

SOMMAIRE

1. Schéma d'installation	3
2. Cellule en série.....	3
3. Entretien de la cellule	4
3.1. Démontage de la cellule	4
3.2. Nettoyage de la cellule.....	4
4. Sonde pH	5
5. Sonde ORP (Équipement optionnel)	5
6. Circuit d'injection (pH-moins)	6
7. Pompe péristaltique	6
8. Filtre ballast.....	7
9. Porte-sonde	8
9.1. Modèle pour support d'accessoires	8
9.2. Modèle pour raccord de reprise.....	8
10. Raccord d'injection	9
10.1. Modèle pour support d'accessoires.....	9
10.2. Modèle pour raccord de reprise.....	9
11. Support d'accessoires	10
12. Vue éclatée du montage des accessoires	11
13. Raccord de reprise	12
14. Capteur pour la mesure du sel / température / manque d'eau.....	13
15. Capteur de débit.....	14
15.1. Aperçu des différents modèles et versions.....	14
15.2. Modèles pour raccord de reprise.....	14
16. Tube d'aspiration / capteur de vide.....	15

1. SCHÉMA D'INSTALLATION

1. Ce chapitre est inclus dans le manuel d'utilisation spécifique au produit correspondant.

2. CELLULE EN SÉRIE

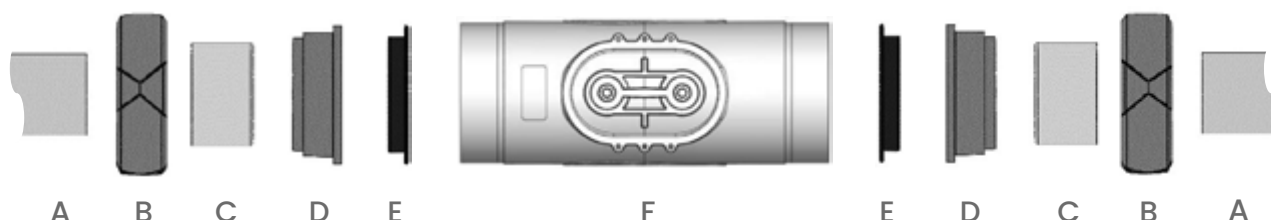


Les réducteurs de la cellule mentionnés dans ce chapitre sont fournis avec l'appareil.

Raccordements électriques sur la cellule :

- **Ne doivent pas être orientés vers le haut**, afin d'éviter toute accumulation d'eau ou d'humidité.
- Doivent être suffisamment et régulièrement reserrées à l'aide d'une clé adaptée.

Vue éclatée du montage



A: Tuyauterie

B: Écrou (x2)

C: Réducteur (x2) (à monter uniquement si la tuyauterie A a un diamètre extérieur de 50 mm)

D: Bagues à collerette (x2)

E: Joint (x2)

F: Cellule

1. Si la tuyauterie A a un diamètre extérieur de 50 mm , coupez-la à une longueur de 249 mm.
Si la tuyauterie A a un diamètre extérieur de 63 mm, coupez-la à une longueur de 236 mm.
2. Démontez entièrement la cellule selon l'éclaté ci-dessus.
3. Poncez toutes les surfaces à coller avec du papier abrasif : Tuyauterie A, réducteurs C, bagues D.
4. Faites glisser chaque écrou B sur sa tuyauterie A respective (en vérifiant le sens).
5. Collez chaque ensemble [Tuyauterie A - Réducteur C - Bague D].
6. Patientez jusqu'à ce que la colle soit complètement sèche.
7. Lubrifiez chaque joint E.
8. Placez chaque joint E dans la bague D correspondante.
9. Vissez à la main les 2 écrous B sur la cellule F et serrez fermement.

3. ENTRETIEN DE LA CELLULE

3.1. Démontage de la cellule

1. Arrêtez la filtration et mettez l'appareil d'électrolyse hors tension.
2. Fermez les vannes pour isoler la cellule du panneau de contrôle.
3. Démontez la cellule en dévissant l'écrou ou les écrous, puis retirez-la délicatement

3.2. Nettoyage de la cellule

1. Remplissez un récipient avec un correcteur de pH acide ou une solution d'acide chlorhydrique diluée à raison de 1 volume d'acide pour 4 volumes d'eau.

Remarque : versez toujours l'acide dans l'eau et jamais l'inverse.

Laissez la cellule tremper jusqu'à disparition complète du calcaire (3 à 24 heures selon le niveau d'entartrage). Un jet d'eau peut être utilisé pour faciliter l'élimination des dépôts.

Remarque : ne frottez pas les électrodes et n'immergez pas les connexions électriques de la cellule dans l'eau.

2. Une fois le calcaire complètement dissous, rincez la cellule puis remontez-la.
3. Effectuez un test d'électrolyse afin de vérifier l'état d'usure de la cellule et de vous assurer que le coffret de commande réalise correctement l'inversion de polarité.
4. Mesurez la dureté de l'eau et ajustez en conséquence la fréquence d'inversion pour l'autonettoyage de la cellule d'électrolyse.

Remarque importante :

Le système d'autonettoyage de la cellule n'est pas conçu pour compenser une eau très dure. Si le TH est supérieur à 60 °f, il est impératif de rétablir l'équilibre de l'eau afin de réduire la dureté.

4. SONDE PH



- La sonde pH est un instrument de mesure extrêmement sensible. Elle doit être protégée contre les chocs et manipulée avec soin et précaution.
- La durée de vie de la sonde pH dépend avant tout du respect rigoureux de toutes les instructions figurant dans la documentation fournie avec le produit.

1. Vérifiez que le bulbe de la sonde est bien immergé dans la solution à l'intérieur du flacon de conservation.

Si ce n'est pas le cas :

- a. Retirez le contenant de conservation de la sonde (voir photo ci-dessous) et conservez-le pour le stockage durant l'hivernage.
 - b. Rincez le bulbe à de l'eau du robinet.
 - c. Plongez la sonde pendant 30 minutes dans de l'eau du robinet ou dans une solution de KCl adaptée (chlorure de potassium saturé).
 - d. Passez ensuite directement à l'étape 3.
2. Retirez le contenant de conservation de la sonde (voir photo ci-dessous) et conservez-le pour l'hivernage.



Photo d'exemple de la sonde pH



Ne touchez jamais ni n'essuyez le bulbe de la sonde.

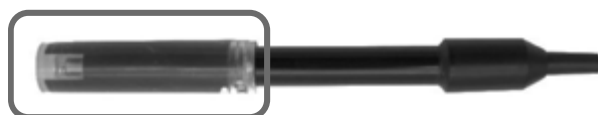
3. Vérifiez s'il y a des bulles d'air à l'intérieur du bulbe. Si c'est le cas, secouez délicatement la sonde en maintenant le bulbe vers le bas, jusqu'à ce que la bulle d'air remonte dans le corps de la sonde.
4. Insertion de la sonde
 - a. Desserrez l'écrou du support de sonde sur la fixation prévue à cet effet.
 - b. Insérez la sonde dans le support de sonde.
 - c. Serrez l'écrou du support de sonde à la main.



La sonde doit être installée verticalement, avec le bulbe orienté vers le bas.

5. SONDE ORP (ÉQUIPEMENT OPTIONNEL)

1. Retirez le contenant de conservation de la sonde (voir photo ci-dessous) et conservez-le pour le stockage pendant l'hivernage.



Ne touchez jamais ni n'essuyez le bulbe de la sonde.

2. Desserrez l'écrou du support de sonde sur la fixation prévue à cet effet (raccord de réception)
3. Insérez la sonde dans son support.
4. Serrer la bague du support de sonde à la main.

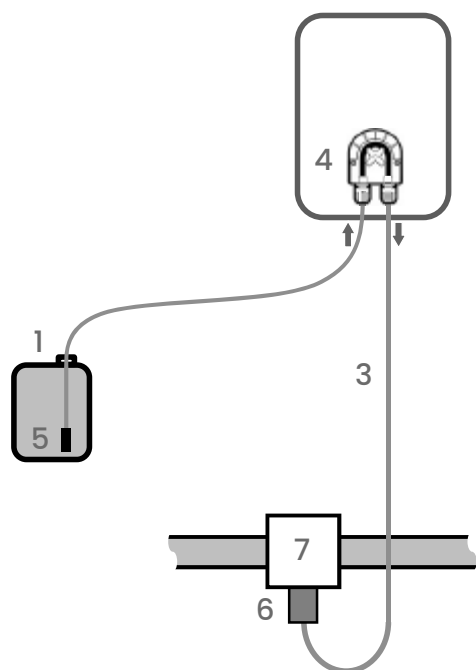


La sonde doit être posée verticalement, le bulbe dirigé vers le bas.



Le code QR pour activer la sonde ORP se trouve sur l'emballage d'origine!

6. CIRCUIT D'INJECTION (PH MOINS)



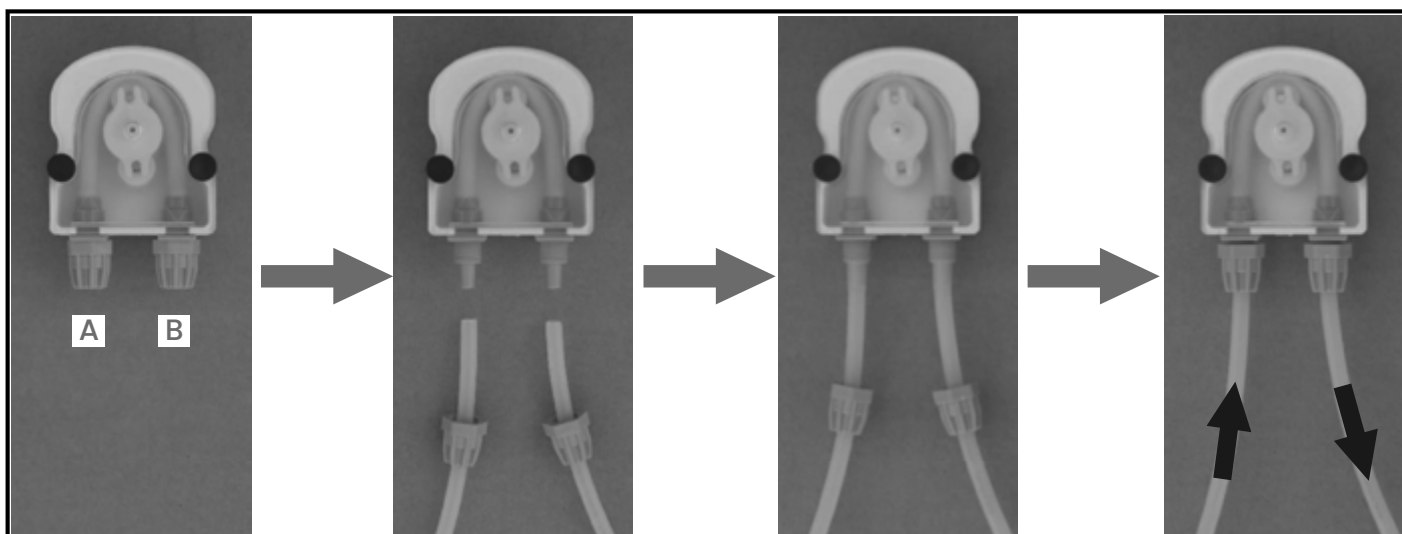
1. Placez le bidon de régulation du pH 1 aussi près que possible de la ventilation interne du local technique et aussi loin que possible de tout appareil électrique.
2. Coupez les tuyaux semi-rigides (2) et (3) à la longueur appropriée.
3. Raccordez les tuyaux semi-rigides (2) et (3) à la pompe péristaltique (4) (voir : 7. POMPE PÉRISTALTIQUE).
4. Raccordez le tuyau semi-rigide (2) au filtre ballast (5) (voir : 8. FILTRE BALLAST) ou au tube d'aspiration 5 (voir : 16. TUBE D'ASPIRATION / SONDE BIDON VIDE).
5. Plongez le filtre ballast (5) au fond du bidon (1).
6. Vissez le raccord d'injection (6) (avec ruban d'étanchéité) dans le support (7) (porte-accessoires ou raccord de reprise).
7. Raccordez le tuyau semi-rigide (3) au raccord d'injection (6) (voir : 12. RACCORD D'INJECTION).

7. POMPE PÉRISTALTIQUE

Respectez le schéma de montage ci-dessous.

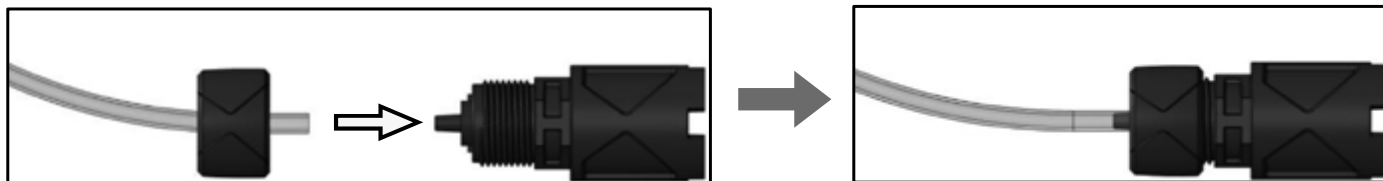
Raccordez les tuyaux semi-rigides à la pompe péristaltique en respectant le sens de raccordement :

- A: Aspiration (raccordement au filtre ballast)
- B: Retour pour l'injection (raccordement au raccord d'injection)



8. FILTRE BALLAST

Montez le tuyau semi-rigide sur le filtre ballast.



Vue de montage



→ Écrou pour desserrer et serrer le tuyau semi-rigide. Visser et serrer à la main.

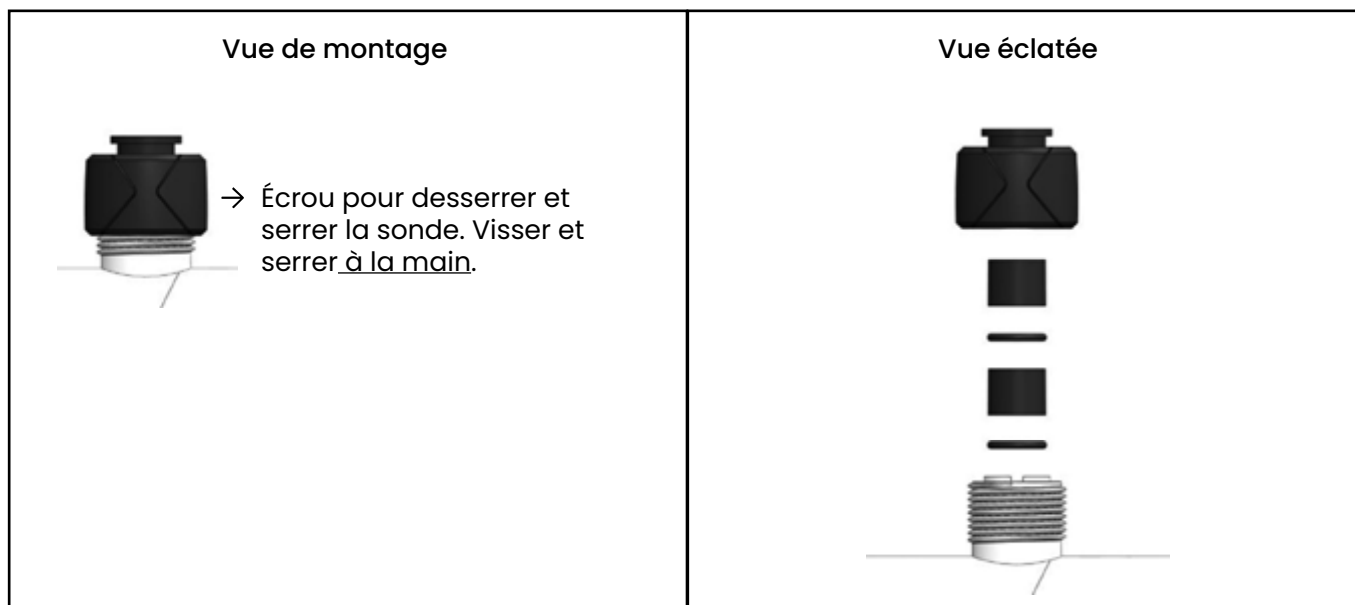
Vue éclatée



9. PORTE-SONDE

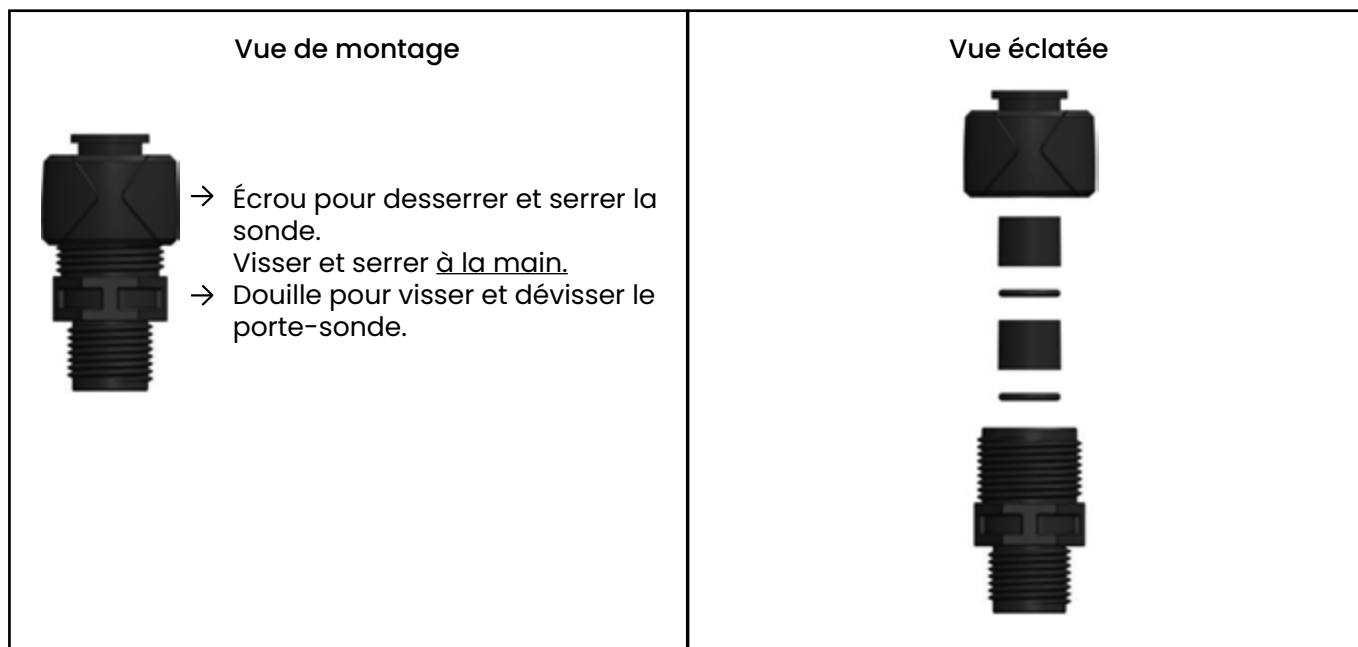
9.1. Modèle pour support d'accessoires

Installer le support de sonde sans bande d'étanchéité dans le porte-accessoires (voir vue éclatée ci-dessous).



9.2. Modèle pour raccord de reprise

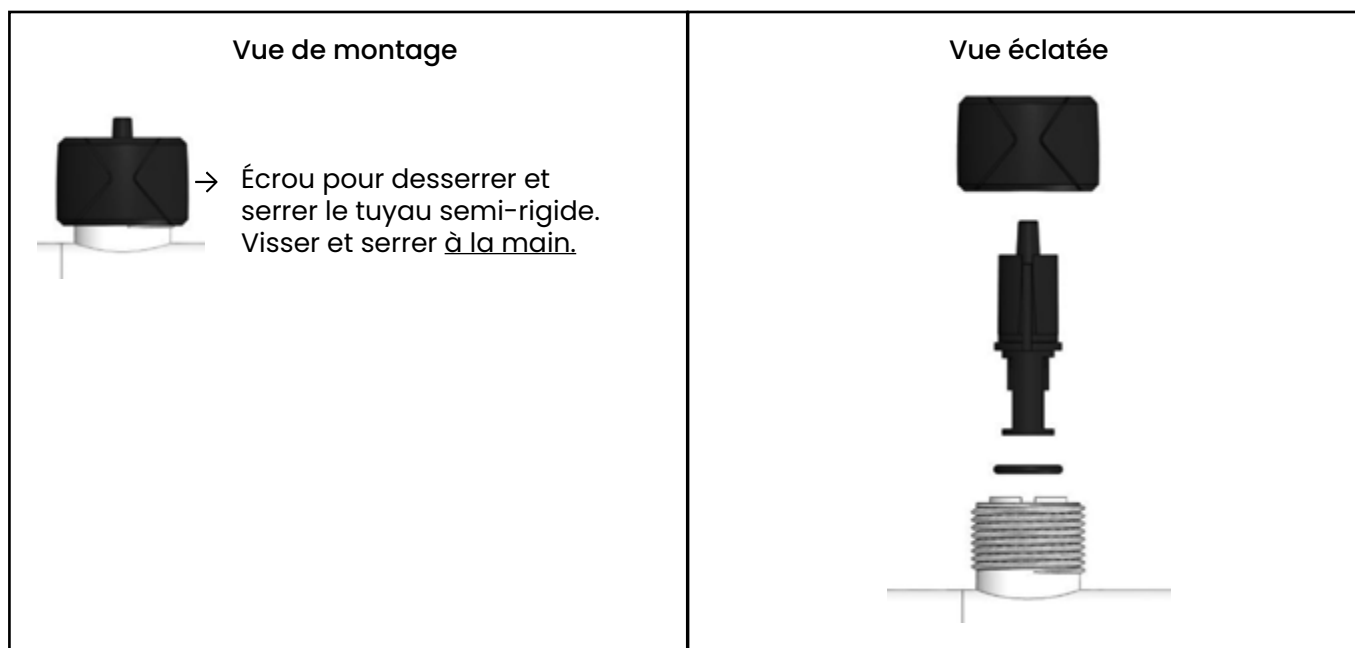
Montez le porte-sonde dans le support d'accessoires sans ruban d'étanchéité (voir la vue éclatée ci-dessous)



10. RACCORD D'INJECTION

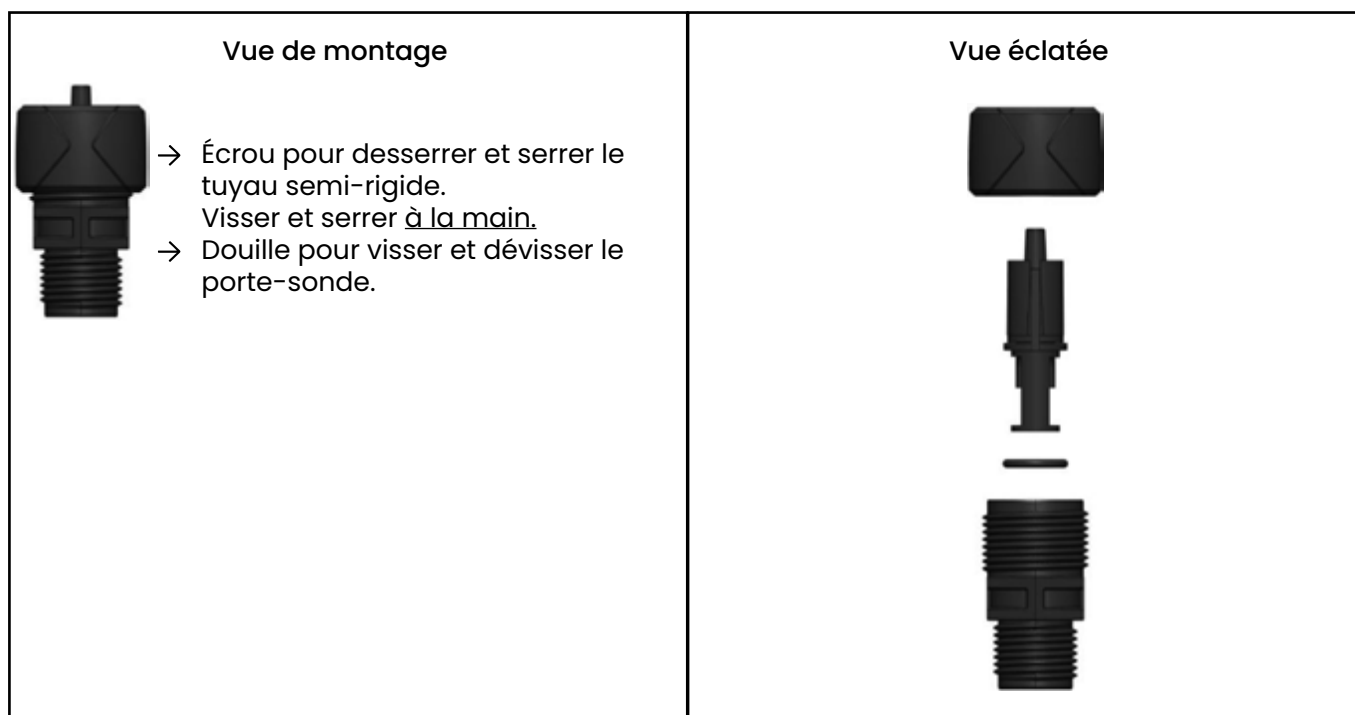
10.1. Modèle pour support d'accessoires

Montez la connexion d'injection sans ruban d'étanchéité dans le support d'accessoires (voir la vue éclatée ci-dessous).



10.2. Modèle pour raccord de reprise

Visser la connexion d'injection avec du ruban d'étanchéité dans le raccord de reprise (voir la vue de montage ci-dessous).

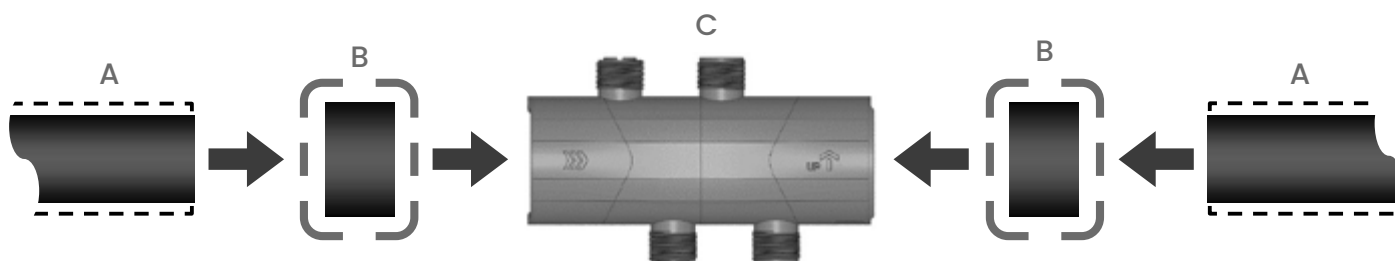


11. SUPPORT D'ACCESSOIRES

- Tous les accessoires préinstallés sont équipés de joints. Il n'est donc pas nécessaire d'appliquer du ruban d'étanchéité sur les filetages.
- Tous les accessoires préinstallés dans le support d'accessoires ont une place précise prévue à cet effet. Il est indispensable de respecter la position de chaque élément telle qu'elle est fournie dans le montage d'origine. Toute modification de l'agencement ou tout échange d'accessoires peut entraîner des dysfonctionnements, voire une altération complète et irréversible des performances de l'appareil.
- Tous les accessoires doivent être vissés et serrés à la main.
- Les marquages "»»" (sens d'écoulement de l'eau) et „UP ↑" (orientation haut/bas pour le montage) apposés sur le support d'accessoires doivent impérativement être respectés.
- Assurez-vous que la sonde et le capteur de sel/température/manque d'eau sont installés en haut du support d'accessoires.



L'illustration n'est pas contractuelle et certains accessoires peuvent ne pas être représentés, car différentes variantes sont possibles selon le modèle et les options.

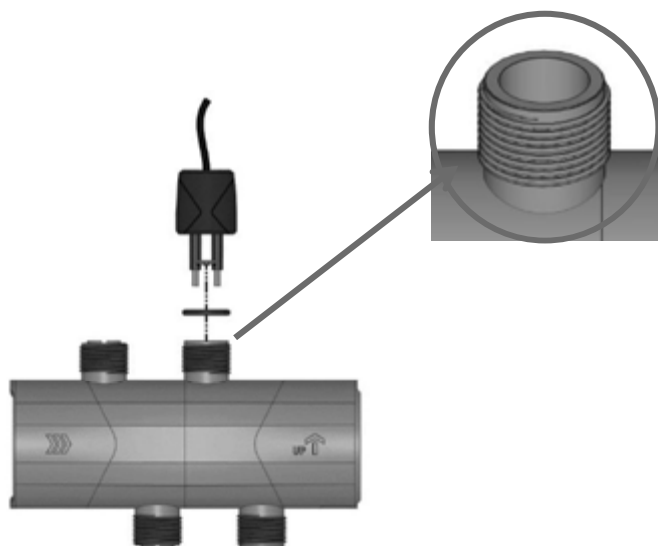


- A: Tuyauterie (à découper à une longueur de 126 mm si le diamètre extérieur est de 50 mm)
(à découper à une longueur de 112 mm si le diamètre extérieur est de 63 mm)
 - B: Réducteur (à monter uniquement si la tuyauterie A présente un diamètre extérieur de 50 mm)
 - C: Support d'accessoires
- Les pièces A, B et C doivent être collées avec l'adhésif approprié.

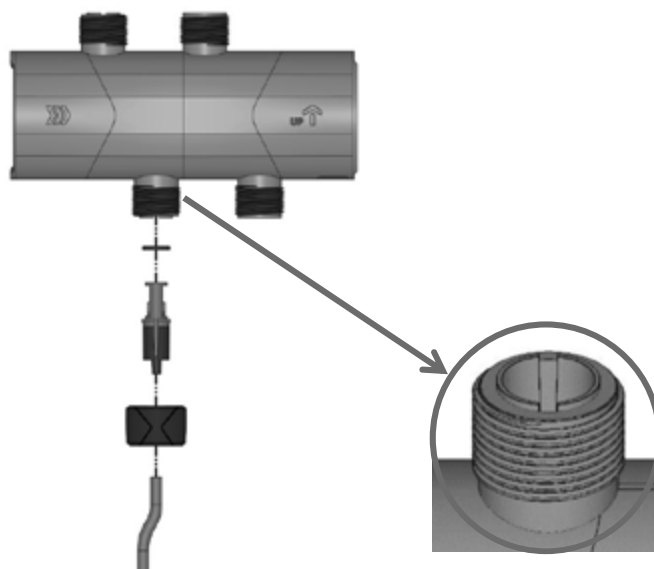
12. VUE ÉCLATÉE DU MONTAGE DES ACCESSOIRES

VUE ÉCLATÉE DU MONTAGE DES ACCESSOIRES

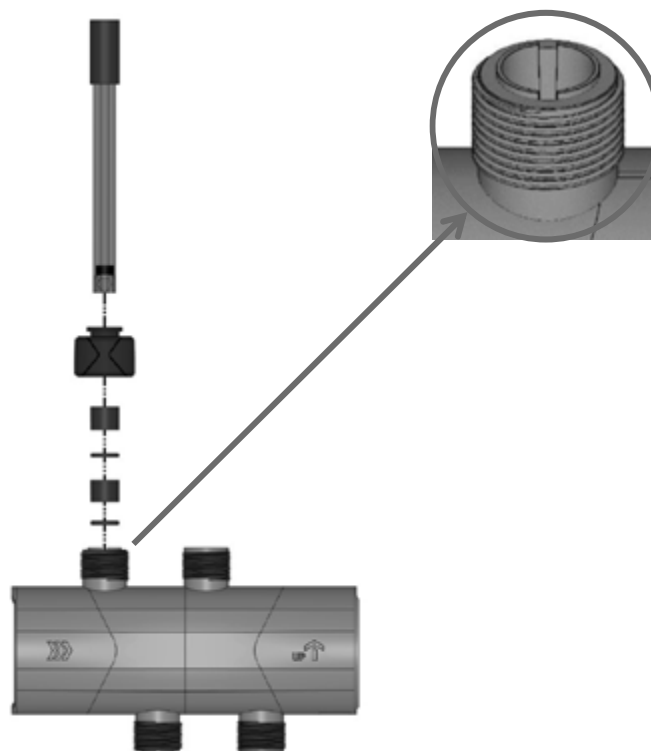
Capteur de mesure du taux de sel / de la température / du manque d'eau



Raccord d'injection avec tuyau semi-rigide

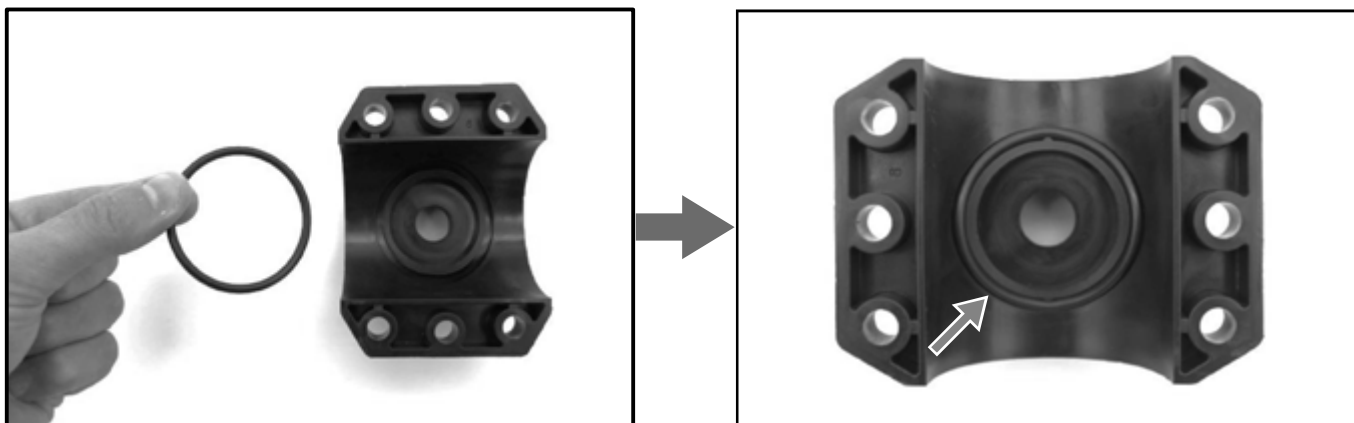


pH-sonde avec porte-sonde

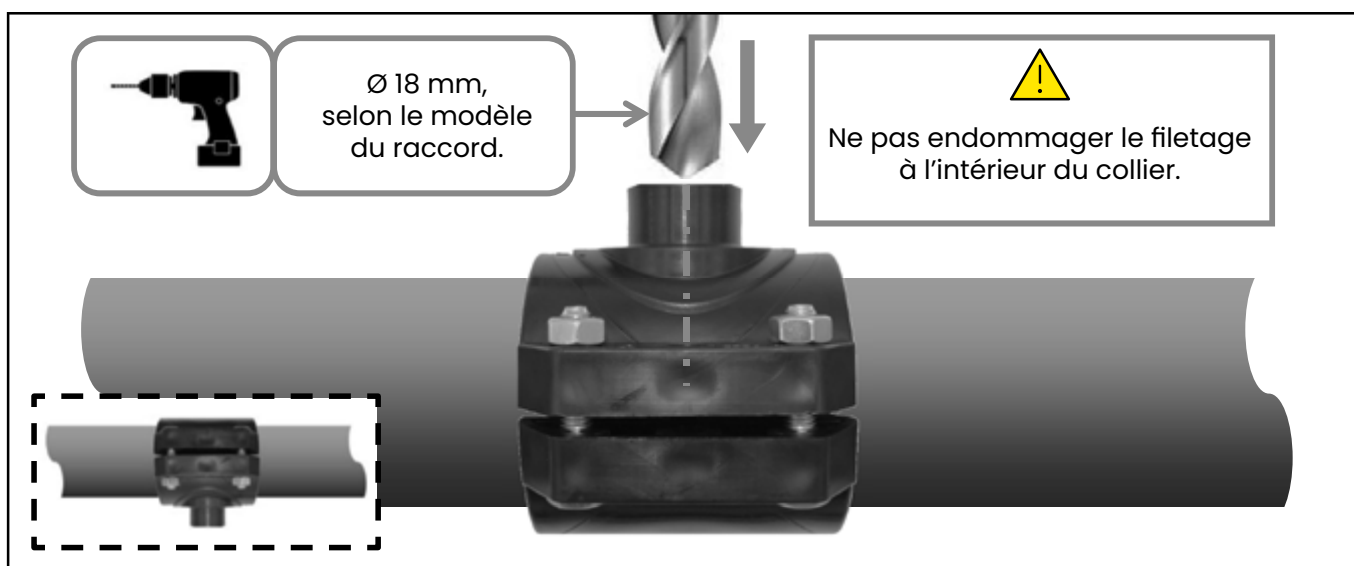


13. RACCORD DE REPRISE

1.



2.



14. CAPTEUR POUR LA MESURE DU SEL / TEMPÉRATURE / MANQUE D'EAU

MODÈLE A



MODÈLE B



1. Le capteur doit être vissé et serré manuellement dans le support prévu à cet effet (porte-accessoires modèle B ou raccord de reprise modèle A)

15. CAPTEUR DE DÉBIT

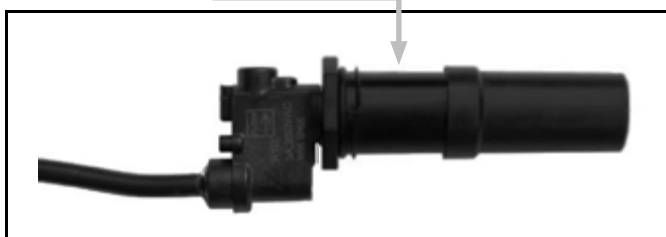
15.1. Aperçu des différents modèles et versions

Modèle pour raccord de reprise
Version avec fiche RCA



15.2. Modèles pour raccord de reprise

1. Dévisser le capuchon de protection:



2. Visser le capteur dans le raccord de reprise conformément aux instructions suivantes.



Si nécessaire, détachez une partie de la languette.

Sens de circulation
de l'eau



16. TUBE D'ASPIRATION / CAPTEUR DE BIDON VIDE

1. Introduire le tube 1 dans le bidon.
2. Raccorder le tuyau semi-rigide 2 à la pompe péristaltique.
3. Raccorder les éléments de connexion 3 à l'appareil.

