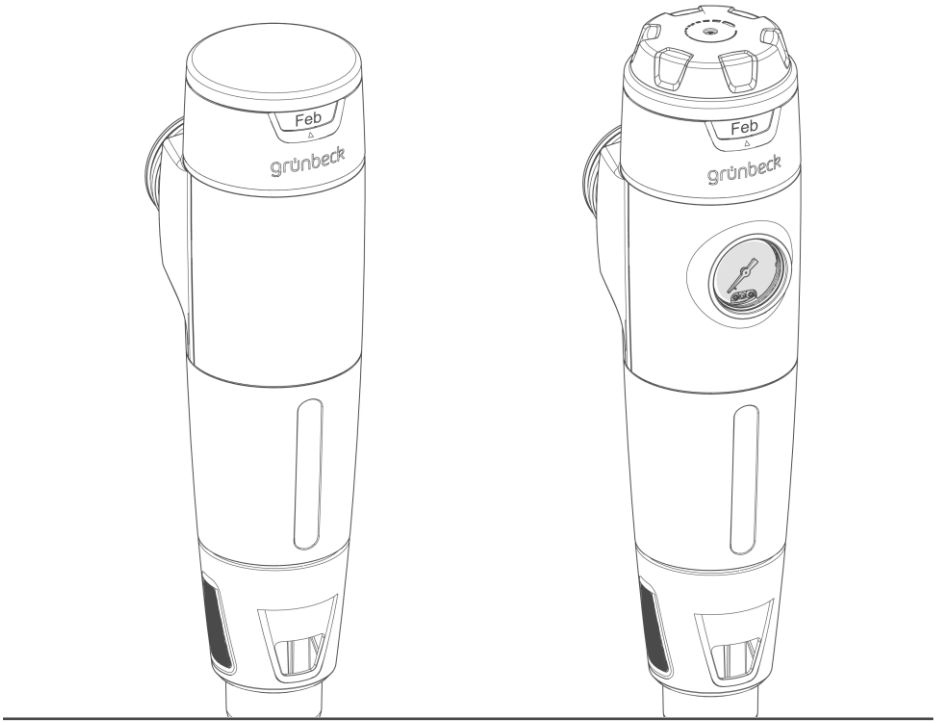
L’eau, c’est notre métier.



cliQlock

Filtre à rétrolavage | pureliQ:RX, pureliQ:RDX

Notice d’utilisation

grünbeck

Contact central
Germany

Vente
✆ +49 (0)9074 41-0

Service après-vente
✆ +49 (0)9074 41-333
service@gruenbeck.de

Disponibilité
Du lundi au jeudi
7h00 - 18h00

Vendredi
7h00 - 16h00

Sous réserve de modifications techniques.
© by Grünbeck AG

Notice d'utilisation originale
Version : septembre 2024
Réf.- : 100263046100_fr_015

Table des matières

1 Introduction 4

1.1 Validité de la notice d'utilisation 5
1.2 Documents également applicables 5
1.3 Identification du produit 6
1.4 Symboles utilisés 7
1.5 Représentation des avertissements 8
1.6 Exigences concernant le personnel 9

2 Sécurité 11

2.1 Mesures de sécurité 11
2.2 Consignes de sécurité spécifiques au produit 13
2.3 Comportement en cas d'urgence 13

3 Description du produit 14

3.1 Utilisation conforme 14
3.2 Composants du produit 15
3.3 Description du fonctionnement 16

4 Transport et stockage 17

4.1 Transport 17
4.2 Stockage 17

5 Installation 18

5.1 Exigences à remplir sur le lieu d'installation 21
5.2 Contrôle du contenu de la livraison 23
5.3 Installation sanitaire 24
5.4 Installer le filtre dans le module de raccordement softliQ:SE 30
5.5 Raccordement du rétrolavage 34

6 Mise en service 39

6.1 Contrôle du produit 39
6.2 Réglage de l'affichage du mois 40
6.3 Réglage du réducteur de pression (pureliQ:RDX) 41
6.4 Remise du produit à l'exploitant 42

7 Fonctionnement/utilisation 43

7.1 Installation de l'application Grünbeck myProduct 43

8 Entretien 44

8.1 Nettoyage 44
8.2 Intervalles 45
8.3 Inspection 46
8.4 Maintenance 47
8.5 Pièces de rechange 56
8.6 Pièces d'usure 56
8.7 Kits de service 57

9 Défaut 60

9.1 Observations 60

10 Mise hors service 62

10.1 Mise à l'arrêt temporaire 62

11 Démontage et mise au rebut 63

11.1 Démontage 63
11.2 Mise au rebut 65

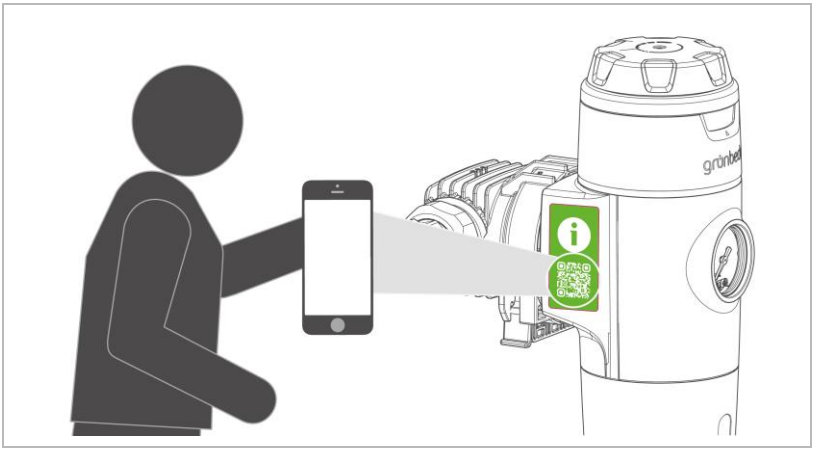
1 Introduction

Cette notice d’utilisation s’adresse à l’exploitant, à l’opérateur et au personnel qualifié et leur permet de manipuler le produit efficacement et en toute sécurité. Cette notice d’utilisation fait partie intégrante du produit.

- Lisez attentivement cette notice et les notices des composants qu’elle contient avant d’utiliser votre produit.
- Respectez toutes les consignes de sécurité et instructions opératoires.
- Conservez cette notice d’utilisation ainsi que tous les autres documents applicables pour vous y référer plus tard.

Les illustrations contenues dans cette notice d’utilisation servent à la compréhension fondamentale et peuvent présenter des différences avec le modèle réel.

Consulter les informations sur le produit



► Scannez le code QR qui se trouve sur le côté du produit.

» Vous serez redirigé vers la page du produit et pourrez obtenir des informations supplémentaires dans la zone de téléchargement.

1.1 Validité de la notice d'utilisation

Cette notice d'utilisation est valable pour Produits suivants :

- Filtre à rétrolavage pureliQ:RX (101000030000)
- Filtre à rétrolavage pureliQ:RDX (101000040000)

1.2 Documents également applicables

Dans un souci de durabilité, nous mettons à votre disposition la fiche produit, des listes de contrôle et ce guide à télécharger sur notre site Internet.

- Notice de montage du module de base cliQlock
- Fiche produit du filtre à rétrolavage concerné
- Manuel de service avec protocole de mise en service et listes de contrôle de maintenance

Pour consulter les documents applicables, vous avez les possibilités suivantes :

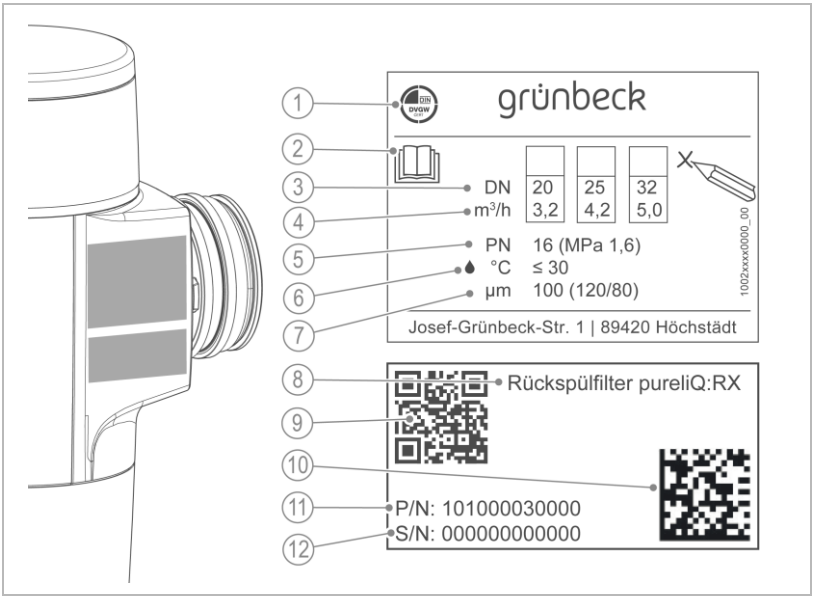
- Scanner ce code QR
- Utiliser le lien suivant : qr.gruenbeck.de/044

1.3 Identification du produit

La désignation du produit et la référence indiquées sur la plaque signalétique vous permettent d'identifier votre produit.

► Vérifiez si les produits mentionnés au chapitre 1.1 correspondent à votre produit.

La plaque signalétique se trouve sur le côté du filtre.



	Désignation
1	Marque de contrôle DVGW
2	Respecter la notice d'utilisation
3	Diamètre nominal de raccordement
4	Débit
5	Pression nominale
6	Température de l'eau

	Désignation
7	Finesse du filtre
8	Désignation du produit
9	Code QR pour accéder à la notice d'utilisation
10	Code Data Matrix
11	Réf.
12	N° de série

1.4 Symboles utilisés

Symbole	Signification
	Danger et risque
	Information ou condition importante
	Information utile ou conseil pratique
	Documentation écrite requise
	Référence à des documents plus détaillés
	Tâches devant être exécutées uniquement par des personnes qualifiées
	Tâches devant être exécutées uniquement par des électriciens professionnels
	Tâches devant être exécutées uniquement par le service après-vente

1.5 Représentation des avertissements

Cette notice contient des consignes que vous devez respecter pour votre sécurité personnelle. Ces consignes sont accompagnées d'un signal d'avertissement et se présentent comme suit :

MENTION D'AVERTISSEMENT Nature et source du danger

- Conséquences possibles
- ► Mesures de prévention

Les mentions d'avertissement suivantes sont définies selon le degré de dangerosité et peuvent apparaître dans le présent document :

Signal d'avertissement et terme d'avertissement		Conséquences en cas de non-respect des consignes	
	DANGER	Dommages corporels	Mort ou blessures graves
	AVERTISSEMENT		Danger de mort ou risque de blessures graves
	ATTENTION		Risque de blessures de gravité moyenne ou légère
	REMARQUE	Dommages matériels	Endommagement possible de composants, du produit et/ou de ses fonctions ou d'un bien matériel situé dans son environnement

1.6 Exigences concernant le personnel

Au cours des différentes phases de vie du produit, différentes personnes sont amenées à effectuer différentes tâches sur le produit. Ces travaux exigent des qualifications différentes.

1.6.1 Qualification du personnel

Personnel	Conditions requises
Opérateur	• Pas de connaissances techniques particulières • Connaissance des tâches attribuées • Connaissance des dangers potentiels en cas de comportement non conforme • Connaissances des dispositifs de sécurité et mesures de protection requis • Connaissances des risques résiduels
Exploitant	• Connaissances techniques spécifiques au produit • Connaissances des dispositions légales concernant la prévention des accidents et la sécurité au travail
Personnel qualifié • Électrotechnique • Technique sanitaire (SHK) • Transport	• Formation technique • Connaissances des normes et prescriptions applicables • Connaissances relatives à l'identification et à la prévention des risques potentiels • Connaissances des dispositions légales sur la prévention des accidents
Service après-vente (SAV de l'usine/SAV contractuel)	• Connaissances techniques approfondies spécifiques au produit • Formation dispensée par la société Grünbeck

1.6.2 Autorisations du personnel

Le tableau suivant décrit les tâches à exécuter et par qui.

		Opérateur	Exploitant	Personnel qualifié	Service après-vente
Transport et stockage			X	X	X
Installation et montage				X	X
Mise en service				X	X
Fonctionnement et utilisation		X	X	X	X
Nettoyage		X	X	X	X
Inspection		X	X	X	X
Maintenance	Tous les 6 mois		X	X	X
	1 fois par an			X	X
Dépannage			X	X	X
Réparation				X	X
Mise hors service et remise en service				X	X
Démontage et mise au rebut				X	X

1.6.3 Équipement de protection individuelle

Pour utiliser le produit, il n’est pas nécessaire de disposer d’un équipement de protection.

2 Sécurité

2.1 Mesures de sécurité

- N’utilisez votre produit que si tous les composants ont été correctement installés.
- Respectez les prescriptions locales applicables en matière de protection de l’eau potable, de prévention des accidents et de sécurité au travail.
- Ne procédez à aucune modification, transformation ou extension sur le produit.
- Pour la maintenance et les réparations, utilisez uniquement des pièces de rechange originales.
- Gardez les locaux fermés pour en interdire l’accès non autorisé de manière à protéger de risques résiduels des personnes vulnérables ou non instruites.
- Respectez les intervalles de maintenance (voir le chapitre 8.2). Un non-respect peut avoir pour conséquence une contamination microbiologique de votre installation d’eau potable.
- Faites attention à un risque éventuel de glissade par sortie d’eau sur le sol.

2.1.1 Dangers liés à la pression

- Certains composants peuvent être sous pression. Il existe un risque de blessures et de dommages matériels dus à l'écoulement d'eau et au mouvement inattendu de composants. Vérifiez régulièrement l'étanchéité des conduites sous pression et du produit.
- Avant de commencer les travaux de réparation et de maintenance, assurez-vous que tous les composants concernés sont hors pression.

2.1.2 Groupe de personnes vulnérables

- Les enfants ne sont pas autorisés à jouer avec le produit.
- Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (enfants compris) à capacités limitées, possédant une expérience ou des connaissances insuffisantes. Sauf si elles sont surveillées, ont été formées à l'utilisation sûre du produit et comprennent les risques qui en résultent.
- Les opérations de nettoyage et de maintenance ne peuvent pas être effectuées par des enfants.

2.2 Consignes de sécurité spécifiques au produit

AVERTISSEMENT

Encrassement excessif au niveau de l'élément filtrant

- Risque d'infection due à une contamination

► Respectez les intervalles et les recommandations d'inspection et de maintenance de l'élément de filtre.

► Ne déverrouillez pas le système modulaire cliQlock sous pression. Assurez-vous que l'alimentation en eau est coupée avant de déverrouiller le système modulaire cliQlock.

2.3 Comportement en cas d'urgence

2.3.1 En cas de fuite d'eau

1. Fermez les vannes d'arrêt pour le débit d'eau en amont et en aval du produit.
2. Localisez la fuite.
3. Éliminez la cause de la fuite d'eau.

3 Description du produit

3.1 Utilisation conforme

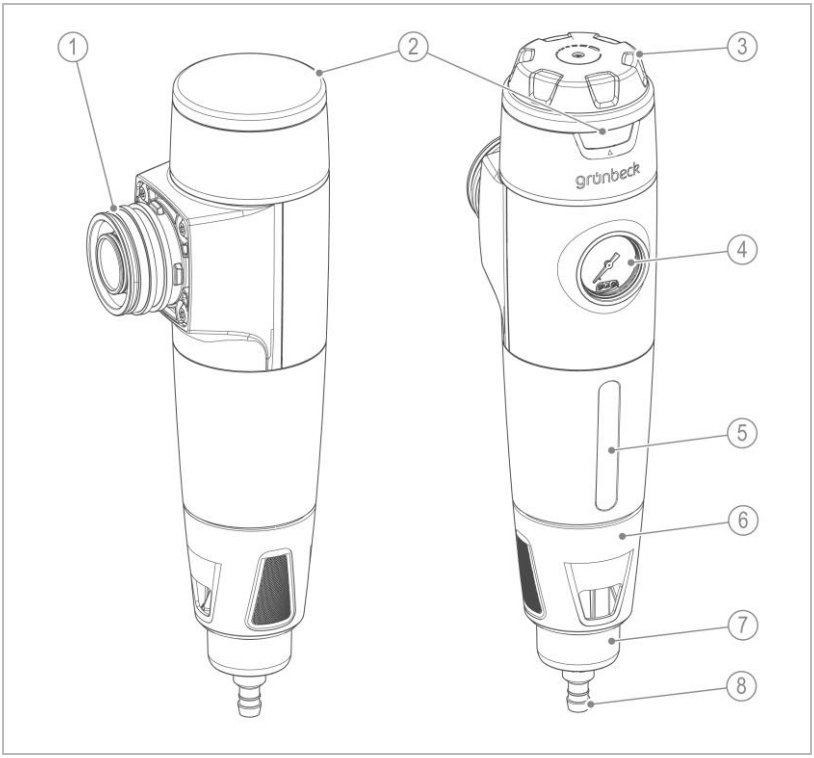
- Les filtres à rétrolavage pureliQ:RX et pureliQ:RDX sont destinés à la filtration des eaux potables.
- Le filtre à rétrolavage pureliQ:RDX à réducteur de pression sert en plus au réglage de la pression aval côté prélèvement pour le respect de la pression de service max. admissible selon DIN EN 806-2.
- Les filtres peuvent être utilisés dans la plage de pression et dans la plage de dépression. Le rétrolavage et le réglage de la pression aval côté prélèvement fonctionnent seulement en cas d'utilisation dans la plage de pression.
- Les filtres sont conçus conformément aux consignes des normes DIN EN 13443-1 et DIN 19628, et sont destinés au montage dans une installation d'eau potable selon DIN EN 806-2 (montage directement en aval du compteur d'eau).
- Ils protègent les conduites d'eau et les éléments du système conduisant de l'eau raccordés à celles-ci contre les dysfonctionnements et les dommages par corrosion dus aux impuretés en suspension (particules), telles que par ex. rouille, sable, etc.
- Les filtres ne peuvent être utilisés qu'en combinaison avec le système modulaire cliQlock.

3.1.1 Utilisation incorrecte prévisible

- Les filtres ne peuvent pas être utilisés pour les eaux de circuit traitées avec des produits chimiques.

- Les filtres ne conviennent ni pour les huiles, graisses, solvants, savons et autres matières lubrifiantes ni pour la séparation des substances solubles dans l'eau.

3.2 Composants du produit



	Désignation
1	Raccord enfichable pour module de base cliQlock
2	Disque de maintenance avec affichage du mois
3	Volant du réducteur de pression
4	Manomètre

	Désignation
5	Regard
6	Volant de rétrolavage
7	Joint torique de la cloche de filtre
8	Adaptateur pour raccord de canalisation

3.3 Description du fonctionnement

L’eau potable non filtrée arrive dans le filtre côté entrée et circule de l’extérieur vers l’intérieur dans l’élément filtrant jusqu’à la sortie d’eau pure. Durant ce processus, les particules étrangères de taille > 100 µm sont retenues.

Selon leur taille et leur poids, les particules solides restent prisonnières dans l’élément filtrant ou tombent directement dans le bol du filtre.

Ouvrir le canal en tournant le volant de rétrolavage jusqu’en butée. L’eau coule à travers le préfiltre vers l’élément filtrant qu’il traverse dans le sens inverse à la filtration normale. En application de la technologie innovante Vortex de Grünbeck, les particules adhérant à l’élément de filtre sont détachées et évacuées vers le canal.

En outre, avec le filtre à rétrolavage pureliQ:RDX, le réducteur de pression (conforme à la norme DIN EN 1567) permet de régler la pression aval côté prélèvement sur 1 – 6 bar.

4 Transport et stockage

4.1 Transport

► Transportez le produit uniquement dans son emballage original.

► Respectez les symboles et instructions apposés sur l'emballage.

4.2 Stockage

► Stockez le produit à l'abri des influences suivantes :

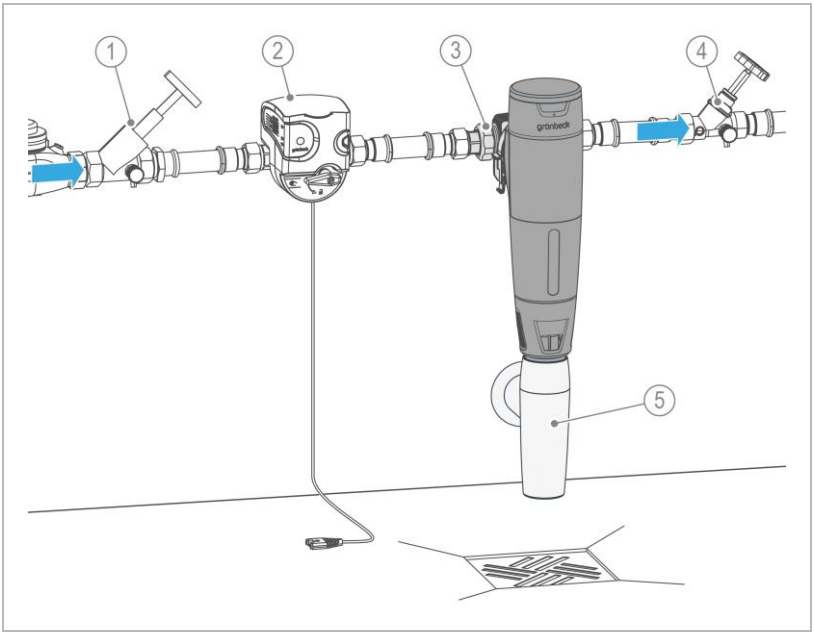
- L'humidité
- intempéries comme le vent, la pluie, la neige, etc.
- gel, exposition directe aux rayons du soleil, fortes chaleurs
- Les produits chimiques, les colorants, les solvants et leurs vapeurs

5 Installation

L’installation du produit constitue une intervention importante dans l’installation d’eau potable et doit être effectuée uniquement par un personnel qualifié.

Le produit est monté conformément aux normes DIN EN 806-2 et DIN EN 1717 dans la conduite d’eau froide en aval du compteur d’eau et en amont des conduites de distribution ou des appareils à protéger.

Exemple de montage dans une conduite horizontale

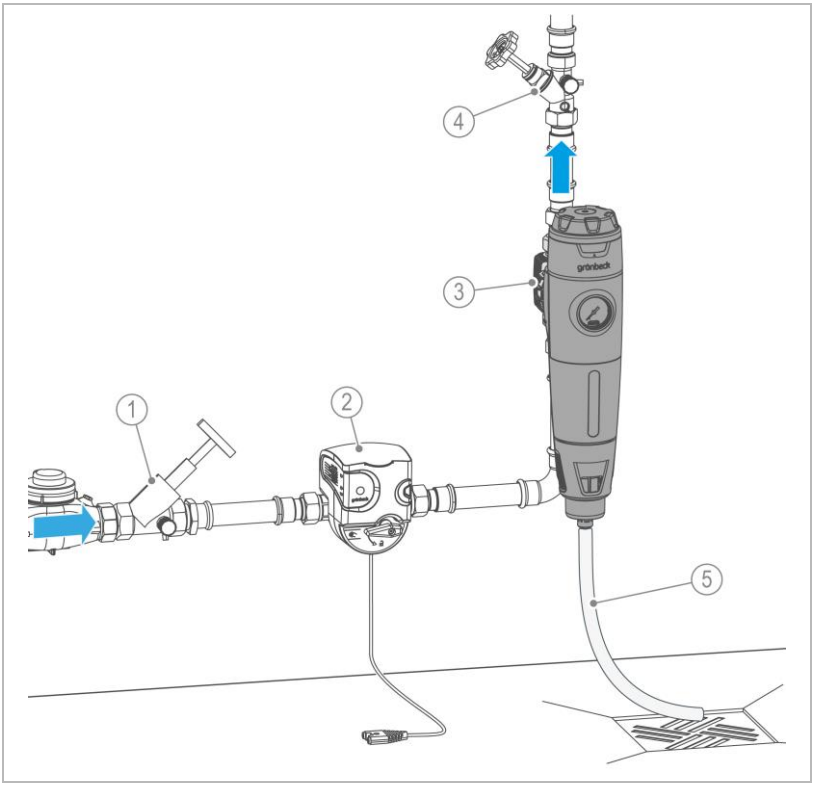


	Désignation
1	Vanne d’arrêt entrée
2	Dispositif de sécurité protectliQ
3	Module de base cliQlock

	Désignation
4	Vanne d’arrêt sortie
5	Raccordement à la canalisation DN 50 selon DIN EN 1717 (option)

BA_100263046100_fr_015_pureliQ_RX-RDX

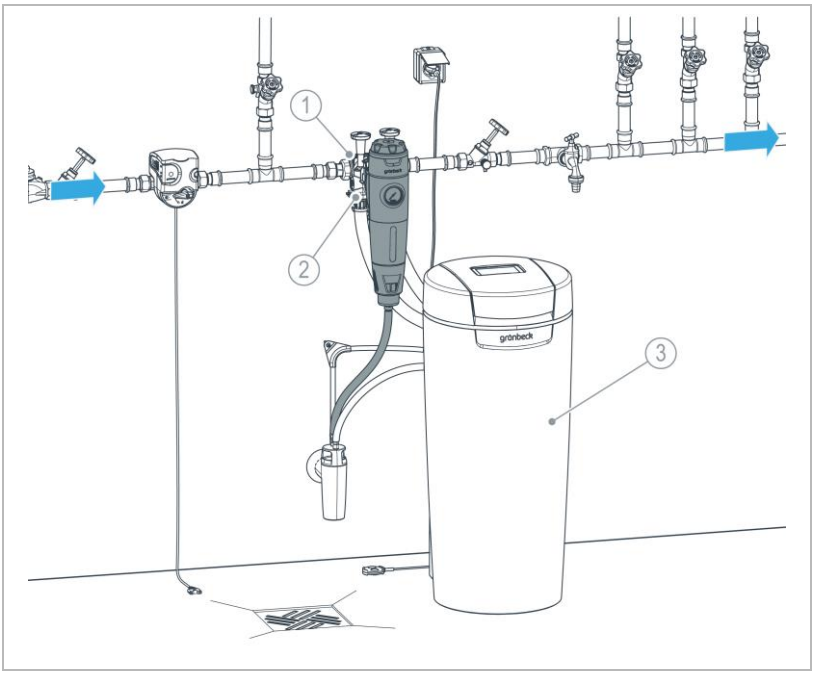
Exemple de montage dans une conduite verticale



	Désignation
1	Vanne d'arrêt entrée
2	Dispositif de sécurité protectliQ
3	Module de base cliQlock

	Désignation
4	Vanne d'arrêt sortie
5	Flexible côté bâtiment pour adaptateur de flexible (option)

Exemple de montage en combinaison avec le module de raccordement softliQ:SE



	Désignation
1	Module de base cliQlock
2	Module de raccordement softliQ:SE

	Désignation
3	Installation d'adoucissement softliQ:SE

5.1 Exigences à remplir sur le lieu d’installation

Respecter les réglementations locales concernant l’installation, les directives générales et les caractéristiques techniques.

- Protection contre le gel, exposition aux fortes chaleurs et exposition directe aux rayons du soleil
- Protection contre les produits chimiques, colorants, solvants et leurs vapeurs
- Température ambiante et température de rayonnement à proximité immédiate
  - ≤ 25 °C pour une utilisation dans le domaine de l’eau potable
  - ≤ 40 °C pour une utilisation purement technique
- Protection contre les sources de chaleur (par ex. chauffages, ballons d’eau chaude et conduites d’eau chaude)
- Accès pour travaux de maintenance (prévoir suffisamment d’espace)
- Éclairage, aération et ventilation suffisants
- Conduite à capacité de portance suffisante pour supporter le poids du produit en service

Besoin en espace

- Pour l’utilisation du produit, prévoir un dégagement de 500 mm minimum devant le produit.

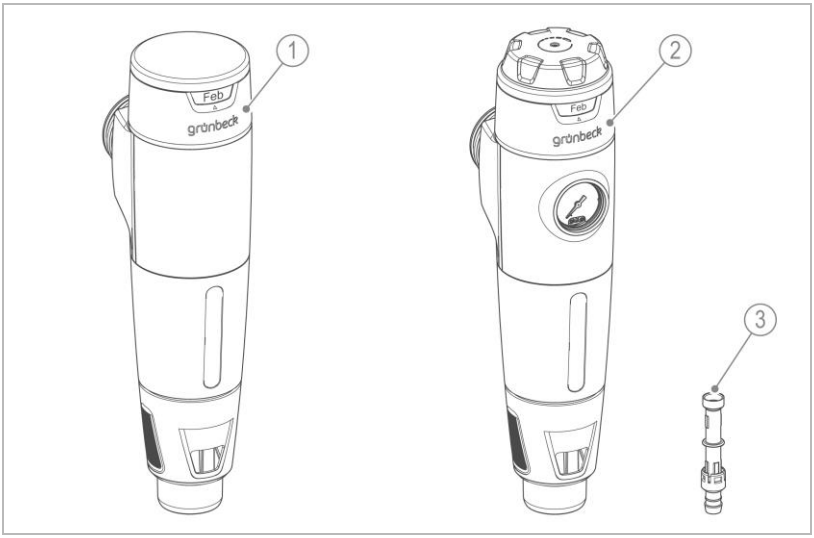
Installation sanitaire

- Écoulement au sol ou dispositif de sécurité correspondant avec fonction de coupure d’eau (par ex. dispositif de sécurité protectliQ)
- Vannes d’arrêt en amont et en aval du produit

5.2 Contrôle du contenu de la livraison

En fonction de votre commande, vous recevrez le filtre à rétrolavage pureliQ:RX ou le filtre à rétrolavage pureliQ:RDX avec réducteur de pression.

Le module de base cliQlock n'est pas compris dans le contenu de la livraison.



	Désignation
1	Filtre à rétrolavage pureliQ:RX
2	Filtre à rétrolavage pureliQ:RDX

	Désignation
3	Adaptateur pour flexible

► Vérifiez si le contenu de la livraison est complet et ne présente pas de dommages.

Le film en plastique transparent sert de protection pour le transport et contre les saletés.

► Laissez-le sur l'appareil pendant le montage et la phase de construction pour éviter de salir le boîtier blanc.

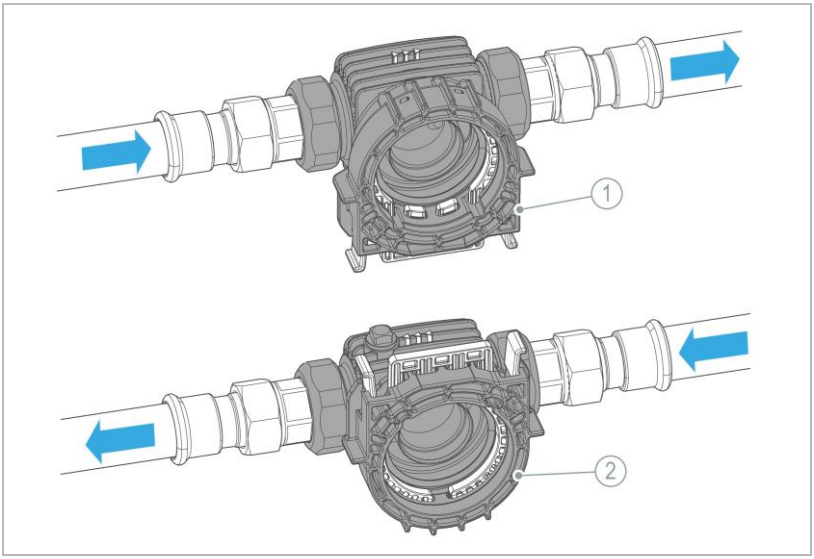
5.3 Installation sanitaire

Le module de base cliQlock doit déjà être installé.

Il est possible de monter le filtre dans une conduite d'eau horizontale ou verticale.

5.3.1 Préinstaller le module de base cliQlock

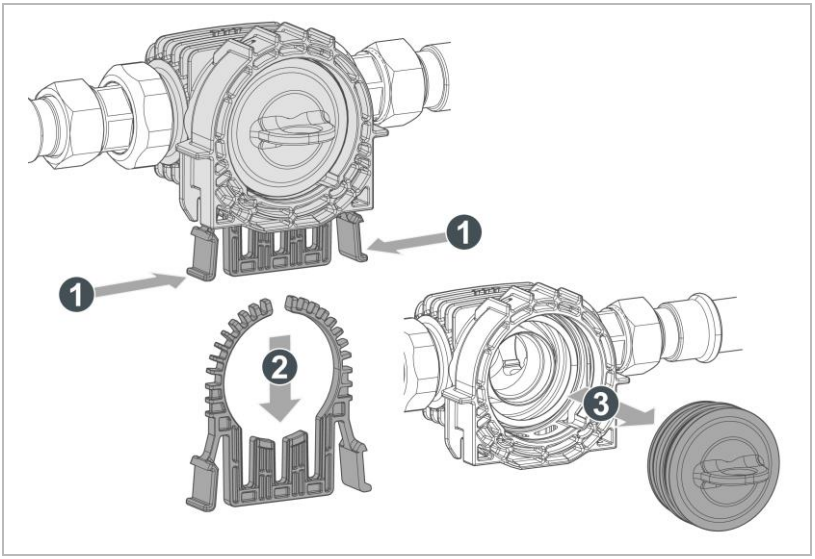
Installez le module de base cliQlock conformément à la notice de montage.



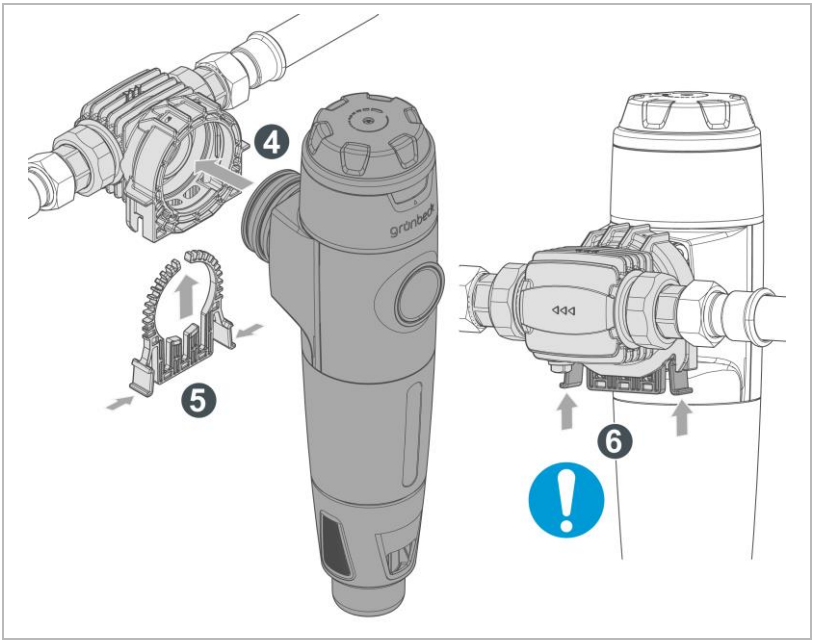
	Désignation
1	Module de base cliQlock dans le sens de l'écoulement depuis la gauche (la bride est dirigée vers le bas)
2	Module de base cliQlock dans le sens de l'écoulement depuis la droite (la bride est dirigée vers le haut)

► Vérifiez que le module de base cliQlock a été correctement installé en fonction du sens d'écoulement.

5.3.2 Raccorder le filtre au module de base cliQlock



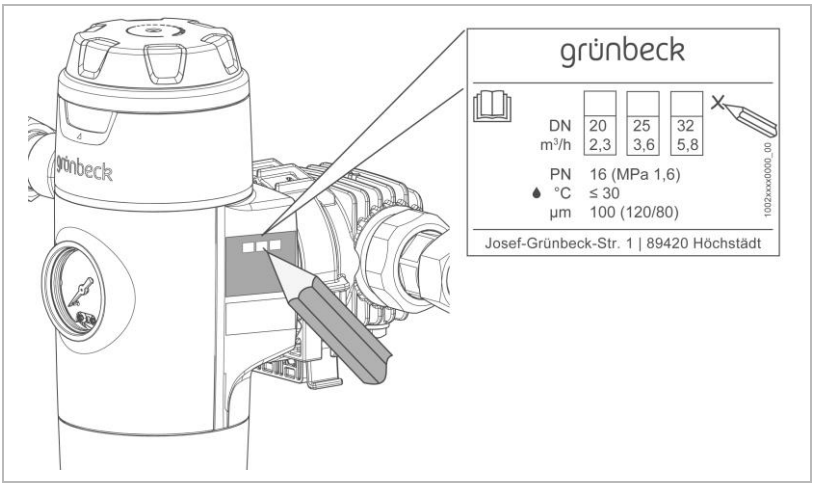
1. Comprimez légèrement la bride cliQlock.
2. Retirez lentement la bride cliQlock.
3. Retirez le capuchon de fermeture du système modulaire cliQlock, le cas échéant.
   a Conservez le capuchon de fermeture pour le système modulaire cliQlock.



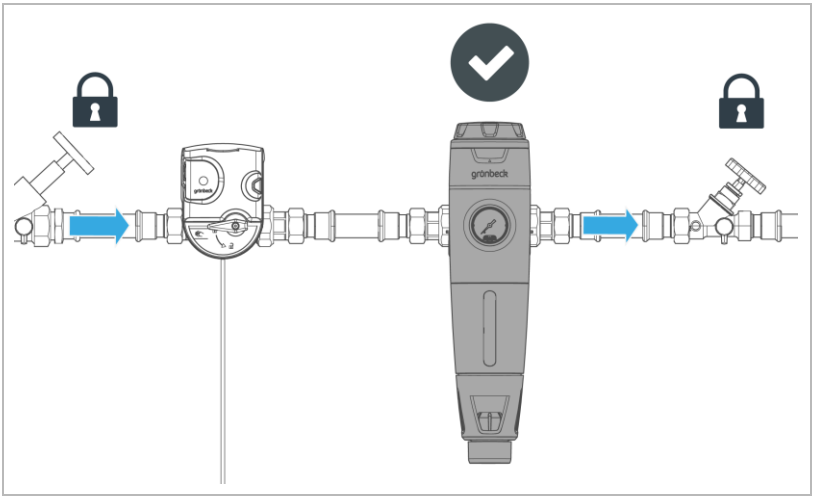
4. Insérez le filtre avec le raccord enfichable jusqu'à la butée dans le module de base cliQlock.
    a Vérifiez que le filtre est complètement inséré en butée, sinon la bride cliQlock ne peut pas être insérée.
5. Insérez avec précaution la bride cliQlock dans le module de base cliQlock.

» La bride cliQlock s'enclenche de manière audible avec un clic.

6. Vérifiez que la bride cliQlock et le filtre sont bien fixés dans le module de base cliQlock.
    a Tirez légèrement sur la bride cliQlock et sur le filtre.



7. Notez le diamètre nominal de raccordement (DN) du module de base cliQlock sur la plaque signalétique.



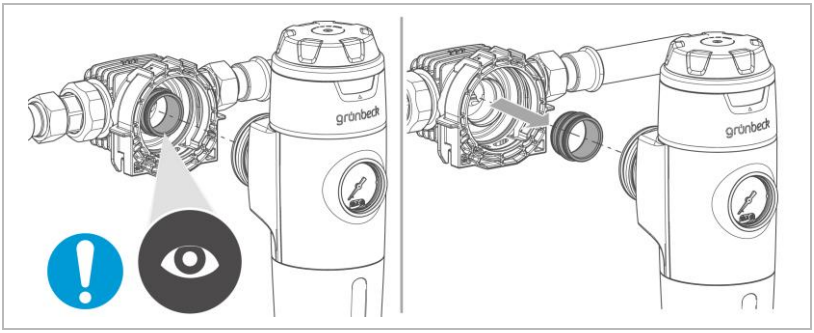
» Le filtre est monté dans le module de base cliQlock.

5.3.3 Démonter le filtre du module de base cliQlock

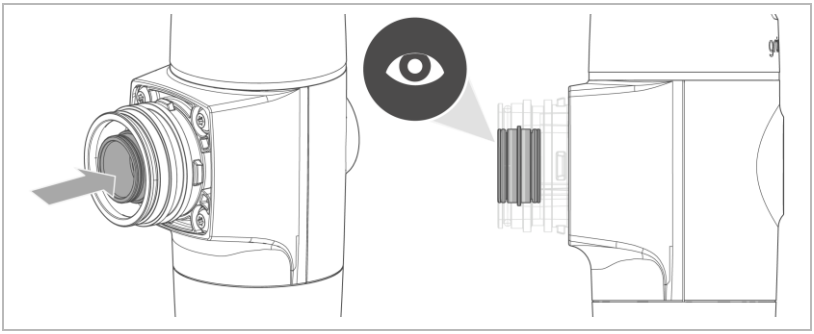
Lors du démontage du filtre, le raccord enfichable peut rester coincé dans le module de base cliQlock.

► Pour les travaux, portez des gants hygiéniques.

► Tenez compte des points suivants lors du démontage du filtre :



1. Retirez le raccord enfichable du module de base cliQlock à la main, n'utilisez pas d'outil.



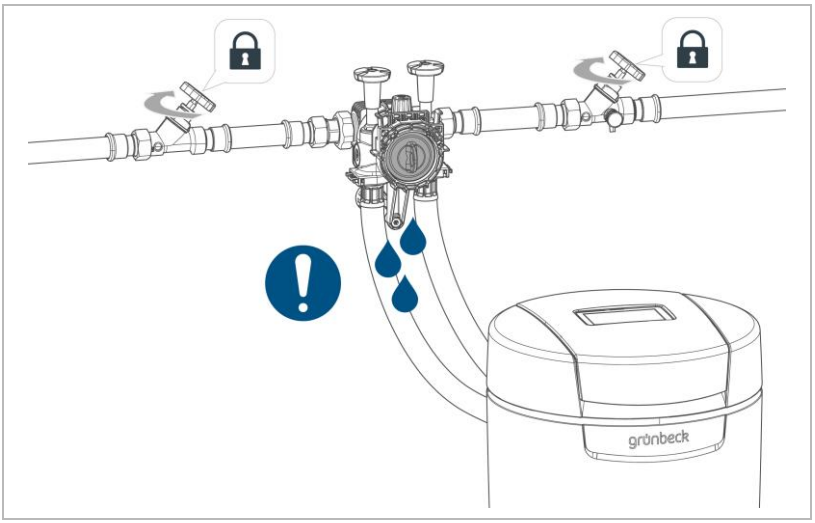
2. Introduisez le raccord enfichable jusqu'à la butée dans le raccord du filtre.

5.4 Installer le filtre dans le module de raccordement softliQ:SE

Les filtres pureliQ:RX/RDX pour le système modulaire cliQlock peuvent être raccordés au module de raccordement softliQ:SE.

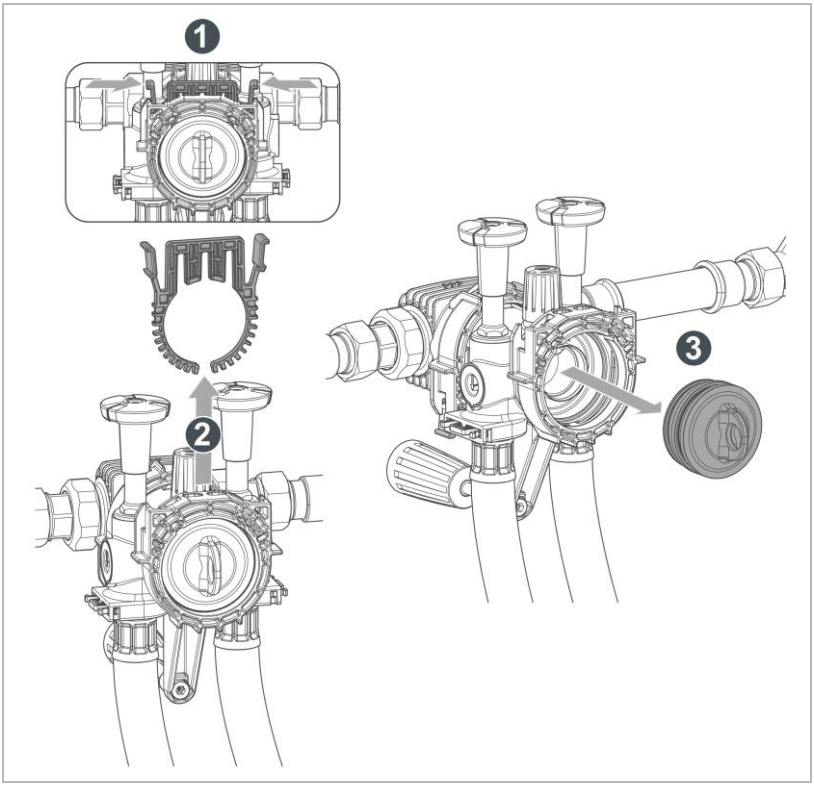
Une petite quantité d’eau peut s’écouler lors de l’installation du filtre.

► Installez le filtre comme suit :



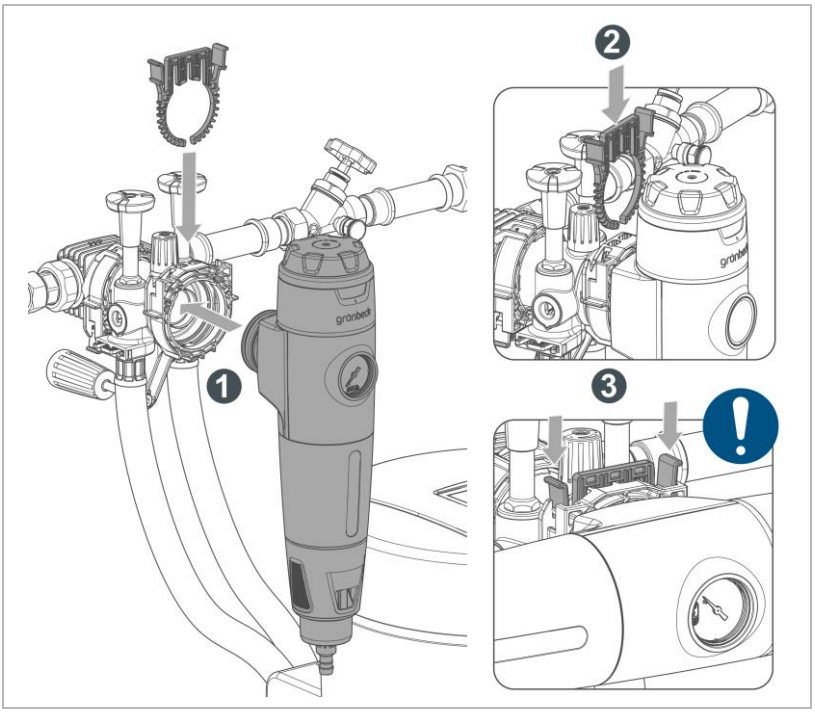
1. Fermez la vanne d’arrêt en amont du système modulaire cliQlock.
2. Ouvrez un point de prélèvement d’eau et laissez l’eau s’écouler jusqu’à ce que la pression soit évacuée dans la conduite d’eau.
3. Fermez la vanne d’arrêt en aval du système modulaire cliQlock.

5.4.1 Ouvrir le module de raccordement



1. Comprimez légèrement la bride cliQlock.
2. Retirez lentement la bride cliQlock.
3. Retirez le capuchon de fermeture pour cliQlock.
   a Conservez le capuchon de fermeture pour cliQlock.

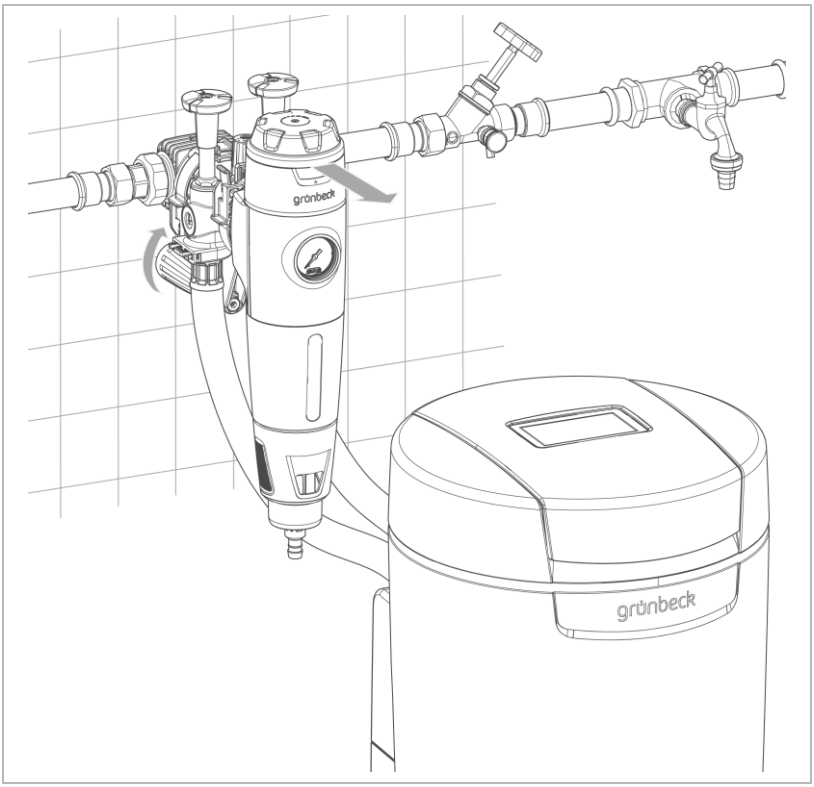
5.4.2 Mise en place du filtre



1. Insérez le filtre avec le raccord enfichable jusqu'à la butée dans le module de raccordement.
    a Vérifiez que le filtre est complètement inséré en butée, sinon la bride cliQlock ne peut pas être insérée.
2. Insérez avec précaution la bride cliQlock dans le module de raccordement.

» La bride cliQlock s'enclenche de manière audible avec un clic.

3. Vérifiez que la bride cliQlock est bien fixée dans le module de raccordement.
    a Tirez légèrement sur la bride cliQlock.



4. Contrôlez la bonne fixation du filtre dans le module de raccordement.
   a Tirez légèrement sur le filtre.
5. En cas de montage horizontal, vérifiez que le module de raccordement avec le filtre est bien étayé contre la surface murale.
   a Si nécessaire, ajustez le volant de l'appui mural jusqu'à ce qu'il appuie contre la surface murale.

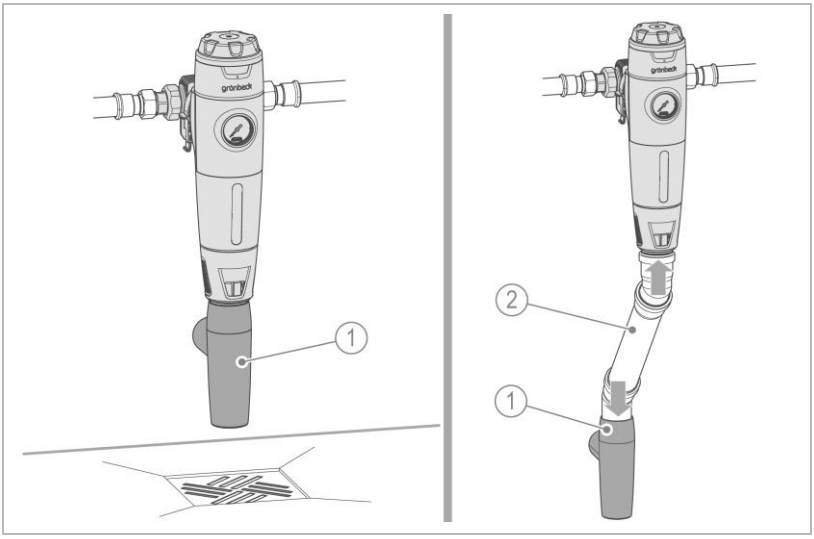
» Le filtre est monté dans le module de raccordement softliQ:SE.

5.5 Raccordement du rétrolavage

Si le montage d'une conduite d'eaux usées n'est pas possible, il est possible de récupérer l'eau de rétrolavage dans un seau ou récipient.

5.5.1.1 Déviation de l'eau de rétrolavage avec raccord à la canalisation

L'adaptateur de flexible fourni n'est pas nécessaire pour cette variante. L'écoulement libre pour cette variante est déjà intégré dans le filtre.



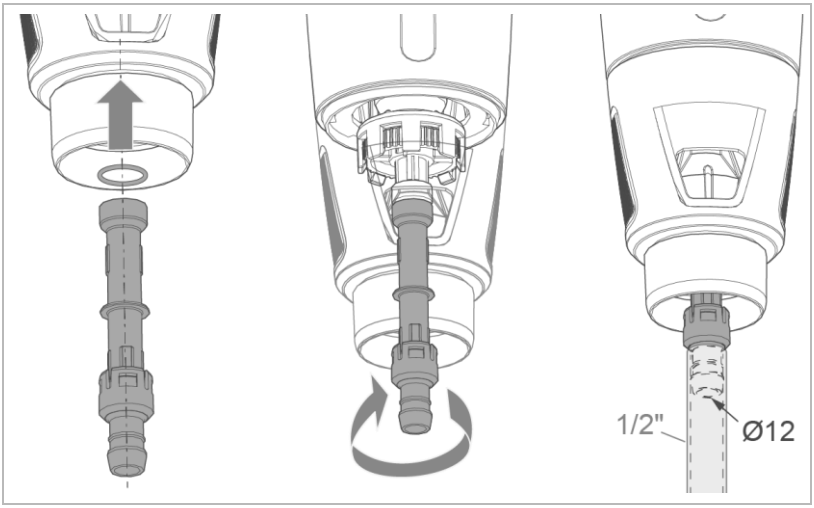
	Désignation		Désignation
1	Raccordement à la canalisation DN 50 selon DIN EN 1717	2	Conduite d'eaux usées côté bâtiment

Voir la notice de montage du raccordement à la canalisation.

- ► Montez le raccordement à la canalisation (non compris dans la livraison).
- ► Montez une conduite d'eaux usées vers la canalisation.

BA_100263046100_fr_015_pureliQ_RX-RDX

5.5.1.2 Déviation de l’eau de rétrolavage avec raccord aux conduites



1. Montez l’adaptateur de flexible sur le filtre.

Le flexible n’est pas compris dans le contenu de la livraison.

La longueur de flexible peut être de 4 mètres au maximum.

Des tuyaux plus longs peuvent engendrer une perte de pression et nuire au rétrolavage.

REMARQUE

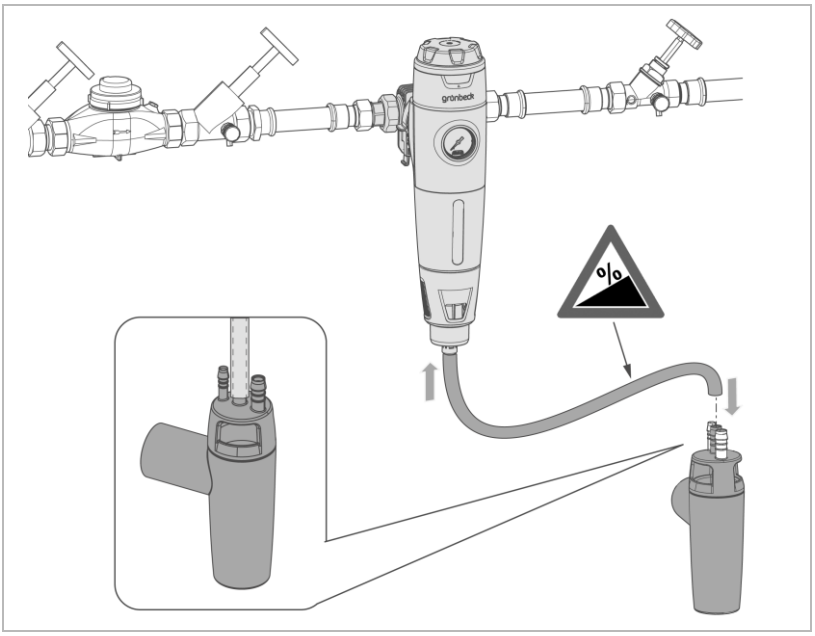
Eau stagnante dans le flexible en raison d’une pente trop faible

- Contamination du filtre

► Posez le flexible en pente.

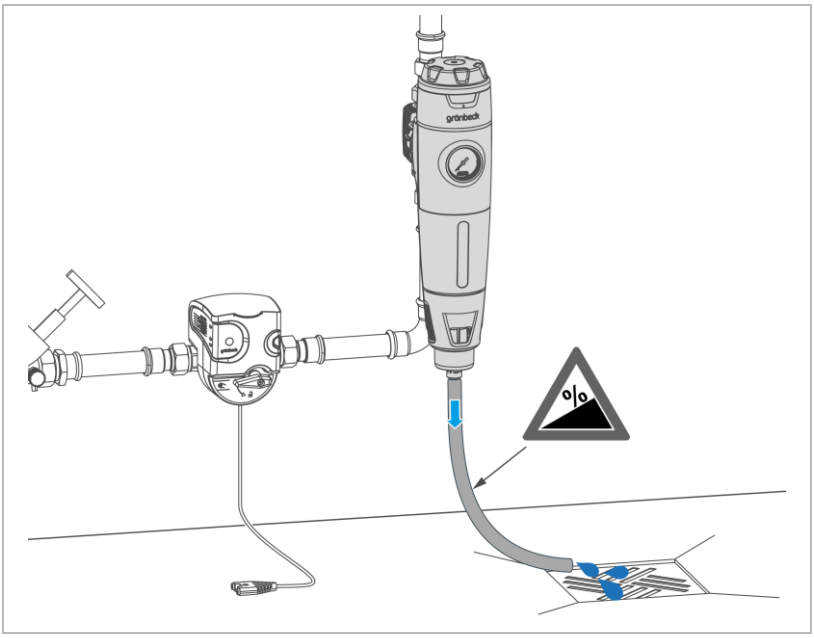
► Contrôlez après le rétrolavage si l’eau s’écoule complètement.

► Si l’eau ne s’écoule pas complètement, démontez le flexible après le rétrolavage.



2. Raccordez un flexible côté bâtiment à l’adaptateur de flexible et au raccordement à la canalisation installé.

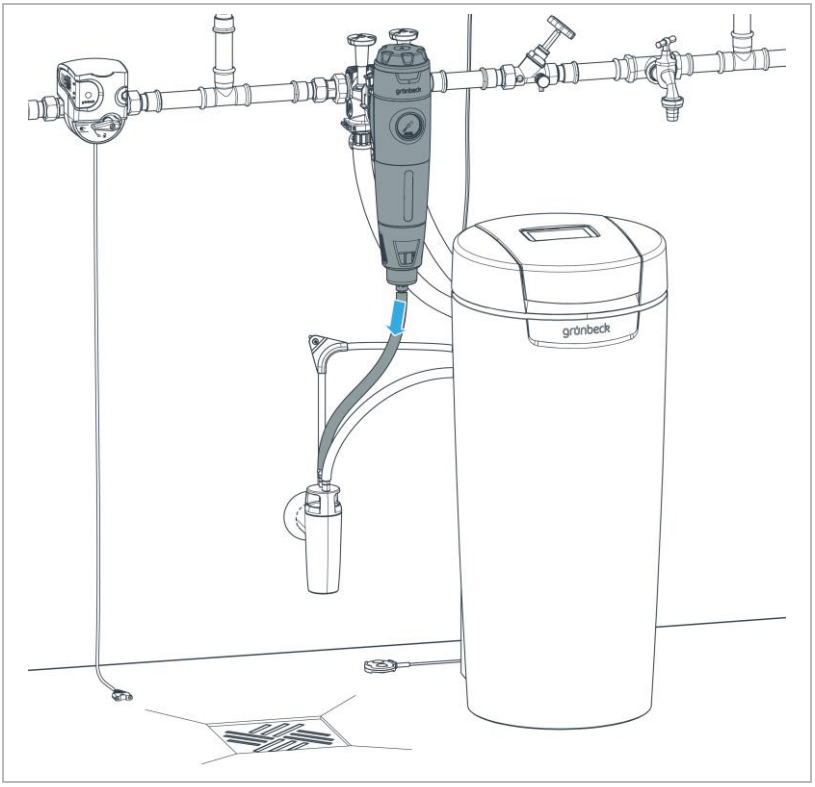
Évacuation alternative de l’eau de rétrolavage



1. Raccordez un flexible côté bâtiment à l’adaptateur de flexible.
2. Guidez le tuyau vers le point de déversement (par ex. seau, canalisation ou écoulement au sol).

► Veillez à un écoulement libre de l’eau de rétrolavage au point de déversement.

Déviation de l’eau de rétrolavage vers le raccord à la canalisation de l’installation d’adoucissement softliQ:SE



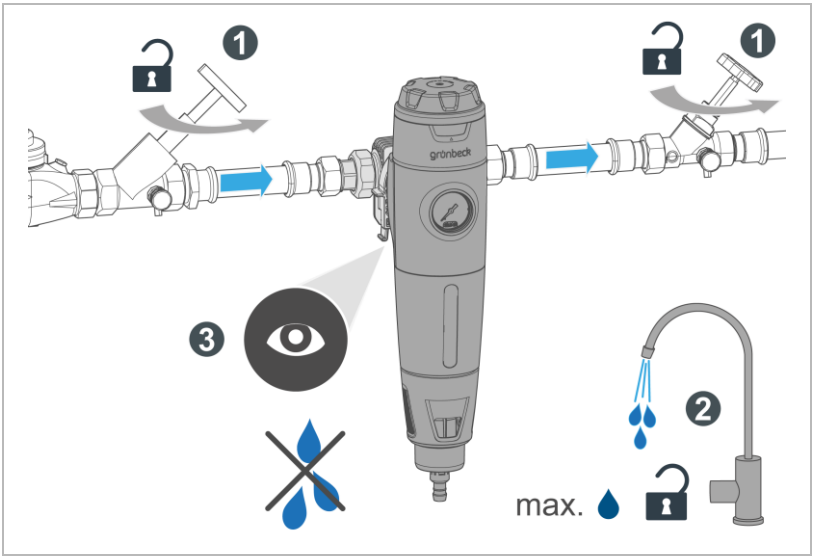
1. Raccordez un flexible côté bâtiment à l’adaptateur de flexible et au raccordement à la canalisation du softliQ:SE installé.

Voir Notice d’utilisation de l’installation d’adoucissement softliQ:SE.

6 Mise en service

La première mise en service du produit doit être effectuée uniquement par le service après-vente.

6.1 Contrôle du produit



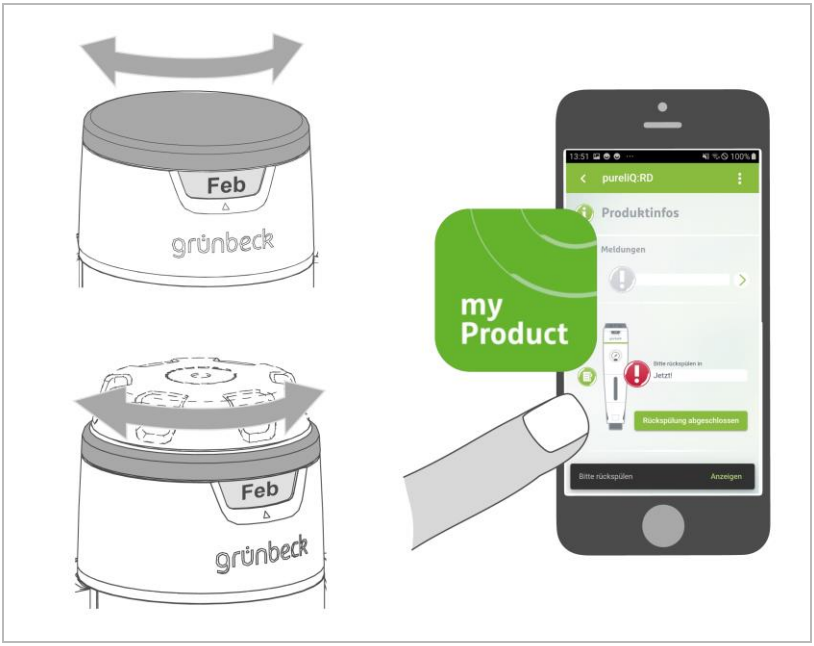
1. Ouvrez les vannes d’arrêt.
2. Ouvrez au maximum le point de prélèvement d’eau le plus proche en aval du filtre.

» Le filtre est purgé d’air.

3. Vérifiez l’étanchéité du filtre.
4. Notez la première mise en service dans le manuel de service.

6.2 Réglage de l’affichage du mois

L’application Grünbeck myProduct vous envoie un message sur le rétrolavage en temps opportun du filtre (voir chapitre 7.1).



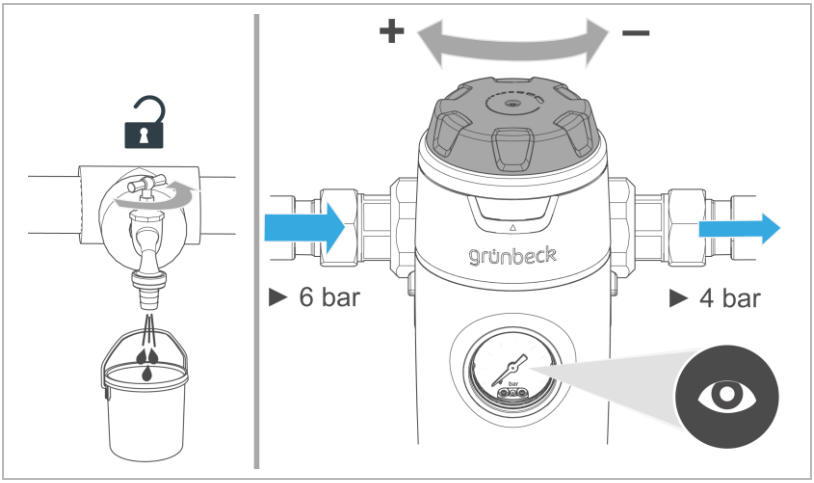
► Réglez le disque de maintenance sur le mois de la prochaine maintenance (ou sur le mois du prochain rétrolavage - au plus tard tous les 6 mois).

BA_100263046100_fr_015_pureliQ_RX-RDX

6.3 Réglage du réducteur de pression (pureliQ:RDX)

Le réducteur de pression est préréglé sur 4 bar.

Il est possible de modifier cette valeur comme suit :



1. Réglez la pression aval désirée avec le volant du réducteur de pression (tourner vers la droite = augmentation de la pression, tourner vers la gauche = diminution de la pression).
2. Ouvrez puis fermez un point de prélèvement d'eau.

» La pression aval se régule.

3. Lisez la pression aval effective sur le manomètre.
4. Recommencez les étapes 1 à 3 jusqu'à ce que la pression souhaitée soit atteinte.

» La pression aval nécessaire est réglée.

Le réglage de la pression en aval se fait selon DIN EN 806-2.

► Tenez compte de la pression de service max. admise.

6.4 Remise du produit à l’exploitant

- ► Expliquez à l’exploitant le fonctionnement du produit.
- ► Initiez l’exploitant à l’aide de la notice d’utilisation et répondre à ses questions.
- ► Attirez l’attention de l’exploitant sur les nécessaires interventions d’inspection et de maintenance.
- ► Remettez à l’exploitant tous les documents à conserver.

6.4.1 Mise au rebut de l’emballage

- ► Mettez le matériel d’emballage au rebut dès qu’il n’est plus nécessaire (voir le chapitre 11.2).

6.4.2 Conservation d’accessoires

- ► Conservez les accessoires fournis pour le produit.

7 Fonctionnement/utilisation

Le fonctionnement du produit s'effectue automatiquement et sans opérateur.

ATTENTION Déverrouiller le système modulaire cliQlock sous pression

- Heurts, chocs dus au filtre

► Coupez l'alimentation en eau avant de manipuler le système modulaire cliQlock.

► Assurez-vous que le système modulaire cliQlock n'est pas sous pression.

► Inspectez régulièrement le filtre (voir le chapitre 8.3).

► Effectuez régulièrement un rétrolavage (voir chapitre 8.4.1.1).

► Rincez le filtre après un arrêt temporaire (voir chapitre 10.1).

7.1 Installation de l'application Grünbeck myProduct

Vous pouvez enregistrer votre produit dans l'application myProduct. Vous recevez ainsi un rappel concernant le remplacement de la cartouche filtrante ainsi que des informations supplémentaires sur votre produit.

► Téléchargez l'application myProduct de Grünbeck et installez-la sur votre appareil mobile.

8 Entretien

L’entretien comprend le nettoyage, l’inspection et la maintenance du produit.

La responsabilité de l’inspection et de la maintenance est soumise au respect des exigences locales et nationales. L’exploitant est responsable du respect des travaux d’entretien prescrits.

Si vous signez un contrat d’entretien, vous aurez l’assurance que les travaux de maintenance seront effectués en temps voulu.

► Utilisez uniquement des pièces de rechange et pièces d’usure originales de la société Grünbeck.

8.1 Nettoyage

REMARQUE

Ne nettoyez pas le produit avec des produits de nettoyage contenant de l’alcool/des solvants.

- Ces substances endommagent les composants en matière plastique.
- Cela attaque les surfaces peintes.

► Utilisez une solution savonneuse douce/de pH neutre.

► Nettoyez le produit uniquement de l’extérieur.

► N’utilisez pas de détergents agressifs ou abrasifs.

► Essuyez les surfaces avec un chiffon humide.

8.2 Intervalles

Pour garantir à long terme le parfait fonctionnement du produit, il y a lieu d'effectuer certains travaux réguliers. La norme DIN EN 806-5 recommande des interventions de maintenance régulières pour assurer un fonctionnement sans défaut et hygiénique du produit.

► En qualité d'exploitant, c'est vous qui définissez quels composants exigent une inspection et une maintenance et à quels intervalles (en fonction de la charge). Ces intervalles obéissent aux données réelles, par ex. : état de l'eau, degré de pollution, influences de l'environnement, consommation, etc.

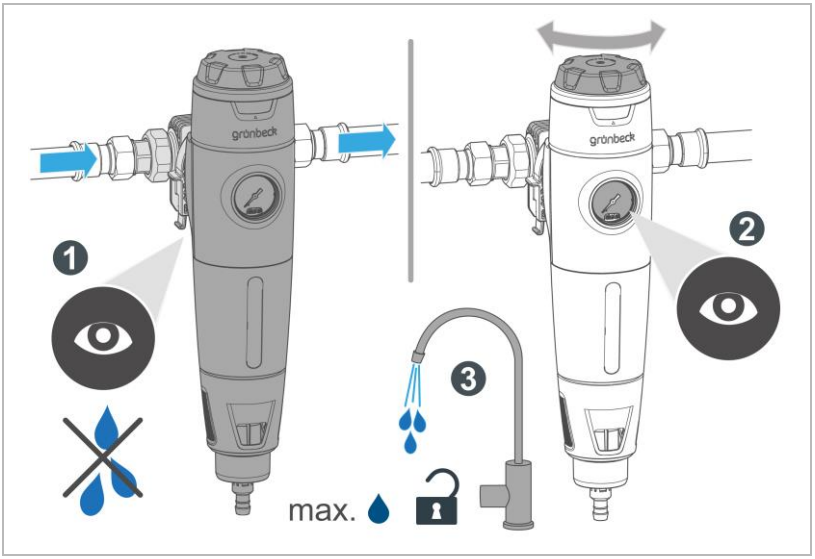
Le tableau des intervalles suivant représente les intervalles minimum pour les tâches à effectuer.

Tâche	Intervalle	Activités
Inspection	2 mois	• Contrôle visuel du fonctionnement et de l'absence de fuites • Lire la pression (pour pureliQ:RDX)
Maintenance	6 mois	• Rétrolavage • Contrôler l'état et l'étanchéité • Régler le disque de maintenance
	Une fois par an si besoin	• Rétrolavage • Vérifier l'état d'usure des joints toriques/joints • Vérifier le bon positionnement du filtre et du module de base cliQlock
Réparation	5 ans	• Recommandation : Remplacer l'élément filtrant, les joints, la vanne de rétrolavage, le groupe de ressorts
	10 ans	• Recommandation : remplacer la cloche de filtre

8.3 Inspection

En qualité d'exploitant, vous pouvez procéder vous-même aux inspections à effectuer régulièrement.

► Effectuez une inspection au moins tous les 2 mois.



1. Vérifiez l'étanchéité et le fonctionnement de l'installation.
2. Lisez la pression au repos (débit nul) pour pureliQ:RDX.
3. Ouvrez entièrement un point de prélèvement d'eau (créer un débit max.) et relevez la pression d'écoulement.

► Effectuez un rétrolavage si l'encrassement de l'élément de filtre augmente et/ou si la pression de l'eau baisse dans le réseau de conduites.

8.4 Maintenance

AVERTISSEMENT Rétrolavage irrégulier du filtre

- Risque d'infection due à une contamination
- ► Respectez les intervalles d'inspection et de rétrolavage du filtre.

8.4.1 Maintenance semestrielle

8.4.1.1 Rétrolaver le filtre

De l'eau pure filtrée reste disponible pendant le rétrolavage.

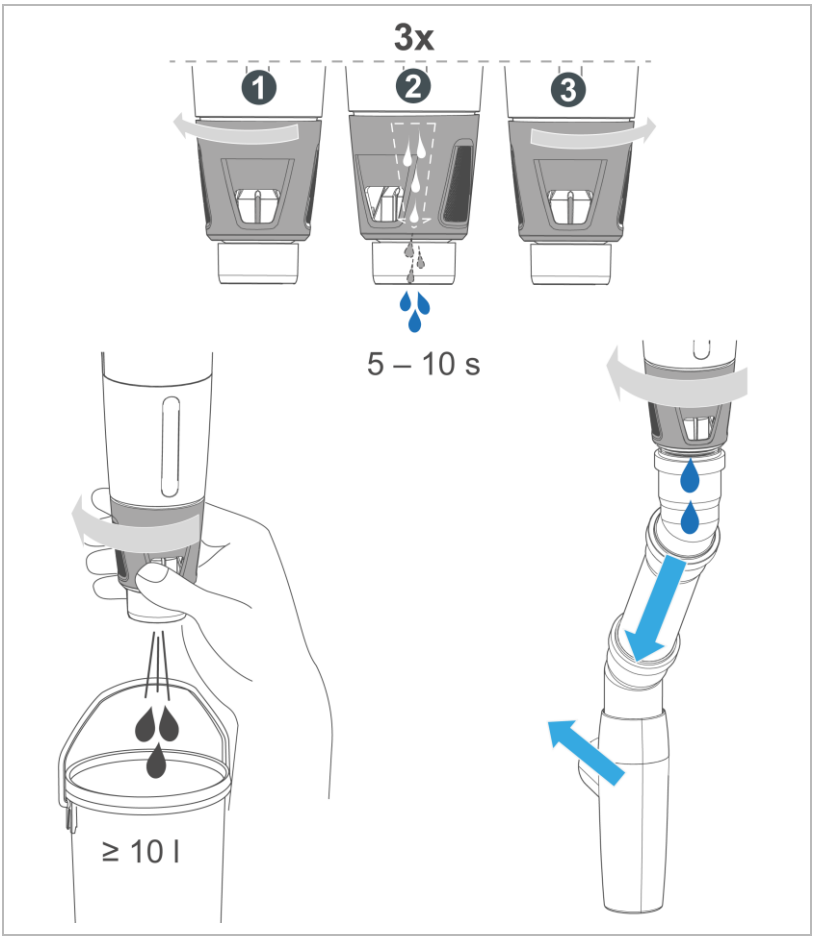
Nous recommandons de répéter 3 fois le rétrolavage.

Rétrolavage par raccord de flexible

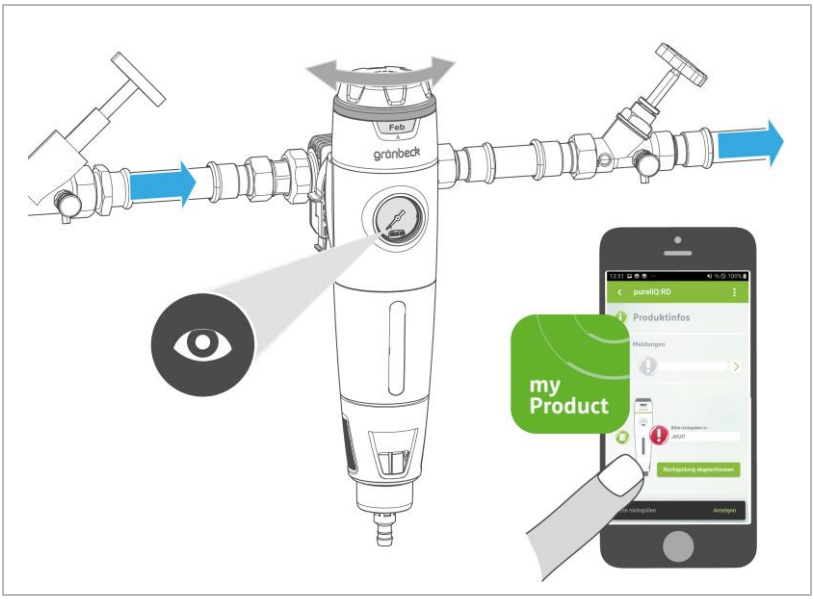
REMARQUE Eau stagnante dans le flexible en raison d'une pente trop faible

- Contamination du filtre
- ► Contrôlez après le rétrolavage si l'eau s'écoule complètement.
- ► Si l'eau ne s'écoule pas complètement, démontez le flexible après le rétrolavage.

- ► Si l'installation est sans raccordement à la canalisation ni raccord de flexible, placez un seau de 10 l sous le filtre.



1. Tournez le volant de rétrolavage dans le sens de la flèche vers la gauche jusqu'en butée.
2. Maintenez le volant de rétrolavage dans cette position pendant 5 à 10 secondes.
3. Tournez le volant de rétrolavage vers la droite en position de départ.

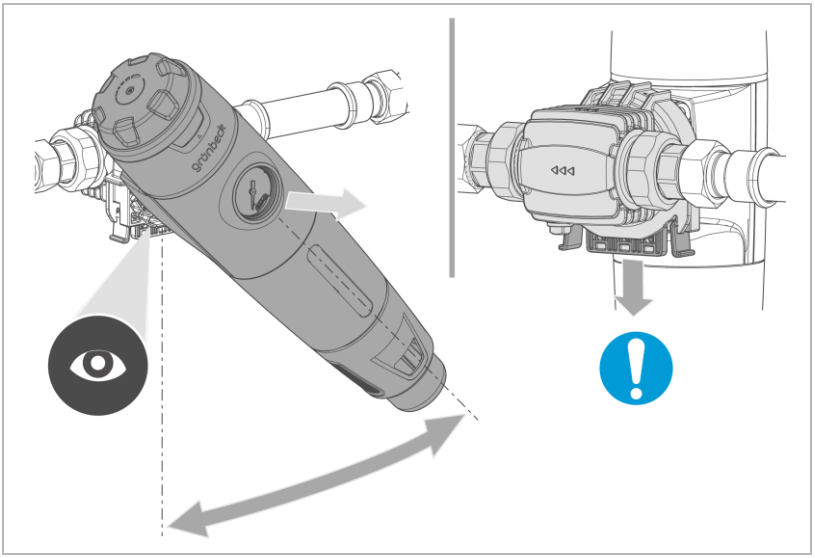


4. Vérifiez la pression de l’eau pour pureliQ:RDX :
   a. Ouvrez entièrement un point de prélèvement d’eau et relevez la pression d’écoulement sur le manomètre.
   b. Fermez le point de prélèvement d’eau et relevez la pression au repos (débit nul) sur le manomètre.
   c. Réglez la pression aval si nécessaire.
5. Réglez la date de la prochaine maintenance (voir chapitre 6.2).
6. Confirmez le rétrolavage dans l’application myProduct de Grünbeck, si vous êtes connecté.

8.4.2 Maintenance annuelle

Les opérations suivantes doivent être effectuées uniquement par le personnel qualifié.

En cas de détection d'une fuite ou d'un dysfonctionnement, effectuez un contrôle d'usure en complément de la maintenance semestrielle :



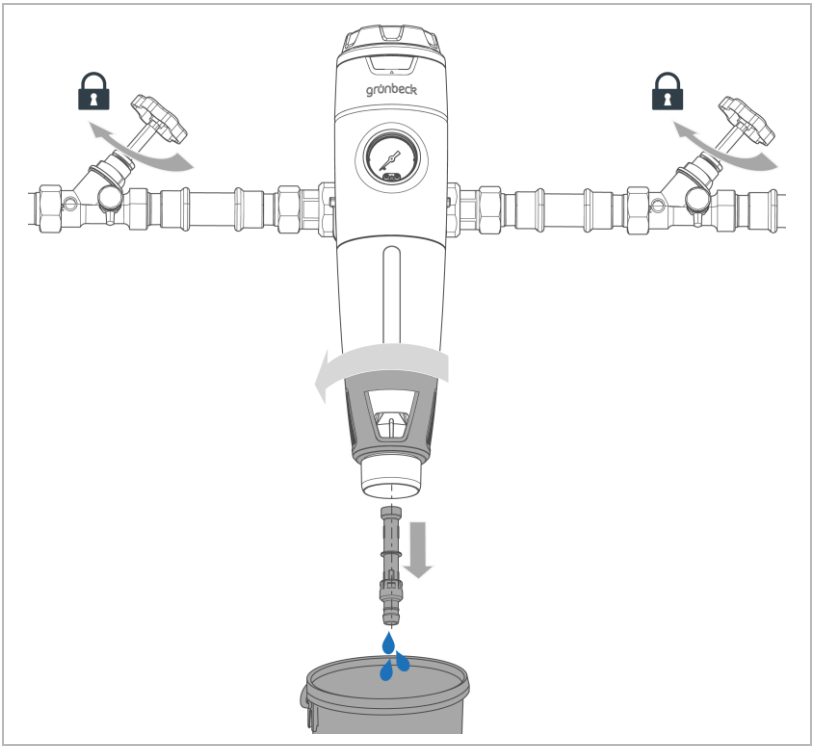
1. Contrôlez la bonne fixation du filtre sur le module de base cliQlock.
   a Tirez sur le filtre et faites-le pivoter.

» Le filtre ne doit pas se détacher du module de base cliQlock.

» Le point de raccord ne peut pas présenter de fuites.

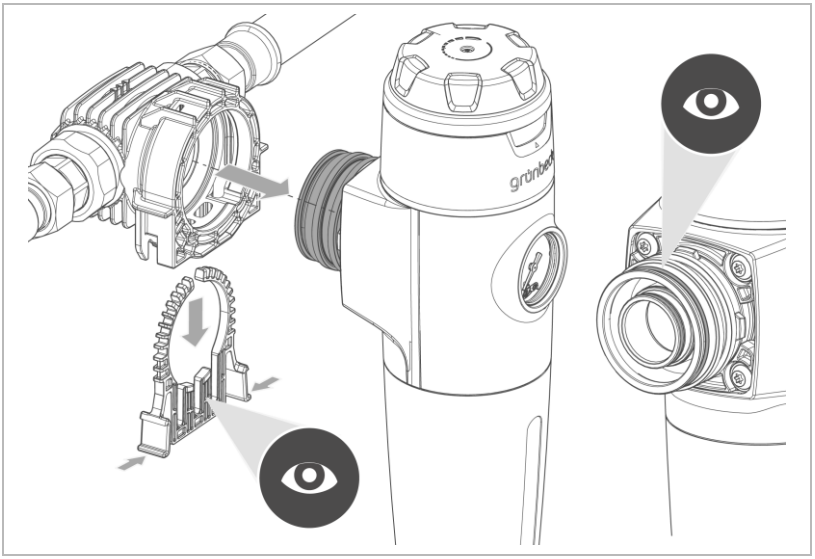
2. Tirez sur la bride cliQlock, sans déverrouiller.

» La bride cliQlock ne doit pas se détacher.

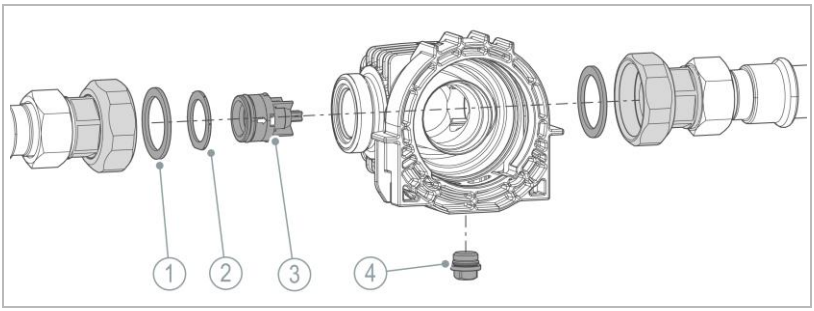


3. Fermez les vannes d’arrêt à l’entrée et à la sortie.
4. Effectuez un rétrolavage pour réduire la pression de l’eau dans le filtre et dans la conduite d’eau.
5. Démontez le raccordement à la canalisation ou l’adaptateur de flexible (si présent).

► Si le point de raccord n’est pas étanche, effectuez les travaux suivants.



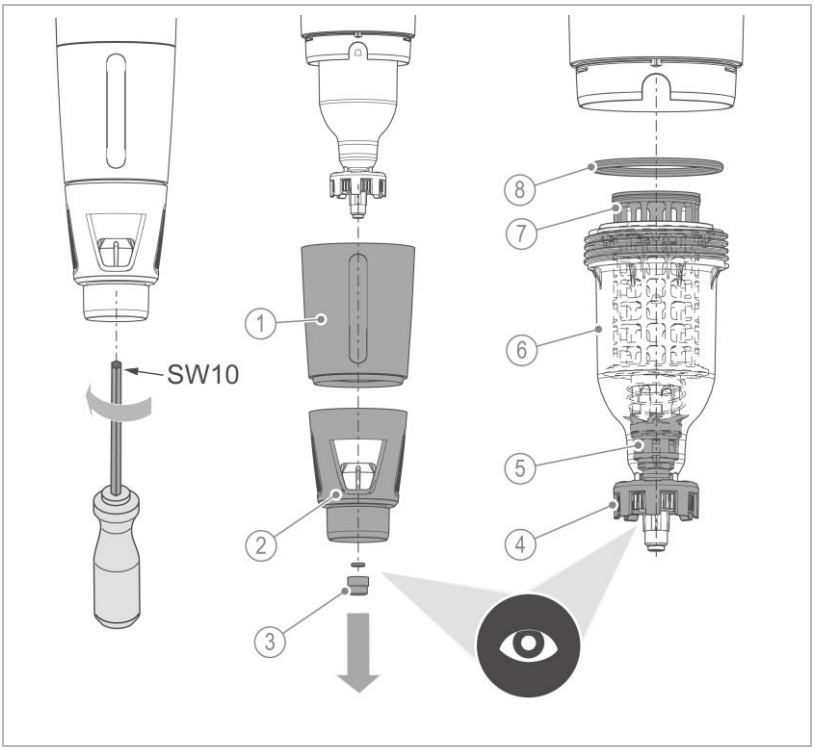
6. Détachez le filtre du module de base cliQlock.
   a Retirez la bride cliQlock.
   b Retirez le filtre avec précaution.
7. Contrôlez l’état d’usure des joints toriques sur le raccord enfichable.
8. Vérifiez si la bride cliQlock et le module de base cliQlock sont fissurés et déformés.



	Désignation
1	Joints plats du raccord vissé du compteur d'eau
2	Joint du clapet anti-retour

	Désignation
3	Clapet anti-retour
4	Bouchon borgne avec joint torique pour vanne de dosage

9. Si nécessaire, démontez le module de base cliQlock et vérifiez l'usure des joints des raccords vissés pour compteur d'eau.
10. Vérifiez l'usure du clapet anti-retour.
11. Contrôlez l'état d'usure du bouchon borgne avec joint torique.
12. Remplacez les composants usés.



	Désignation
1	Couvercle de cloche de filtre
2	Volant de rétrolavage
3	Écrou de fixation avec joint
4	Groupe de ressorts

	Désignation
5	Vanne de rétrolavage avec joints
6	Cloche de filtre
7	Élément filtrant
8	Joint torique cloche de filtre

13. Démontez le volant de rétrolavage avec le couvercle de cloche de filtre.
14. Dévissez la cloche de filtre.
15. Contrôlez l’état d’usure des joints toriques et des joints plats.
16. Vérifiez si le groupe de ressorts et la vanne de rétrolavage fonctionnent aisément et ne sont pas endommagés.
17. Contrôlez l’état d’endommagement et d’encrassement de l’élément filtrant.
18. Remplacez les composants usés (voir chapitre 8.7).
19. Montez le filtre et remettez l’installation en service (voir chapitre 6).

8.5 Pièces de rechange

Une vue d'ensemble des pièces de rechange est disponible dans le catalogue des pièces de rechange à l'adresse www.gruenbeck.com. Les pièces de rechange sont disponibles auprès de la représentation Grünbeck compétente pour votre région.

8.6 Pièces d'usure

Le remplacement des pièces d'usure doit être effectué uniquement par un personnel qualifié.

Les pièces d'usure sont référencées ci-dessous :

- Joints (joints toriques)
  (Jeu de joints pour cloche de filtre et support textile, réf. 101625e)
- Élément filtrant
- Vanne de rétrolavage

► Faites remplacer les joints en cas de fuites, de dommages ou de déformations.

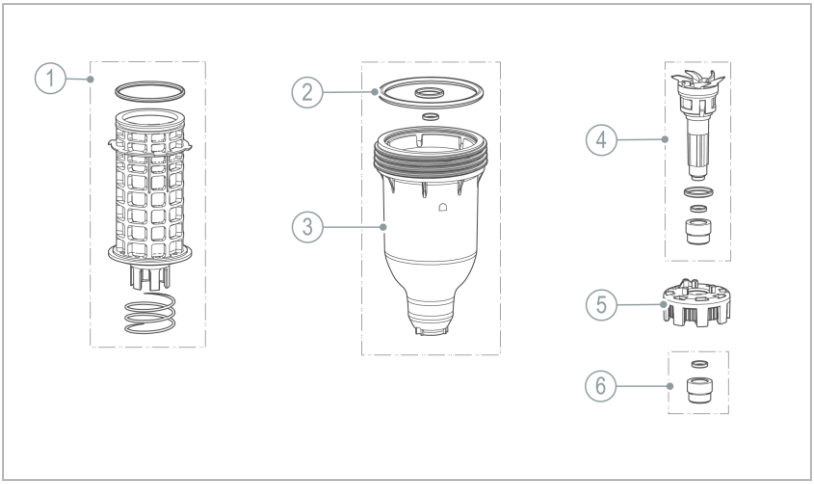
8.6.1 Intervalle de remplacement recommandé

- 5 ans pour l'élément filtrant y compris le joint, le joint torique de la cloche filtrante, la vanne de rétrolavage y compris les joints, le groupe de ressorts
- 10 ans pour cloche de filtre

► Faites remplacer les composants défectueux ou usés (voir chapitre 8.7).

8.7 Kits de service

8.7.1 Kits de service pour pureliQ:RX

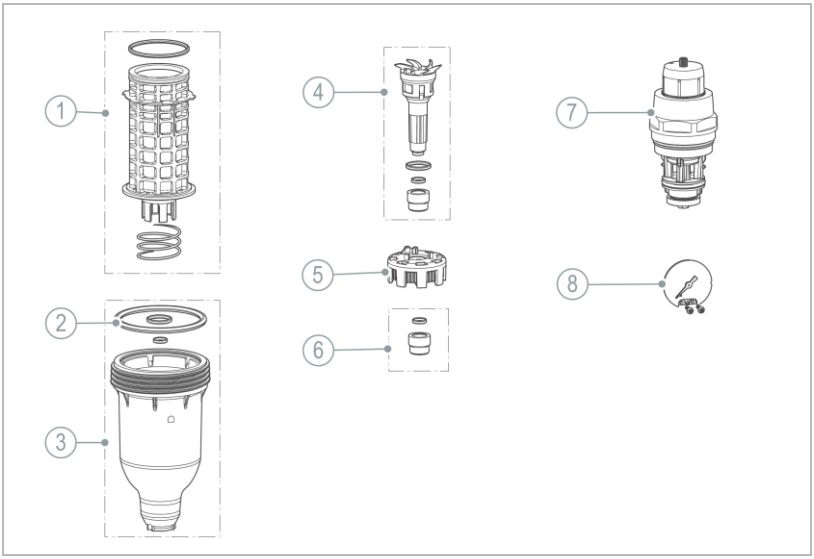


	Désignation
1	Élément filtrant
2	Joint torique cloche de filtre
3	Cloche de filtre

	Désignation
4	Vanne de rétrolavage avec joints
5	Groupe de ressorts
6	Écrou de fixation avec joint

Désignation	Composé de	Réf.
Kit de service I	• Élément filtrant 100 µm avec joint • Joint torique cloche de filtre • Vanne de rétrolavage avec joints • Groupe de ressorts	**101 676e**
Kit de service II	• Kit de service I • Cloche de filtre	**101 677e**

8.7.2 Kits de service pour pureliQ:RDX



	Désignation
1	Élément filtrant
2	Joint torique cloche de filtre
3	Cloche de filtre
4	Vanne de rétrolavage avec joints

	Désignation
5	Groupe de ressorts
6	Écrou de fixation avec joint
7	Détendeur
8	Manomètre

Désignation	Composé de	Réf.
Kit de service III	• Kit de service I • Détendeur • Manomètre	**101 678e**
Kit de service IV	• Kit de service III • Cloche de filtre	**101 679e**

Outils nécessaires	Réf.
Clé à sangle (pour le démontage de la cloche de filtre)	**105 805**
Clé à pipe pour conduite (pour cartouche du réducteur de pression)	**104 805**
Clé Allen de 10 (pour écrou de fixation)	
TORX T8 (manomètre)	
TORX T10 (capuchon de réglage du réducteur de pression)	

9 Défaut

AVERTISSEMENT Eau potable contaminée par stagnation

- Maladies infectieuses

► Faites procéder immédiatement à la réparation des défauts.

9.1 Observations

Observation	Légende	Remède
La pression de l'eau est trop faible au point de prélèvement (chute de pression trop importante)	Les vannes d'arrêt ne sont pas entièrement ouvertes	► Ouvrir complètement les vannes d'arrêt
	L'élément filtrant est sale	► Réalisation d'un rétrolavage
	Le réducteur de pression n'est pas réglé correctement ou est défectueux	► Faire contrôler, régler ou remplacer le réducteur de pression par le service après-vente
Altération du goût de l'eau traitée	Période d'arrêt trop longue du filtre	► Prélever de l'eau pendant quelques minutes ► Réalisation d'un rétrolavage
Particules solides dans l'eau filtrée	Débit trop élevé à travers le filtre	► Vérifier si l'élément filtrant est endommagé ou présente des fuites
	Élément filtrant endommagé ou pas monté correctement	► Faire remplacer l'élément de filtre par le service après-vente

Observation	Légende	Remède
Perte d'eau du système (fuite)	Point de raccord défectueux	► Vérifier si les joints et les joints toriques sont déformés ou usés ► Contrôler le bon état de la tête de filtre ► Contrôler le bon état du module de base cliQlock ► Faire remplacer les composants non étanches par un personnel qualifié

S'il est impossible d'éliminer un défaut, d'autres mesures peuvent être mises en œuvre par le service après-vente.

► Contactez le service clientèle (données de contact, voir face intérieure de la page de garde).

10 Mise hors service

Il n’est pas nécessaire de mettre votre produit hors service.

En cas d’absence prolongée, comme des congés par exemple, des mesures d’hygiène selon VDI 3810-2 et VDI 6023-2 sont nécessaires, afin de respecter l’hygiène de l’eau potable après l’arrêt.

10.1 Mise à l’arrêt temporaire

► Effectuez les tâches suivantes si l’installation d’eau potable n’a pas été utilisée de manière prolongée :

Après un arrêt ≤ 4 semaines

► Ouvrez un point de prélèvement d’eau, rincer entièrement le filtre et la conduite.

Après un arrêt > 4 semaines

1. Effectuez un rétrolavage (voir chapitre 8.4.1.1).
2. Ouvrez un point de prélèvement d’eau, rincer entièrement le filtre et la conduite.

11 Démontage et mise au rebut

11.1 Démontage

Les activités décrites ici ont une influence sur l'installation d'eau potable.

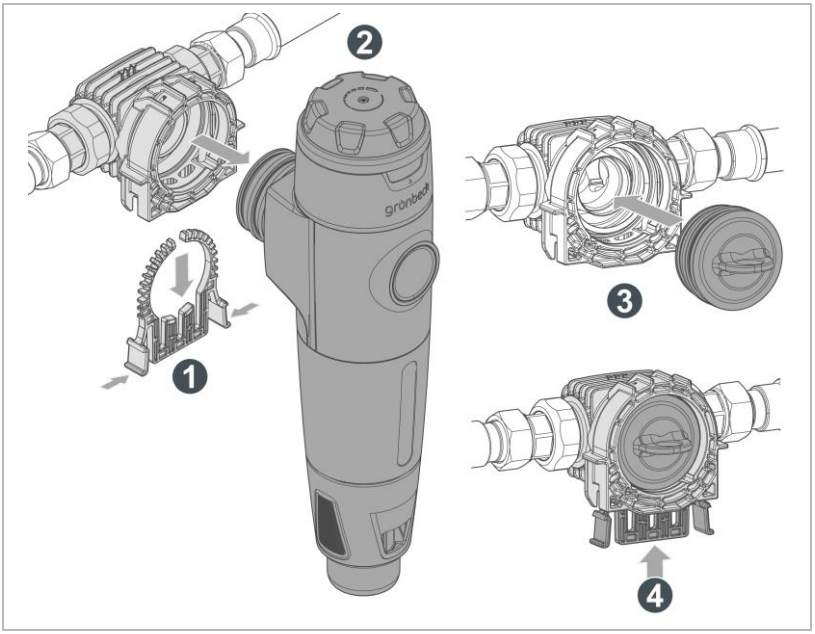
► Confiez ces tâches exclusivement à des personnels qualifiés.

1. Fermez les vannes d'arrêt en amont du filtre.
2. Ouvrez un point de prélèvement d'eau et attendre quelques secondes.

» La pression présente dans le produit et les canalisations est évacuée.

3. Fermez le point de prélèvement d'eau.
4. Fermez la vanne d'arrêt en aval du filtre.
5. Effectuez un rétrolavage.

► Démontez le filtre :



1. Retirez la bride cliQlock.
2. Retirez le filtre du module de base cliQlock.
3. Insérez le capuchon de fermeture dans le module de base cliQlock.
4. Fixez le capuchon de fermeture avec la bride cliQlock.

» Le filtre est démonté.

11.2 Mise au rebut

► Respectez les prescriptions nationales en vigueur.

Emballage

► Mettez les emballages au rebut dans le respect de l'environnement.

REMARQUE

Danger pour l'environnement en cas de mise au rebut incorrecte

- Les matériaux de l'emballage sont des matières premières de grande valeur et peuvent souvent être réutilisés.
- Une mise au rebut incorrecte peut présenter des risques pour l'environnement.

► Mettez les emballages au rebut dans le respect de l'environnement.

► Respectez les prescriptions sur l'élimination en vigueur de la localité.

► Si besoin, mandatez une entreprise spécialiste de la mise au rebut des déchets.

Produit

Si le produit porte ce symbole (poubelle barrée), ce produit et ses composants électriques et électroniques ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères.

► Utilisez les centres de collecte disponibles pour la mise au rebut de votre produit.

► Si votre produit contient des piles ou des accumulateurs, mettez-les au rebut séparément de votre produit.

Vous trouverez plus d’informations sur la reprise et la mise au rebut sur le site www.gruenbeck.com

Mentions légales

Rédaction technique
Veuillez adresser vos questions et suggestions concernant cette notice d'utilisation directement au Département Rédaction Technique de la société Grünbeck

E-mail : dokumentation@gruenbeck.de

Grünbeck AG
Josef-Grünbeck-Str. 1
D-89420 Hoechstaedt
Germany

+49 (0)9074 41-0

+49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com

Pour plus d'informations,
voir www.gruenbeck.com