

Manuel d'installation et de maintenance

"HYDROPURE EXCEL II réf. C50X"



Attention, le système ne supporte pas l'eau chaude ou le gel !

Il est prévu pour être alimenté avec une eau bactériologiquement potable.

Un système d'une technologie très avancée, à installer sous l'évier avec un réservoir et une robinetterie sur évier. Sa membrane TFC (polyamide) peut produire 70-120 litres par 24 heures (suivant la pression et la température) et rejeter plus de 95 % de matières solides dissoutes quand elle est neuve. À travers la membrane, vous récupérez 10-25 % d'eau purifiée (suivant la pression et la température).

Paramètres de fonctionnement :

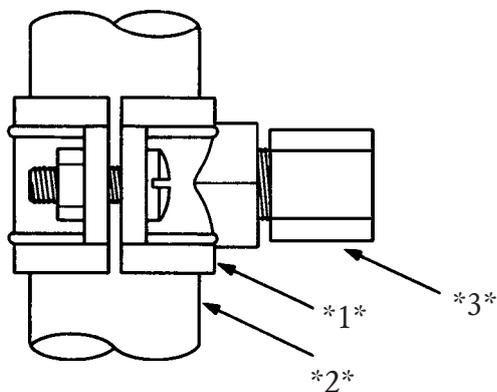
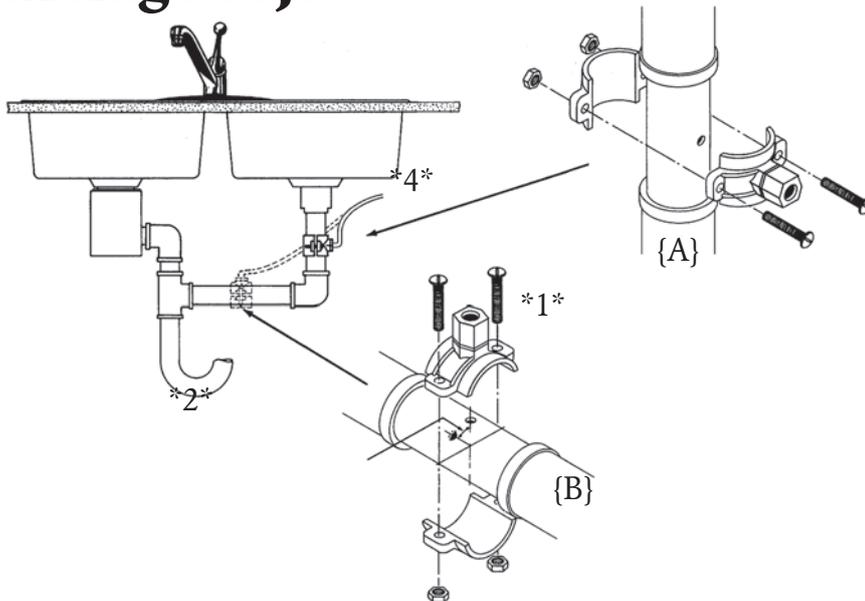
pH	3-11
Pression	2,8-6,9 bar
Température	4-39 °C ;
Matières solides dissoutes	maxi. 2 000 mg

Étapes d'installation

Vérifiez le contenu du carton

- Réservoir d'eau
- Filtre
- Kit d'installation :
 - Tuyaux : un bleu 1/4, rouge 1/4, un bleu 3/8, un blanc 3/8
 - Assemblage-rejet
 - Connecteur chromé mâle/femelle 3/8" x 3/8" avec vanne 1/4"
 - Vanne du Réservoir
 - Robinetterie sur évier
 - env. 30 cm Ruban TEFLON

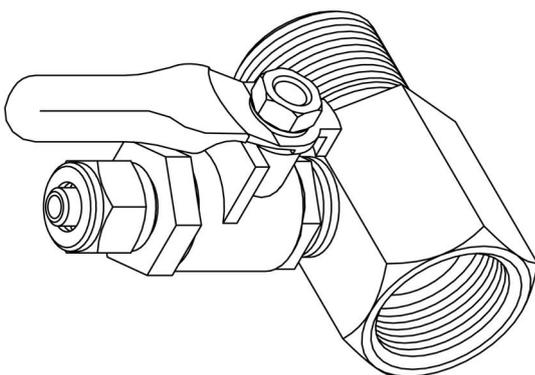
Assemblage-rejet



Fixez, si possible au-dessus du siphon {A} et de préférence au niveau vertical, l'assemblage-rejet *1* à la descente d'eau *2*. Servez-vous du trou dans l'assemblage-rejet comme guide pour percer un trou de 6 mm au maximum dans la descente d'eau. Fixez avec l'écrou noir *3* le tuyau rouge *4*.

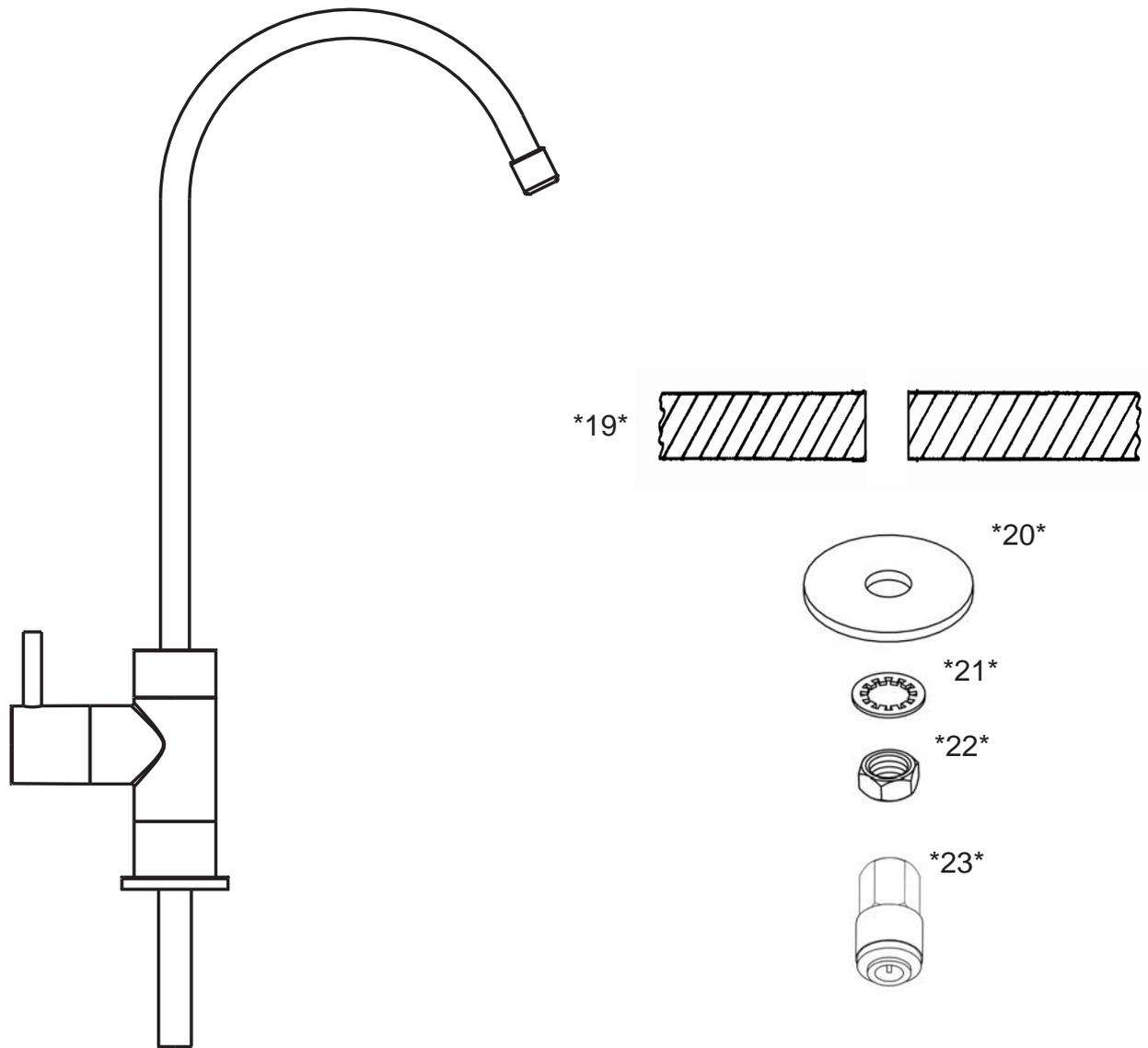
Si vous êtes obligés de fixer l'assemblage-rejet *1* en position {B}, percez un trou à la verticale ou avec au maximum un angle de 45 ° avec la verticale.

Branchement à l'eau du réseau



Fermez l'arrivée d'eau et videz les conduits en ouvrant un robinet. Dévissez le flexible, qui va au mitigeur, côté eau froide du tuyau d'arrivée d'eau (cuivre). Vissez le connecteur chromé mâle/femelle 3/8" x 3/8" (12/17) à la place. Orientez le connecteur chromé de façon à pouvoir visser la vanne dans le trou fileté. Vissez l'écrou libre du flexible sur le connecteur chromé. Fixez le fin tuyau bleu en le glissant à fond jusqu'au filetage de la vanne et serrez le avec le petit écrou chromé. Vissez la vanne fermement dans le trou du connecteur chromé. Reliez le fin tuyau bleu de la même manière à la vanne de l'osmoseur. A la fin de l'installation ouvrez ces vannes complètement en tournant les manettes bleues. Rouvrez la vanne d'arrivée d'eau générale.

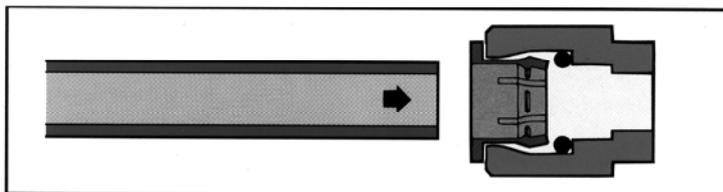
Robinetterie



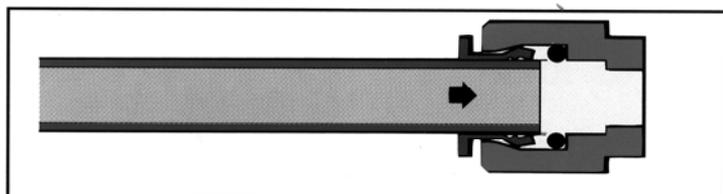
Percez un trou de 12 mm à côté de l'évier à l'endroit où vous désirez installer votre robinetterie d'eau filtrée de telle sorte que le col de signe puisse se placer au-dessus de la vasque. Installez la robinetterie et placez sur la tige fileté en-dessous du plan de travail *19*, la rondelle de blocage en plastique noir *20* puis la rondelle dentée *21*. Vissez et serrez l'écrou en laiton *22* sur la tige fileté jusqu'à ce que votre robinetterie soit solidement fixée. Vissez le raccord instantané *23* à fond à la main sur la tige fileté et serrez un 1/4 de tour avec une clef. Raccordez le gros tuyau bleu sur raccord *23* selon les instructions de la page suivante.

Montage et démontage des tuyaux à l'aide des raccords rapides

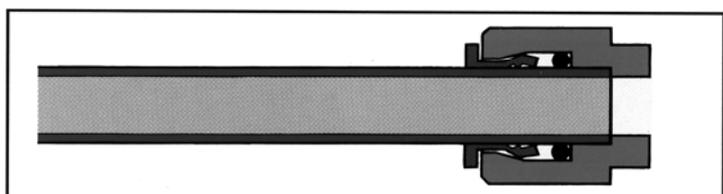
Tous les connecteurs du système sont des connecteurs rapides John Guest.



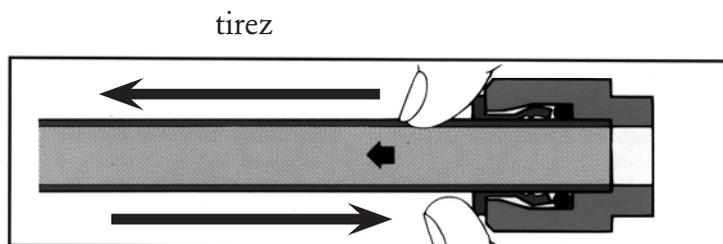
Bien couper le tube d'équerre.



Bien pousser le tube en butée pour assurer l'étanchéité



Le tube est en position, en toute sécurité

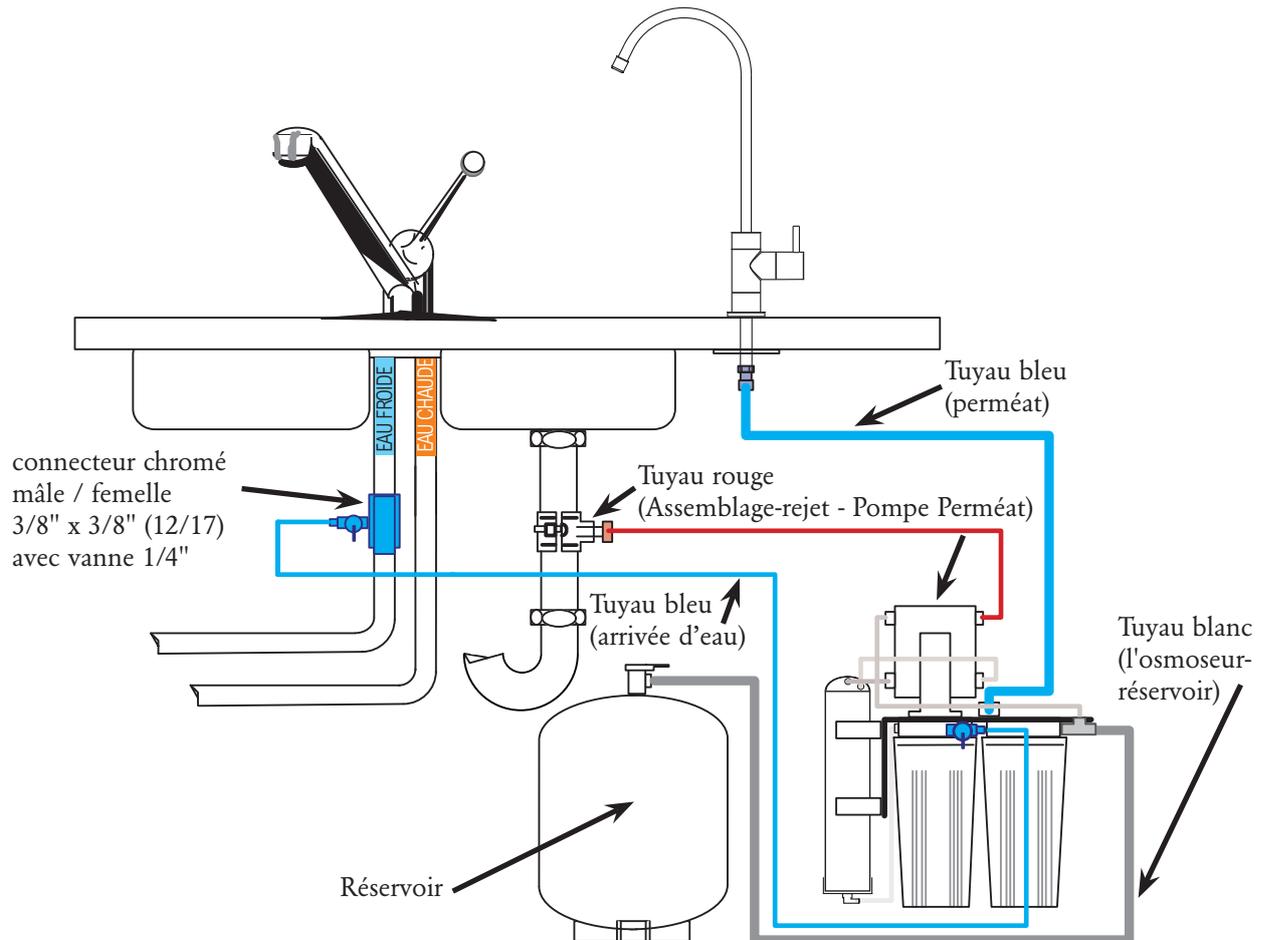


tirez

Pour une déconnexion aisée maintenir une poussée sur la collerette et tirer en même temps sur le tube.

Poussez

Schéma général



Installation du filtre et du réservoir

Fixez le filtre sous l'évier à l'aide des trous sur la plaque de fixation. Mettez 4-5 tours de ruban Teflon sur le connecteur inox (filetage mâle) en haut du réservoir. Vissez la vanne 1/4 de tour bleu-blanche sur le réservoir. Surtout ne forcez pas mais réajustez doucement si vous constatez une petite fuite par la suite. Posez le réservoir près du filtre.

Pour la connexion du filtre, il suffit de suivre les couleurs indiquées (voir schéma page suivante):

Réservoir - filtre :

* tuyau blanc

Pompe Perméat - attache égout :

* tuyau rouge

Système (eau purifiée) - robinetterie :

* **gros** tuyau bleu

Connecteur chromé mâle/femelle 3/8" x 3/8" avec vanne 1/4" - filtre :

* **fin** tuyau bleu

De préférence ne coupez pas les tuyaux. Si les tuyaux sont vraiment beaucoup trop longs et gênants, vous pouvez les couper avec un couteau très tranchant en évitant de les écraser. Vous devez trancher à angle droit et net. Si votre HYDROPURE est complètement connecté, ouvrez la vanne du connecteur chromé (faites la même chose avec la vanne de service à l'entrée du système). Ouvrez la vanne du réservoir, manette en direction du tuyau. Le système est branché et en marche. On entend alors le bruit régulier de la pompe. Laissez passer une nuit (la pompe s'est arrêtée). Vidangez le réservoir complètement, en ouvrant le robinet sur évier jusqu'à ce que l'eau coule par petits jets au rythme de la pompe.

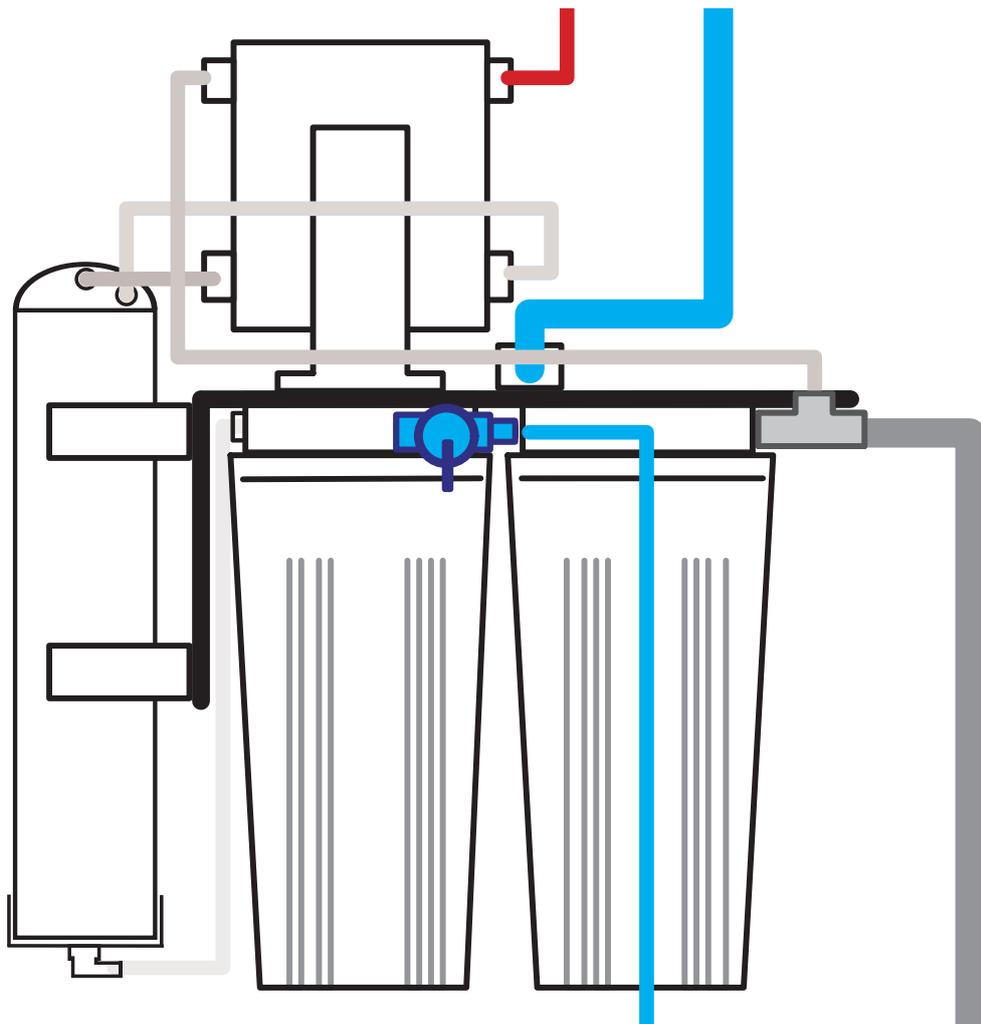
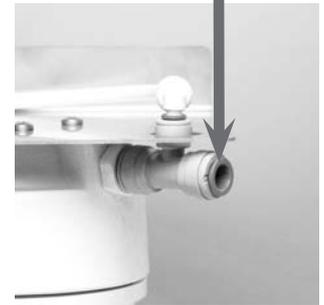
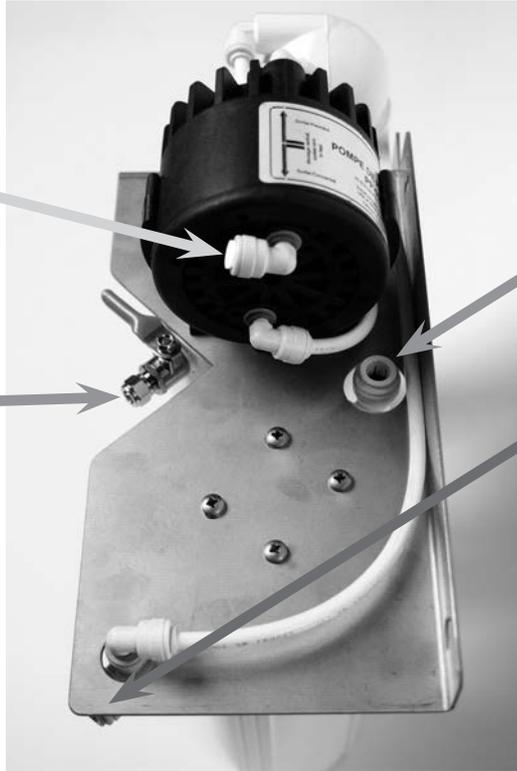
Raccordements du corps de l'osmoseur

raccorder la sortie-concentré (rejet) au tuyau rouge de l'assemblage-rejet

raccorder sur ce coude le gros tuyau bleu qui va à la robinetterie

vanne de service à raccorder au branchement de l'arrivée d'eau

raccorder sur ce connecteur en T le gros tuyau blanc qui va à la vanne du réservoir



Maintenance

Une fois par semaine

- Vidangez entièrement le réservoir en ouvrant le robinet sur évier jusqu'à ce que l'eau coule par petits jets au rythme de la pompe. Vous pouvez consommer cette eau sans problème.

Tous les ans (ou si besoin avant)

- vérifiez la différence de conductivité entre l'eau du réseau et l'eau purifiée avec un conductimètre (par ex. notre Stylo TDS) si l'eau n'est pas purifiée à 75%, changez la membrane *N°2* et nettoyez le système.
- changez la cartouche du pré-filtre *N°1*.
- changez la cartouche du post-filtre charbon actif *N°3*.

Echange des éléments consommables ou cartouches:

Attention : Les consommables diffèrent suivant les systèmes. Pour connaître les filtres de votre système, veuillez vous référer à la page "Spécifications du modèle".

N° 1 Pré-filtre

N° 2 Membrane

N° 3 Post-filtre

Pour changer les filtres, fermez la vanne de service, videz le réservoir en ouvrant la robinetterie (éventuellement, fermez la vanne du connecteur chromé d'arrivée d'eau puis débranchez les quatre tuyaux du système). Ouvrez le récipient N°1 en le dévissant. Retirez la cartouche et nettoyez le bol à l'eau légèrement javellisée et rincez-le soigneusement. Réinstallez la nouvelle cartouche, **embout bleu vers le haut, côté tête du récipient**. Revissez le récipient. Changez le post-filtre N°3 de la même manière en prenant soin de ne pas le toucher directement avec les doigts. Ouvrez la vanne de service (et la vanne du connecteur chromé) pour remettre votre système en marche. *Travaillez toujours avec des mains parfaitement propres ou des gants jetables.*

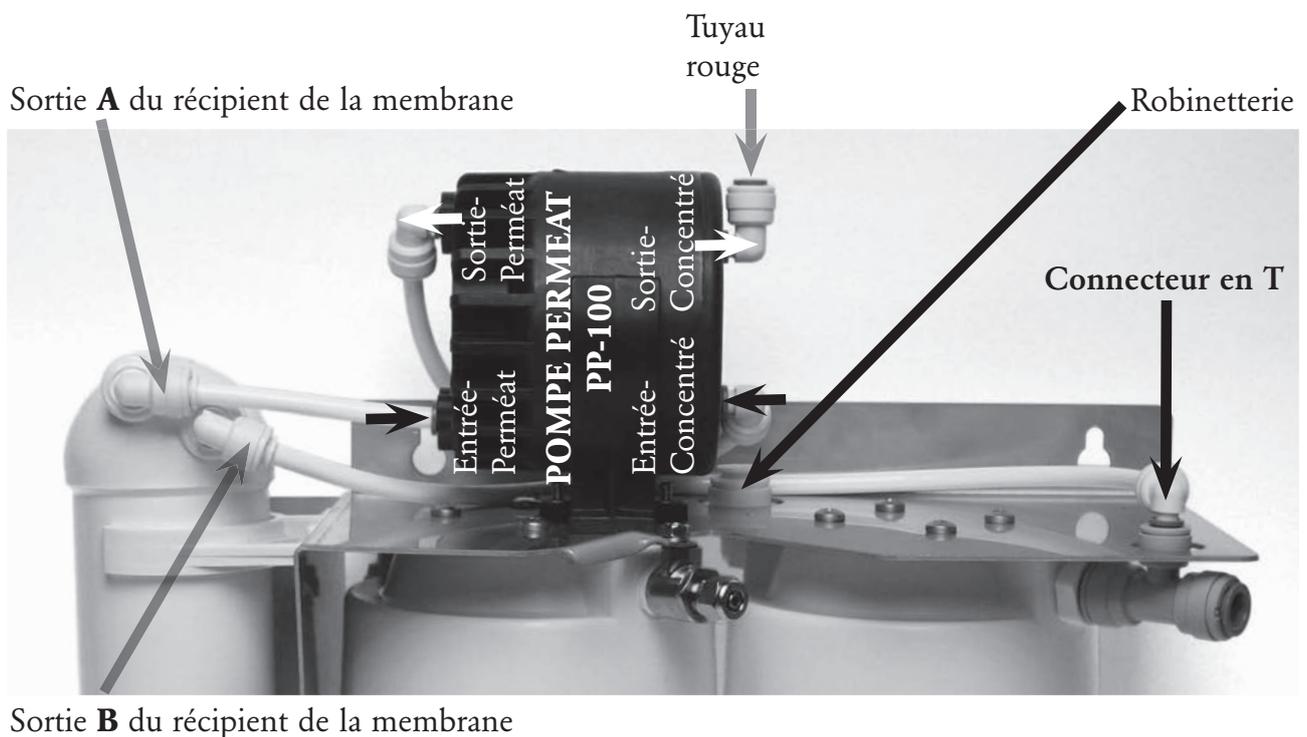


Echange de la POMPE PERMEAT PP-100

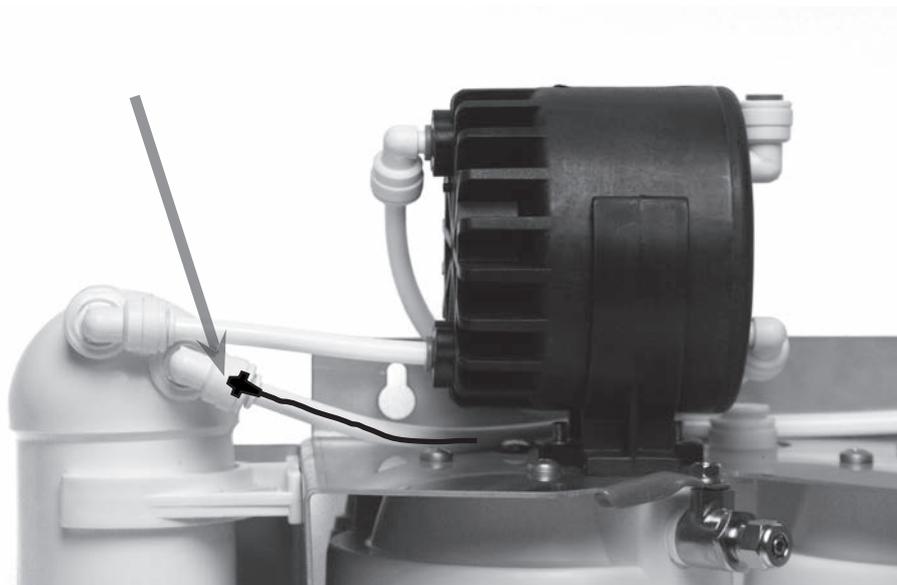
Déconnectez la pompe en laissant les tuyaux branchés de l'autre côté dans les connecteurs.
Retirez la Pompe-Perméat de son clip.

Placez la nouvelle pompe en vous assurant que les sorties sont positionnées vers le haut et les entrées vers le bas. Reconnectez la nouvelle pompe PP-100 comme suit :

- 1) Sortie **A** du récipient de la membrane - Pompe Perméat (Entrée-Perméat).
- 2) Sortie **B** du récipient de la membrane - Pompe Perméat (Entrée-Concentré)
- 3) Pompe Perméat (Sortie-Perméat) - Connecteur en T
- 4) Pompe Perméat (Sortie-Concentré) - Tuyau rouge



Echange du restricteur capillaire



Retirez la capillaire qui se trouve dans le tuyau blanc entre le récipient de la membrane et l'Entrée-Concentré de la Pompe Perméat. Mettez en place la nouvelle capillaire.

Echange de la membrane



L'échange de la membrane est une procédure délicate et nous vous conseillons vivement de nous commander la membrane déjà installée dans son récipient.

Déconnectez les tuyaux du coude qui se trouve sur la tête de la membrane (en bas du récipient) et des deux connecteurs blancs en haut du récipient (près de la pompe perméat).

Sortez le récipient de membrane de ces deux fixations. Dévissez la tête du récipient de la membrane dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Retirez la membrane avec une pince. Lavez avec une eau légèrement javellisée et rincez soigneusement l'intérieur du récipient et de la tête. Enfoncez délicatement la nouvelle membrane (le tube central de la membrane ne doit pas dépasser le bord du récipient). Revissez la tête jusqu'en butée et refaites toutes les connexions après avoir procédé à l'échange du restricteur.

Guide de recherche et de solution des problèmes

Symptômes	Causes probables	Solutions
pas d'eau	Vannes fermées	ouvrir les vannes
pas assez d'eau	pas assez de pression du réseau	vérifier la pression du réseau elle doit être supérieure à 2,8 bar (acheter une pompe booster)
	l'arrivée d'eau est bouchée	débrancher le tuyau de la vanne d'entrée et vérifier que le flux est au minimum de 2 litres par minute
	le réservoir est vide	prévoir un réservoir plus grand ou une membrane d'une capacité plus grande
	les pré-filtres sont bouchés	changer les pré-filtres
	cristallisation de calcaire dans la membrane	changer la membrane après avoir prévu un pré-traitement par adoucisseur.
pas de rejet à l'égout	le restricteur est bouché	changer le restricteur de flux
fuite d'eau à l'attache-égout	l'attache-égout n'est pas aligné avec le trou dans la descente d'eau	aligner l'attache-égout avec le trou

Symptômes	Causes probables	Solutions
<p>l'eau a un goût et/ou une odeur anormal</p>	<p>le réservoir n'est pas vidangé une fois par semaine</p> <p>le réservoir ne se vidange pas complètement</p> <p>le post-filtre est épuisé</p> <p>les pré-filtres sédiments et KDF sont épuisés</p> <p>membrane dégradée</p> <p>après le changement de la membrane la solution bactéricide n'est pas suffisamment éliminée</p>	<p>vidanger le réservoir une fois par semaine</p> <p>changer le réservoir</p> <p>vidanger le réservoir et changer le post-filtre</p> <p>changer les pré-filtres</p> <p>vérifier la différence de conductivité entre l'eau du réseau et l'eau purifiée si l'eau n'est pas purifiée à 75%, changer la membrane et nettoyer le système</p> <p>vidanger complètement le réservoir puis attendre 12 heures et vidanger à nouveau</p>
<p>pas suffisamment d'eau purifiée et pas assez de pression d'eau à la robinetterie, il reste de l'eau dans le réservoir après la vidange, il ne se laisse pas complètement vidanger</p>	<p>réservoir dégonflé</p> <p>le diaphragme en caoutchouc qui sépare l'eau de l'air dans le réservoir est devenue poreux</p>	<p>le réservoir étant vide, dévisser le capuchon de la valve à air et regonfler le réservoir à 0,4 bar puis revisser le capuchon</p> <p>remplacer le réservoir</p>

Fiche d'analyse à nous fournir (en cas de problème)

Système :	Date d'installation :	Date des mesures :
Réservoir :		
Lieu de l'installation (code postal) :		
Paramètres	Unités	Mesures
flux	eau purifiée litres/heure eau rejetée litres/heure	l/h l/h
TDS (ou conductivité)	eau du réseau mg/l eau purifiée mg/l eau rejetée mg/l	mg/l mg/l mg/l
dureté de l'eau	eau du réseau TH	TH
température	température de l'eau en °C	°C
pression	eau du réseau en bar sur la membrane (après le pré-filtre) en bar	bar bar
origine de l'eau (entourer)	réseau puit forage	analyse y-compris bactériologiques existantes (oui/non)
pompe (entourer uniquement si installée)	perméat surpresseuse	marche : oui/non marche : oui/non
pré-traitement (entourer uniquement si installé)	adoucisseur	type/quantité
réservoir (0,4 bar nominal) alimentation osmoseur fermée robinetterie ouverte, réservoir vidangé	pression en bar type : RO2, RO3, RO4,	bar
Description d'autres symptômes :		Vos coordonnées complètes :

Veuillez nous faxer ce document.

Carnet de service et d'entretien

Date	Consommables échangés	Mesures
/ /	Date d'achat ou d'installation	TDS eau du réseau <input type="text"/> TDS eau purifiée <input type="text"/> flux d'eau purifiée litre/heure <input type="text"/> flux du rejet litre/heure <input type="text"/> pression réseau en bar <input type="text"/> température en °C <input type="text"/>
/ /	N°1 N°2 N°3	TDS eau du réseau <input type="text"/> TDS eau purifiée <input type="text"/> flux d'eau purifiée litre/heure <input type="text"/> flux du rejet litre/heure <input type="text"/> pression réseau en bar <input type="text"/> température en °C <input type="text"/>
/ /	N°1 N°2 N°3	TDS eau du réseau <input type="text"/> TDS eau purifiée <input type="text"/> flux d'eau purifiée litre/heure <input type="text"/> flux du rejet litre/heure <input type="text"/> pression réseau en bar <input type="text"/> température en °C <input type="text"/>
/ /	N°1 N°2 N°3	TDS eau du réseau <input type="text"/> TDS eau purifiée <input type="text"/> flux d'eau purifiée litre/heure <input type="text"/> flux du rejet litre/heure <input type="text"/> pression réseau en bar <input type="text"/> température en °C <input type="text"/>
/ /	N°1 N°2 N°3	TDS eau du réseau <input type="text"/> TDS eau purifiée <input type="text"/> flux d'eau purifiée litre/heure <input type="text"/> flux du rejet litre/heure <input type="text"/> pression réseau en bar <input type="text"/> température en °C <input type="text"/>
/ /	N°1 N°2 N°3	TDS eau du réseau <input type="text"/> TDS eau purifiée <input type="text"/> flux d'eau purifiée litre/heure <input type="text"/> flux du rejet litre/heure <input type="text"/> pression réseau en bar <input type="text"/> température en °C <input type="text"/>

Spécification du modèle

Systeme :	Hydropure C50X
Numero de serie du modele :	__ / __ / __ / __ __
Robinet :	__
Reservoir :	RO __
Consommables :	
.....	
1) pre-filtre :	N°1 : P2KS5
.....	
2) membrane :	N°2 : M50
.....	
3) post-filtre :	N°3 : VOC
.....	
CODE EAN :	6 __

Garantie

- Nous garantissons les systemes Hydropure contre tout defaut materiel et de fabrication pendant une periode de deux ans.

Conditions de garantie

Cette garantie ne joue pas si le produit :

- a ete accidentellement endommage ou mal utilise
- a fait l'objet d'une reparation ou modification non effectuee par notre service apres vente
- a ete installe sans pre-traitement adequat qui aurait ete conseille

Pour obtenir le service de garantie, vous devez imperativement appeler notre service SAV pour obtenir un "Numero de retour".

Renvoyez nous en suite le produit en transport paye. Adjoindre au produit : nom, adresse, n° telephone, une description du probleme, une preuve de la date d'achat et une photocopie de cette page.