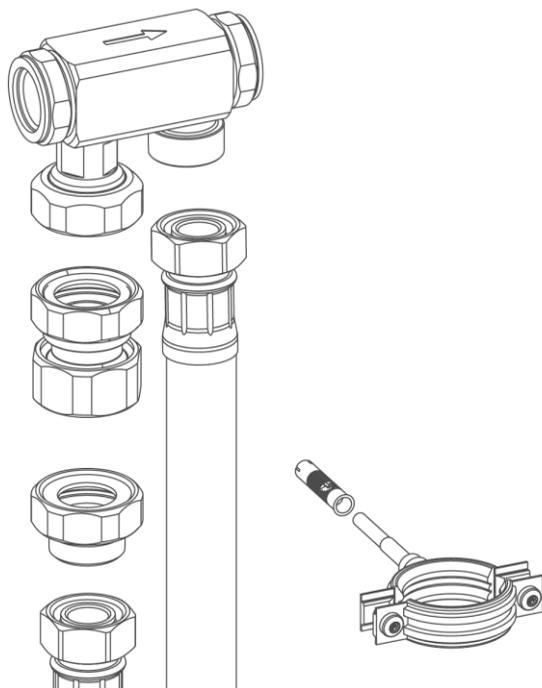


L'eau, c'est notre métier.



Accessoire | Set de montage softliQ

Notice d'installation

grünbeck

**Contact central
Germany**

Vente

Téléphone +49 (0)9074 41-0

Service après-vente

Téléphone +49 (0)9074 41-333

Fax +49 (0)9074 41-120

Horaires d'ouverture

Du lundi au jeudi

7h00 - 18h00

Le vendredi

7h00 - 16h00

Droits d'auteur

Les droits d'auteur relatifs à cette Notice d'utilisation demeurent la propriété du fabricant. La reproduction ainsi que l'édition, la copie ou la diffusion au moyen de systèmes électroniques de tout ou partie de cette notice d'utilisation, sous quelque forme que ce soit, sont interdites sans l'autorisation écrite de la société Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH.

Toute infraction aux informations données ci-dessus donnera lieu à une action en dédommagement.

Sous réserve de modifications techniques.

© by Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH

Version de la Notice : Août 2020

Réf. : TD5-BS004fr_015

1 Description du produit

1.1 Utilisation conforme

- Le set de montage softliQ est destiné à la réalisation d'un raccord combiné pour une installation d'adoucissement softliQ:SD18, SD21, SD23 et softliQ:MD32 de Grünbeck avec un filtre Grünbeck (taille 1") des séries pureliQ et BOXER.
- D'autres associations de filtres sont possibles, avec par ex. dispositif de sécurité protectliQ.
- Le set de montage softliQ est prévu pour des situations de montage avec peu de place dans une conduite d'eau.
- Il est possible de monter le set de montage softliQ dans des conduites d'eau horizontales ou verticales.
- Le set de montage softliQ est adapté pour une longueur de montage de 100 mm dans la conduite d'eau de taille DN 25 (1").
- Le set de montage softliQ est adapté pour un sens d'écoulement de l'eau vers la droite, la gauche, le haut ou le bas.

1.2 Groupe cible

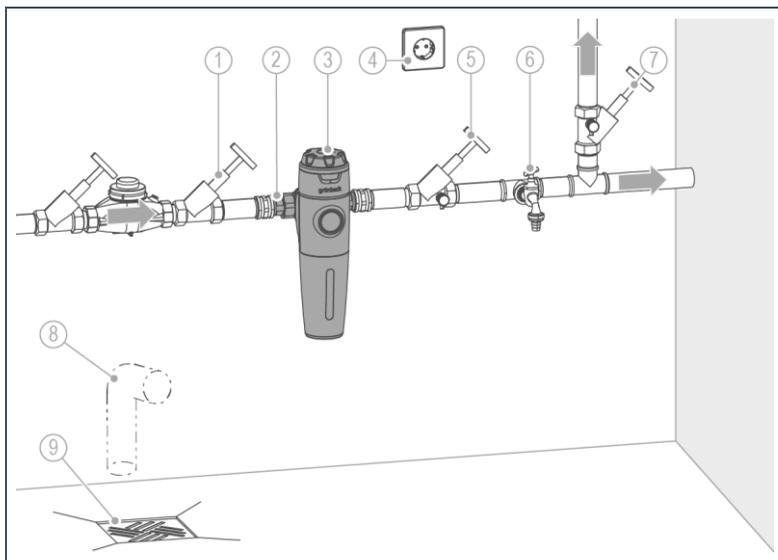
La présente Notice d'utilisation s'adresse à l'entreprise spécialisée.

1.3 Documents conjointement applicables

- Notice d'utilisation des filtres (pureliQ ou BOXER)
- Notice d'utilisation de l'installation d'adoucissement (softliQ:SD ou softliQ:MD)
- Notice d'utilisation du dispositif de sécurité protectliQ

1.4 Situation de départ

- Filtre pré-installé de taille 1" (DN 25) et bride de raccordement de 100 mm de longueur de montage (sans vissages).
- Pas d'autre place de montage disponible dans la conduite d'eau pour l'installation d'autres composants, par ex. installation d'adoucissement softliQ.



Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Vanne d'arrêt entrée	2	Raccord vissé avec écrous-raccords en 5/4"
3	Filtre, par ex. pureliQ:KD (1")	4	Prise de courant à contact de protection (230 V AC)
5	Vanne d'arrêt sortie	6	Point de prélèvement d'eau
7	Vanne d'arrêt	8	Raccordement à la canalisation DN 50
9	Écoulement au sol		

1.5 Composants

Il est possible d'utiliser ces composants avec le set de montage softliQ – voir www.gruenbeck.de

Image	Produit	Réf.		
	<p>Filter fin (DN 25)</p> <hr/> <p>pureliQ:K</p> <hr/> <p>pureliQ:KD</p> <hr/> <p>BOXER KX</p> <hr/> <p>BOXER KDX</p>	<p>101 225</p> <hr/> <p>101 275</p> <hr/> <p>101 835</p> <hr/> <p>101 820</p>		
		<p>Filter à rétro-lavage (DN 25)</p> <hr/> <p>pureliQ:R</p> <hr/> <p>pureliQ:RD</p> <hr/> <p>Filter automatique pureliQ:AD</p> <hr/> <p>BOXER RX</p> <hr/> <p>BOXER RDX</p>	<p>101 325</p> <hr/> <p>101 375</p> <hr/> <p>101 475</p> <hr/> <p>101 515</p> <hr/> <p>101 530</p>	
			<p>Dispositif de sécurité protectliQ:A25</p>	<p>126 405</p>
			<p>Installation d'adoucissement (DN 25)</p> <hr/> <p>softliQ:SD18</p> <hr/> <p>softliQ:SD21</p> <hr/> <p>softliQ:SD23</p> <hr/> <p>softliQ:MD32</p>	<p>189 100</p> <hr/> <p>189 200</p> <hr/> <p>189 300</p> <hr/> <p>187 400</p>

2 Installation

Ici, une installation est figurée à titre d'exemple dans une conduite d'eau horizontale (sens d'écoulement à partir de la gauche).

Réaliser les autres installations possibles (par ex. dans une conduite d'eau verticale) de manière logiquement identique.



L'installation d'un set de montage softliQ est une intervention importante dans l'installation d'eau potable qui doit être effectuée uniquement par une entreprise spécialisée.



REMARQUE : Montage dans le non-respect du sens d'écoulement.

- Endommagement/dysfonctionnement des appareils et stagnation dans la conduite d'eau.
 - ▶ Monter tous les composants en respectant le sens du débit et son repérage.
-



REMARQUE : Montage sans maintien dans le mur.

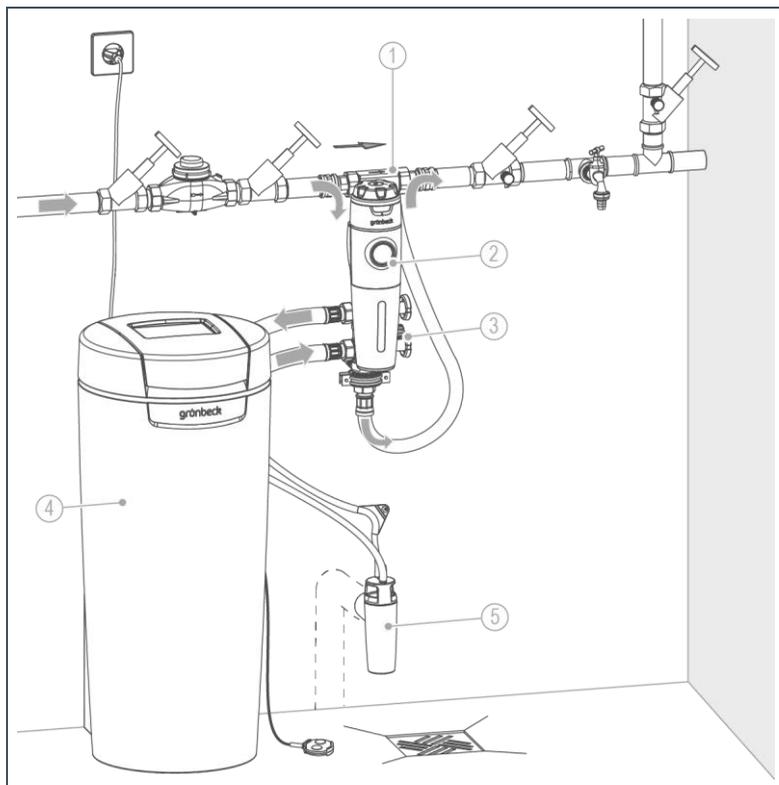
- Instabilité du set de montage softliQ du fait du grand levier rotatif – peut occasionner des fuites.
 - ▶ Fixer le set de montage softliQ au mur avec le collier pour tubes.
-

2.1 Exigences relatives au lieu de montage

- Conduite d'eau de taille DN 25 (1")
- Raccords vissés de compteur d'eau pré-installés (du filtre) de longueur de montage de 100 mm pour set de montage de bloc de raccordement

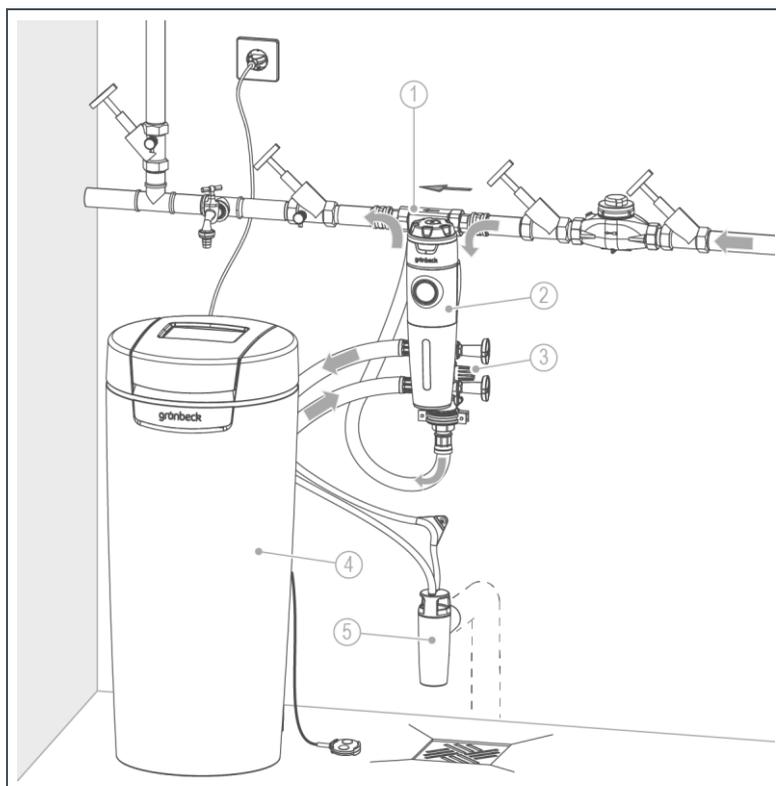
2.1.1 Exemples de montage avec pureliQ & softliQ

Dans une conduite d'eau horizontale (sens du débit à partir de la gauche)



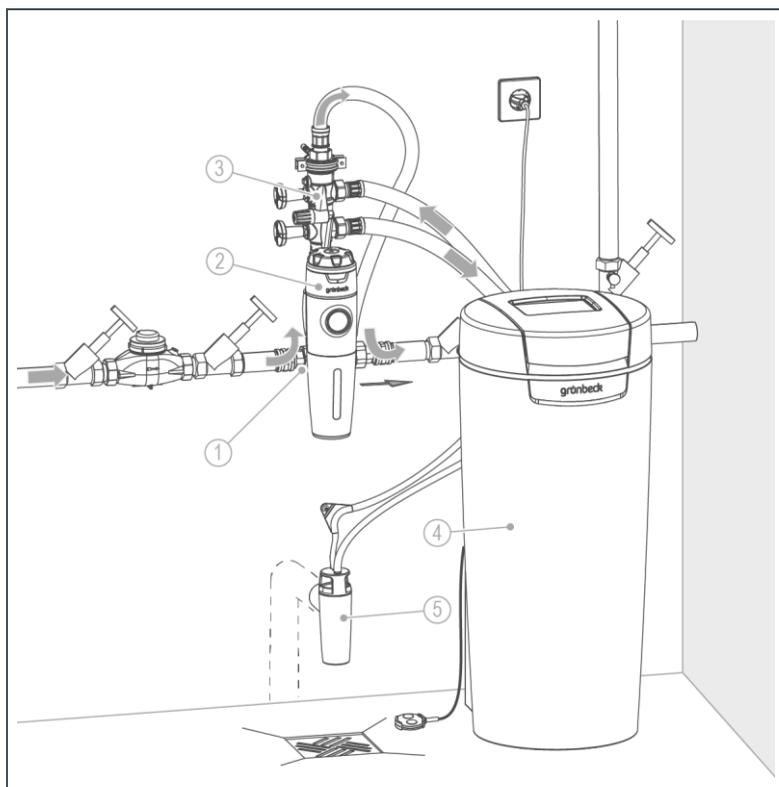
Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Set de montage softliQ	2	Filtre fin, par ex. pureliQ (1")
3	Bloc de raccordement softliQ	4	Installation d'adoucissement softliQ DN 25
5	Raccordement à la canalisation DN 50		

Dans une conduite d'eau horizontale (sens du débit venant de la droite)



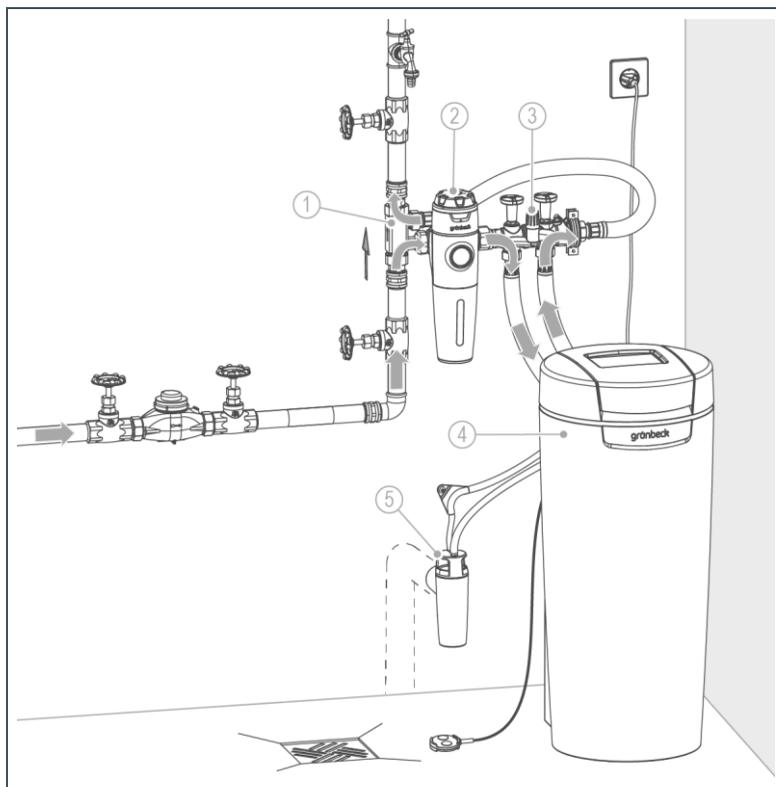
Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Set de montage softliQ	2	Filtre fin, par ex. pureliQ (1")
3	Bloc de raccordement softliQ	4	Installation d'adoucissement softliQ DN 25
5	Raccordement à la canalisation DN 50		

Montage dans une conduite horizontale basse (montage tête en bas)



Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Set de montage softliQ	2	Filtre fin, par ex. pureliQ (1")
3	Bloc de raccordement	4	Installation d'adoucissement softliQ DN 25
5	Raccordement à la canalisation DN 50		

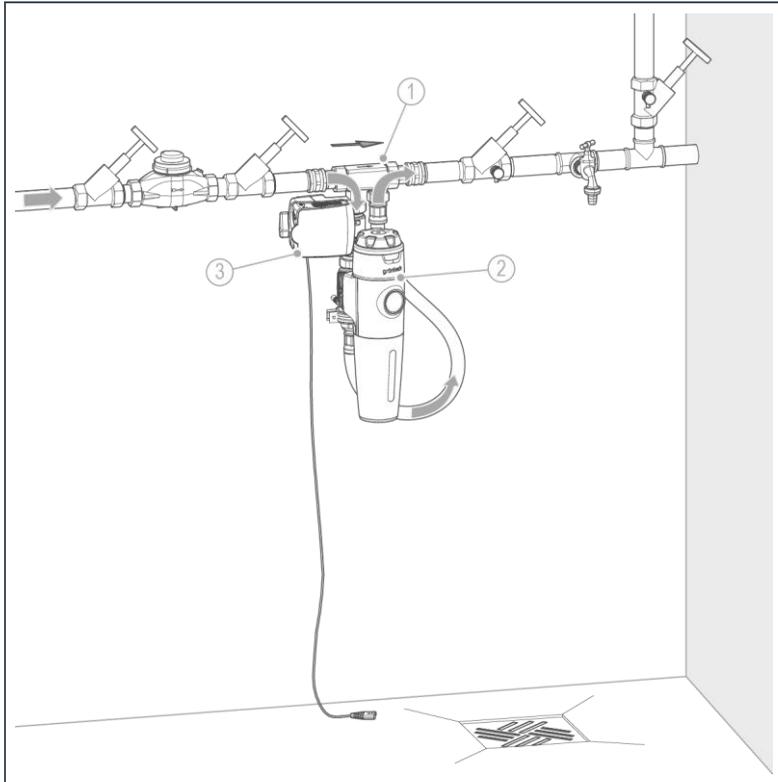
Dans une conduite verticale (sens du débit venant d'en bas)



Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Set de montage softliQ	2	Filtre fin, par ex. pureliQ (1")
3	Bloc de raccordement softliQ	4	Installation d'adoucissement softliQ DN 25
5	Raccordement à la canalisation DN 50		

2.1.2 Exemples de montage avec dispositif de sécurité

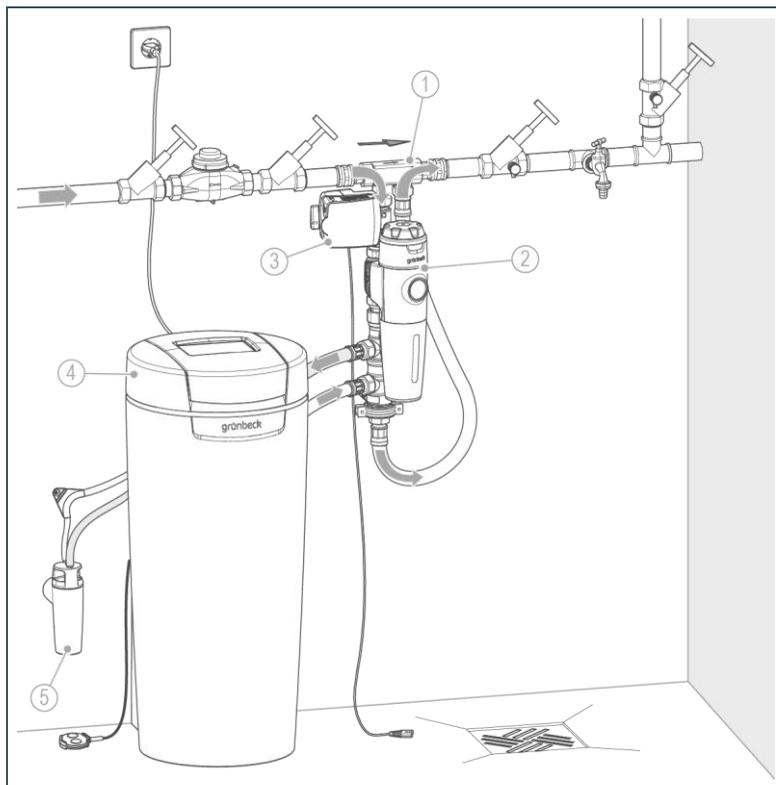
Dans une conduite d'eau horizontale (protectliQ & pureliQ)



Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Set de montage softliQ	2	Filtre fin, par ex. pureliQ (1")
3	Dispositif de sécurité protectliQ:A25		

2.1.3 Exemples de montage avec protectliQ & softliQ

Dans une conduite d'eau horizontale (pureliQ & softliQ)

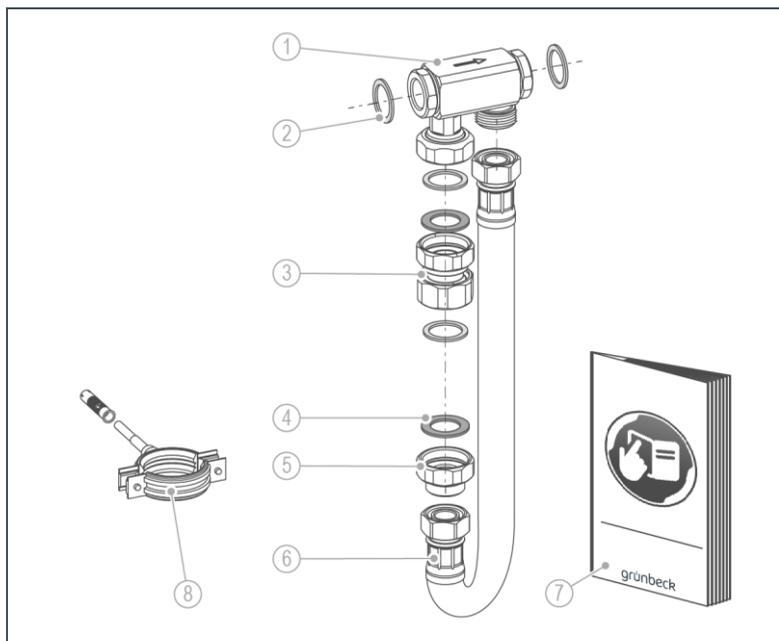


Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Set de montage softliQ	2	Filtre fin, par ex. pureliQ (1")
3	Dispositif de sécurité protectliQ:A25	4	Installation d'adoucissement softliQ DN 25
5	Raccordement à la canalisation DN 50		



Raccord vissé double supplémentaire requis (réf. 115 334)

2.2 Contrôle du contenu de la livraison

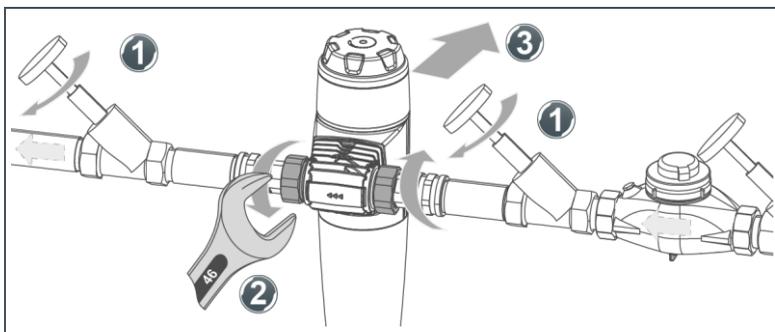


Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Bloc de raccordement set de montage	2	Joint plat (4x blanc)
3	Raccord vissé double	4	Joint plat (2x noir)
5	Pièce intermédiaire	6	Flexible de raccordement souple avec raccords vissés/joints toriques En option : Tube ondulé en inox (modèle pour la Suisse)
7	Notice d'installation	8	Collier pour tubes avec vis à double filetage (M8), chevilles (Ø10)

- Contrôler si le contenu de la livraison est au complet et exempt d'endommagements.

2.3 Installation avec installation d'adoucissement softliQ

2.3.1 Démontez le filtre existant

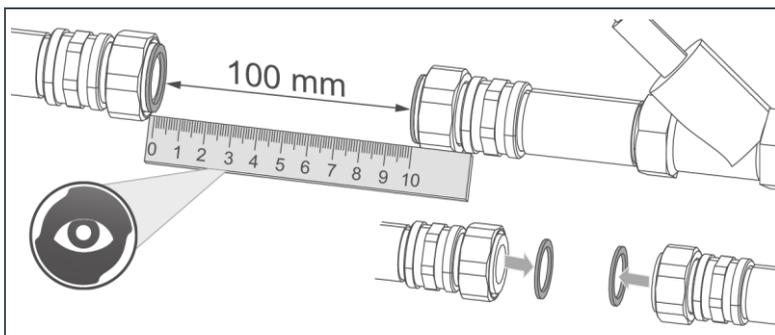


1. Fermer les vannes d'arrêt à l'entrée et à la sortie.

Laisser l'eau résiduelle s'écouler du filtre – dévisser la cloche de filtre ou rétro-laver le filtre.

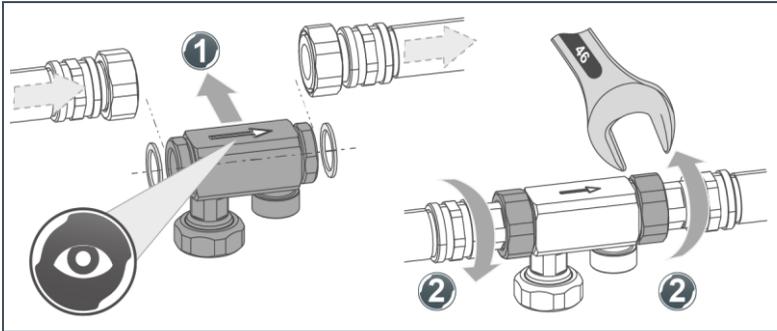
2. Desserrer les écrous-raccords sur la bride de raccordement.

3. Contrôler la dimension de montage (100 mm entre les joints plats).



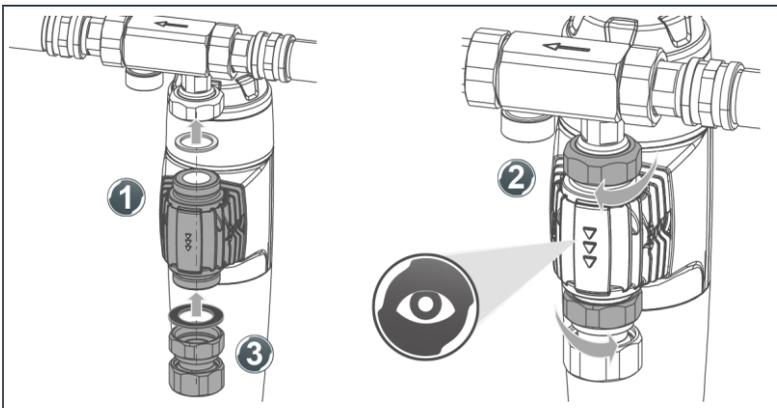
- Jeter les joints plats usagés.

2.3.2 Installer le bloc de raccordement du set de montage



1. Positionner le bloc de raccordement du set de montage avec des joints plat neufs (blanc) – tenir compte du sens du débit.
2. Monter le bloc de raccordement du set de montage en serrant les écrous-raccords sans créer de contraintes.

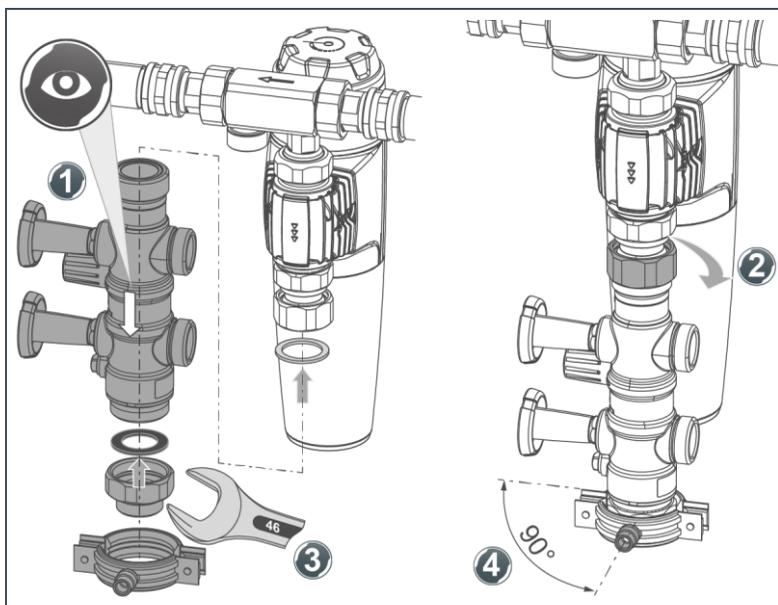
2.3.3 Montage du filtre



1. Positionner la bride de raccordement du filtre avec le joint plat (blanc) – tenir compte du sens du débit.

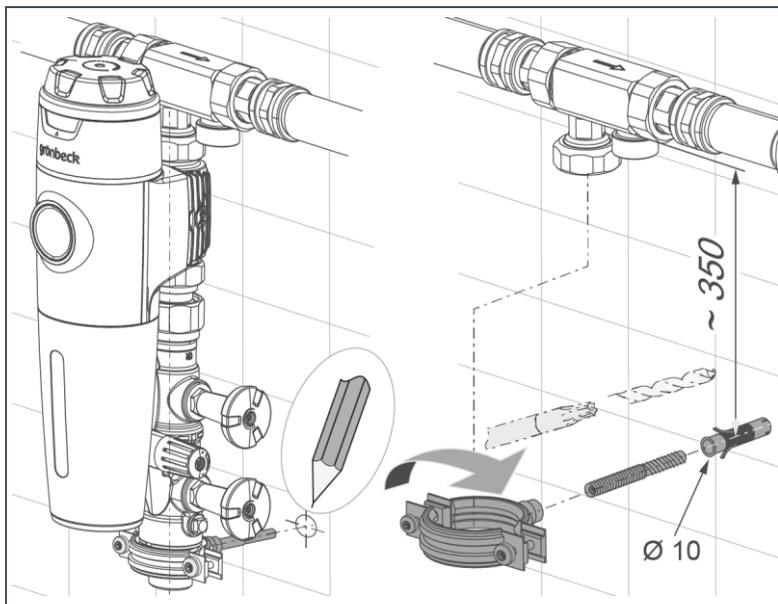
2. Visser et serrer le filtre à la main.
3. Monter le raccord vissé double avec le joint plat (noir).

2.3.4 Montage du bloc de raccordement softliQ



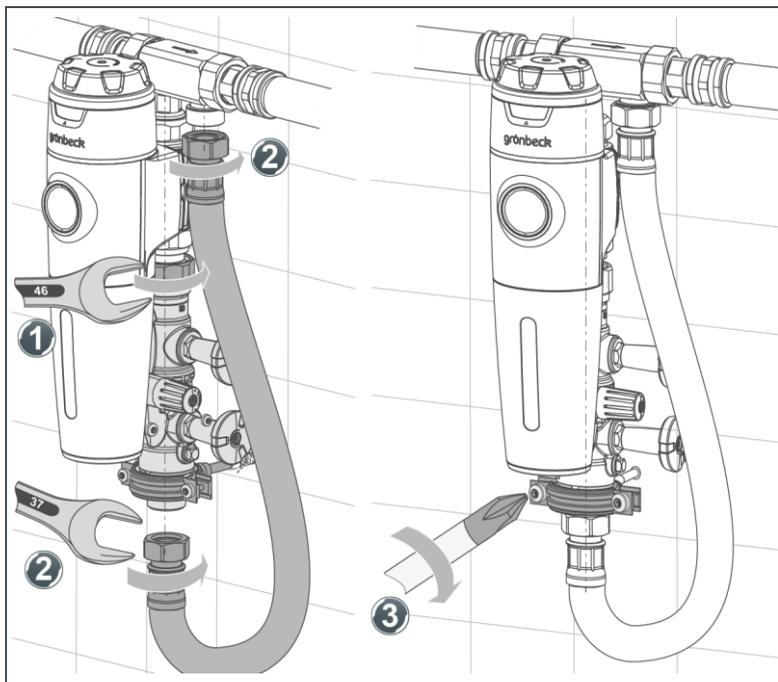
1. Positionner le bloc de raccordement softliQ avec le joint plat (blanc) – tenir compte du sens du débit.
2. Visser à la main le bloc de raccordement softliQ sur le raccord vissé double.
3. Visser et serrer la pièce intermédiaire avec le joint plat (noir).
4. Poser le collier pour tubes sur la pièce intermédiaire – perpendiculairement par rapport au mur – et serrer à la main.

2.3.5 Fixation du collier pour tubes



1. Visser à la main la vis à double filetage dans le collier pour tubes.
2. Repérer le centre pour l'alésage (cheville) sur le mur.
3. Dévisser l'unité (filtre et bloc de raccordement softliQ) en haut du bloc de raccordement du set de montage.
4. Percer une perforation de manière correspondant à votre situation sur le mur pour la cheville (Ø 10 mm).
5. Insérer la cheville dans le mur en affleurement.
6. Visser la vis à double filetage avec collier pour tubes dans le mur jusqu'à une telle profondeur que le centre du collier pour tubes soit autant que possible aligné avec le raccord supérieur.

2.3.6 Vissage du flexible de raccordement



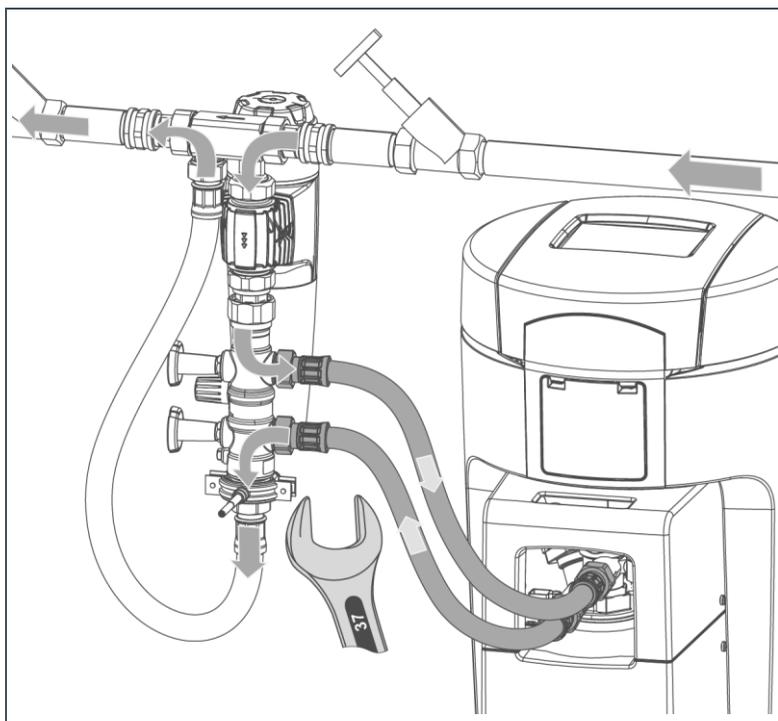
1. Visser l'unité (filtre et bloc de raccordement softliQ) en haut sur le bloc de raccordement du set de montage.
Ajuster la distance du collier pour tubes par rapport au mur.
2. Fixer le flexible de raccordement en haut sur le bloc de raccordement du set de montage et en bas sur la pièce intermédiaire avec les écrous et les joints toriques insérés.
3. Bien serrer le collier pour tubes.
4. Bien serrer tous les raccords.

2.3.7 Montage des flexibles de raccordement à la softliQ



REMARQUE : Frottement des flexibles de raccordement en marche.

- Endommagement des flexibles de raccordement.
- ▶ Monter les flexibles de raccordement de la softliQ et le flexible de raccordement du set de montage de sorte qu'ils ne se touchent pas – qu'il n'y ait pas de frottement.



1. Installer l'installation d'adoucissement softliQ.
2. Relier les flexibles de raccordement à l'installation d'adoucissement softliQ – tenir compte du sens du débit.

2.4 Installation avec dispositif de sécurité protectliQ

L'extension du set de montage softliQ avec un protectliQ est possible.

Vous pouvez relier les composants suivants :

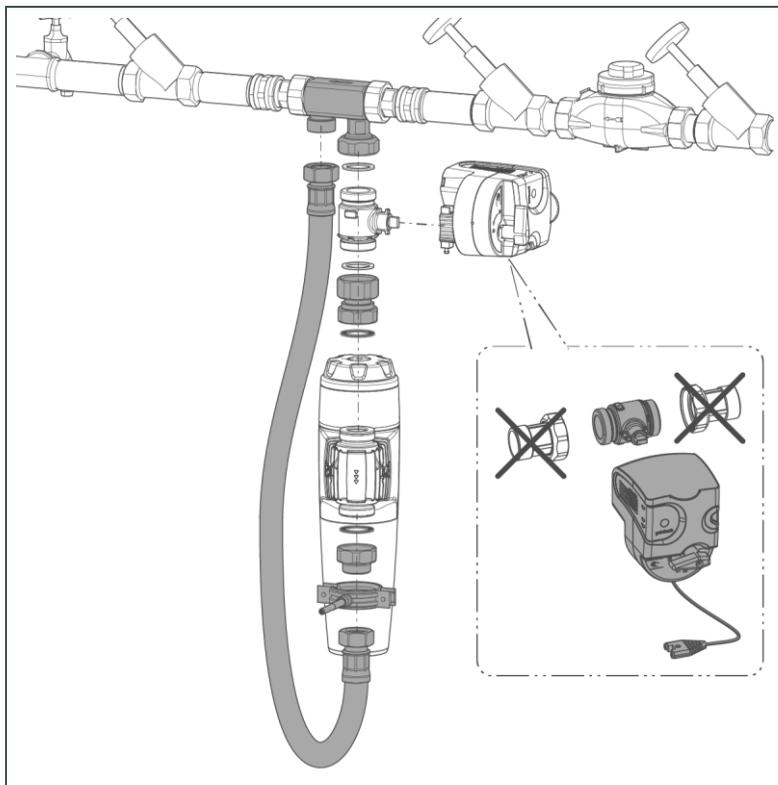
- protectliQ avec filtre
- protectliQ avec filtre et softliQ

2.4.1 Montage du ProtectliQ avec filtre

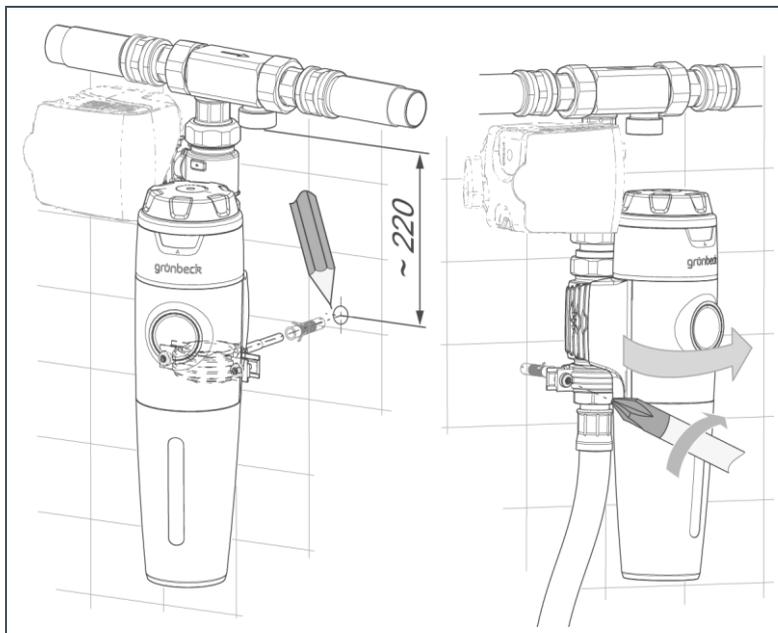


Voir la Notice d'utilisation du dispositif de sécurité protectliQ.

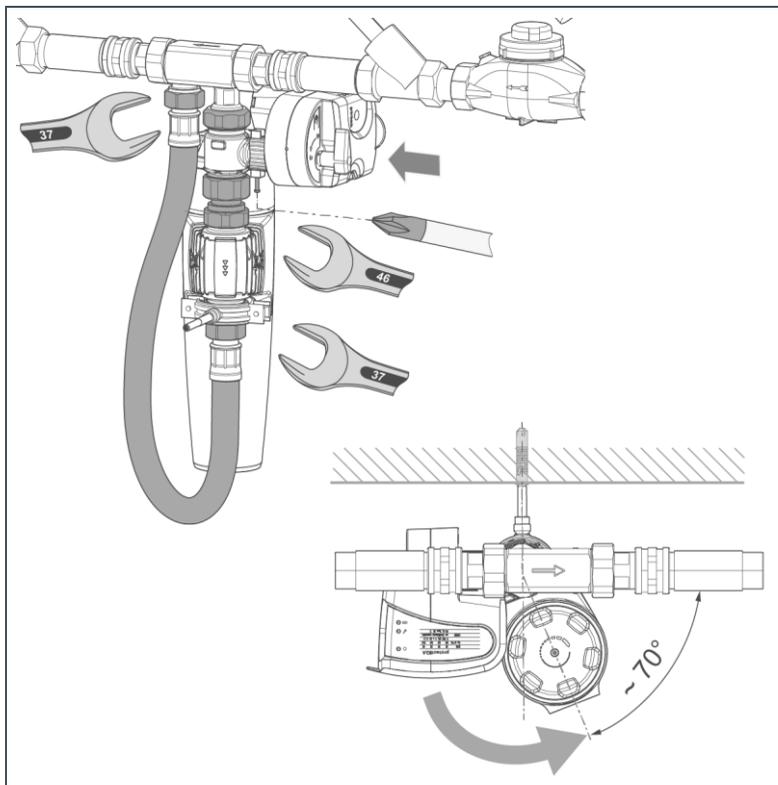
Monter le protectliQ sur le bloc de raccordement du set de montage. Les raccords vissés de compteur d'eau avec joints plats du dispositif de sécurité protectliQ ne sont pas nécessaires.



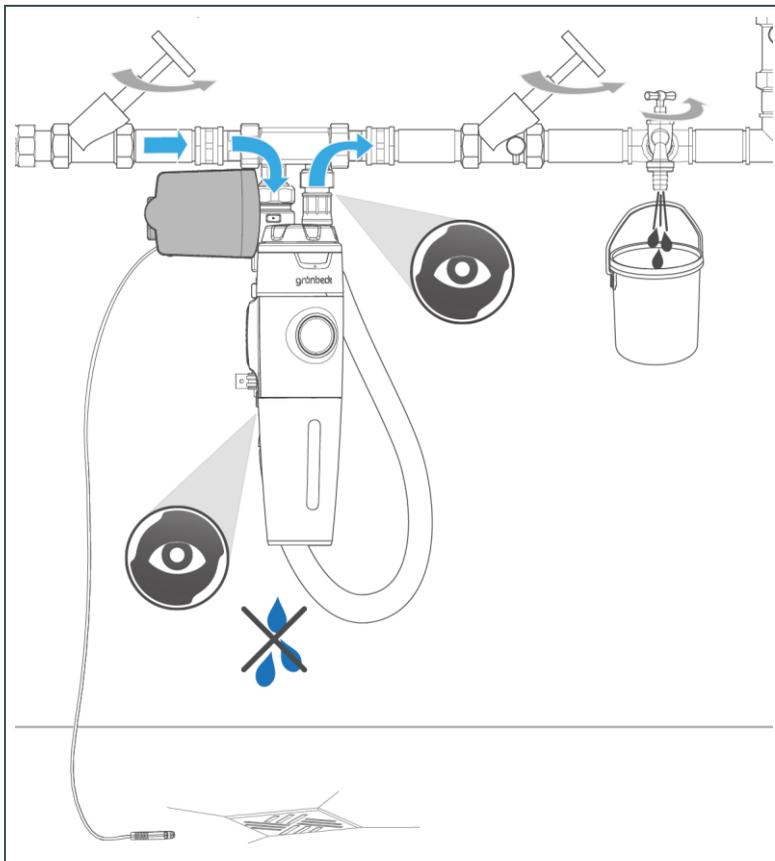
1. Monter le bloc de raccordement (voir chapitres 2.3 et 2.3.2).
2. Monter le robinet à bille du protectliQ – ne pas encore insérer le protectliQ.
3. Monter le filtre – visser le raccord vissé double sur le protectliQ (voir chapitre 2.3.3).



4. Déterminer la position du collier pour tubes (voir chapitre 2.3.5).
5. Fixer le collier pour tubes.



6. Fixer le protectliQ sur le robinet à bille.
7. Monter le flexible de raccordement (voir chapitre 2.3.6).
8. Aligner le filtre de sorte qu'il ne puisse y avoir de collision avec le protectliQ.
9. Serrer tous les raccords vissés.



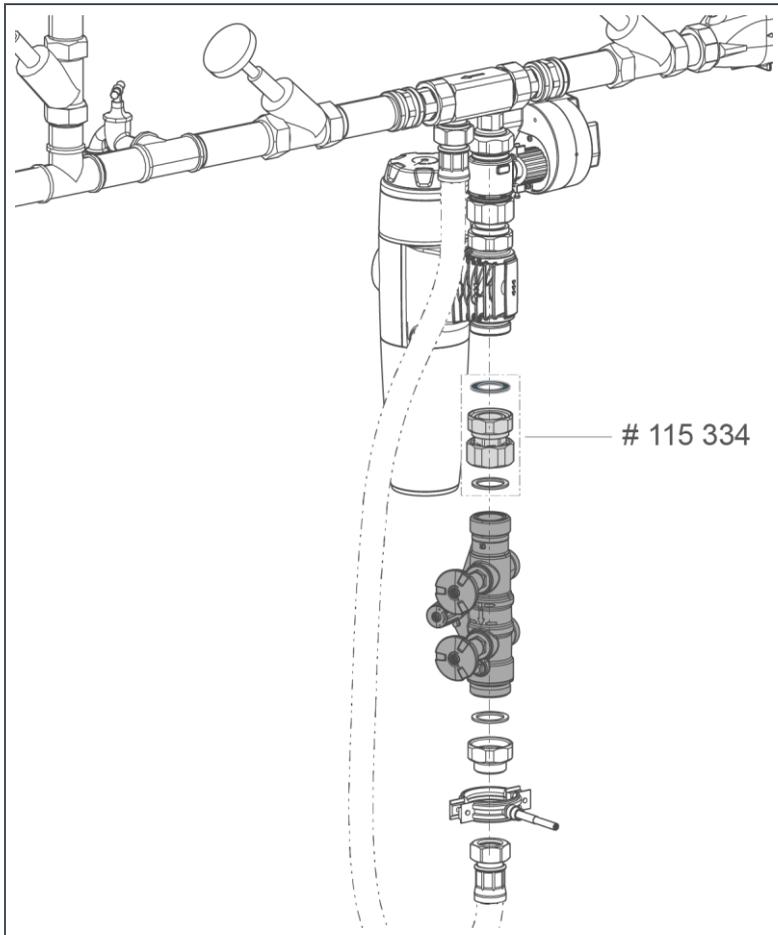
10. Mettre le protectliQ en service.
11. Ouvrir les vannes d'arrêt.
12. Ouvrir au maximum le point de prélèvement d'eau le plus proche après l'installation.
13. Vérifier l'étanchéité de l'ensemble de l'installation.

2.4.2 Montage du protectliQ avec filtre et softliQ

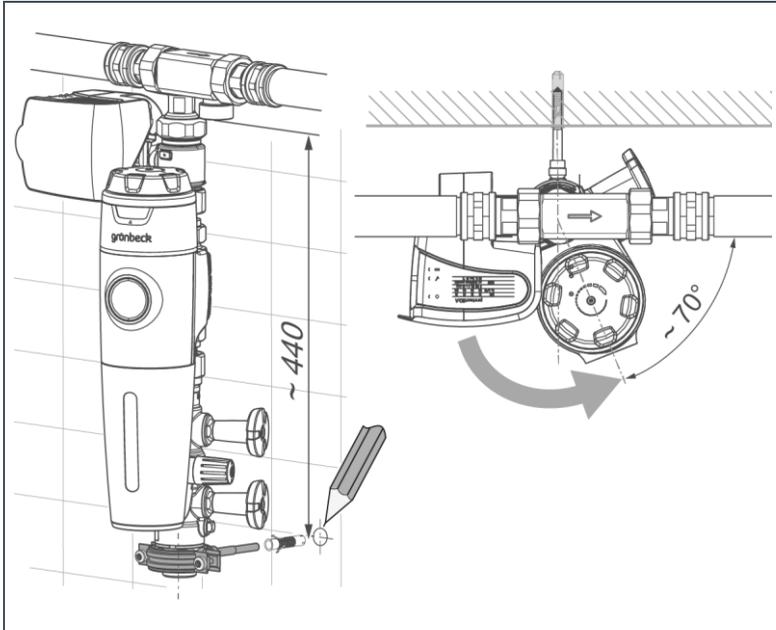


Raccord vissé double supplémentaire requis (réf. 115 334)

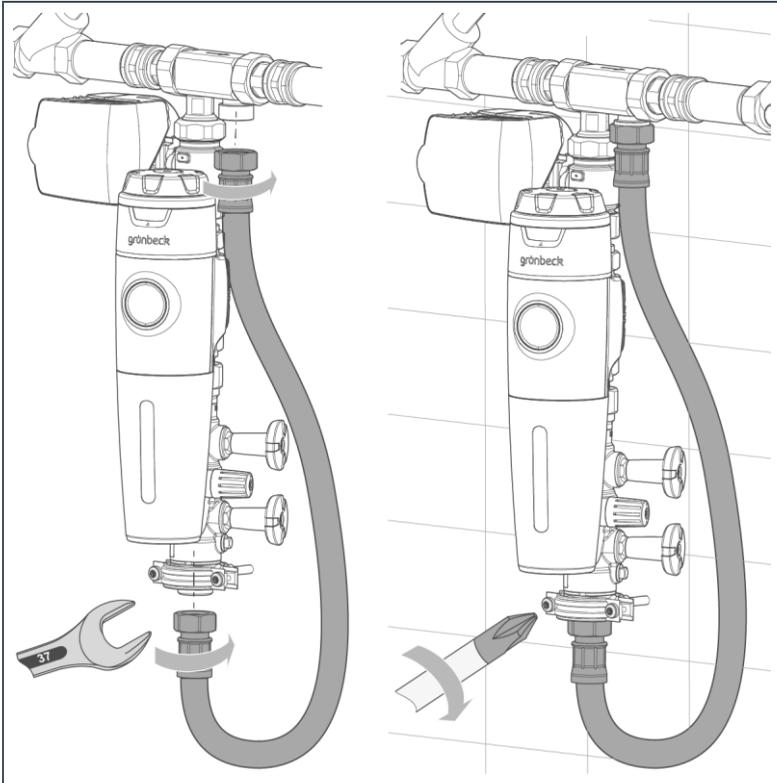
► Brancher le protectliQ et le filtre.



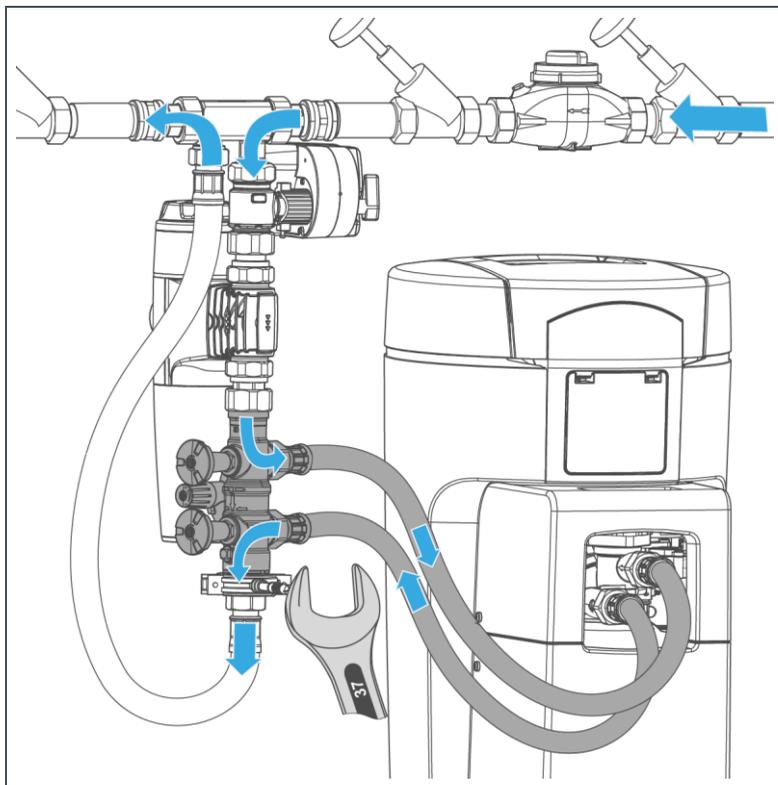
1. Monter le raccord vissé double supplémentaire.



2. Monter le bloc de raccordement softliQ (voir chapitre 2.3.4).
3. Monter le collier pour tubes (voir chapitre 2.3.5).



4. Monter le flexible de raccordement (voir chapitre 2.3.6).
5. Serrer tous les raccords vissés.



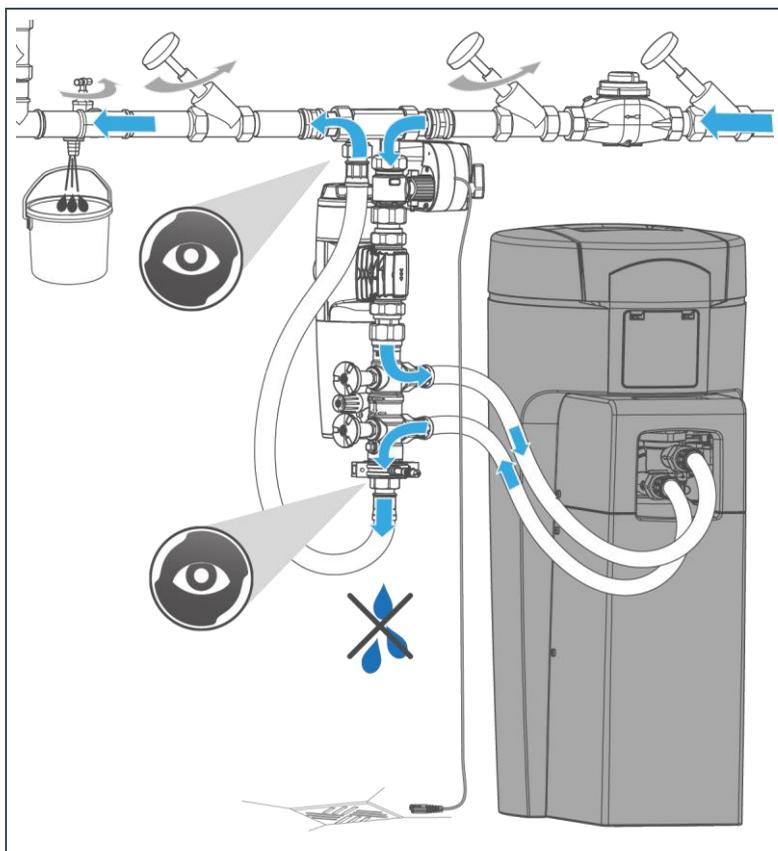
6. Monter les flexibles de raccordement à softliQ.

7. Effectuer une mise en service.

3.1.2 En association avec dispositif de sécurité protectliQ

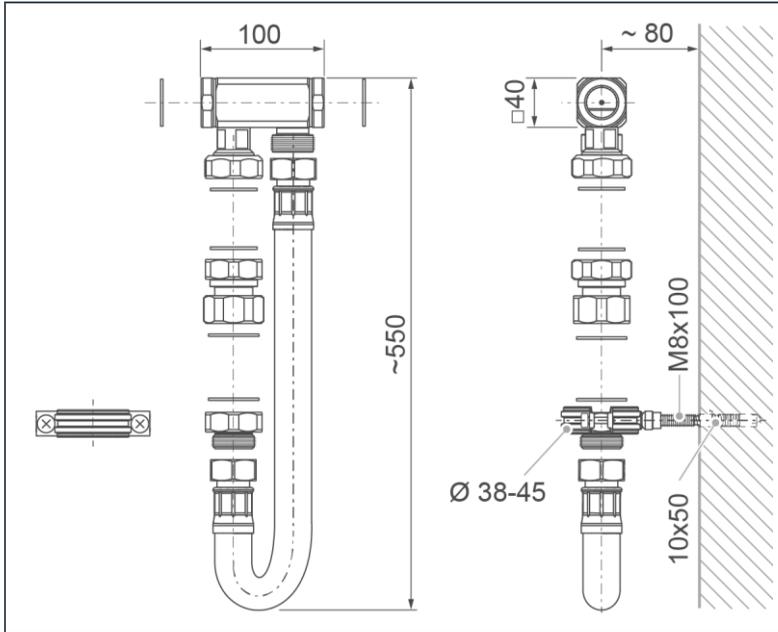


Voir la Notice d'utilisation du dispositif de sécurité protectliQ.



3. Vérifier l'étanchéité de l'ensemble de l'installation.

4 Caractéristiques techniques



Dimensions et poids

Diamètre nominal de raccordement	DN	25
Longueur de montage	mm	100
Distance au mur	mm	~ 80
Poids d'expédition env.	kg	2,3

Données de raccordement

Pression nominale	PN	10
Débit nominal	m ³ /h	1,8 – 3,2
Perte de pression pour débit nominal	bar	env. 0,5
Pression de service min./max. (recommandée)	bar	3,0 – 8,0 (4,0)

Caractéristiques générales

Température de l'eau	°C	5 – 30
Température ambiante	°C	5 – 40
Réf.		188 865

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Str. 1
D-89420 Hoechstädt
GERMANY



+49 (0)9074 41-0



+49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com



Plus d'informations sur
www.gruenbeck.com