

Osmoseur inverse type *Classic*

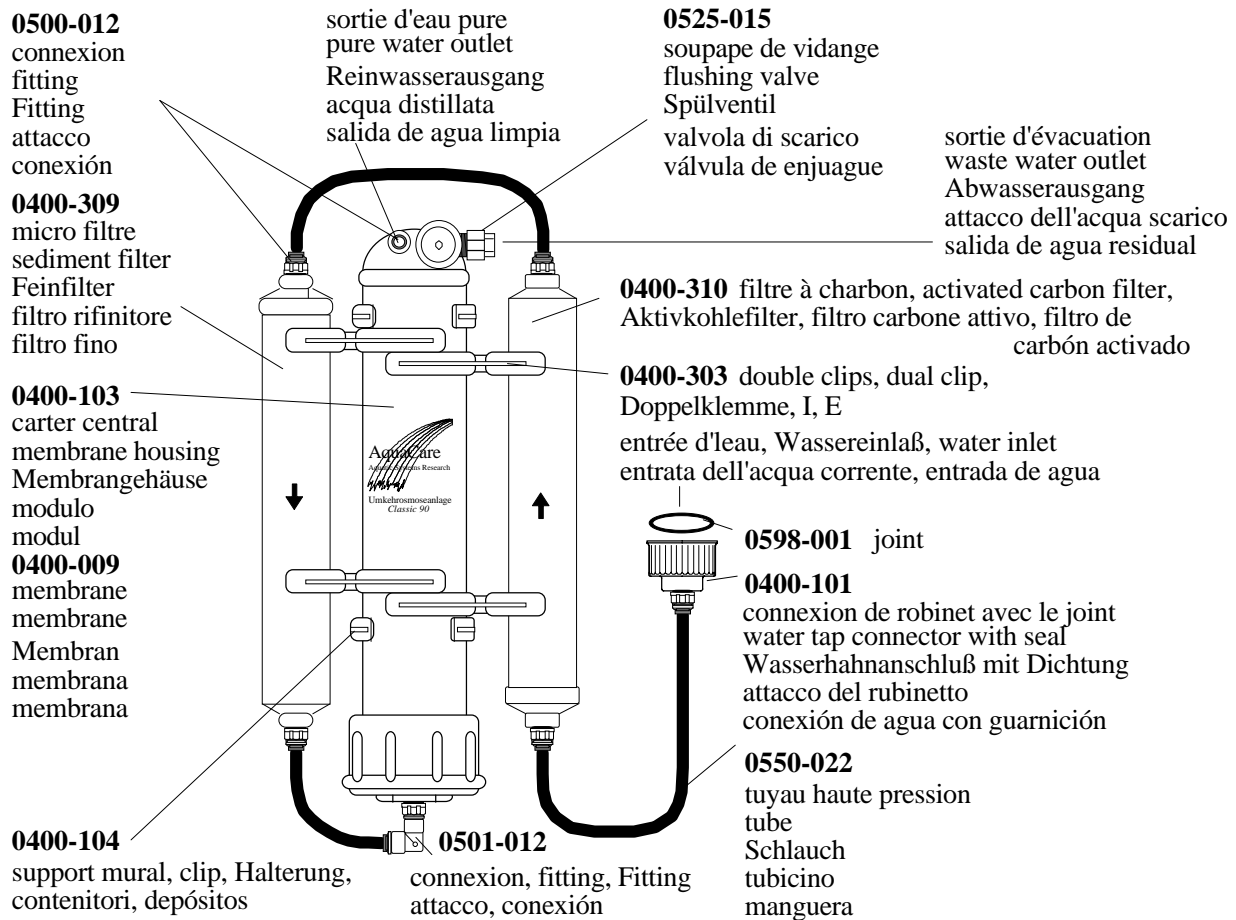


illustration 1; plate 1, Abbildung 1, fig. 1, ilustración 1

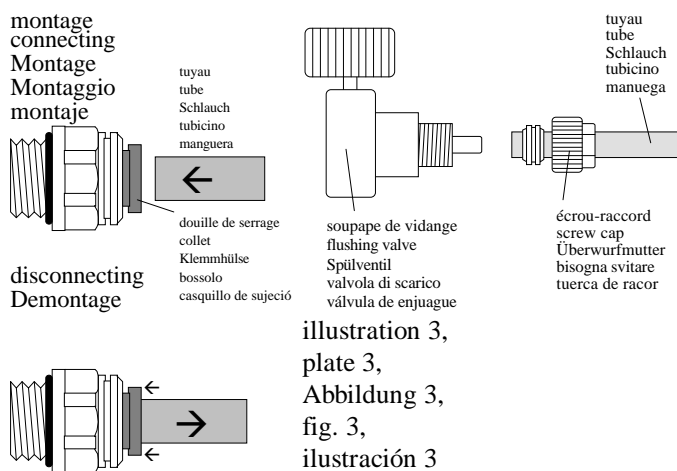


illustration 3, plate 3, Abbildung 3, fig. 3, ilustración 3

illustration 2; plate 2; Abbildung 2, fig. 2, ilustración 2

conductibilité: µS/cm electrical conductivity: µS/cm Leitfähigkeit: µS/cm conducibilità: µS/cm conductividad: µS/cm		dureté de l'eau water hardness Wasserhärte durezza dureza	
l'eau de conduite tap water Leitungswasser acqua corrente agua del grifo	l'eau pure pure water Reinwasser acqua pura agua limpia	l'eau de conduite tap water Leitungswasser acqua corrente agua del grifo	l'eau pure pure water Reinwasser acqua pura agua limpia
100	10 - 3	2	0,2 - 0,1
200	20 - 6	5	0,5 - 0,2
500	50 - 15	7	0,7 - 0,2
750	75 - 23	10	1,0 - 0,3
1000	100 - 30	15	1,5 - 0,5
1250	125 - 38	20	2,0 - 0,6
1500	150 - 45	25	2,5 - 0,8

tableau 1, table 1; Tab. 1, tabella 1, tabla 1

La technique de l'osmose inversée supprime de manière simple et efficace la dureté, les sels minéraux et les substances nutritives telles que nitrates, phosphate, acide silicique et les substances organiques telles que pesticides de l'eau de conduite. L'eau de conduite est séparée à l'aide de la pression d'eau en:

1. un flux d'eau pure débarrassé à environ 95% de toutes les substances contenues dans l'eau (perméa)
2. un flux d'eau usée qui contient toutes les substances enlevées et qui est évacué (concentra).

Montage

Enlever les deux supports muraux en plastique du module et les fixer au mur l'un au-dessus de l'autre, à une distance de 18 à 20 cm. L'installation devrait se trouver à proximité d'une prise d'eau avec robinet. Maintenant, l'osmoseur peut être emboîté dans les supports. Visser l'embout robinet, avec son joint, sur le robinet d'arrivée d'eau. Insérer le tuyau-pression livré en l'enfonçant jusqu'à la buter. Le tuyau sera alors coupé de telle manière qu'il puisse être emboîté sur l'entrée de l'installation (sur le filtre de droite, en bas - voir figure 2).

Fixer, en insérant fermement un morceau de tuyau sur la sortie d'eau pure (sur le module en haut à gauche) et amener ce tuyau jusqu'à un récipient récupérateur (en verre ou en plastique) puis le couper. (**Ne jamais stocker de l'eau pure dans des réservoirs métalliques!**). Le tuyau restant peut maintenant être branché sur la soupape de vidange, pour ce faire, desserrer l'écrou-raccord, enlever la gaine de stockage transparente, passer la bague sur le tuyau pression et l'insérer profondément jusqu'à buter. Resserrer fortement l'écrou-raccord (voir figure 3).

Mise en route

Une fois tous les raccordements de tuyau effectués, vous pouvez ouvrir le robinet. La soupape de vidange doit être fermée jusqu'à la butée, jusqu'à ce que vous sentiez une forte résistance, **mais attention cette soupape ne coupe pas totalement l'eau: ne jamais la forcer!** C'est de cette sortie que l'eau résiduelle (concentra) s'écoulera plus tard. **Ne jamais fermer brusquement, soupape et membrane en seraient détériorées.**

L'air s'échappe en un ronflement distinct. Peu de temps après, de l'eau s'écoule par le tuyau d'évacuation. Contrôler l'étanchéité de l'installation. Maintenant, la soupape de vidange doit être entièrement ouverte et l'installation rincée pendant environ 15 minutes. Après le temps de rinçage, refermer la soupape légèrement (pas de violence!). L'installation produit alors de l'eau pure d'un côté et de l'eau résiduelle de l'autre (les deux premiers litres d'eau pure doivent être jetés, car ils contiennent encore un désinfectant).

Entretien

Rincez la membrane d'osmose inversée avant et après chaque utilisation pendant environ 2 minutes (en cas d'eau dur, environ 5 minutes). Pour la procédure de rinçage, la soupape de vidange doit être grande ouverte. Après la période de rinçage, refermer doucement la soupape. Il doit toujours s'écouler suffisamment d'eau usée (concentra): au moins 3 à 4 parts d'eau usée pour 1 part d'eau pure. **Un rinçage régulier ménage la membrane d'osmose inversée!**

IMPORTANT: Dans le cas de non utilisation pendant une longue période, il est très important de faire fonctionner régulièrement l'osmoseur AquaCare (toutes les 3 à 4 semaines pendant au moins 2 h). Ceci afin de nettoyer l'intérieur, empêcher le développement de bactéries anaérobies et éviter la dégradation prématurée de la membrane.

Les filtres devraient être vérifiés tous les trois mois. Pour cela retire le tuyau du micro-filtre (filtre de gauche, avec inscription rouge), enfoncez la douille de serrage pour déboîter le tuyau. Vous pouvez ensuite dévisser le raccord à colerette (noir) du filtre. En regardant par le trou taraudé du filtre dans le filtre, vous pouvez vérifier son état. Des filtres récents sont blancs et ne sentent pas, des filtres usagés par contre, peuvent être marron, rouge brun ou noir et avoir une odeur putride. Dans ce cas, il faut changer le filtre fin et le filtre à charbon actif. **Des filtres usagés dégradent la qualité de l'eau pure et font vieillir la membrane prématurément!**

Tous les six mois, il convient de vérifier la qualité de l'eau pure (perméa). Pour cela, il faut mesurer la conductibilité (appareil électronique) ou la dureté de l'eau (test des gouttes) de l'eau de conduite et de l'eau pure (laisser tourner l'installation pendant au moins 30 minutes avant d'effectuer les mesures). Rechercher alors dans le tableau 1 la valeur de l'eau de conduite et comparer dans la colonne de droite la fourchette avec le résultat des mesures de l'eau pure. Si l'eau pure est d'une qualité inférieure, les mesures suivantes peuvent être prises:

1. Rincer l'installation pendant environ 30 minutes: mesurer encore une fois les valeurs de l'eau. Si aucune amélioration ne s'est produite:
2. Vérifier les premiers filtres. S'ils sont très sales, ils doivent être remplacés par des neufs. Si aucune amélioration ne s'est produite:
3. Remplacer la membrane: Pour cela, dévisser le couvercle du module et retirer l'ancienne membrane avec une pince. Installer la nouvelle membrane et revisser le couvercle du module. Ensuite, rincer l'installation pendant 30 minutes et jeter les deux premiers litres d'eau pure.

Garantie

Nous garantissons l'installation complète pendant une durée de 12 mois. Sont exclus de la garantie, les premiers filtres et les joints. Dans le cas de dommages résultant d'actions violentes (par exemple une fermeture violente de la soupape de la vidange provoque la détérioration de la membrane d'osmose inversée), la garantie expire.

Nous dégageons toute responsabilité quant aux dommages consécutifs à l'utilisation de notre matériel (par exemple dégât des eaux, etc.).

Dimensions (largeur x hauteur x profondeur): 20 x 42 x 9 cm

Poids:..... environ 1,7 kg

Raccord entrée (eau brute): 3/4"

Raccord eau pure / eau usée: 6 mm

Pression de service: 3-10 bars

Température de service: 14-35°C

Membrane: module enroulé en polyamide-polysulfone (TFC)

Capacité en eau pure à 4 bars:

à 15°C, 500 mg/l de teneur en sel: 90 litres/jour ±15%

Rapport eau usée / eau pure: 3 / 1 à 4 / 1

Taux de rétention de sel à 500 mg/l TDS, 4 bars, 15°C:95%

Taille des pores du filtre fin:.....5 µm

Durée de vie du premier filtre:.....environ 3 - 6 mois