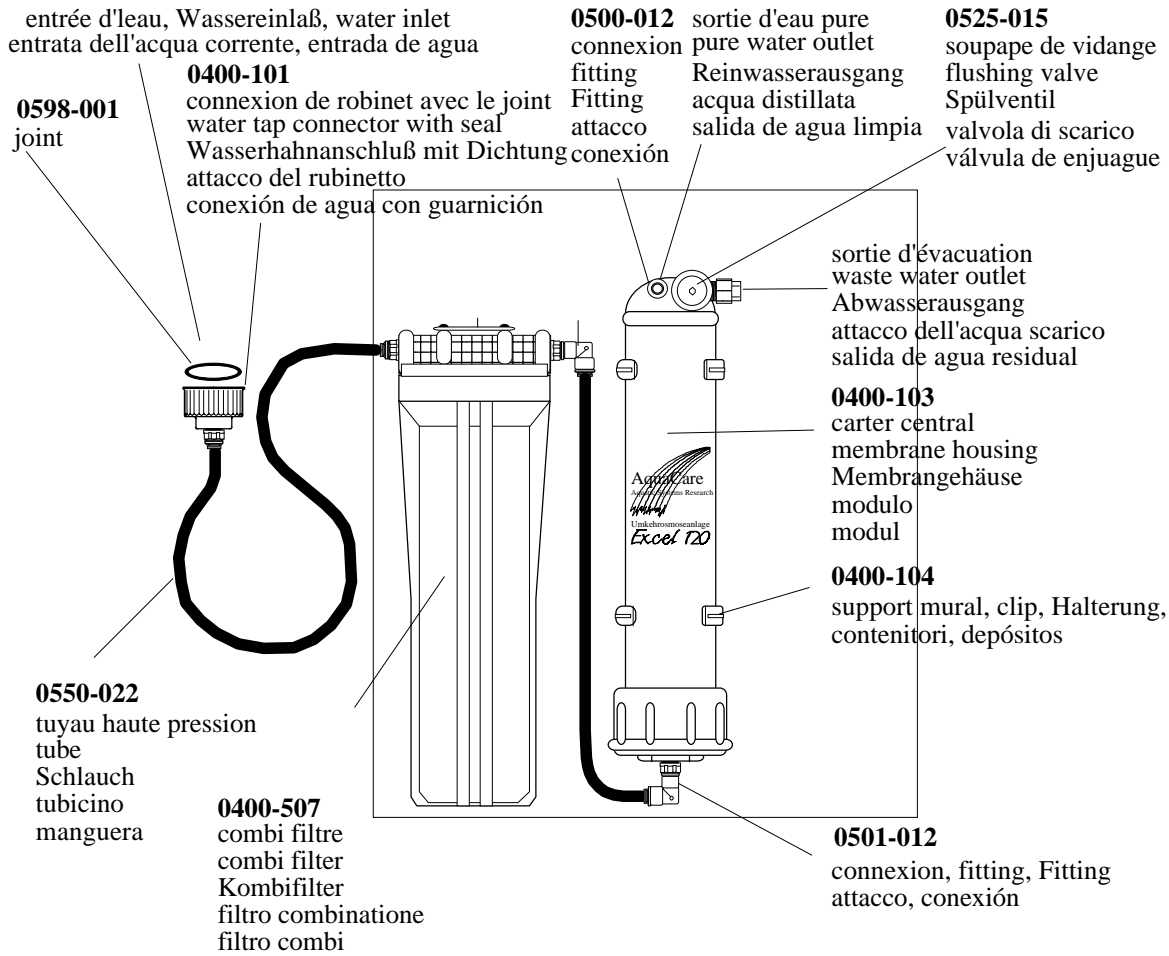
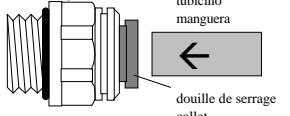


Osmoseur inverse type *Excel*



Excel 30, Excel 90, Excel 120

montage
 connecting
 Montage
 Montaggio
 montaje



disconnecting
 Demontage

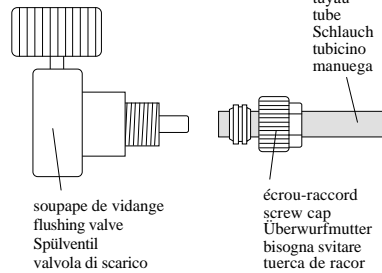
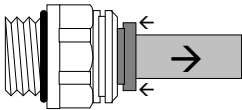


illustration 3,
 plate 3,
 Abbildung 3,
 fig. 3,
 ilustración 3

conductibilité: $\mu\text{S}/\text{cm}$ electrical conductivity: $\mu\text{S}/\text{cm}$ Leitfähigkeit: $\mu\text{S}/\text{cm}$ conducibilità: $\mu\text{S}/\text{cm}$ conductividad: $\mu\text{S}/\text{cm}$		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

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

Notice d'utilisation

La technique de l'osmose inverse retire de manière simple et efficace les sels minéraux, substances nutritives, nitrates, phosphates, silicates, et les substances organiques de l'eau de conduite.

Par pression osmotique, l'eau se sépare

- 1) en eau pure (perméat) débarrassée à 95% de ses substances
- 2) en eau usée (concentrat) contenant toutes les substances

Montage

L'installation doit être fixée à proximité d'un robinet d'eau avec ses accessoires de montage. L'embout doit être monté sur le robinet d'adduction sans oublier le joint d'étanchéité (à serrer modérément), le tuyau fourni se montera dans cet embout jusqu'à arriver en butée. Couper la longueur du tuyau de telle manière à ce qu'il arrive sur le filtre de gauche en partie supérieure (illustration 2).

Le restant de tuyau sera utilisé pour l'évacuation d'eau pure, à enclencher dans le module semi-perméable en partie supérieure gauche, pour aboutir à une cuve de réception en plastique ou verre.

L'eau pure ne doit jamais être stockée dans un conteneur métallique!

La longueur finale de tuyau sera employée pour l'évacuation de l'eau de rinçage. Pour ce raccordement, desserrer l'écrou-raccord au dessus de la soupape de vidange et insérer le tuyau. Faire passer l'écrou-raccord dans le tuyau et resserrer: le tuyau doit tenir solidement (illustration 3).

Mise en route

Après la mise en place de l'installation, le robinet d'alimentation peut être ouvert. La soupape de vidange doit être refermée jusqu'à la butée mais sans forcer, le but étant de remplir l'appareil.

Ne jamais refermer brusquement la soupape, il pourrait en résulter une détérioration de la membrane et de la soupape.

L'air s'évacue dans un premier temps puis l'eau s'écoule par le tuyau de rejet. Vérifier l'étanchéité générale puis ouvrir entièrement la soupape pour un rinçage durant 15 mn. Passé ce temps, refermer doucement la soupape: l'installation est maintenant prête pour la production d'eau pure. Par précaution, il ne faut pas utiliser les deux premiers litres d'eau pure car ils contiennent un agent bactéricide.

Précautions d'emploi

Avant et après toute utilisation, rincer la membrane pendant 2 mn pour de l'eau peu calcaire et 5 mn pour de l'eau dure. Pour un rinçage efficace, ouvrir la soupape jusqu'à la butée. En fin de rinçage, refermer la soupape jusqu'à la butée. Il doit toujours s'écouler assez d'eau d'évacuation: observer pour cela un rapport de 3 à 4 parts d'eau d'évacuation pour 1 part d'eau pure. **Un rinçage régulier protège la membrane.**

Le filtre doit être contrôlé tous les 6 mois. Pour cela, il suffit de dévisser le conteneur transparent dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (opération pouvant être difficile après un certain temps). Retirer le combifilter et l'échanger si le besoin se

présentait. Un filtre neuf est blanc et sans odeurs, un filtre usagé est de couleur foncée ou rougeâtre et sent mauvais. Dans ce cas, il faut remplacer le combifilter. **Un filtre usagé détériore la membrane semi-perméable!**

Tous les six mois, contrôler l'eau de sortie avec un conductimètre électronique ou un test de dureté. Pour cela, mettre l'osmoseur en service au moins une demi-heure. A l'aide du tableau 1, rechercher la valeur de l'eau de conduite pour la comparer à l'eau pure. Si l'eau pure est hors-normes, suivre les indications suivantes:

- 1) Faire un rinçage de 30 mn puis refaire une mesure
- 2) Vérifier la cartouche de filtration et procéder à son remplacement le cas échéant
- 3) En cas de valeur toujours mauvaise, remplacer la membrane. Pour cela, dévisser le couvercle du module semi-perméable et retirer la membrane avec une pince. Replacer la nouvelle membrane et refermer le couvercle. Faire un rinçage d'au moins 30 mn et ne pas utiliser les deux premiers litres d'eau.

N'utiliser que les membranes adaptées: membrane 30 litres pour une installation 30 litres, membrane 90 litres pour une installation 90 litres, etc.

Garantie

La garantie s'étend sur 12 mois pour toute l'installation à l'exception du pré-filtre et accessoires d'étanchéité. Les dommages consécutifs à une mauvaise utilisation (fermeture de la soupape trop brutale, etc.) annulent la garantie. Nous ne couvrons pas les dégâts provoqués par l'appareil. L'eau de conduite ne doit pas dépasser certaines valeurs: TDS<2000ppm, teneur en fer et manganèse<0,1mg/l, strontium et barium indécélables, matières oxydantes (sans filtre à charbon actif)<0,1mg/l.

Dimensions (L x l x h):	41 × 41 × 12 cm
Poids:	ca. 3,4 kg
Raccord entrée (eau brute):.....	¾ Zoll
Raccord eau pure/évacuation:	6 mm
Pression réseau:	3-10 bar
Température d'utilisation:.....	1 - 35°C
Membrane:	Wickelmodul aus Polyamid-Polysulfon (TFC)
Capacité en eau pure à 4 bars, 15°C, 500mg/l de sels:	
Excel 30	30±15% Liter/Tag
Excel 90	90±15% Liter/Tag
Excel 120.....	120±15% Liter/Tag
Excel 240.....	2 x 120±15% Liter/Tag
Excel 360.....	3 x 120±15% Liter/Tag
Rapport eau de rejet/eau pure:	3:1 bis 4:1
Pouvoir d'épuration par 500 mg TDS, 4 bars, 15°C:.....	95%
Diam de pores kombifilter:	5 µm
Durée de vie kombifilter:	ca. 6-12 Monate