



- 19180** - Garniture de raccordement pour adoucisseurs d'eau, sans raccords
- 19181** - Garniture de raccordement pour adoucisseurs d'eau, avec raccords à écrou mobile Optifitt-Serra 92001
- 19185** - Garniture de raccordement pour adoucisseurs d'eau, sans boîtier de raccordement

## 1 Consignes de sécurité

### 1.1 Observer les directives

- Observer les dispositions de la directive W3 de la SVGW.

## 2 Montage et mise en service

### 2.1 Monter la garniture de raccordement

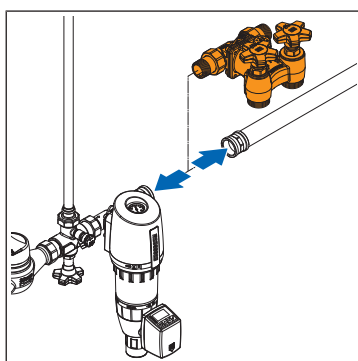
Pour raccorder l'adoucisseur d'eau à la distribution principale, on dispose de deux possibilités:

- ☞ «Monter directement la garniture de raccordement», page 1
- ☞ «Monter la garniture de raccordement avec la bride en Y», page 2

#### 2.1.1 Monter directement la garniture de raccordement

Conditions:

- ✓ Le filtre fin est monté avant la garniture de raccordement.
  - ✓ Un réducteur de pression est monté avant le filtre fin. Alternativement: Le filtre fin contient un composant réducteur de pression (Redfil).
1. Assembler la garniture de raccordement 19180/19181: Raccorder la garniture de raccordement correctement avec le boîtier de raccordement (☞ «Assemblage des raccords à brides», page 3).
  2. Monter la garniture de raccordement et le boîtier de raccordement directement au niveau de la distribution principale.
  3. S'assurer que la garniture de raccordement est fermée.



### 2.1.2 Monter la garniture de raccordement avec la bride en Y

#### REMARQUE

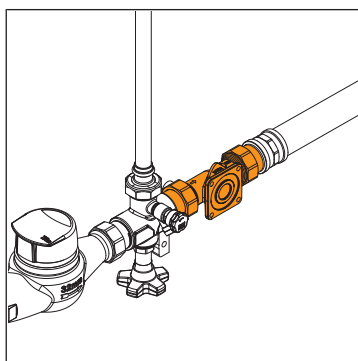
#### Domages sur l'adoucisseur d'eau du fait d'une erreur de montage

Lorsque les positions du filtre fin et de la garniture de raccordement sont interverties, il arrive que des saletés pénètrent dans l'adoucisseur d'eau ou que de l'eau brute y entre à une pression trop élevée. L'adoucisseur d'eau peut en être gravement endommagé.

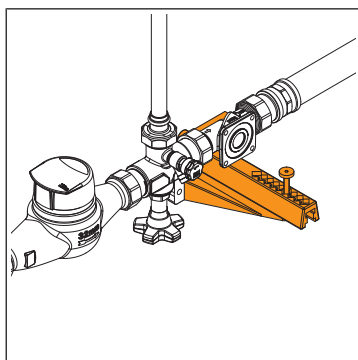
- ▶ S'assurer d'un montage correct du filtre fin et de la garniture de raccordement sur la bride en Y.

Conditions:

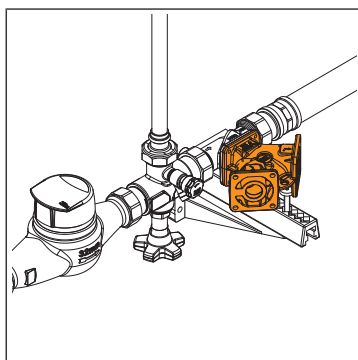
- ✓ Le filtre fin est démonté.
- ✓ Un réducteur de pression est monté avant la bride en Y. Alternativement: Le filtre fin contient un composant réducteur de pression (Redfil).



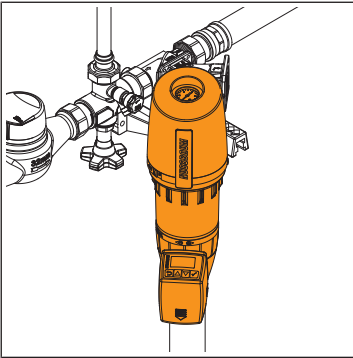
1. Monter le boîtier de raccordement 12085 au niveau de la distribution principale.



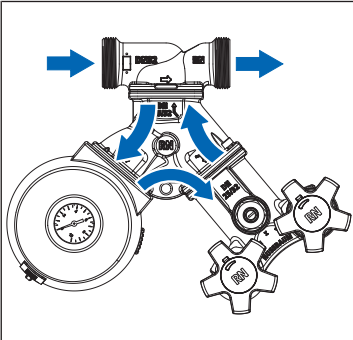
2. La console 19092.06 est fixée au mur pour que la bride en Y puisse s'y appuyer.



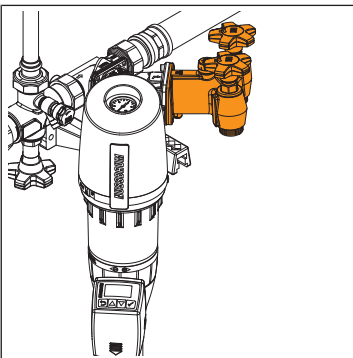
3. Monter la bride en Y 19191 contre le boîtier de raccordement 12085. Observer la procédure correcte pour tous les assemblages par bride (☞ «Assemblage des raccords à brides», page 3).
4. Avec une clé hexagonale, ajuster la hauteur de la vis sur la console par le trou dans la bride en Y, de telle sorte que la bride en Y repose proprement sur la console.



5. Monter le filtre fin ou le Redfil sur la bride en Y. Ce faisant, **tenir compte des flèches sur la bride en Y.**



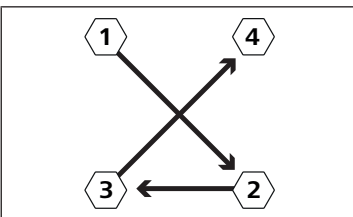
⇒ Lorsque le montage est correct, l'eau brute traverse d'abord le filtre fin ou le Redfil.



6. Monter la garniture de raccordement 19185.05/19185.06 sur la bride en Y.
7. S'assurer que la garniture de raccordement est fermée.

## 2.1.3 Assemblage des raccords à brides

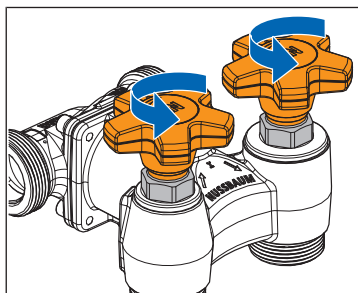
1. Avant usage, nettoyer la surface d'étanchéité et le joint.
2. S'assurer que le joint repose correctement sur la surface d'étanchéité.
3. Fixer les vis. Toujours utiliser toutes les vis, mais les serrer au fur et à mesure et de façon croisée (voir figure).



### 3 Utilisation

#### 3.1 Régler les robinets pour l'exploitation normale

Pour une exploitation normale, les deux robinets doivent être complètement ouverts. Autrement, il risque d'y avoir un apport d'eau brute indésirable.



- ▶ S'assurer que le robinet de dérivation et le robinet d'arrêt sont ouverts dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, **jusqu'à la butée**.

#### 3.2 Régler la dureté de l'eau

Juste après avoir été adoucie, la dureté de l'eau s'élève à 0 °fH. Dans la garniture de raccordement vient s'ajouter une quantité plus ou moins grande d'eau brute. En fonction de la dureté effective de l'eau brute, la garniture de raccordement doit être réglée différemment pour obtenir une dureté prédéfinie.

Dans le tableau suivant figurent des valeurs indicatives pour le réglage des garnitures de raccordement 19185.05/19185.06, 19180 et 19181. Les valeurs effectives peuvent varier. C'est pourquoi la dureté de l'eau doit être mesurée, le réglage devant être rectifié au besoin.

Dureté prédéfinie de l'eau [°fH]	Dureté effective de l'eau brute [°fH]				
	25	30	35	40	45
8	28	21	15	14	12
15	36	32	24	21	19

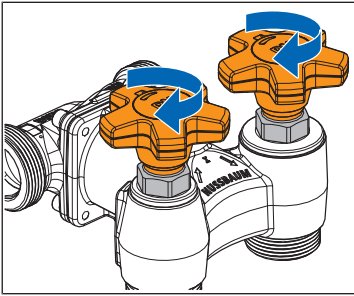
Tab. 1: Tableau des apports: valeurs indicatives pour le nombre de clics afin d'obtenir une eau à la dureté prédéfinie

1. Avant de régler la dureté de l'eau, s'assurer que l'apport d'eau brute est complètement fermé. A cette fin, utiliser un tournevis à fente pour tourner la tête de robinet d'apport d'eau brute 19185.80/19185.82 dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à la butée. Sur les garnitures de raccordement neuves, l'apport d'eau brute est livré déjà fermé départ usine.
2. Evaluer la dureté effective de l'eau. A cette fin, utiliser p. ex. le Nussbaum kit de test de dureté 19097.
3. Dans le tableau des apports plus haut figurent les nombres de clics nécessaires pour régler l'apport d'eau brute (deux étapes plus loin) afin que la dureté effective de l'eau atteigne la dureté prédéfinie recherchée. Un clic correspond à 1/8 de rotation.
4. Ouvrir le point de soutirage en aval de l'adoucisseur d'eau jusqu'à obtention d'un débit volumique de 5 à 10 l/min. Le débit volumique peut être relevé sur la soupape de commande de l'adoucisseur d'eau Nussbaum.
5. Sur la tête de robinet d'apport d'eau brute de la garniture de raccordement, utiliser un tournevis à fente pour régler les clics indiqués sur le tableau des apports.
6. Selon la distance du point de soutirage, attendre le temps qu'il faut pour que l'eau adoucie avec le nouveau réglage arrive.
7. Vérifier la dureté de l'eau au point de soutirage.

8. Réajuster si nécessaire. A cette fin, tourner la tête de robinet d'apport d'eau brute dans le sens des aiguilles d'une montre pour réduire la dureté de l'eau ou, dans le sens opposé, pour en augmenter la dureté.
9. Mesurer à nouveau la dureté de l'eau et réajuster jusqu'à obtention de la dureté voulue.

## 3.3 Réglage des robinets pour les opérations de maintenance

Si l'adoucisseur d'eau tombe en panne pendant son entretien, sa réparation ou juste avant son remplacement, il faut fermer à fond les deux robinets. En position d'entretien, l'alimentation en eau de boisson non traitée continue d'être assurée.



1. S'assurer que le robinet de dérivation et le robinet d'arrêt sont fermés dans le sens des aiguilles d'une montre, **jusqu'à la butée**.
2. **En cas de dysfonctionnement: débrancher en plus le bloc d'alimentation de l'adoucisseur d'eau.**

## 4 Remise

Rappeler à l'exploitant les points suivants:

- L'inspection et la maintenance du produit doivent être conformes à la directive W3 de la SVGW.
- La garniture de raccordement doit rester fermée jusqu'à la mise en service de l'adoucisseur d'eau.
- Après la mise en service, seule une personne qualifiée est habilitée à changer le réglage de la dureté de l'eau.

Informations complémentaires et dernière édition de ce document disponibles sur notre site Web [www.nussbaum.ch](http://www.nussbaum.ch).



19180    19181    19185