

Renfert

fr

making work easy



POWER steamer water softener

Made in Germany

21-6027 10082022

Sommaire

fr

1	Introduction	3
1.1	Symboles utilisés	3
2	Sécurité	3
2.1	Utilisation conforme	3
2.2	Utilisation non conforme	3
2.3	Conditions ambiantes pour le stockage et le transport	3
2.4	Dangers et avertissements	3
2.4.1	Remarques générales	3
2.4.2	Informations spécifiques	4
2.5	Personnes autorisées	4
2.6	Clause de non-responsabilité	4
3	Description générale	4
3.1	Composants et éléments fonctionnels	5
3.2	Étendue de livraison	5
3.3	Accessoires	5
4	Mise en service	6
4.1	Déballage	6
4.2	Installation	6
4.3	Niveau de mélange / Capacité de la cartouche filtrante	6
4.3.1	Utilisation de la bandelette de mesure	6
4.3.2	Réglage du niveau de mélange	6
4.4	Montage de la tête de filtre / du débitmètre / de la cartouche filtrante	7
4.5	Unité de programmation et d'affichage	8
4.5.1	Saisie de la capacité du filtre	9
5	Utilisation	9
5.1	Remplacement d'une cartouche filtrante	9
5.1.1	Réinitialiser le compteur / Vérifier la capacité du filtre	10
5.2	Unité de programmation et d'affichage	10
5.2.1	Sélectionner une option du menu	10
5.2.2	Affichage de l'état du filtre	10
5.2.3	Réinitialisation de la capacité du filtre (en cas de remplacement)	10
5.2.4	Saisie de la capacité du filtre	11
5.2.5	État du compteur (lors de l'insertion de la cartouche)	11
5.2.6	Alarme	11
5.2.7	Réglage de l'unité (litres ou gallons)	11
5.2.8	Réglage des impulsions par litre	12
6	Nettoyage / Maintenance	12
6.1	Rinçage du système	12
6.2	Pièces de rechange	12
7	Élimination de défauts	13
8	Caractéristiques techniques	13
8.1	Unité de filtration	13
8.2	Débitmètre	13
9	Garantie	14
10	Consignes de mise aux déchets	14
10.1	Mise aux déchets de consommables	14
10.2	Mise aux déchets de l'appareil	14
10.2.1	Consignes de mise aux déchets destinées aux pays de l'UE	14

1 Introduction

1.1 Symboles utilisés

Les symboles utilisés dans ce mode d'emploi ou apposés sur l'appareil ont les significations suivantes :



Danger

Il existe un risque de blessures immédiat. Tenir compte de la documentation d'accompagnement !



Tension électrique

Il existe un risque dû à la tension électrique.



Attention

Le non-respect de cette consigne peut entraîner un endommagement de l'appareil.



Remarque

Informations utiles facilitant l'utilisation de l'appareil.



L'appareil est conforme aux directives européennes applicables.



L'appareil est soumis à la directive européenne 2002/96/CE (directive WEEE).

► Énumération, point important à respecter

- Énumération
- Énumération secondaire

⇒ Instruction / opération nécessaire / saisie / ordre des opérations :

Vous devez effectuer les opérations mentionnées, et ce dans l'ordre indiqué.

◆ Résultat d'une opération / réaction de l'appareil / réaction du programme :

L'appareil ou le programme réagit à une opération que vous avez effectuée ou à un événement particulier.

Les autres symboles seront expliqués le cas échéant.

2 Sécurité

2.1 Utilisation conforme

L'adoucisseur d'eau POWER steamer est installé entre le raccordement d'eau et le POWER steamer 2.

2.2 Utilisation non conforme

Seuls les accessoires et pièces de rechange fournis ou autorisés par la société Renfert GmbH peuvent être utilisés avec ce produit. L'utilisation d'autres accessoires ou pièces de rechange peut compromettre la sécurité de l'appareil, présente un risque de graves blessures, peut nuire à l'environnement ou endommager le produit.

2.3 Conditions ambiantes pour le stockage et le transport

Pour le stockage et le transport, les conditions ambiantes à respecter sont les suivantes :

- température ambiante de -15 à +45 °C [-4 à +140 °F] ,
- humidité relative maximale de 80 %

2.4 Dangers et avertissements



2.4.1 Remarques générales

- Si l'appareil n'est pas utilisé conformément au présent mode d'emploi, la protection prévue ne peut plus être garantie.
- Vérifier régulièrement que les câbles de raccordement (câble secteur par exemple), les tuyaux et le boîtier (écran tactile par exemple) ne sont pas endommagés (absence de plis, fissures, porosité) ni ne présentent des signes de vieillissement.
Les appareils présentant des défauts ou dont les câbles de raccordement, les tuyaux ou le boîtier sont endommagés ne doivent plus être utilisés !
- Ne faire fonctionner l'appareil que sous surveillance.
- Respecter les directives nationales de prévention des accidents !
- Vous trouverez des informations sur REACH et SVHC sur notre site Internet à la section Service (www.renfert.com).

2.4.2 Informations spécifiques

- ▶ Pour l'alimentation du système, il convient d'utiliser exclusivement de l'eau froide de qualité potable.
- ▶ En cas d'alimentation avec de l'eau adoucie, ne mettre un filtre en place que si l'eau potable présente une dureté totale > 4° dH.
- ▶ Stocker les composants à l'abri de l'humidité.
- ▶ Le système ne doit pas entrer en contact avec des agents chimiques, des solvants ou autres vapeurs.
- ▶ Avant la mise en service du système de filtration, le consommateur alimenté doit être exempt de calcaire.
- ▶ Ne pas monter de tuyaux en cuivre, ni de tuyaux ou de pièces de raccordement galvanisés ou nickelés entre le système de filtration et le consommateur.
- ▶ Ne pas ouvrir la cartouche filtrante, ni l'endommager mécaniquement.
- ▶ N'utiliser en aucun cas une eau présentant déjà une pollution microbiologique ou dont la qualité microbiologique est inconnue sans une désinfection suffisante en amont et en aval du filtre.
- ▶ Après 5 ans d'utilisation (6 ans au plus tard après la date de fabrication), remplacer la tête de filtre et le support mural (cela concerne aussi les flexibles et les joints). Tenir compte de la date figurant sur le cachet de fabrication.
- ▶ Réaliser l'installation de tous les composants conformément aux directives nationales en vigueur. Respecter la norme DIN 1988 pour le montage et le fonctionnement du système.
- ▶ Si la pression dans le système est supérieure à 8 bar, monter un réducteur de pression en amont du système de filtration.
- ▶ Ne pas exposer l'unité de détection à des contraintes mécaniques, veiller en particulier à l'effet de levier des flexibles et aux rayons de courbure. Le cas échéant, étayer les conduites !
- ▶ Pour l'unité de détection, utiliser exclusivement des piles de type AA (2 piles) de modèle courant.
- ▶ Veillez à ce que le cache du compartiment à piles de l'unité de détection soit correctement fermé. Sinon, il y a un risque d'entrée de corps étrangers et d'humidité.

2.5 Personnes autorisées

L'installation et l'entretien des systèmes de filtration ne doivent être confiés qu'à un personnel formé et autorisé.

L'utilisation et la maintenance de l'appareil sont réservées à un personnel instruit.

Les travaux de réparation qui ne sont pas décrits dans cette information utilisateur ne doivent être effectués que par un électricien spécialisé.

2.6 Clause de non-responsabilité

Dans les cas suivants, l'entreprise Renfert GmbH refuse toute demande de dommages-intérêts et de garantie :

- ▶ si le produit a été utilisé dans d'autres buts que ceux mentionnés dans le mode d'emploi ;
- ▶ si le produit a été transformé d'une façon ou d'une autre, à l'exception des modifications décrites dans le mode d'emploi ;
- ▶ si le produit n'a pas été réparé par un revendeur spécialisé ou si les pièces de rechange utilisées ne sont pas des pièces d'origine Renfert ;
- ▶ si le produit continue à être utilisé bien qu'il présente des risques pour la sécurité ou des dommages visibles ;
- ▶ si le produit a subi des chocs mécaniques ou s'il est tombé ;
- ▶ si le produit est mal installé ou n'est pas utilisé conformément au mode d'emploi.

3 Description générale

L'adoucisseur d'eau POWER steamer permet de réduire la dureté carbonatée de l'eau pour le POWER steamer 2 durant le procédé d'écoulement au moyen de milieux filtrants à sélection ionique. L'unité de mélange dans la tête de filtre permet d'adapter la réduction de la dureté à la qualité locale de l'eau potable.

En outre, le matériau filtrant lie les ions des métaux lourds tels que le cuivre et le cadmium.

Le bloc au charbon actif intégré réduit les turbidités indésirables, les impuretés organiques, les substances aromatiques et sapides ainsi que les résidus de chlore dans le filtrat et dans l'eau de mélange.

3.1 Composants et éléments fonctionnels

- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Unité de programmation et d'affichage | 8 | Cartouche filtrante |
| 2 | Tête de filtre avec support mural | 9 | Clé de réglage du mélange |
| 3 | Entrée | 10 | Unité de détection |
| 4 | Sortie | 11 | Support de l'unité de programmation et d'affichage |
| 5 | Vanne de rinçage/détente | 12 | Support mural de l'unité de programmation et d'affichage |
| 6 | Raccord de rinçage avec tuyau de rinçage | | |
| 7 | Niveaux de mélange | | |

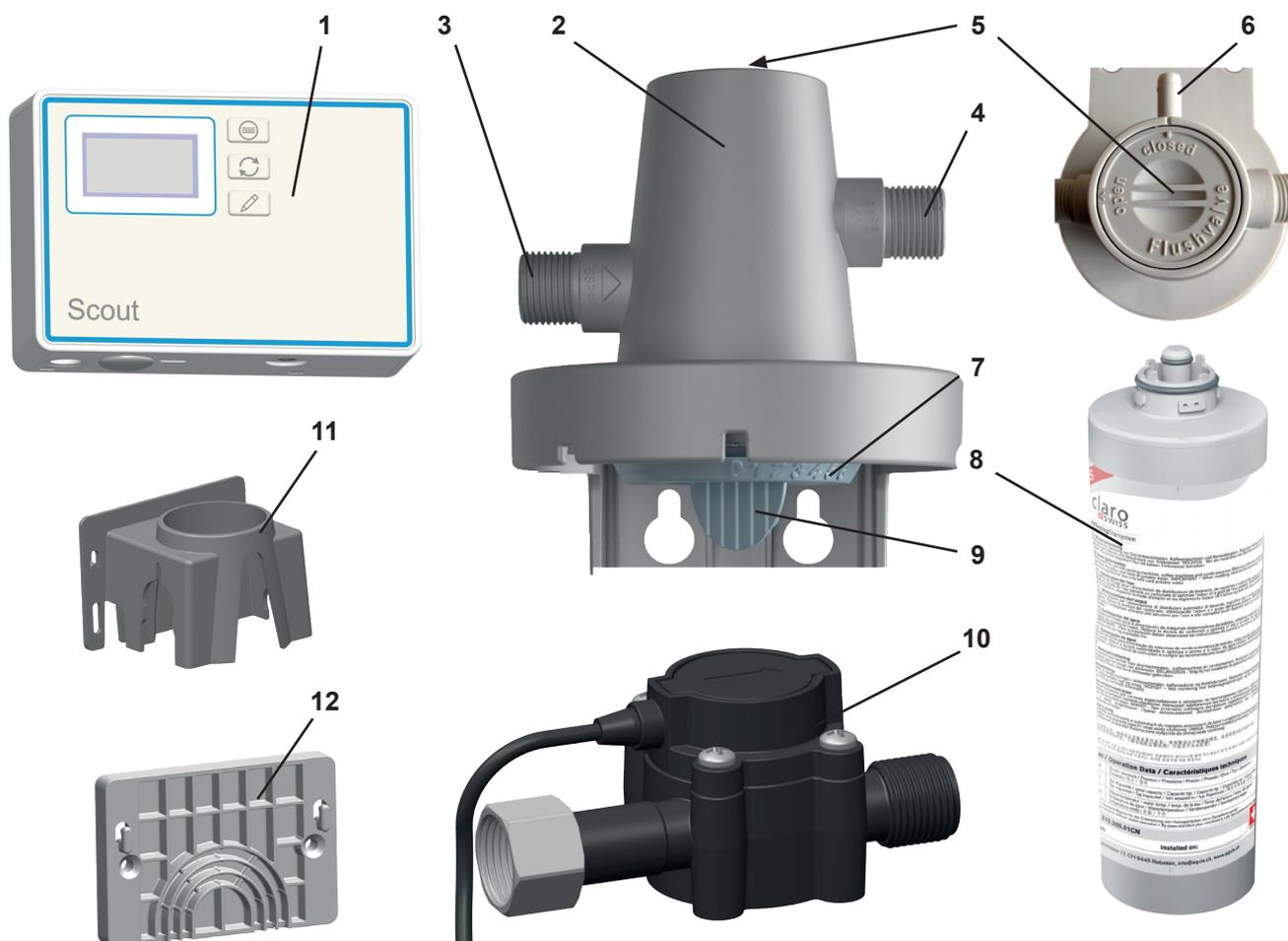


Fig. 1

3.2 Étendue de livraison

- 1 tête de filtre avec tuyau de rinçage
- 1 tuyau de rinçage
- 1 tuyau de raccordement
- 2 adaptateurs 3/4" - 3/8", joints plats inclus
- 1 cartouche filtrante M pour l'adoucisseur d'eau POWER steamer
- 1 débitmètre pour l'adoucisseur d'eau POWER steamer (pos. 1, 10, 11, 12, Fig. 1)
- 1 mode d'emploi
- bandelettes de mesure pour déterminer la dureté de l'eau

3.3 Accessoires

- 1846 0101 Débitmètre pour l'adoucisseur d'eau POWER steamer
- 1846 0102 Tête de filtre pour l'adoucisseur d'eau POWER steamer
- 1846 0103 Cartouche filtrante M pour l'adoucisseur d'eau POWER steamer
- 1846 0104 Cartouche filtrante L pour l'adoucisseur d'eau POWER steamer

4 Mise en service

4.1 Déballage

- ⇒ Sortir l'appareil et les accessoires du carton de transport.
- ⇒ Vérifiez qu'il ne manque rien à la livraison (voir la section « Étendue de la livraison »).



Les piles nécessaires 2x AA ne sont pas incluses dans le cadre de la livraison.

4.2 Installation

Avant d'entreprendre l'installation :



Une vanne d'arrêt, par ex. un robinet d'eau, doit être installée en amont du système de filtration.

- ⇒ Déterminez un emplacement adapté pour l'installation du système de filtration : ce lieu doit être à l'abri du gel et du rayonnement direct du soleil.
- ⇒ Déterminez la dureté carbonatée et réglez le niveau de mélange en conséquence (voir les chap. 4.3 et 4.4).
- ⇒ Avant la mise en service du système de filtration, le consommateur alimenté doit être exempt de calcaire.
- ⇒ Contrôlez le système de filtration et les accessoires pour rechercher d'éventuels dommages avant le montage. Cela concerne plus particulièrement les joints toriques et les joints.
- ⇒ En cas de stockage à une température inférieure à 0° C, la cartouche filtrante doit être stockée à température ambiante sur le site de l'installation au moins 24 heures avant l'installation.

4.3 Niveau de mélange / Capacité de la cartouche filtrante

Le niveau de mélange requis et la capacité de la cartouche filtrante dépend de la dureté carbonatée de l'eau du robinet locale.

Utilisez les bandelettes de mesure fournies pour déterminer la dureté carbonatée.

4.3.1 Utilisation de la bandelette de mesure

- ⇒ Immerger brièvement la bandelette de mesure (1 s).
- ⇒ Secouer légèrement la bandelette de mesure.
- ⇒ Après 1 minute, relever le résultat :

◆ 4 vert	
◆ 1 rouge	
◆ 2 rouge	
◆ 3 rouge	
◆ 4 rouge	

4.3.2 Réglage du niveau de mélange

La vanne de mélange dans la tête de filtre du système permet un réglage précis de la dureté carbonatée dans l'eau filtrée. Il est ainsi possible de régler individuellement le niveau de mélange requis pour le POWER steamer 2 et de profiter de manière optimale de la performance des cartouches filtrantes.

Procédez comme suit pour régler le niveau de mélange :

- ⇒ Relevez dans le tableau la valeur du niveau de réglage correspondant à la dureté carbonatée déterminée.
- ⇒ Enfoncez la clé de réglage du niveau (9) et tournez la molette de réglage du mélange sur le niveau approprié.
- ⇒ Une fois le mélange effectué, retirez la clé de réglage du niveau de mélange et conservez soigneusement la clé afin de pouvoir procéder ultérieurement à d'éventuelles modifications du réglage.

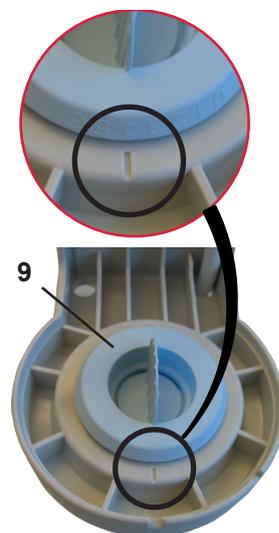


Fig. 2

Bandelettes de mesure					
Degré de dureté allemand (°dH)	< 3	> 4	> 7	> 14	> 21
Degré anglais (degré Clark) (°e)	< 3.75	> 5	> 8.75	> 17.5	> 26.25
Degré français (°fH)	< 5.4	> 7.2	> 12.6	> 25.2	> 37.8
Degré américain (ppm CaCO ₃)	< 53.4	> 71.2	> 125	> 249	> 374
Niveau de mélange	3	3	2	2	1
Capacité cartouche filtrante M en litres	3570	3060	1440	990	510
Capacité cartouche filtrante L en litres	6670	5710	2690	1840	940

4.4 Montage de la tête de filtre / du débitmètre / de la cartouche filtrante

Le débitmètre de l'adoucisseur d'eau POWER steamer se compose des éléments suivants :

- unité de détection
- unité de programmation et d'affichage

Le montage du produit s'effectue selon les étapes suivantes :

- montage de la tête de filtre.
- montage de l'unité de détection.
- raccordement à l'arrivée d'eau et au POWER steamer 2.
- montage de la cartouche filtrante.
- montage et raccordement de l'unité de programmation et d'affichage (chap. 4.5).

⇒ Coupez le POWER steamer 2 de la source de tension.

⇒ Fermez l'arrivée d'eau du POWER steamer 2 et défaites le tuyau d'eau du POWER steamer 2 au niveau de l'arrivée d'eau.

⇒ Fixez la tête de filtre sur le mur en position verticale à l'aide de vis adaptées (non fournies).



Le système de filtration peut aussi fonctionner debout ou couché sans être fixé. Le montage mural vertical est toutefois recommandé.



Lors du montage de l'unité de détection, des adaptateurs et des tuyaux d'eau, veillez à utiliser les joints plats correspondants.

- ⇒ Visser l'adaptateur 3/4" - 3/8" sur le raccord de l'unité de détection (10, Fig. 1)
- ⇒ Visser l'adaptateur 3/4" - 3/8" sur l'entrée de la tête de filtre (3).
- ⇒ Visser l'unité de détection avec l'écrou-raccord au niveau de la sortie de la tête de filtre (4).
- ⇒ Raccorder le tuyau d'eau au POWER steamer 2 au niveau de l'adaptateur sur l'unité de détection.

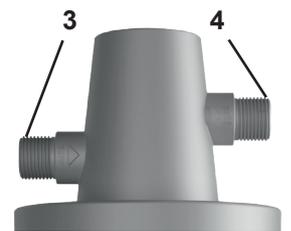


Fig. 3



Ne pas exposer l'unité de détection à des contraintes mécaniques.

- ⇒ Brancher le tuyau d'eau fourni sur l'adaptateur au niveau de l'entrée de la tête de filtre et sur l'arrivée d'eau.
- ⇒ Tenir compte du sens d'écoulement – Repères sur la tête de filtre et l'unité de détection !
- ⇒ Couple max. 10 Nm.

Fig. 4 : Exemple d'installation classique

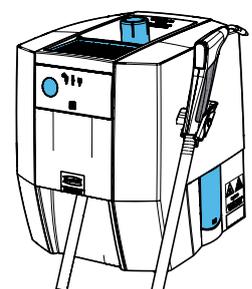


Fig. 4

! Utiliser exclusivement les tuyaux fournis.
Ne pas utiliser de tuyaux ou d'adaptateurs à raccords coniques sous peine d'endommager les raccords et de perdre tout droit de recours en garantie.

! En cas d'utilisation d'adaptateurs à visser : utiliser uniquement des adaptateurs à visser du modèle et de la longueur appropriés ; ceux-ci ne doivent pas reposer axialement sur la tête de filtre lors du vissage. Des adaptateurs inappropriés peuvent endommager les raccords et entraîner la perte de tout droit de recours en garantie.

⇒ Guider le tuyau de rinçage dans un récipient adapté (par ex. un seau) ou dans une évacuation.

⇒ Ouvrir la vanne de rinçage (5) (OPEN).

⇒ Ouvrir l'arrivée d'eau.

⇒ Insérer la cartouche filtrante dans la tête de filtre.

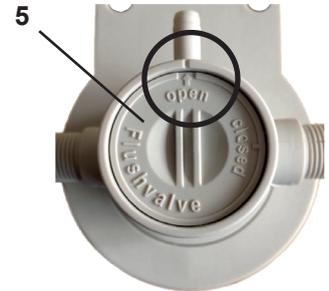


Fig. 5

i **Insérer la cartouche filtrante avec son repère au niveau du repère d'insertion A et la visser jusqu'en butée finale, repère de fonctionnement B.**

◆ Avec la mise en place de la cartouche filtrante, le système est purgé et la cartouche filtrante rincée :

- cartouche filtrante M : laisser circuler 5 l d'eau minimum

- cartouche filtrante L : laisser circuler 10 l d'eau minimum

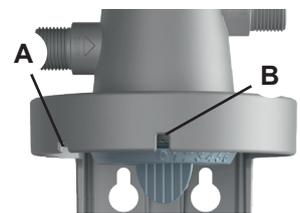


Fig. 6

⇒ Fermer la vanne de rinçage (CLOSE).

⇒ Après la première installation du système de filtration, purger l'air du tuyau d'écoulement d'eau et du POWER steamer 2 et rincer avec au moins 2 litres d'eau. Pour cela, ouvrir l'ouverture de révision sur le POWER steamer 2 et exécuter 3°fois le programme de rinçage (se reporter au mode d'emploi du POWER steamer 2).

! **Après l'installation du système et l'insertion ou le remplacement d'une cartouche filtrante, contrôler l'étanchéité de tous les composants. Il ne doit y avoir de fuite nulle part.**



Fig. 7

4.5 Unité de programmation et d'affichage

L'unité de programmation et d'affichage peut être fixée au choix à l'aide du support (11, Fig. 1) au niveau de la tête de l'unité de filtration ou au mur avec le support mural fourni (12, Fig. 1).

Fixation au niveau de la tête avec le support (11, Fig. 1) :

⇒ Enfoncer le support sur la tête qu'à ce qu'il s'emboîte.

⇒ Ouvrir le compartiment à piles et insérer 2 piles de type AA.

⇒ Tenir compte de la polarité.

⇒ Accrocher l'unité de programmation et d'affichage dans le support.

⇒ Brancher le câble de raccordement de l'unité de détection dans la prise de l'unité de programmation et d'affichage (20).

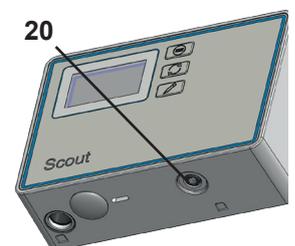


Fig. 8

Fixation avec le support mural (12, Fig. 1) :

- ⇒ Fixer le support mural au mur avec des vis à tête plate adaptées d'un diamètre de 4°mm max.
- Autre possibilité :
- ⇒ Fixer la pastille autocollante fournie à l'arrière du support mural.
- ⇒ Retirer entièrement le film protecteur de la pastille autocollante.
- ⇒ Fixer le support mural par collage dans la position désirée sur la surface de votre choix.
- ⇒ Ouvrir le compartiment à piles et insérer les piles. 2 piles de type AA, tenir compte de la polarité.
- ⇒ Accrocher l'unité de programmation et d'affichage dans le support.
- ⇒ Brancher le câble de raccordement de l'unité de détection dans la prise de l'unité de programmation et d'affichage (20, Fig. 8).
- ⇒ Emmancher le câble de raccordement dans le guide-câble (21) pour éviter un retrait involontaire du connecteur.

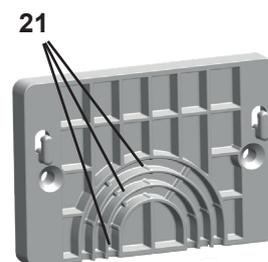


Fig. 9

4.5.1 Saisie de la capacité du filtre

Afin que le débitmètre puisse rappeler en temps voulu le remplacement d'une cartouche filtrante usagée, il faut saisir la capacité de la cartouche filtrante sur le débitmètre.

- ⇒ Déterminer la capacité de la cartouche filtrante utilisée (M / L) pour la dureté carbonatée locale (voir le tableau au chap. 4.3.2.).
- ⇒ Saisir la capacité dans l'unité de programmation et d'affichage, voir le chap. 5.2.4.

Le système est maintenant opérationnel.

5 Utilisation

5.1 Remplacement d'une cartouche filtrante

- ⇒ Guider le tuyau de rinçage dans un récipient adapté (par ex. un seau) ou dans une évacuation.
- ⇒ Dévisser lentement la cartouche filtrante usagée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre afin qu'elle se détache de la tête de filtre et puisse être retirée.
 - ◆ Pendant cette opération, le consommateur et la conduite d'alimentation en eau sont séparés hydrauliquement de la tête de filtre et le système est hors tension ; en raison des pointes de pression, il peut arriver qu'une petite quantité d'eau s'écoule du tuyau de rinçage. Veuillez en tenir compte et placer en dessous un récipient adapté.
- ⇒ Ouvrir la vanne de rinçage (5, Fig. 5).
- ⇒ Retirer la cartouche filtrante neuve de son emballage et vérifier la présence de dommages.
- ⇒ Insérer la cartouche filtrante dans la tête de filtre.
- ⇒ Ce faisant, tenez compte du repère d'insertion sur la tête de filtre et du repère sur la cartouche filtrante. Vissez ensuite la cartouche filtrante jusqu'à la butée finale. Le repère sur la cartouche filtrante doit être alignée avec le repère de fonctionnement (Fig. 7) sur la tête de filtre.
 - ◆ De ce fait, le système est purgé et la cartouche filtrante est rincée :
 - cartouche filtrante M : laisser circuler 5 l d'eau minimum
 - cartouche filtrante L : laisser circuler 10 l d'eau minimum
- ⇒ Fermer la vanne de rinçage.
- ⇒ Veuillez inscrire la date d'installation et la date de remplacement dans les champs correspondants de l'autocollant de la cartouche filtrante (au stylo à bille).



Après l'installation du système et l'insertion ou le remplacement d'une cartouche filtrante, contrôler l'étanchéité de tous les composants, il ne doit y avoir de fuite nulle part.



REMARQUE : dans un premier temps, l'eau de rinçage est trouble et laiteuse. Ce phénomène est dû à l'air dispersé, l'eau s'éclaircit peu de temps après.

Vérifiez la position correcte de la cartouche filtrante dans la tête de filtre au moyen des repères sur la tête de filtre et la cartouche filtrante (7, Fig. 1). Lors de l'insertion de la cartouche filtrante, faites attention à la position de l'autocollant. Celui-ci doit être orienté vers l'avant afin que toutes les informations essentielles soient visibles.



En cas de retrait de la cartouche filtrante de la tête de filtre sans qu'elle ne soit remplacée par une neuve, il faut fermer l'arrivée d'eau de la tête de filtre.

5.1.1 Réinitialiser le compteur / Vérifier la capacité du filtre

Lors du remplacement de la cartouche filtrante, si une cartouche de la même taille est utilisée, il suffit de réinitialiser le compteur.

Pour réinitialiser la capacité du filtre après un remplacement, voir le chap. 5.2.3.

En cas d'utilisation d'une cartouche d'une autre taille, il faut déterminer à nouveau la capacité du filtre et la saisir (voir le chap. 4.5.1).

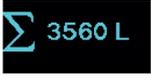
5.2 Unité de programmation et d'affichage

L'afficheur de l'unité d'affichage s'éteint 30 secondes après le dernier actionnement d'une touche.

En appuyant sur une touche, l'afficheur se rallume et l'état du filtre s'affiche.

5.2.1 Sélectionner une option du menu

En appuyant sur la touche Menu, les options de menu suivantes s'affichent successivement.

Touche		Affichage
	L'afficheur est éteint.	---
	Appuyer sur la touche « MENU » : - affichage « État du filtre ».	
	Appuyer sur la touche « MENU » : - affichage « Débit ».	
	Appuyer sur la touche « MENU » : - affichage « Compteur total ».	
	Appuyer sur la touche « MENU » : - affichage « Capacité du filtre définie ».	
	Appuyer sur la touche « MENU » : - affichage « Etat du compteur », 0 = la cartouche actuelle a été installée lorsque le compteur affichait 287 l.	
	Appuyer sur la touche « MENU » : - affichage « Alarme ».	
	Appuyer sur la touche « MENU » : - affichage « Paramètres ».	

5.2.2 Affichage de l'état du filtre

Touche		Affichage
	L'afficheur est éteint.	---
	Appuyer sur la touche « MENU » : - affichage « État du filtre ».	
	OU - affichage « État du filtre », capacité du filtre saisie atteinte ou durée d'utilisation maximale de 12 mois dépassée, remplacer le filtre !	

5.2.3 Réinitialisation de la capacité du filtre (en cas de remplacement)

Touche		Affichage
	L'afficheur est éteint.	---
	Appuyer sur la touche « MENU » : - affichage « État du filtre ».	
	Maintenir enfoncée la touche « RESET » pendant environ 5 s. - L'afficheur indique « reset 5s », le compte à rebours commence.	
	La capacité du filtre est maintenant réinitialisée et la dernière valeur saisie s'affiche.	

Après la réinitialisation, un minuteur apparaît et indique qu'il reste 360 jours avant un changement de filtre.

5.2.4 Saisie de la capacité du filtre

Touche		Affichage
	Appuyer sur la touche « MENU » jusqu'à ce que CAP SET s'affiche. - Affichage « Capacité du filtre définie ».	
	Maintenir enfoncée la touche « MENU » pendant environ 5 s. - Le chiffre actif clignote.	
	Appuyer sur la touche « MODIFY » : - réglage du chiffre actif.	
	Appuyer sur la touche « MENU » : - valider le chiffre actif et passer au chiffre suivant. - Le chiffre actif clignote (répéter l'opération jusqu'au dernier chiffre).	

Sur la base de la dureté carbonatée de l'eau du robinet locale, déterminez à l'aide du tableau du chapitre 4.3 la capacité correspondante de la cartouche filtrante.

5.2.5 État du compteur (lors de l'insertion de la cartouche)

Il est possible de consulter l'état du compteur total lors du remplacement des 5 dernières cartouches filtrantes.

Touche		Affichage
	Appuyer sur la touche « MENU » jusqu'à ce que l'état du compteur s'affiche. - Affichage de l'état du compteur au moment de l'installation de la cartouche actuelle.	
	Maintenir enfoncée la touche « MENU » pendant environ 5 s. - Le chiffre « 1 » apparaît = état du compteur total lors de l'avant-dernier remplacement d'une cartouche filtrante.	
	Appuyer sur la touche « MENU » : - le chiffre « -2 » apparaît, possibilité de continuer à appuyer jusqu'à « -4 ».	

Affichage de l'état du compteur (nombre total de litres) des 5 derniers remplacements de la cartouche.

5.2.6 Alarme

Touche		Affichage
	Appuyer sur la touche « MENU » jusqu'à ce que l'alarme s'affiche. - Affichage « Alarme ».	
	Maintenir enfoncée la touche « MENU » pendant environ 5 s. - La mention « ON » ou « OFF » clignote.	
	Appuyer sur la touche « MODIFY » : - basculement entre « ON » et « OFF ».	
	Appuyer sur la touche « MENU » : - le réglage actuel est repris.	

Lorsqu'il est activé (Beep on), un signal sonore retentit lors du prélèvement d'eau quand une capacité résiduelle de 10 % est atteinte ou après une durée d'utilisation maximale de 12 mois.

5.2.7 Réglage de l'unité (litres ou gallons)

Touche		Affichage
	Appuyer sur la touche « MENU » jusqu'à ce que les paramètres s'affichent. - Affichage « Paramètres ».	
	Maintenir enfoncée la touche « MENU » pendant environ 5 s. - La mention « L » ou « Gal » clignote.	
	Appuyer sur la touche « MODIFY » : - basculement entre « L » et « GAL ».	
	Appuyer sur la touche « MENU » : - le réglage actuel est repris.	

5.2.8 Réglage des impulsions par litre



Réservé au service après-vente et à l'extension !

Ne procéder à des modifications du réglage que sur instruction de la société Renfert !

Touche		Affichage
	Appuyer sur la touche « MENU » jusqu'à ce que les paramètres s'affichent. - Affichage « Paramètres ».	
	Maintenir enfoncée la touche « MENU » pendant environ 5 s. - La mention « L » ou « Gal » clignote.	
	Maintenir enfoncée la touche « MODIFY » pendant environ 10 s. - « Pulse pro Liter » s'affiche, le chiffre actif clignote.	
	Appuyer sur la touche « MODIFY » : - réglage du chiffre actif.	
	Appuyer sur la touche « MENU » : - valider le chiffre actif et passer au chiffre suivant. - Le chiffre actif clignote (répéter l'opération jusqu'au dernier chiffre).	

6 Nettoyage / Maintenance

La sécurité de fonctionnement du système n'est assurée qu'avec un remplacement régulier de la cartouche filtrante. Les cycles de remplacement dépendent de la dureté carbonatée de l'eau potable, de l'utilisation et du niveau de mélange réglé.

Il est recommandé de remplacer la cartouche filtrante tous les 6 mois, sans dépasser 12 mois maximum.

L'exploitant s'engage à procéder quotidiennement à un contrôle des fuites sur le système.

Lors du remplacement de la cartouche filtrante, contrôler toutes les pièces pour rechercher d'éventuels dommages et impuretés. Les pièces endommagées doivent être remplacées et les impuretés éliminées.



Après des périodes d'immobilisation prolongées, la cartouche filtrante doit être remplacée.

6.1 Rinçage du système

Après des interruptions de service prolongées et des interventions de maintenance, le système doit être rincé à fond.

⇒ Guider le tuyau de rinçage dans un récipient adapté (par ex. un seau) ou dans une évacuation.

⇒ Ouvrir la vanne de rinçage (5, Fig. 5).

⇒ Ouvrir l'arrivée d'eau.

⇒ Laisser circuler la quantité d'eau prescrite dans le tableau suivant

⇒ Fermer la vanne de rinçage (CLOSE).

	Quantité d'eau de rinçage après 1 semaine de stagnation :	Quantité d'eau de rinçage après 4 semaines de stagnation :
Cartouche filtrante M pour l'adoucisseur d'eau POWER steamer	3 litres	15 litres
Cartouche filtrante L pour l'adoucisseur d'eau POWER steamer	5 litres	25 litres

⇒ Procéder ensuite à 3 opérations de rinçage du POWER steamer.

6.2 Pièces de rechange

Les pièces de rechange et les pièces soumises à une usure naturelle se trouvent dans le catalogue des pièces de rechange, disponible sur le site Internet www.renfert.com/p918.

Y entrer le numéro d'article suivant : 18460100.

Les pièces non couvertes par la garantie (pièces d'usure et consommables) sont repérées dans le catalogue des pièces de rechange.



7 Élimination de défauts

Défauts	Cause	Remède
POWER steamer n'est pas rempli.	• Raccords d'eau montés dans le sens inverse de l'écoulement au niveau de la tête de filtre.	• Vérifier le montage des raccords d'eau. Le sens d'écoulement est indiqué sur la tête de filtre et sur l'unité de détection.
	• Arrivée d'eau fermée.	• Ouvrir l'arrivée d'eau.
Une valeur négative est indiquée sur l'affichage « État du filtre » (chap. 5.2.2).	• La capacité du filtre n'a pas été réinitialisée lors du dernier changement de filtre (voir chap. 5.2.3)	• Réinitialiser la capacité du filtre (voir chap. 5.2.3) Remarques : Si la cartouche filtrante continue d'être utilisée jusqu'à l'affichage du changement de filtre, le délai peut être beaucoup plus long que celui prévu pour la cartouche filtrante. Au besoin, remplacer la cartouche filtrante par une neuve avant l'indication d'un changement de filtre.

8 Caractéristiques techniques

8.1 Unité de filtration

Référence	1846 0100 + 1846 0103	1846 0100 + 1846 0104
Dimensions		
Hauteur du système global / mm [inch]	475 [18,7]	410 [16,1]
Hauteur de la cartouche filtrante / mm [inch]	425 [16,7]	360 [14,2]
Diamètre de la cartouche filtrante / mm [inch]	95 [3,7]	136 [5,6]
Distance minimale au sol / mm [inch]	40 [1,6]	40 [1,6]
Poids de la cartouche filtrante / kg [lbs]	1,8 [4,0]	3,2 [7,1]
Données d'exploitation		
Pression du système (hors coups de bélier) / hPa (bar) [psi]	2000 - 8000 (2 - 8) [29 - 116]	
Température de l'eau / Température ambiante / °C [°F]	4 - 30 [39 - 86]	

8.2 Débitmètre

Référence	1846 0101
Unité de détection	
Filetage de raccord	Entrée 3/8" BSP filetage femelle / Sortie 3/8" BSP filetage mâle
Pression d'alimentation (min/max) / hPa (bar) [psi]	1000 - 8000 (1 - 8) [14,5 - 116]
Plage de débit / l/h [gal/l]	15 - 500 [3,96 - 132]
Perte de pression / hPa (bar) [psi]	≤ 500 (0,5) [7,25]
Précision de mesure (installation horizontale) / %	+/- 5
Température de l'eau (min/max) / °C [°F]	4 - 30 [37,4 - 86]
Température ambiante (min/max) / °C [°F]	4 - 40 [37,4 - 104]
Dimensions (L x H x P) / mm [inch]	80 x 39 x 42 [3,15 x 1,54 x 1,65]
Position de montage	Horizontale recommandée
Unité de programmation et d'affichage	
Afficheur graphique	5 chiffres en litres et gallons
Compteur	décroissant de 99999 à -9999
Dimensions (L x H x P) / mm [inch]	80 x 54 x 29 [3,15 x 2,13 x 1,14]
Alimentation électrique, type de piles	2 x AA

Cet appareil est conforme à la partie 15 des prescriptions FCC.

L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit provoquer aucune interférence nuisible et
- (2) cet appareil doit supporter toutes les interférences extérieures, y compris les interférences susceptibles de nuire à son fonctionnement normal.

L'autocollant portant l'identification FCC et le logo se trouve sur le compartiment à piles.

9 Garantie

En cas d'utilisation conforme, Renfert octroie une **garantie de 24 mois** sur toutes les pièces de l'appareil. Afin de pouvoir bénéficier des droits à la garantie, il faut disposer de l'original de la facture de vente délivrée par le revendeur spécialisé.

Les pièces d'usure ainsi que les consommables ne sont pas couverts par la garantie. Ces pièces sont marquées sur la liste des pièces de rechange.

La garantie cessera de jouer dans les cas suivants : une utilisation non conforme, un non-respect des consignes d'utilisation, de nettoyage, de maintenance et de raccordement ; une réparation « maison » ou des réparations n'ayant pas été effectuées par le revendeur spécialisé, une utilisation de pièces de rechange d'autres fabricants ainsi que l'exposition à des influences inhabituelles ou à des influences inadmissibles selon les directives d'utilisation.

L'application de prestations de garantie ne pourra avoir pour effet le prolongement de la garantie.

10 Consignes de mise aux déchets

10.1 Mise aux déchets de consommables

10.2 Mise aux déchets de l'appareil

La mise au rebut de l'appareil doit être effectuée par une entreprise spécialisée. L'entreprise spécialisée doit être informée des résidus nocifs pour la santé que contient l'appareil.

10.2.1 Consignes de mise aux déchets destinées aux pays de l'UE

Pour préserver et protéger l'environnement, éviter sa pollution et améliorer le recyclage des matières premières, la Commission européenne a promulgué une directive, selon laquelle les appareils électriques et électroniques doivent être repris par le fabricant afin de garantir une mise aux déchets conforme aux règles ou de conduire à un recyclage adéquat.



C'est la raison pour laquelle il est interdit, dans l'Union européenne, de jeter les appareils munis de ce symbole dans les déchets municipaux non triés.

Veillez vous informer sur la mise au rebut conforme auprès de vos autorités locales.