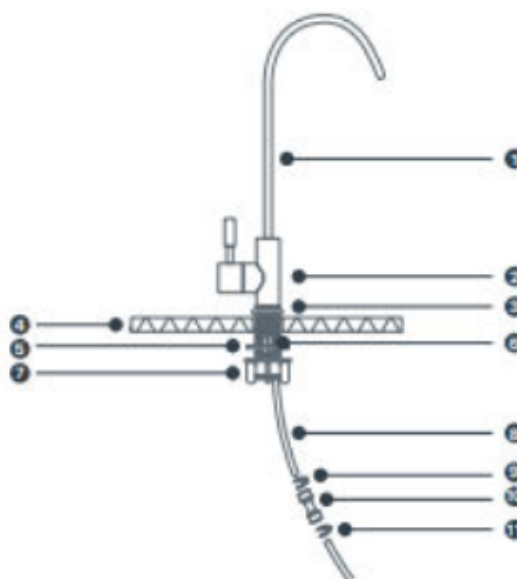


Schéma d'installation complet — vanne de dérivation, branchements et évacuation

5.3 Branchements de l'osmoseur

- Posez l'osmoseur au sol.
- Insérez dans l'arrivée d'eau (INLET) l'autre extrémité du tuyau 1/2" venant de la vanne de dérivation.
- Insérez dans la sortie (DRAIN) l'autre extrémité du tuyau 1/4" raccordé à l'évacuation PVC.
- Coupez un morceau de tuyau 1/4", insérez une extrémité dans la sortie d'eau osmosée et l'autre dans le raccord rapide du robinet. Enfoncez les tuyaux jusqu'au fond des raccords pour garantir l'étanchéité.
- Ouvrez l'arrivée d'eau froide et la vanne de dérivation.
- Branchez l'adaptateur sur le secteur.
- Appuyez sur le bouton « Flush » pour rincer pendant 30 secondes. Ensuite, laissez couler l'eau purifiée du robinet pendant 5 à 10 minutes pour rincer le système.

Une fois ces étapes réalisées, vous pouvez utiliser votre osmoseur.

6. Mise en service de l'appareil

Une fois branché à l'alimentation électrique, un bourdonnement retentit et tous les voyants clignotent une fois, puis l'appareil passe en mode rinçage.

6.1 Rinçage

- Rinçage automatique à chaque mise sous tension : 30 secondes.
- Bouton « Flush » : rinçage manuel de 30 secondes (appuyez à nouveau pour arrêter).
- Après 20 minutes de production continue : rinçage automatique de 10 secondes.
- Toutes les 24 heures en veille : rinçage automatique de 30 secondes.

Après chaque rinçage, le compte à rebours revient à zéro.

6.2 Production d'eau

Ouvrez le robinet d'eau osmosée pour lancer la filtration — l'électrovanne d'arrivée d'eau s'ouvre et la pompe de surpression se met en marche automatiquement.

6.3 Mode veille

Lorsque le robinet d'eau est fermé, le système passe en veille, l'électrovanne se ferme et la pompe s'arrête.

6.4 Rinçage supplémentaire de la membrane

Toutes les 24 heures, la machine effectue un rinçage supplémentaire 1 minute après la mise en veille pour garantir un TDS faible dès le premier verre d'eau.

6.5 Remplacement des cartouches — Réinitialisation

Appuyez sur le bouton « Reset » pendant 3 secondes pour passer en mode réinitialisation. Appuyez à nouveau sur « Reset » pour passer d'une cartouche à l'autre. Le voyant du filtre sélectionné clignote. Maintenez « Reset » pendant 3 secondes pour confirmer.

6.6 Durée de vie des cartouches

Filtre	Durée de vie / Capacité
CP — Filtre composite (n°1)	24 mois / 4 000 L
RO — Membrane osmose inverse (n°2)	48 mois / 8 000 L
TC / TC-M — Post-filtre ou reminéralisation (n°3)	24 mois / 4 000 L

Lorsque la durée de vie est $\leq 5\%$, le voyant clignote en rouge. À terme, une alarme émet 10 bips et la LED reste rouge. Sans réinitialisation après remplacement, la machine cessera de produire de l'eau un mois plus tard.

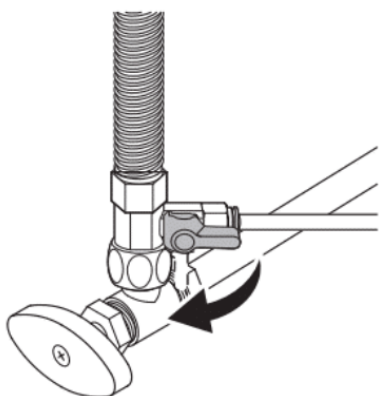
6.7 Mise en sécurité

Si la production d'eau dure plus de 30 minutes sans arrêt, la machine se met en sécurité : alarme 10 bips + voyant d'alimentation rouge clignotant.

7. Entretien — Remplacement des filtres

Le clignotement du voyant lumineux de la durée de vie du filtre indique l'expiration de la durée de vie du filtre et quel filtre est à changer. Une fois le bon filtre identifié, suivez les étapes ci-dessous.

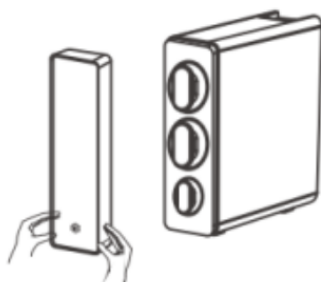
1. Le clignotement du voyant lumineux de la durée de vie du filtre indique l'expiration de la durée de vie du filtre et quel filtre est à changer. Une fois le bon filtre identifié :
2. Ouvrez robinet eau filtré
3. Fermer arrivée d'eau



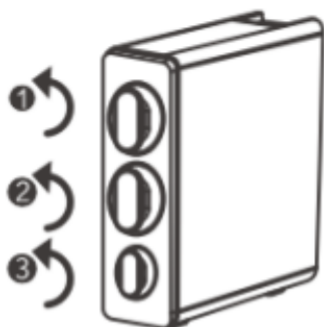
4. Débranchez alimentation électrique



5. Retirez le couvercle

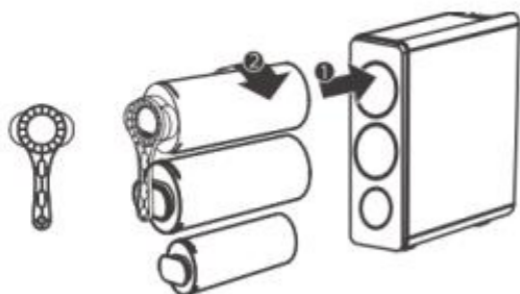


6. Pour sortir l'ancienne cartouche, tournez d'un quart de tour dans le contre sens des aiguilles d'une montre (à l'aide de la clé levier si nécessaire).



Remarque : Lors du remplacement de la cartouche filtrante, une petite quantité d'eau résiduelle peut s'écouler dans le silo de la cartouche. Veuillez essuyer l'eau résiduelle avant de brancher l'appareil.

7. Insérer la nouvelle cartouche et tournez d'un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre pour la fixer (à l'aide de la clé levier si nécessaire).



8. Fermez le robinet
9. Ouvrez l'alimentation d'eau
10. Branchez le courant
11. RESET : maintenez 3 secondes le bouton « reset » enclenché puis sélectionnez, à l'aide du même bouton, le filtre remplacé. Une fois sélectionné, maintenez à nouveau pendant 3 secondes le bouton « reset » enclenché. L'appareil passe ensuite en mode autonettoyage pendant 25 secondes. N'utilisez pas le robinet pendant cette période.

Entretien terminé

Entretien terminé. L'appareil passe en mode autonettoyage pendant 25 secondes après le RESET — n'utilisez pas le robinet pendant cette période.

8. Précautions

Avertissement

- Utilisez l'eau du réseau municipal uniquement. N'utilisez pas d'eau dont la source est inconnue.
- Les personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites doivent être surveillées lors de l'utilisation. Les enfants doivent être supervisés.
- Manipulez le filtre sous l'évier avec précaution. Ne le modifiez pas et ne laissez pas tomber les cartouches.
- Usage domestique uniquement. Pression maximale : 0,4 MPa (4 bars). Au-delà, installez un régulateur de pression (non inclus).
- Température d'entrée : 5 à 38°C. Au-delà de 38°C, le filtre sera endommagé. En dessous de 5°C, risque de gel.
- Ne pas inverser l'ordre d'installation des filtres.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, cessez d'utiliser le produit et faites-le remplacer par un professionnel.
- Ne démontez pas et ne réparez pas l'osmoseur vous-même. En cas de dysfonctionnement, débranchez et fermez la vanne d'eau.

Attention

- Placez l'appareil sur une surface stable et horizontale, dans un endroit frais et bien ventilé.
- Éloignez l'appareil de la lumière directe du soleil et des sources de chaleur.
- Ne placez pas l'appareil dans un endroit où une fuite de gaz inflammable pourrait survenir.
- Lors de la première utilisation ou après une longue inactivité, rincez conformément aux instructions avant utilisation.
- Maintenez le tuyau d'évacuation des eaux usées dégagé pour éviter d'endommager le filtre.

9. Dépannage

Problème	Cause possible	Solution
L'eau ne sort pas du robinet	Non branché ou connexion instable	Vérifiez l'adaptateur
	Arrivée d'eau non ouverte	Ouvrez les vannes
	Un filtre est expiré	Remplacez le filtre
Le débit d'eau est faible	Raccordements inversés	Reconnectez correctement
	Un filtre est bouché	Remplacez le filtre
	Pression entrée trop faible	Contactez le service client
	Tuyaux PE courbés	Vérifiez les tuyaux PE
La qualité de l'eau est mauvaise	Filtre expiré	Remplacez le filtre
	Machine inactive > 3 jours	Vidangez quelques minutes
	Qualité eau entrée trop mauvaise	Utilisez l'eau du réseau
Il y a une fuite au niveau de l'osmoseur	Tuyaux ou filtres mal installés	Refaites l'installation
	Joint d'un filtre usé	Contactez le service client
	Composants usés	Contactez le service client
Voyants rouges / bips	Module anti-fuites anormal	Contactez le service client
	Fuite détectée	Contactez le service client
	Eau coulant > 30 min	Débranchez et rebranchez

Service client Aquacycle SRL

Rue de Tourinnes 1, 1325 Chaumont-Gistoux — Belgique

+32 471 36 77 09

info@aquacycle.be — www.aquacycle.be