

Wij begrijpen water.



cliQlock

Terugspoelfilter | pureliQ:RX, pureliQ:RDX

Gebruiksaanwijzing

grünbeck

Centraal contact
Germany

Verkoop

 +49 9074 41-0

Service

 +49 9074 41-333
service@gruenbeck.de

Bereikbaarheid

Maandag t/m donderdag
7:00 - 18:00 uur

Vrijdag
7:00 - 16:00 uur

Technische wijzigingen voorbehouden.
© by Grünbeck AG

Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing
Stand: september 2024
Bestelnr.: 100263046500_nl_015

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4	6	Inbedrijfstelling.....	38
1.1	Geldigheid van de handleiding	5	6.1	Product controleren	38
1.2	Eveneens geldende documenten	5	6.2	Maandweergave instellen	39
1.3	Productidentificatie.....	6	6.3	Drukregelaar instellen (pureliQ:RDX).....	40
1.4	Gebruikte symbolen	7	6.4	Product aan exploitant overdragen.....	41
1.5	Weergave van waarschuwingstekens	8			
1.6	Eisen aan het personeel	9			
2	Veiligheid.....	11	7	Gebruik/bediening	42
2.1	Veiligheidsmaatregelen	11	7.1	Grünbeck myProduct-app installeren.....	42
2.2	Productspecifieke veiligheidsinstructies	13			
2.3	Gedrag in noodgevallen	13	8	Onderhoud	43
3	Productbeschrijving.....	14	8.1	Reiniging	43
3.1	Reglementair gebruik	14	8.2	Intervallen	44
3.2	Productcomponenten	15	8.3	Inspectie.....	45
3.3	Beschrijving van de werking	16	8.4	Onderhoud	46
4	Transport en opslag.....	17	8.5	Reserveonderdelen	55
4.1	Transport	17	8.6	Slijtdelen	55
4.2	Opslag.....	17	8.7	Service-kits	56
5	Installatie	18	9	Storing	59
5.1	Eisen aan de plaats van opstelling	21	9.1	Observaties	59
5.2	Omvang van de levering controleren.....	23	10	Buitenwerkingstelling.....	61
5.3	Sanitaire installatie.....	24	10.1	Tijdelijke stilstand	61
5.4	Filter in de aansluitmodule softliQ:SE installeren.....	29	11	Demontage en verwijdering	62
5.5	Terugspoelaansluiting aanbrengen	33	11.1	Demontage	62
			11.2	Verwijdering	63

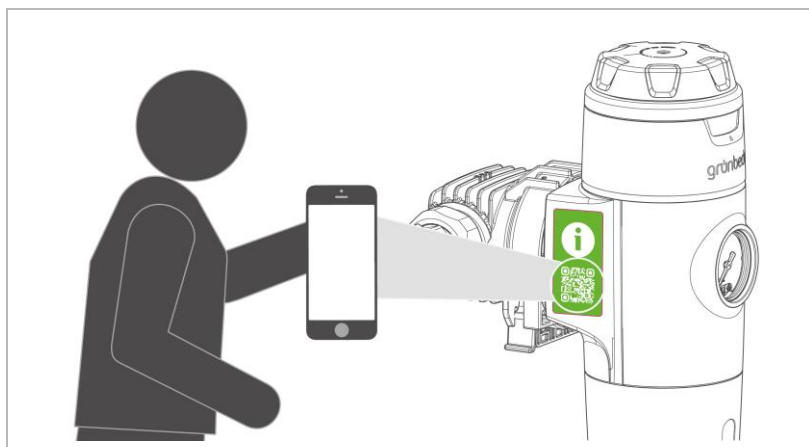
1 Inleiding

Deze handleiding is bedoeld voor exploitanten, operators en vakspecialisten en maakt een veilige en efficiënte omgang met het product mogelijk. De handleiding maakt onderdeel uit van het product.

- Lees deze handleiding en de opgenomen handleidingen van de componenten aandachtig door voordat u uw product gebruikt.
- Neem alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen ten aanzien van de handelingen in acht.
- Bewaar deze handleiding alsook alle eveneens geldende documenten zodat deze indien nodig beschikbaar zijn.

Afbeeldingen in deze handleiding zijn ter verduidelijking bedoeld en kunnen van de daadwerkelijke uitvoering afwijken.

Informatie over het product oproepen



- Scan de QR-code aan de zijkant van het product.
- » U wordt doorgestuurd naar de productpagina en kunt in het downloadgedeelte verdere informatie oproepen.

1.1 Geldigheid van de handleiding

Deze handleiding is geldig volgende producten voor:

- Terugspoelfilter pureliQ:RX (101000030000)
- Terugspoelfilter pureliQ:RDX (101000040000)

1.2 Eveneens geldende documenten



Ten behoeve van de duurzaamheid stellen wij u het productinformatieblad, checklists en deze handleiding op onze homepage ter beschikking om te downloaden.

- Montagehandleiding van de cliQlock-basismodule
- Productinformatieblad van het betreffende terugspoelfilter
- Bedrijfslogboek met inbedrijfstellingsrapport en onderhoudsrapport



U hebt de volgende mogelijkheden om de eveneens geldende documenten op te roepen:

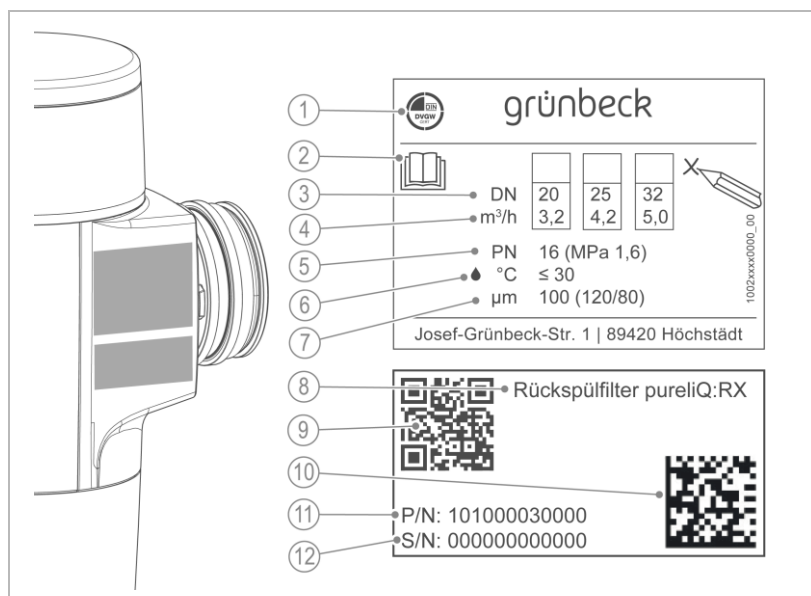
- deze QR-code scannen
- link gebruiken: qr.gruenbeck.com/044

1.3 Productidentificatie

Aan de hand van de productbenaming en het bestelnr. op het typeplaatje kunt u uw product identificeren.

- Controleer of de in hoofdstuk 1.1 vermelde producten met uw product overeenstemmen.

Het typeplaatje vindt u aan de zijkant van het filter.



Benaming	
1	DVGW-keurmerk
2	Gebruiksaanwijzing in acht nemen
3	Nominale aansluitbreedte
4	Doorstroomvermogen
5	Nominale druk
6	Watertemperatuur

Benaming	
7	Filterfijnheid
8	Productnaam
9	QR-code naar de gebruiksaanwijzing
10	Data-matrix-code
11	Bestelnr.
12	Serienr.

1.4 Gebruikte symbolen

Symbool	Betekenis
	Gevaar en risico
	Belangrijke informatie of voorwaarde
	Nuttige informatie of tip
	Schriftelijke documentatie vereist
	Verwijzing naar aanvullende documenten
	Werkzaamheden die alleen door vakspecialisten mogen worden uitgevoerd
	Werkzaamheden die alleen door elektriciens mogen worden uitgevoerd
	Werkzaamheden die alleen door de servicedienst mogen worden uitgevoerd

1.5 Weergave van waarschuwingstekens

Deze handleiding bevat aanwijzingen die u voor uw eigen veiligheid in acht dient te nemen. De aanwijzingen worden aangeduid met een waarschuwingsteken en zijn als volgt opgebouwd:



SIGNAALWOORD

soort gevaar en bron van het gevaar

- Mogelijke gevolgen
- Maatregelen ter voorkoming

De volgende signaalwoorden zijn op basis van de ernst van het gevaar gedefinieerd en kunnen in dit document voorkomen:

Waarschuwingstekens en signaalwoord		Gevolgen bij niet-naleving van de aanwijzingen	
	GEVAAR		Dood of zware letsels
	WAARSCHUWING	Persoonlijke letsels	Mogelijkerwijs dood of zware letsels
	VOORZICHTIG		Mogelijkerwijs gemiddelde of lichte letsels
	AANWIJZING	Materiële schade	Mogelijkerwijs beschadigingen van componenten, het product en/of de functies ervan of van een voorwerp in de buurt ervan

1.6 Eisen aan het personeel

Tijdens de afzonderlijke levensfasen van het product voeren verschillende personen werkzaamheden aan het product uit. Voor de werkzaamheden zijn verschillende kwalificaties nodig.

1.6.1 Kwalificatie van het personeel

Personeel	Voorwaarden
Operator	• Geen bijzondere vakkennis • Kennis van de toegewezen taken • Kennis van mogelijke risico's bij onjuist gedrag • Kennis van de noodzakelijke veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen • Kennis van restrisico's
Exploitant	• Productspecifieke vakkennis • Kennis van wettelijke voorschriften ten aanzien van werkveiligheid en bescherming tegen ongevallen
Vakman • Elektrotechniek • Sanitaire techniek (svk) • Transport	• Vakopleiding • Kennis van de betreffende normen en bepalingen • Kennis ten aanzien van het herkennen en voorkomen van mogelijke gevaren • Kennis van wettelijke voorschriften ter bescherming tegen ongevallen
Servicedienst (klantenservice/klantenservicepartner)	• Geavanceerde productspecifieke vakkennis • Geschoold door Grünbeck

1.6.2 Bevoegdheden van het personeel

In de volgende tabel staat vermeld welke werkzaamheden door wie mogen worden uitgevoerd.

	Operator	Exploitant	Vakman	Klantenservice
Transport en opslag		X	X	X
Installatie en montage			X	X
Inbedrijfstelling			X	X
Bedrijf en bediening	X	X	X	X
Reiniging	X	X	X	X
Inspectie	X	X	X	X
Onderhoud				
Halfjaarlijks		X	X	X
Jaarlijks			X	X
Storingsoplossing		X	X	X
Reparatie			X	X
Buiten werking stellen en weer in gebruik nemen			X	X
Demontage en verwijdering			X	X

1.6.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij het gebruik van het product hebt u geen beschermingsmiddelen nodig.

2 Veiligheid

2.1 Veiligheidsmaatregelen

- Gebruik uw product alleen als alle componenten correct zijn geïnstalleerd.
- Volg de plaatselijk geldende voorschriften ter bescherming van het drinkwater, ter voorkoming van ongevallen en voor veiligheid op het werk op.
- Voer geen wijzigingen, verbouwingen, uitbreidingen aan uw product uit.
- Gebruik bij onderhoud of reparatie uitsluitend originele onderdelen.
- Houd de ruimtes gesloten voor onbevoegden om personen die gevaar lopen of niet geïnstrueerd zijn tegen restrisico's te beschermen.
- Neem de onderhoudsintervallen in acht (zie paragraaf 8.2). Niet-naleving kan een microbiologische contaminatie van uw drinkwaterinstallatie tot gevolg hebben.
- Mogelijk gevaar voor uitglijden door vrijkomend water op de vloer.

2.1.1 Druktechnische gevaren

- Componenten kunnen onder druk staan. Er is sprake van gevaar voor letsels en materiële schade door vrijkomend water en door onverwachte bewegingen van componenten. Controleer regelmatig de drukleidingen en het product op dichtheid.
- Controleer voorafgaand aan reparatie- en onderhoudswerkzaamheden of alle betreffende componenten drukloos zijn.

2.1.2 Personen die bescherming nodig hebben

- Kinderen mogen niet met het product spelen.
- Dit product is er niet voor bedoeld om door personen (inclusief kinderen) met een beperkt vermogen, ontbrekende ervaring of gebrekkige kennis te worden gebruikt. Behalve als er op hen wordt toegezien, zij ten aanzien van het veilige gebruik van het product geïnstrueerd zijn en de daaruit voortvloeiende gevaren begrijpen.
- Reiniging en onderhoud mogen niet door kinderen worden uitgevoerd.

2.2 Productspecifieke veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING

Bovenmatig veel vervuiling van het filterelement

- Infectierisico door kiemvorming
- ▶ Neem de intervallen en adviezen voor inspectie en onderhoud van het filter in acht.
- ▶ Ontgrendel het cliQlock-modulesysteem niet onder druk. Vergewis u ervan dat de watervoorziening afgesloten alvorens het cliQlock-modulesysteem wordt ontgrendeld.

2.3 Gedrag in noodgevallen

2.3.1 Bij vrijkomen van water

1. Sluit de afsluiters voor de waterdoorstroming vóór en achter het product.
2. Lokaliseer de lekkage.
3. Verhelp de oorzaak van het uitstromen van water.

3 Productbeschrijving

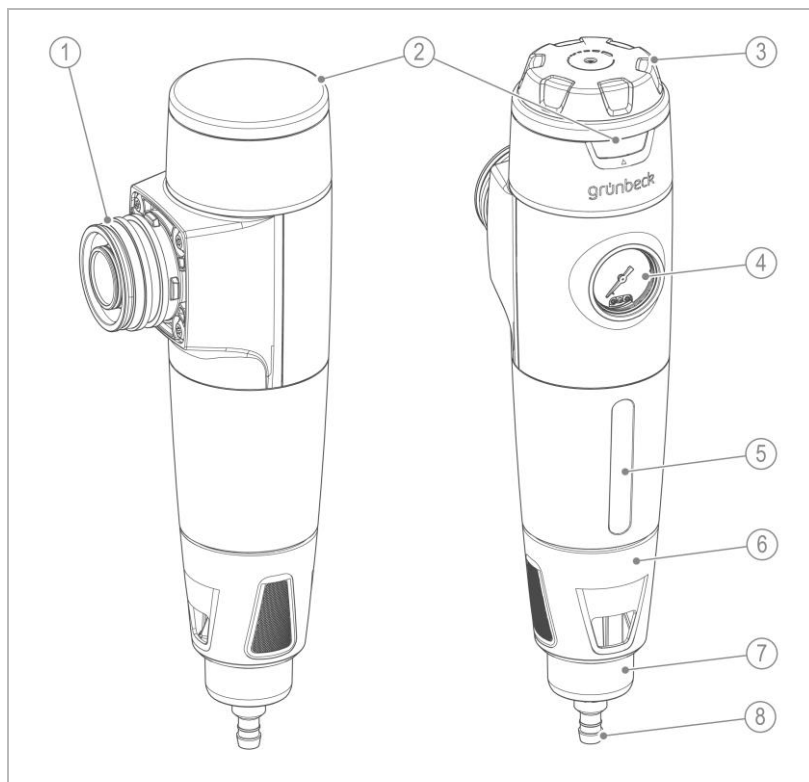
3.1 Reglementair gebruik

- De terugspoelfilters pureliQ:RX en pureliQ:RDX zijn bedoeld voor het filtreren van drinkwater.
- Het terugspoelfilter pureliQ:RDX met drukregelaar is bovendien geschikt voor het instellen van de nadruk aan de aftapzijde voor de naleving van de max. toegestane bedrijfsdruk conform DIN EN 806-2.
- De filters zijn geschikt voor druk- en onderdruktoepassingen. Een terugspoeling en het instellen van de nadruk aan de aftapzijde is alleen mogelijk bij gebruik in het drukbereik.
- De filters zijn geconstrueerd volgens de richtlijnen van DIN EN 13443-1 en DIN 19628 en bestemd voor de inbouw in de drinkwaterinstallatie conform DIN EN 806-2 (inbouw direct achter de watermeter).
- Zij beschermen de waterleidingen en de daarop aangesloten watervoerende systeemonderdelen tegen functiestoringen en corrosieschade door onopgeloste verontreinigingen (deeltjes), zoals roestdeeltjes, zand, enz.
- De filters kunnen alleen worden gebruikt in combinatie met het cliQlock-modulesysteem.

3.1.1 Voorspelbaar verkeerd gebruik

- De filters kunnen niet worden gebruikt bij kringloopwater dat met chemicaliën is behandeld.
- De filters zijn niet geschikt voor oliën, vetten, oplosmiddelen, zepen en andere smerende media, noch voor het scheiden van in water oplosbare stoffen.

3.2 Productcomponenten



Benaming

- 1 Steekkoppeling voor cliQlock-basismodule
- 2 Onderhoudsring met maandweergave
- 3 Handwiel van de drukregelaar
- 4 Manometer

Benaming

- 5 Inspectieglass
- 6 Terugspoelhandwiel
- 7 O-ring van de filterklok
- 8 Adapter voor afvoeraansluiting

3.3 Beschrijving van de werking

Het ongefilterde drinkwater stroomt door de inlaatzijde in het filter en dringt van buiten naar binnen door het filterelement naar de zuiverwateruitgang. Hierbij worden vreemde deeltjes met een grootte van $> 100 \mu\text{m}$ tegengehouden.

Afhankelijk van de grootte en het gewicht blijven vreemde deeltjes plakken aan het filterelement, of ze vallen direct omlaag in de filterklok.

Door het terugspoelhandwiel tot aan de aanslag te verdraaien, wordt het afvoerkanaal geopend. Het water stroomt door de voorzeef naar het filterelement en stroomt hier in omgekeerde richting doorheen naar de normale filtratie. Door de innovatieve Grünbeck-Vortex-technologie worden de aan het filterelement vastzittende deeltjes losgemaakt en naar het afvoerkanaal weggespoeld.

Bij het terugspoelfilter pureliQ:RDX kan bovendien met de drukregelaar (volgens DIN EN 1567) de nadruk aan de aftapzijde worden ingesteld op 1 – 6 bar.

4 Transport en opslag

4.1 Transport

- ▶ Transporteer het product alleen in de originele verpakking.
- ▶ Neem de symbolen en aanwijzingen op de verpakking in acht.

4.2 Opslag

- ▶ Sla het product zo op dat het beschermd is tegen de volgende invloeden:
 - vochtigheid, natheid
 - milieu-invloeden zoals wind, regen, sneeuw, enz.
 - vorst, directe zonnestraling, sterke warmte-inwerking
 - chemicaliën, kleurstoffen, oplosmiddelen en de dampen hiervan

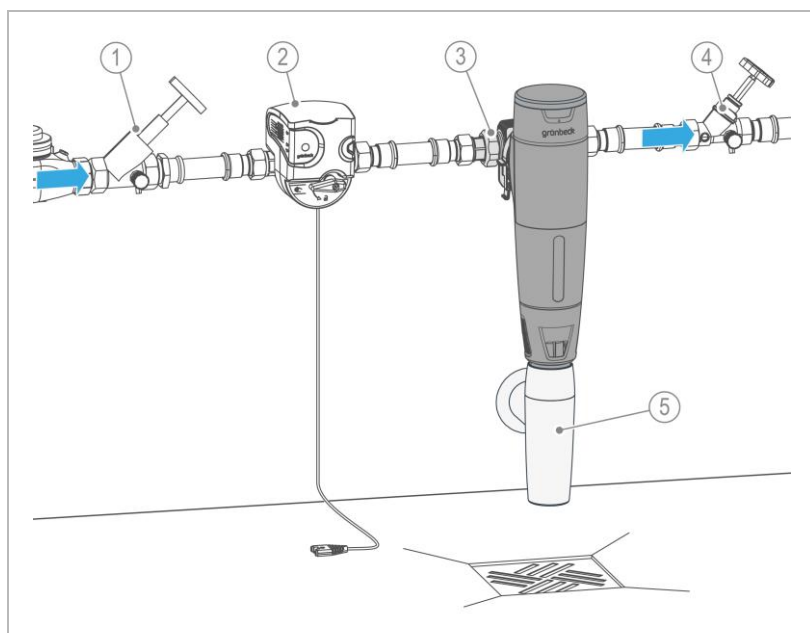
5 Installatie



De installatie van het product is een grote ingreep in de drinkwaterinstallatie en mag uitsluitend door een vakman worden uitgevoerd.

Het product wordt in overeenstemming met DIN EN 806-2 en DIN EN 1717 in de koudwaterleiding achter de watermeter en vóór de verdeelleidingen en de te beschermen apparaten geïnstalleerd.

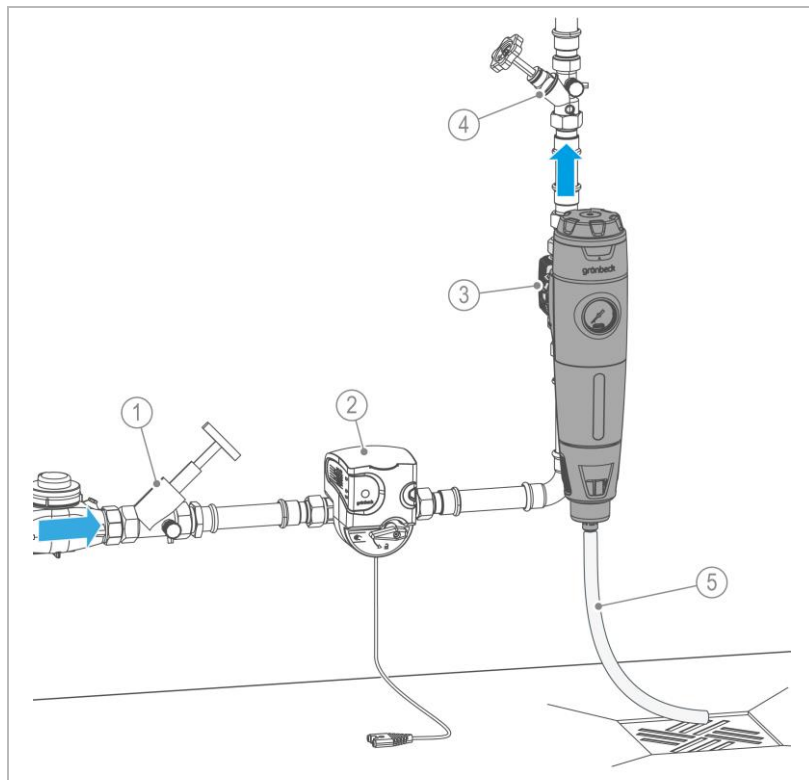
Inbouwvoorbeeld in horizontale leiding



Benaming	
1	Afsluiter ingang
2	Veiligheidsvoorziening protectliQ
3	cliQlock-basismodule

Benaming	
4	Afsluiter uitgang
5	Afvoeraansluiting DN 50 conform DIN EN 1717 (optioneel)

Inbouwvoorbeeld in verticale leiding



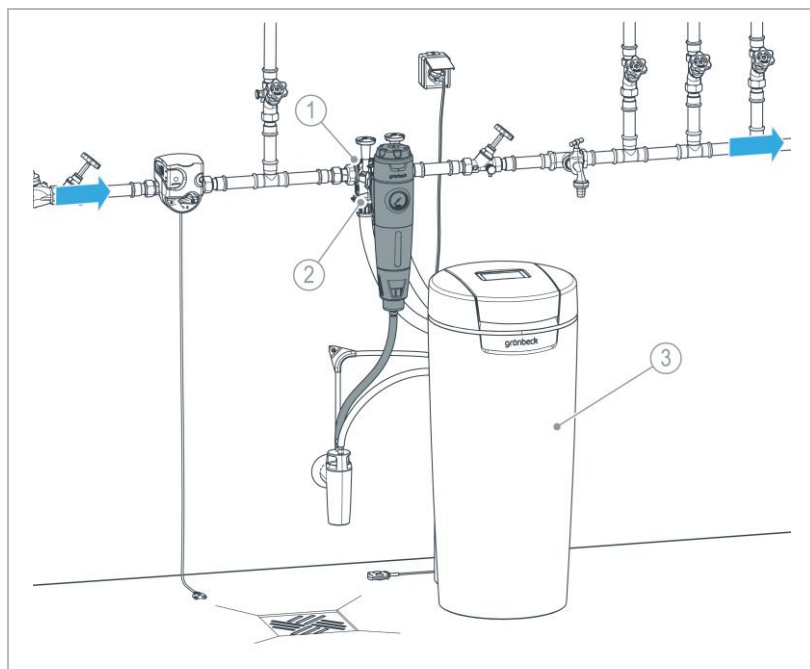
Benaming

- 1 Afsluiter ingang
- 2 Veiligheidsvoorziening protectiQ
- 3 cliQlock-basismodule

Benaming

- 4 Afsluiter uitgang
- 5 Op de plaats van opstelling aanwezige slang voor slangadapter (optioneel)

Inbouwvoorbeeld in combinatie met aansluitmodule softliQ:SE



Benaming

- 1 cliQlock-basismodule
- 2 Aansluitmodule softliQ:SE

Benaming

- 3 Onthardingsinstallatie
softliQ:SE

5.1 Eisen aan de plaats van opstelling

Neem plaatselijke installatievoorschriften, algemene richtlijnen en technische gegevens in acht.

- Bescherming tegen vorst, sterke warmte-inwerking en direct zonlicht
- Bescherming tegen chemicaliën, kleurstoffen, oplosmiddelen en de dampen hiervan
- Omgevingstemperatuur en stralingstemperatuur in directe nabijheid
 - $\leq 25^{\circ}\text{C}$ bij gebruik in het drinkwaterbereik
 - $\leq 40^{\circ}\text{C}$ bij uitsluitend technische toepassing
- Bescherming tegen warmtebronnen (bijv. verwarmingen, boilers en warmwaterleidingen)
- Bereikbaarheid voor onderhoudswerkzaamheden (benodigde plaats in acht nemen)
- Voldoende verlicht alsook met voldoende be- en ontluchting
- Buisleiding met voldoende draagvermogen om het operationele gewicht van het product op te nemen

Benodigde ruimte

- Voor de bediening moet vóór het product een afstand van min. 500 mm voorhanden zijn.

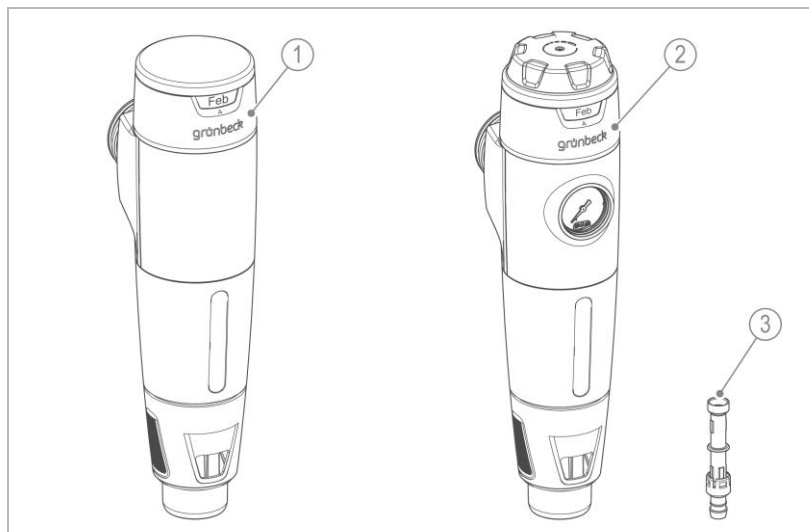
Sanitaire installatie

- Vloerafvoer of overeenkomstige veiligheidsvoorziening met waterstopfunctie (bijv. veiligheidsvoorziening protectliQ)
- Afsluiters vóór en na het product

5.2 Omvang van de levering controleren



Afhankelijk van uw bestelling ontvangt u het terugspoelfilter pureliQ:RX of het terugspoelfilter pureliQ:RDX met drukregelaar. De cliQlock-basismodule is niet bij de levering inbegrepen.



Benaming

- 1 Terugspoelfilter pureliQ:RX
- 2 Terugspoelfilter pureliQ:RDX

Benaming

- 3 Slangadapter

► Controleer de levering op volledigheid en beschadigingen.



De doorzichtige kunststof folie is bedoeld als transportbescherming en bescherming tegen vuil.

► Laat deze tijdens de montage en de bouwphase op het product om verontreinigingen op de witte behuizing te vermijden.

5.3 Sanitaire installatie

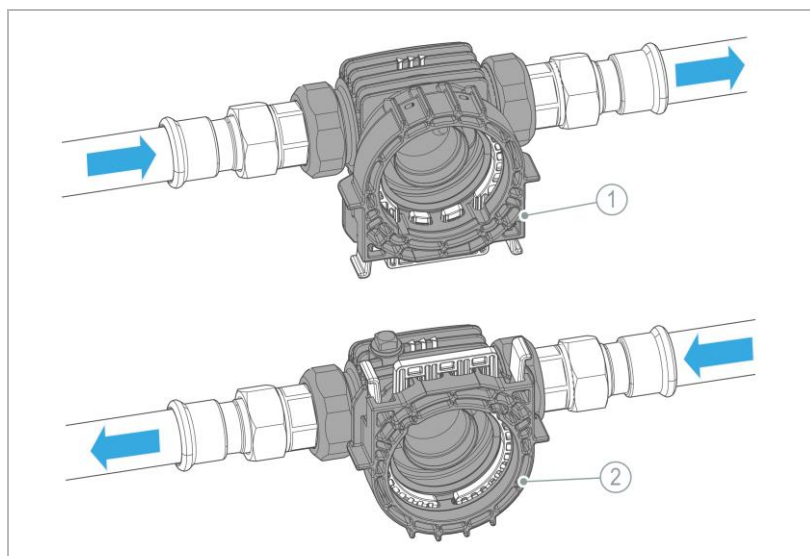


De cliQlock-basismodule moet reeds geïnstalleerd zijn.
Het filter kan in een horizontale of verticale buisleiding worden geïnstalleerd.

5.3.1 cliQlock-basismodule vooraf installeren



Installeer de cliQlock-basismodule volgens de montagehandleiding.

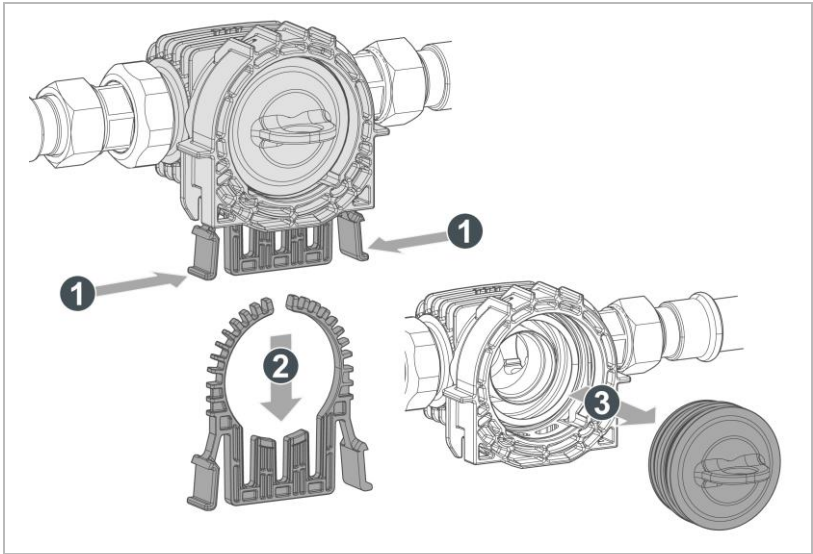


Benaming

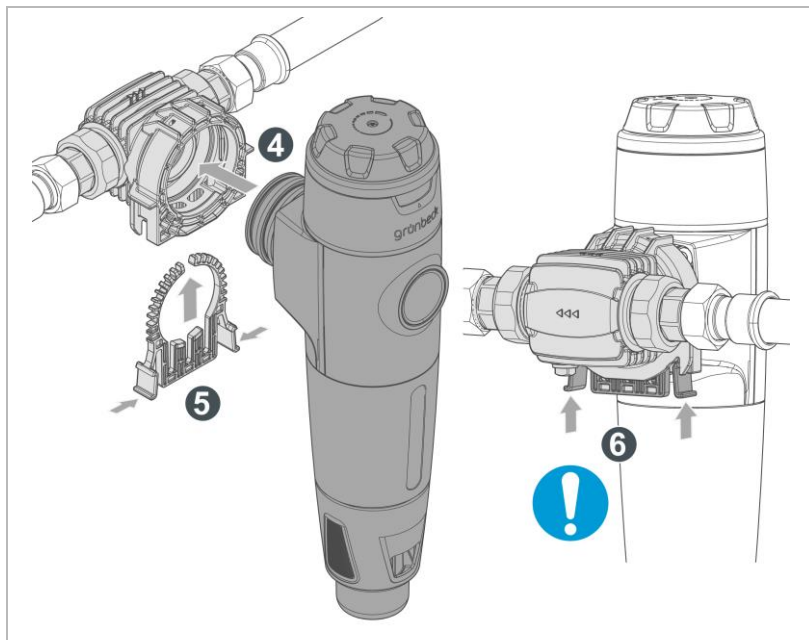
- 1 cliQlock-basismodule in stromingsrichting van links (klem wijst omlaag)
- 2 cliQlock-basismodule in stromingsrichting van rechts (klem wijst omhoog)

- Controleer of de cliQlock-basismodule in overeenstemming met de stromingsrichting volgens voorschriften geïnstalleerd is.

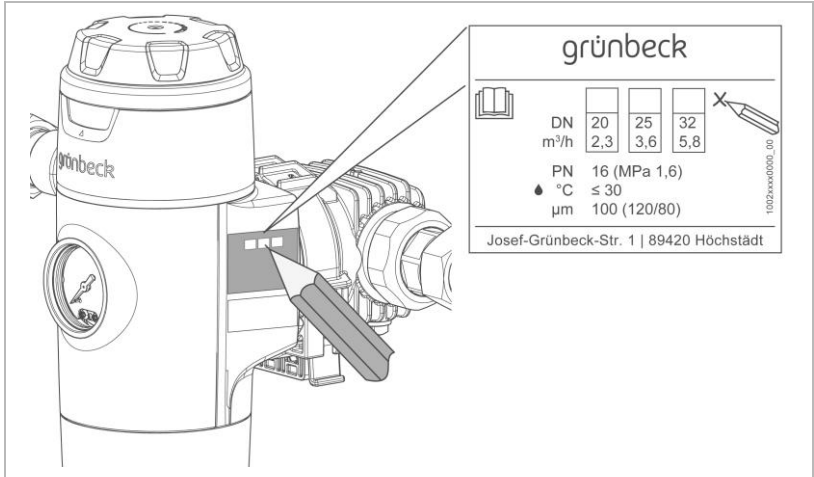
5.3.2 Filter met cliQlock-basismodule verbinden



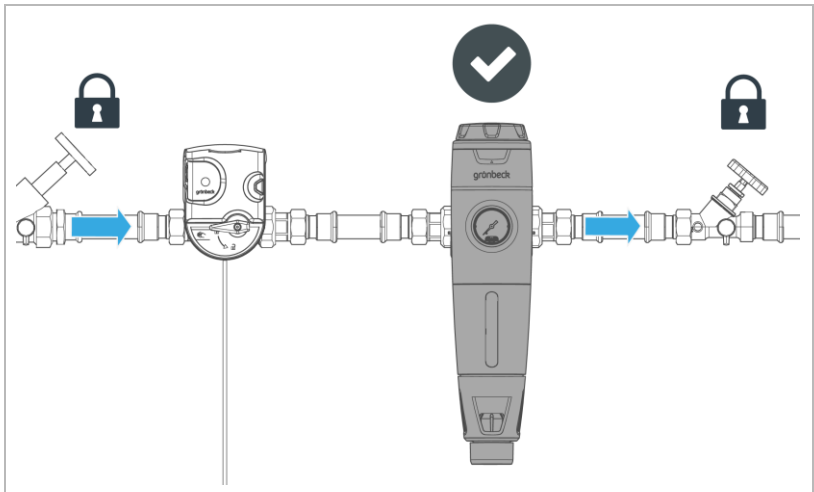
1. Druk de cliQlock-klem iets bij elkaar.
2. Trek de cliQlock-klem er langzaam uit.
3. Trek de kap voor het cliQlock-modulesysteem eruit, indien voorhanden.
 - a Bewaar de kap voor het cliQlock-modulesysteem.



4. Steek het filter met de steekkoppeling tot aan de aanslag in de cliQlock-basismodule.
 - a Controleer of het filter helemaal tot aan de aanslag is ingestoken – anders kan de cliQlock-klem niet worden ingestoken.
5. Steek de cliQlock-klem voorzichtig in de cliQlock-basismodule.
 - » De cliQlock-klem klikt hoorbaar vast met een klikgeluid.
6. Controleer of de cliQlock-klem en het filter goed vastzitten in de cliQlock-basismodule.
 - a Trek lichtjes aan de cliQlock-klem en het filter.



7. Noteer de nominale aansluitbreedte (DN) van de cliQlock-basismodule op het typeplaatje.



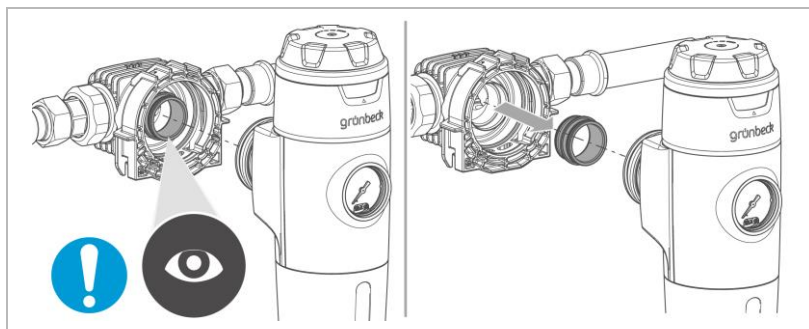
- » Het filter is in de cliQlock-basismodule gemonteerd.

5.3.3 Filter uit cliQlock-basismodule demonteren

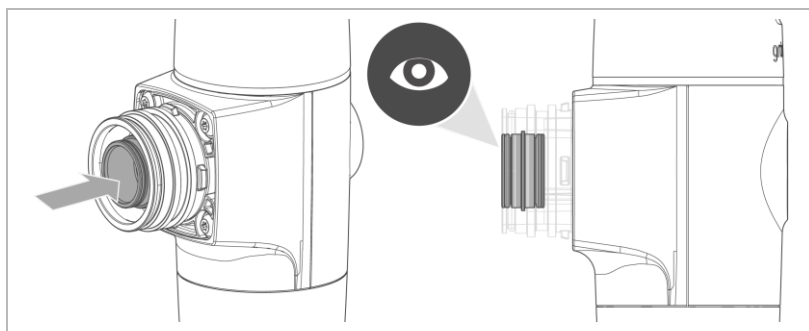


Bij demontage van het filter kan de steekkoppeling in de cliQlock-basismodule blijven steken.

- Gebruik bij de werkzaamheden hygiënehandschoenen.
- Neem bij de demontage van het filter het volgende in acht:



1. Trek de steekkoppeling met de hand uit de cliQlock-basismodule – gebruik geen gereedschap.



2. Steek de steekkoppeling tot de aanslag in de aansluiting van het filter.

5.4 Filter in de aansluitmodule softliQ:SE installeren

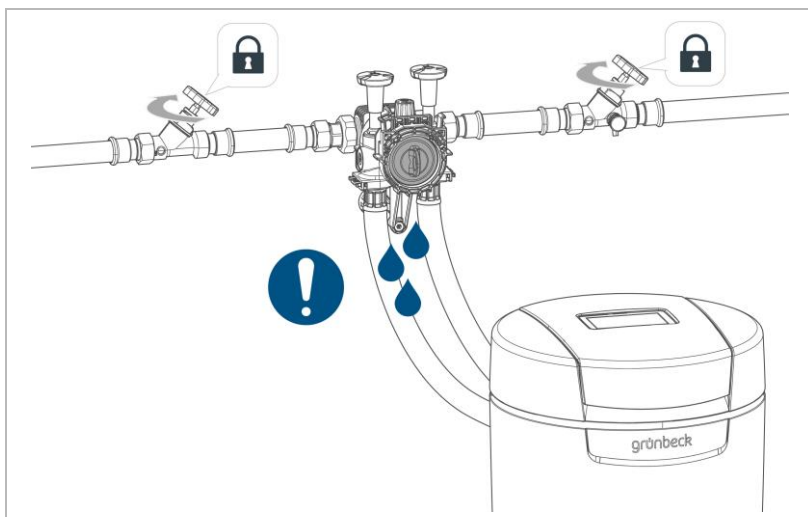


De filters pureliQ:RX/RDX voor het cliQlock-module systeem kunnen worden aangesloten op de aansluitmodule softliQ:SE.



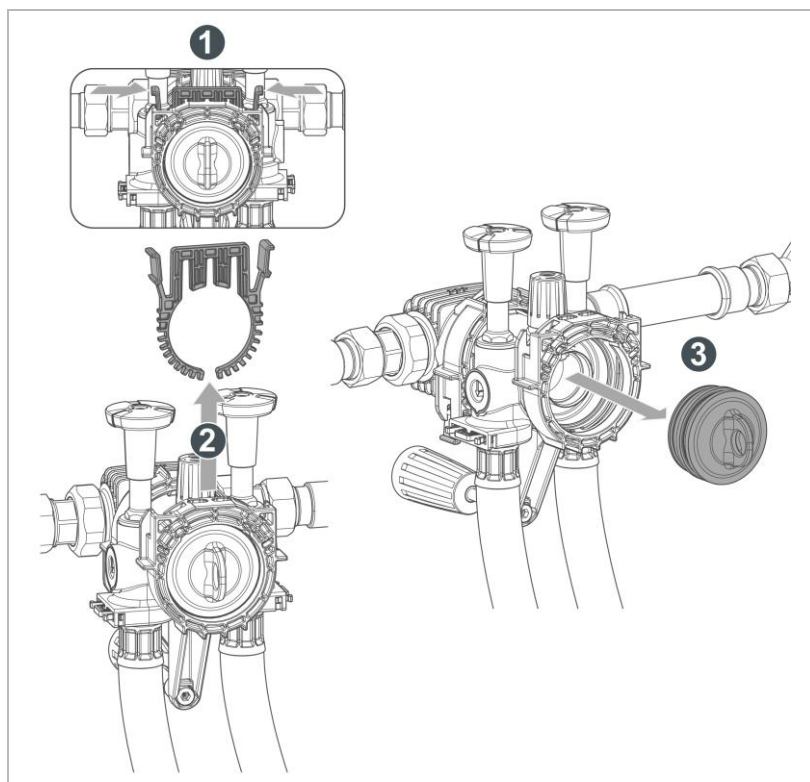
Bij het installeren van het filter kan een geringe hoeveelheid water vrijkomen.

► Installeer het filter als volgt:



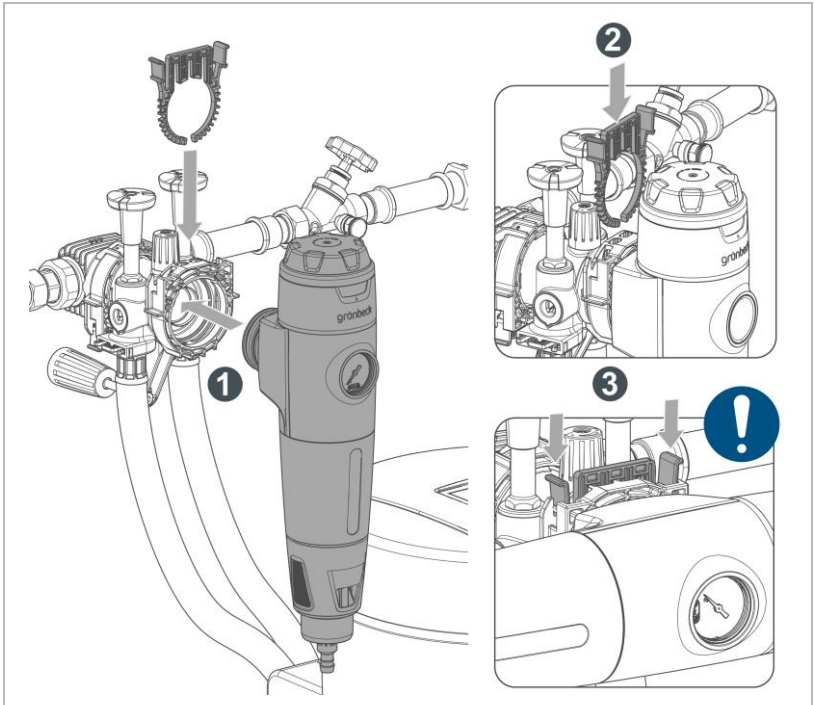
1. Sluit de afsluiter vóór het cliQlock-modulesysteem.
2. Open een wateraftappunt en laat het water lopen tot de druk in de waterleiding afgebouwd is.
3. Sluit de afsluiter na het cliQlock-modulesysteem.

5.4.1 Aansluitmodule openen

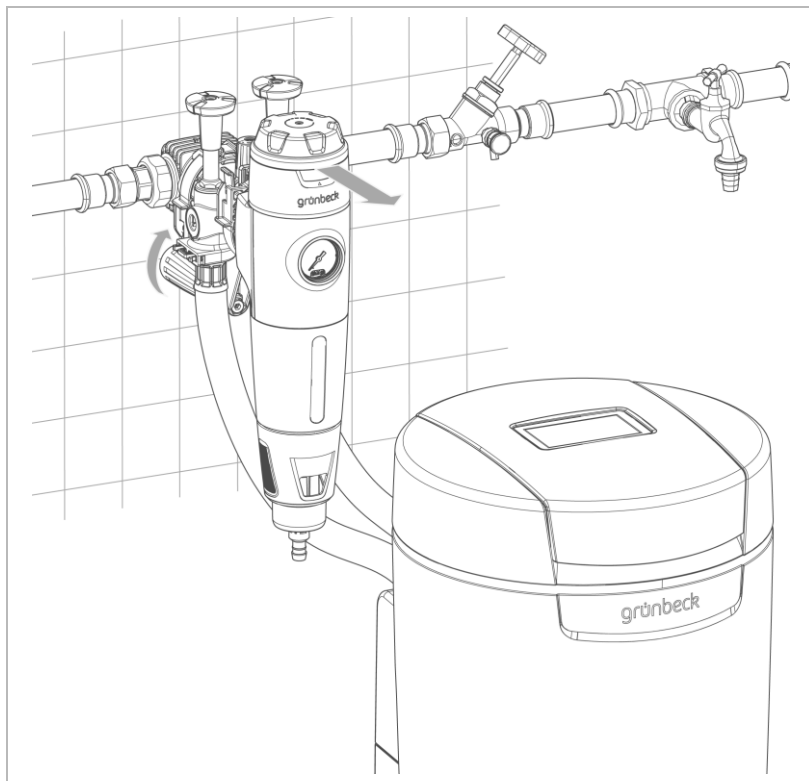


1. Druk de cliQlock-klem iets bij elkaar.
2. Trek de cliQlock-klem er langzaam uit.
3. Trek de kap voor cliQlock eruit.
 - a Bewaar de kap voor cliQlock.

5.4.2 Filter aanbrengen



1. Steek het filter met de steekkoppeling tot aan de aanslag in de aansluitmodule.
 - a Controleer of het filter helemaal tot aan de aanslag is ingestoken – anders kan de cliQlock-klem niet worden ingestoken.
2. Steek de cliQlock-klem voorzichtig in de aansluitmodule.
 - » De cliQlock-klem klikt hoorbaar vast met een klikgeluid.
3. Controleer of de cliQlock-klem goed vastzit in de cliQlock-aansluitmodule.
 - a Trek lichtjes aan de cliQlock-klem.



4. Controleer of het filter goed vastzit in de aansluitmodule.
 - a Trek lichtjes aan het filter.
 5. Zorg er bij een horizontale montage voor dat de aansluitmodule met het filter goed tegen het wandoppervlak ondersteund wordt.
 - a Stel het handwiel van de wandondersteuning indien nodig verder af tot deze tegen het wandoppervlak duwt.
- » Het filter is in de aansluitmodule softliQ:SE gemonteerd.

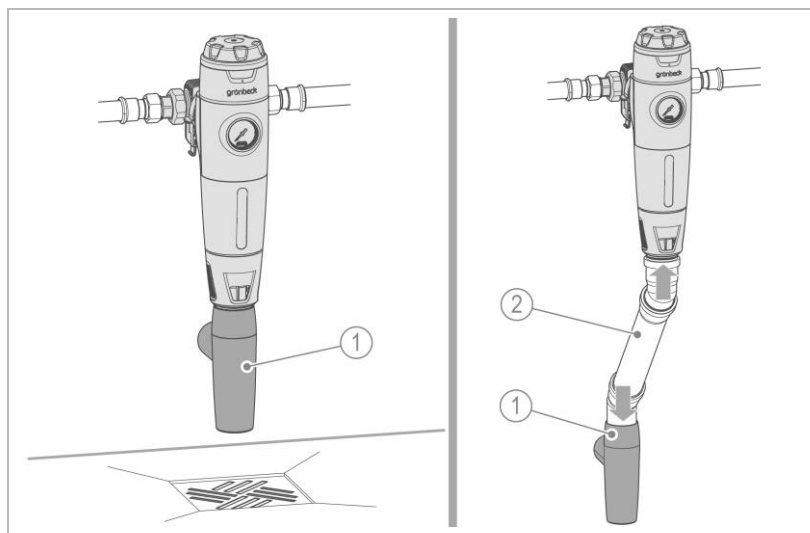
5.5 Terugspoelaansluiting aanbrengen



Is het niet mogelijk om een afvoerleiding te installeren, dan kan het terugspoelwater in een emmer of reservoir worden opgevangen.

5.5.1.1 Afvoer van het terugspoelwater met afvoeraansluiting

Voor deze uitvoering is de meegeleverde slangadapter niet nodig. De vrije afvoer voor deze uitvoering is reeds in het filter geïntegreerd.



Benaming

- 1 Afvoeraansluiting DN 50
conform DIN EN 1717

Benaming

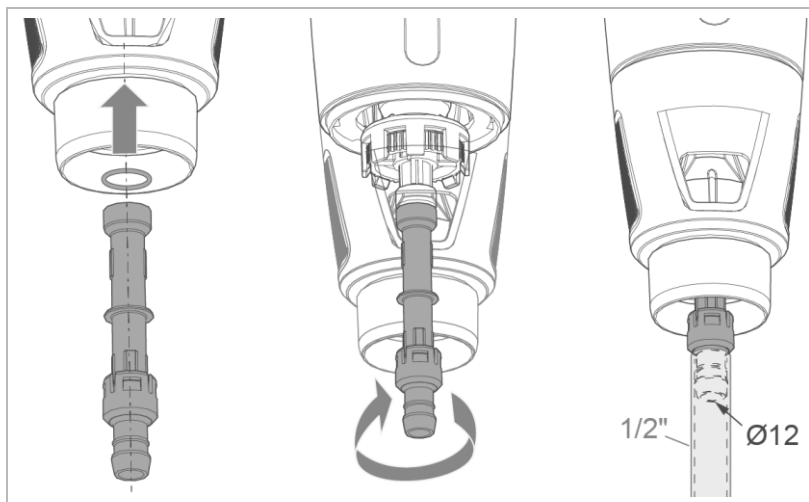
- 2 Afvoerleiding op plaats van
opstelling



Zie montagehandleiding van de afvoeraansluiting.

- Installeer de afvoeraansluiting (niet bij levering inbegrepen).
- Installeer een afvoerbuis naar het afvoerkanaal.

5.5.1.2 Afvoer van het terugspoelwater met slangaansluiting



1. Monteer de slangadapter aan het filter.



De slang is niet bij de levering inbegrepen.

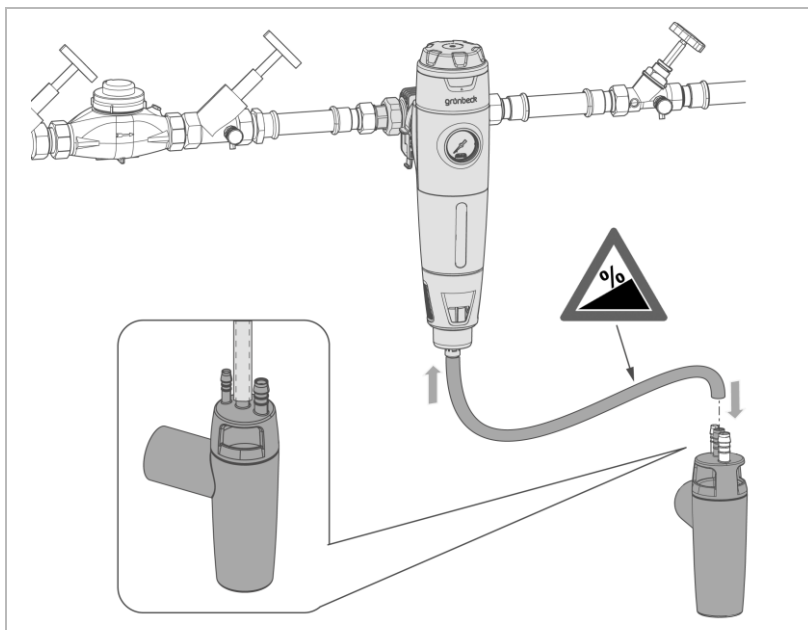
De slang mag maximaal 4 meter lang zijn.

Langere slangen kunnen tot een drukverlies leiden en de terugspoeling nadelig beïnvloeden.

AANWIJZING

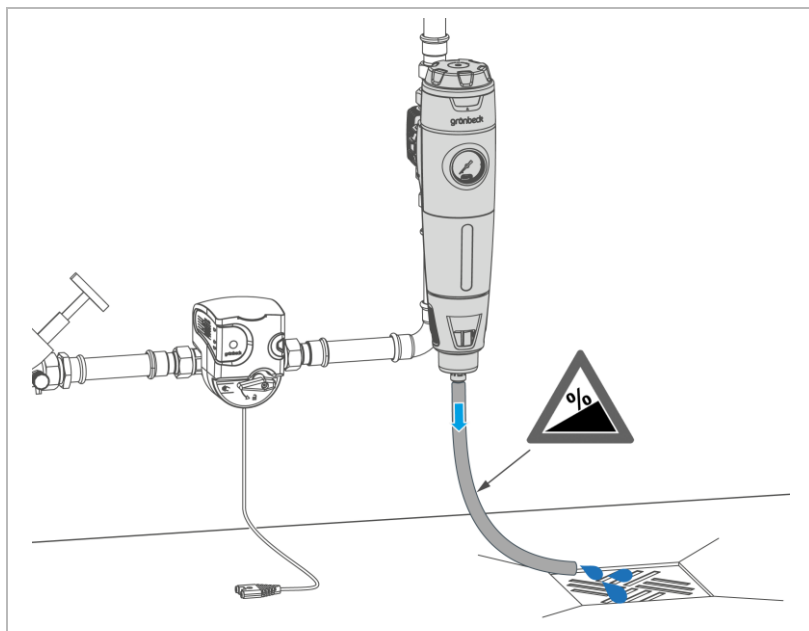
Stagnatiewater in de slang door te gering afschot

- Kiemvorming van het filter
- Breng de slang met afschot aan.
- Controleer na het terugspoelen of het water volledig wegloopt.
- Indien het water niet helemaal wegloopt, moet de slang na het terugspoelen worden verwijderd.



2. Sluit een slang op de plaats van opstelling aan op de slangadapter en aan de geïnstalleerde afvoeraansluiting.

Alternatieve afvoer van het terugspoelwater

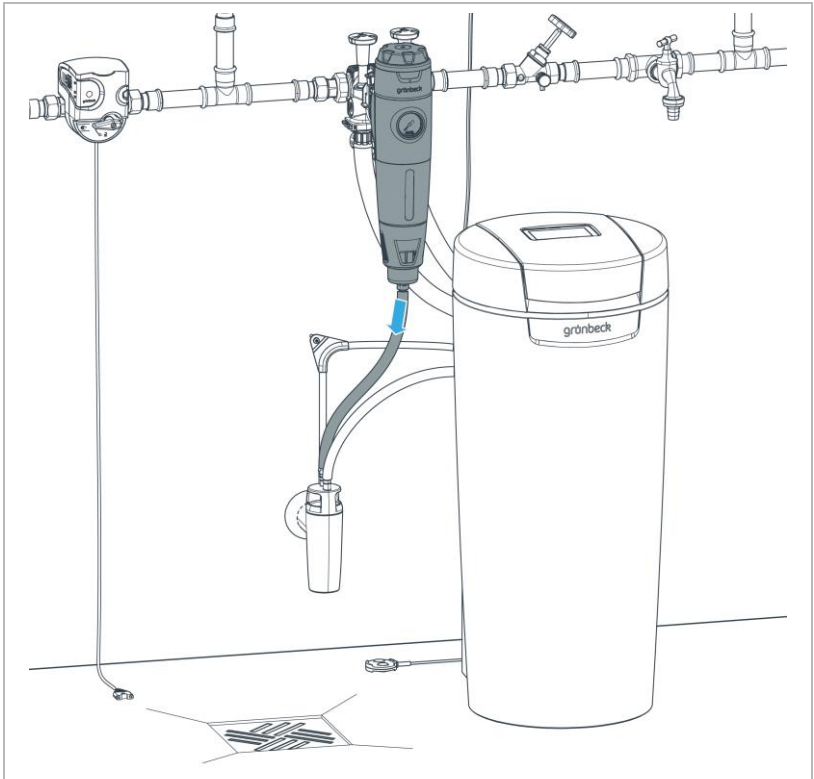


1. Sluit een slang op de plaats van opstelling aan op de slangadapter.
2. Leid de slang naar het lozingspunt (bijv. emmer, afvoerkanaal of vloerafvoer).



- Let er bij het lozingspunt op dat het terugspoelwater ongehinderd kan wegstromen.

Afvoer van het terugspoelwater naar de afvoeraansluiting van de onthardingsinstallatie softliQ:SE



1. Sluit een slang op de plaats van opstelling aan op de slangadapter en aan de geïnstalleerde afvoeraansluiting van de softliQ:SE.



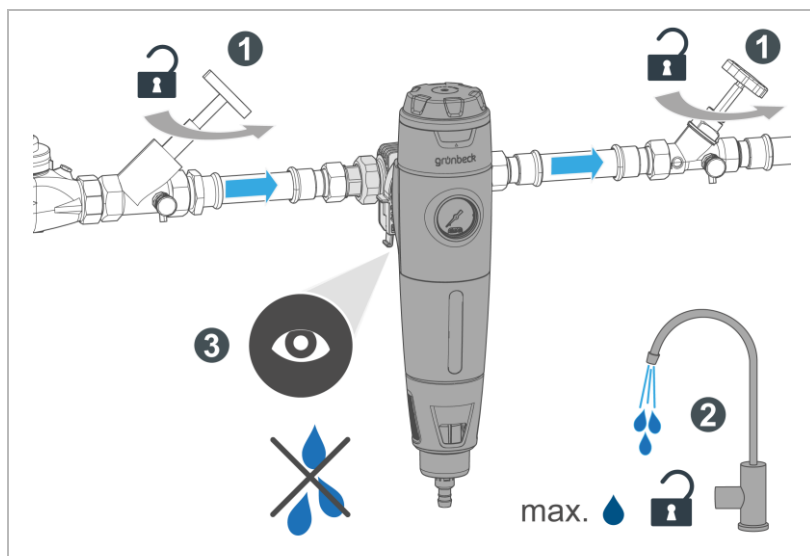
Zie gebruiksaanwijzing van de onthardingsinstallaties softliQ:SE.

6 Inbedrijfstelling



De eerste inbedrijfstelling van het product mag uitsluitend door de servicedienst worden uitgevoerd.

6.1 Product controleren

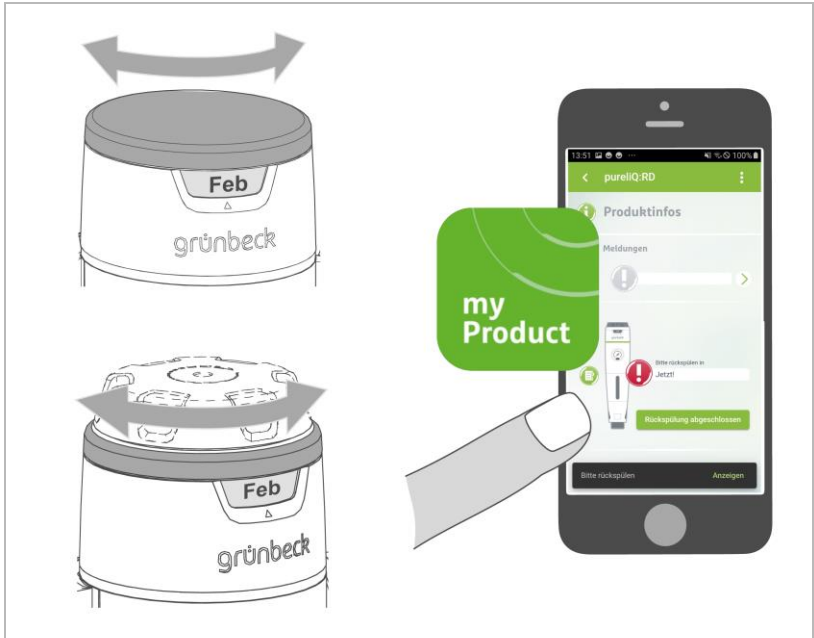


1. Open de aflsluiters.
2. Open het dichtstbijzijnde wateraftappunt na het filter maximaal.
» Het filter is ontlucht.
3. Controleer het filter op dichtheid.
4. Voer de eerste inbedrijfstelling in het bedrijfslogboek in.

6.2 Maandweergave instellen



Via de Grünbeck myProduct-app ontvangt u een melding voor het tijdig terugspoelen van het filter (zie hoofdstuk 7.1).

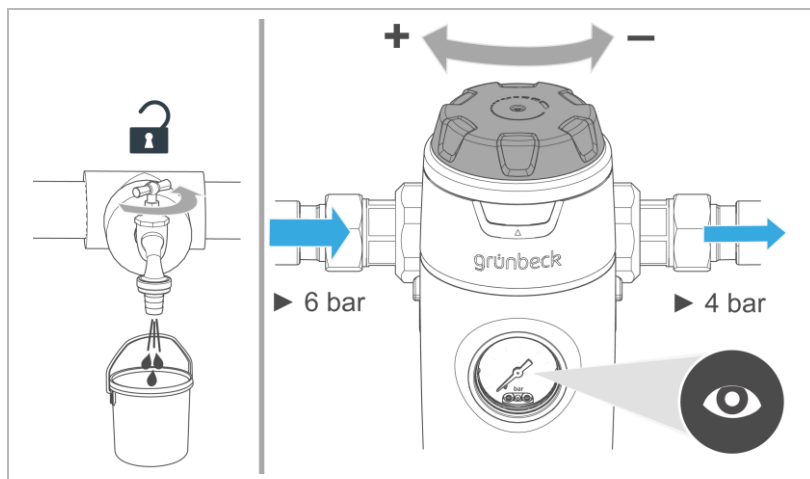


- Stel de onderhoudsring in op de maand van het volgende onderhoud (alternatief op de maand van het volgende terugspoelen – uiterlijk halfjaarlijks).

6.3 Drukregelaar instellen (pureliQ:RDX)

De drukregelaar is af fabriek ingesteld op 4 bar.

Deze waarde kan als volgt worden veranderd:



1. Stel met behulp van het drukregelaar-handwiel de gewenste nadruk in (links draaien = drukverhoging, rechts draaien = drukverlaging).
2. Open en sluit een wateraftappunt.
 - » De nadruk stelt zich in.
3. Lees de daadwerkelijke nadruk af op de manometer.
4. Herhaal de stappen 1. – 3., tot de gewenste druk bereikt is.
 - » De gewenste nadruk is ingesteld.



De instelling van de nadruk is afgestemd op DIN EN 806-2.

- Neem de max. toegestane bedrijfsdruk in acht.

6.4 Product aan exploitant overdragen

- ▶ Leg aan de exploitant de functie van het product uit.
- ▶ Maak de exploitant met behulp van de handleiding wegwijs en beantwoord zijn vragen.
- ▶ Attendeer de exploitant op vereiste inspecties en onderhoudsbeurten.
- ▶ Overhandig de exploitant alle documenten, zodat hij deze kan bewaren.

6.4.1 Verwijdering van de verpakking

- ▶ Voer het verpakkingsmateriaal af zodra u dit niet meer nodig hebt (zie hoofdstuk 11.2).

6.4.2 Bewaren van toebehoren

- ▶ Bewaar het meegeleverde toebehoren voor het product op een veilige manier.

7 Gebruik/bediening

Het gebruik van het product vindt automatisch plaats en er hoeft geen bediening plaats te vinden.



VOORZICHTIG

het cliQlock-modulesysteem onder druk ontgrendelen

- Stoten, raken van het filter
- ▶ Sluit de watervoorziening af alvorens het cliQlock-modulesysteem wordt ontgrendeld.
- ▶ Controleer of het cliQlock-modulesysteem drukloos is.
- ▶ Inspecteer het filter regelmatig (zie hoofdstuk 8.3).
- ▶ Voer regelmatig een terugspoeling uit (zie hoofdstuk 8.4.1.1).
- ▶ Spoel na temporaire stilstand het filter (zie hoofdstuk 10.1).

7.1 Grünbeck myProduct-app installeren



U kunt uw product in de myProduct-app registreren. Hierdoor ontvangt u een reminder als de filterkaars moet worden vervangen alsook verdere informatie over uw product.

- ▶ Laad de Grünbeck myProduct-app en installeer deze op uw mobiele hardware.

8 Onderhoud

Het onderhoud omvat reiniging, inspectie en onderhoud van het product.



De verantwoording voor inspectie en onderhoud is onderhevig aan de plaatselijke en nationale eisen. De exploitant is verantwoordelijk voor de naleving van de voorgeschreven onderhoudswerkzaamheden.



door een onderhoudscontract af te sluiten, kunt u er zeker van zijn dat alle onderhoudswerkzaamheden tijdig worden uitgevoerd.

- Gebruik alleen originele onderdelen en slijtdelen van de firma Grünbeck.

8.1 Reiniging

AANWIJZING

Reinig het product niet met alcohol-/oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen.

- Componenten van kunststof worden door deze stoffen beschadigd.
- Gelakte oppervlakken worden aangetast.
- Gebruik een milde/pH-neutrale zeepoplossing.
- Reinig het product alleen aan de buitenkant.
- Gebruik geen scherpe of schurende reinigingsmiddelen.
- Veeg de oppervlakken af met een vochtige doek.

8.2 Intervallen



Om op lange termijn een probleemloze functie van het product te garanderen, zijn regelmatige werkzaamheden vereist. De DIN EN 806-5 adviseert een regelmatig onderhoud om een storingsvrije en hygiënische werking van het product te waarborgen.

- Leg als exploitant vast welke componenten in welke intervallen (afhankelijk van de belasting) moeten worden geïnspecteerd en onderhouden. Deze intervallen zijn afhankelijk van de daadwerkelijke omstandigheden, bijv.: toestand van het water, vervuilingsgraad, invloeden uit de omgeving, verbruik enz.

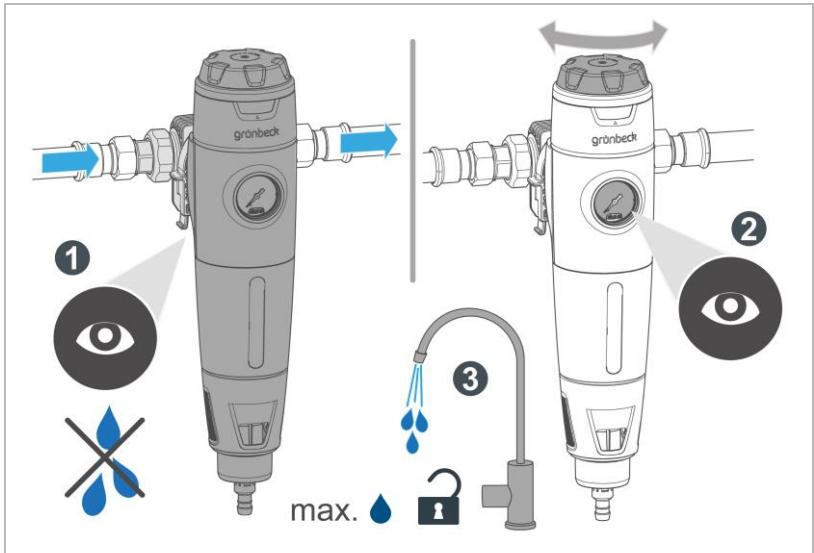
De volgende tabel met intervallen laat de minimale intervallen voor de uit te voeren werkzaamheden zien.

Taak	Interval	Werkzaamheden
Inspectie	2 maanden	• Visuele controle op functie en dichtheid • Druk aflezen (bij pureliQ:RDX)
Onderhoud	6 maanden	• Terugspoelen • Toestand en dichtheid controleren • Onderhoudsring instellen
	Jaarlijks indien nodig	• Terugspoelen • O-ringen/pakkingen op slijtage controleren • Controleren of het filter en de cliQlock-basismodule goed vastzitten
Reparatie	5 jaar	• Aanbevolen: filterelement, pakkingen, terugspoelklep, veerpakket vervangen
	10 jaar	• Aanbevolen: filterklok vervangen

8.3 Inspectie

De regelmatige inspecties kunt u als exploitant zelf uitvoeren.

- Voer minimaal elke 2 maanden een inspectie uit.



1. Controleer de installatie op dichtheid en functie.
 2. Lees bij pureliQ:RDX de statische druk (nul doorstroming) af.
 3. Open een waftappunt volledig (max. doorstroming genereren) en lees de stromingsdruk af.
- Voer bij toenemende verontreiniging van het filterelement en/of verminderde waterdruk in het leidingnet een terugspoeling uit.

8.4 Onderhoud



WAARSCHUWING

Onregelmatig terugspoelen van het filter

- Infectierisico door kiemvorming
- Neem de intervallen voor inspectie en terugspoelen van het filter in acht.

8.4.1 Halfjaarlijks onderhoud

8.4.1.1 Filter terugspoelen



Tijdens het terugspoelen heeft u nog altijd de beschikking over gefilterd zuiver water.

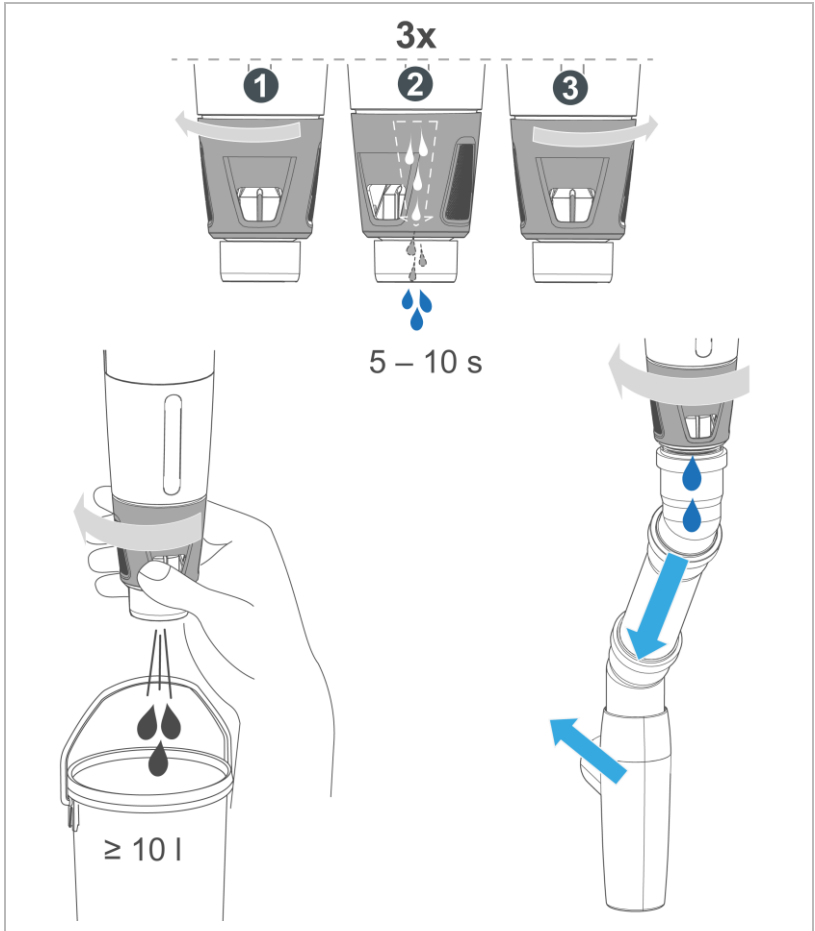
Wij adviseren om de terugspoelprocedure 3 keer te herhalen.

Terugspoelen via slangaansluiting

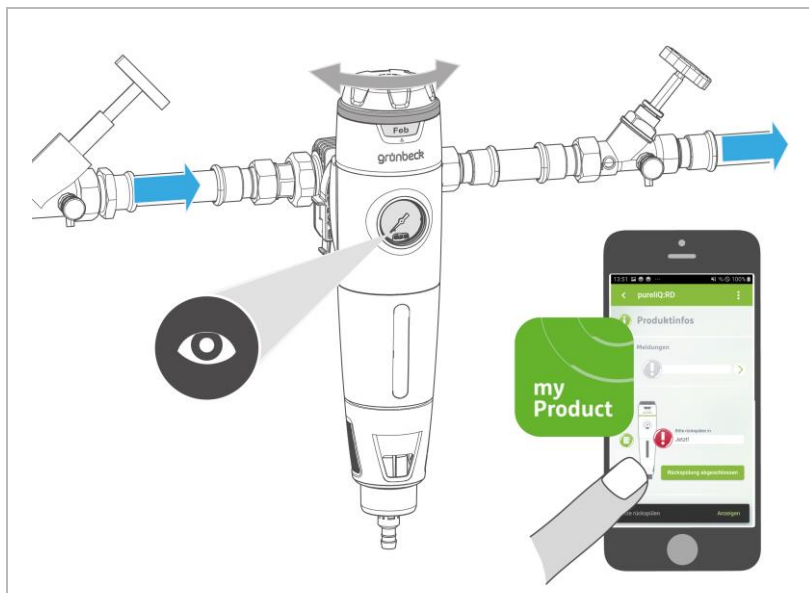
AANWIJZING

Stagnatiewater in de slang door te gering afschot

- Kiemvorming van het filter
- Controleer na het terugspoelen of het water volledig wegloopt.
- Indien het water niet helemaal wegloopt, moet de slang na het terugspoelen worden verwijderd.
- Plaats bij een installatie zonder afvoeraansluiting of slangaansluiting een 10 l emmer onder het filter.



1. Draai het terugspoelhandwiel in de richting van de pijl langzaam naar links tot aan de aanslag.
2. Houd het terugspoelhandwiel 5 – 10 seconden in deze stand.
3. Draai het terugspoelhandwiel naar rechts terug naar de uitgangspositie.



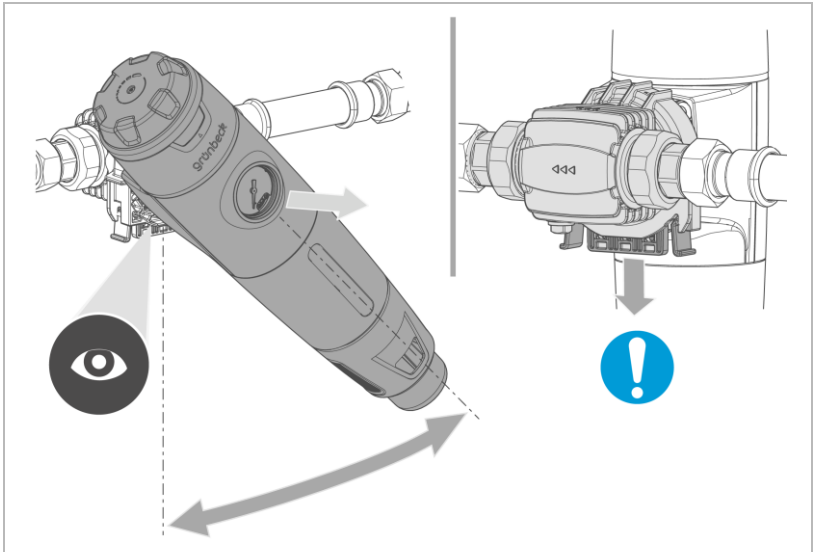
4. Controleer bij pureliQ:RDX de waterdruk:
 - a Open een wateraftappunt helemaal en lees op de manometer de stromingsdruk af.
 - b Sluit het wateraftappunt en lees op de manometer de statische druk (nul doorstroming) af.
 - c Reguleer indien nodig de nadruk.
5. Stel de datum voor het volgende onderhoud in (zie hoofdstuk 6.2).
6. Bevestig het terugspoelen in de Grünbeck myProduct-app, indien aangemeld.

8.4.2 Jaarlijks onderhoud



De volgende werkzaamheden mogen alleen door een vakman worden uitgevoerd.

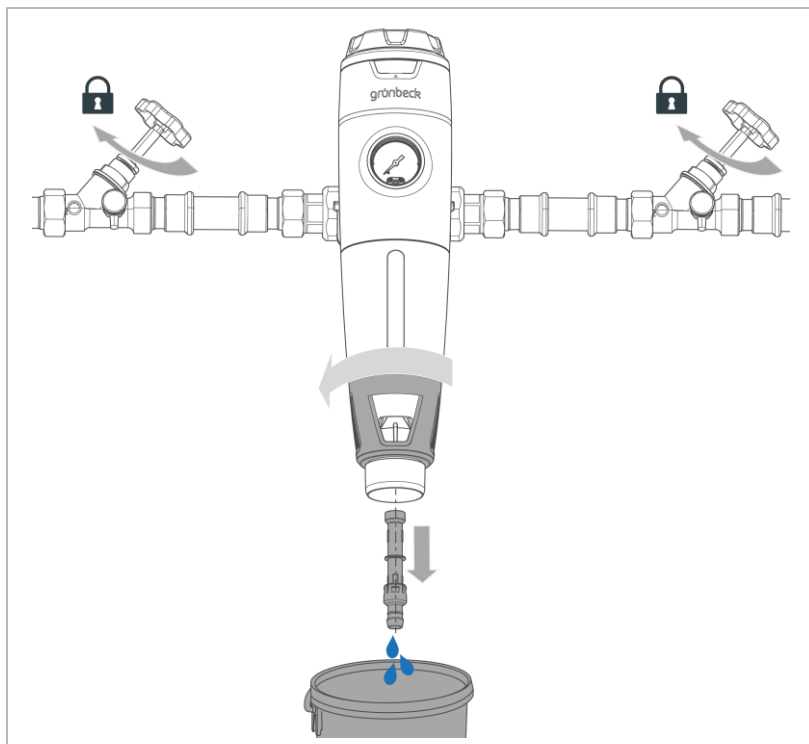
Indien er een lekkage of een verkeerde functie wordt vastgesteld, dient er aanvullend op het halfjaarlijks onderhoud een controle op slijtage te worden uitgevoerd:



1. Controleer of het filter goed vastzit aan de cliQlock-basismodule.

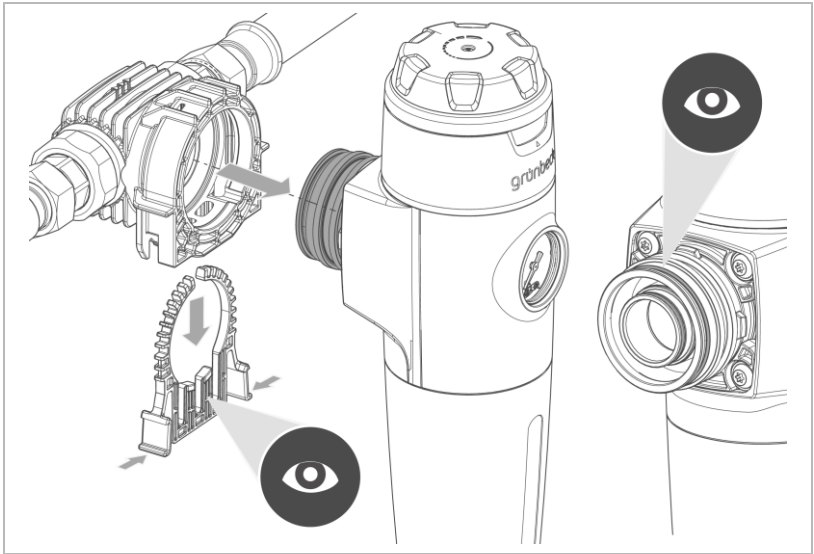
a Trek aan het filter en draai het.

- » Het filter mag niet loskomen van de cliQlock-basismodule.
 - » Het verbindingspunt mag niet ondicht worden.
2. Trek aan de cliQlock-klem, zonder te ontgrendelen.
- » De cliQlock-klem mag niet loskomen.

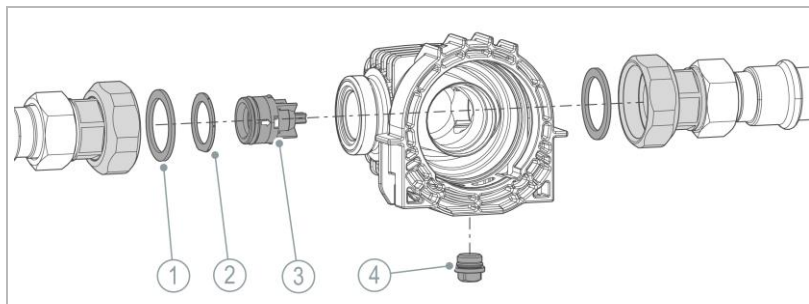


3. Sluit de afsluiters Ingang en Uitgang.
4. Voer een terugspoeling uit om de waterdruk in het filter en in de waterleiding af te bouwen.
5. Demonteer de afvoeraansluiting of de slangadapter (indien voorhanden).

- Indien het verbindingspunt ondicht is, moeten de volgende werkzaamheden worden uitgevoerd.



6. Haal het filter los van de cliQlock-basismodule.
 - a Trek de cliQlock-klem eruit.
 - b Trek het filter er voorzichtig uit.
7. Controleer de O-ringen aan de steekkoppeling op slijtage.
8. Controleer de cliQlock-klem en de cliQlock-basismodule op scheuren en vervormingen.



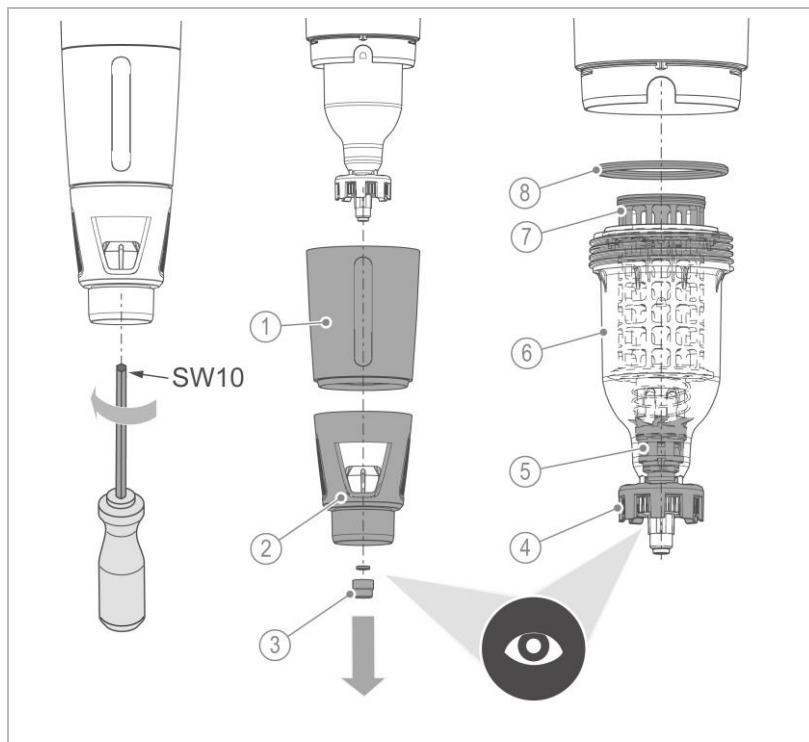
Benaming	Benaming
1 Platte pakkingen van de watermeter-schroefverbinding	3 Terugslagklep
2 Pakking van de terugslagklep	4 Blinde stop met O-ring voor doseerklep

9. Demonteer indien nodig de cliQlock-basismodule en controleer de pakkingen van de watermeter-schroefverbindingen op slijtage.

10.Controleer de terugslagklep op slijtage.

11.Controleer de blinde stop met O-ring op slijtage.

12.Vervang versleten componenten.



Benaming

- 1 Filterkloafdekking
- 2 Terugspoelhandiel
- 3 Bevestigingsmoer incl. pakking
- 4 Veerpakket

Benaming

- 5 Terugspoelklep incl. pakking
- 6 Filterklok
- 7 Filterelement
- 8 O-ring filterklok

- 13.** Demonteer het terugspoelhandwiel met de filterklokafdekking.
- 14.** Draai de filterklok eraf.
- 15.** Controleer de O-ringen en platte pakkingen op slijtage.
- 16.** Controleer of het veerpakket en de terugspoelklep soepel loopt en niet beschadigd is.
- 17.** Controleer het filterelement op beschadigingen en afzettingen.
- 18.** Vervang versleten componenten (zie hoofdstuk 8.7).
- 19.** Monteer het filter en neem de installatie weer in gebruik (zie hoofdstuk 6).

8.5 Reserveonderdelen

Een overzicht van de onderdelen vindt u in de onderdelencatalogus op www.gruenbeck.com. Onderdelen zijn verkrijgbaar bij de voor uw regio bevoegde Grünbeck-vertegenwoordiging.

8.6 Slijtdelen



De slijtdelen mogen alleen door een vakman worden vervangen.

Een lijst van slijtdelen vindt u hieronder:

- Pakkingen (O-ringen)

(Afdichtingsset voor filterklok en steunweefsel,

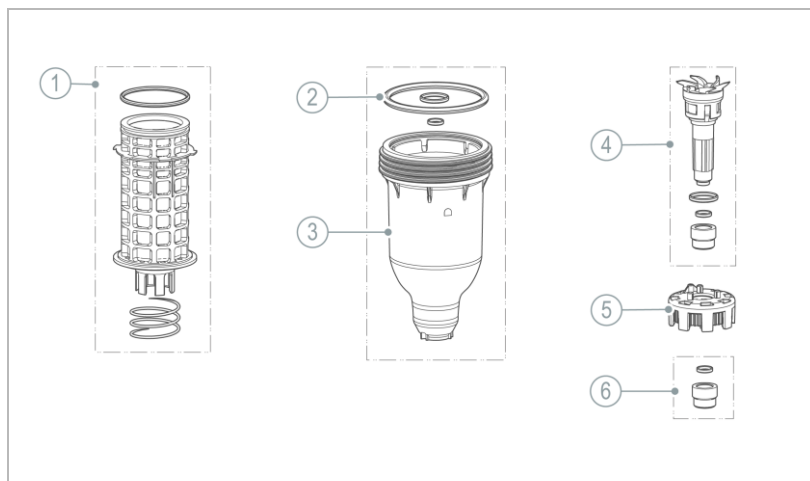
bestelnr. 101625e)
- Filterelement
- Terugspoelklep
- Laat de pakkingen vervangen als deze niet meer dicht zijn, beschadigingen hebben of deformaties vertonen.

8.6.1 Geadviseerd interval voor vervanging

- 5 jaar voor filterelement incl. pakking, O-ring filterklok, terugspoelklep incl. pakkingen, veerpakket
- 10 jaar voor filterklok
- Laat defecte of versleten componenten vervangen (zie hoofdstuk 8.7).

8.7 Service-kits

8.7.1 Service-kits voor pureliQ:RX

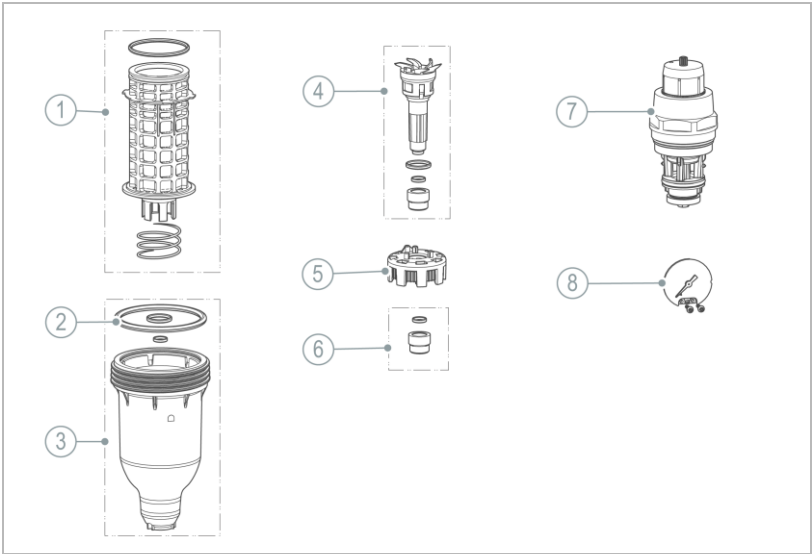


Benaming	
1	Filterelement
2	O-ring filterklok
3	Filterklok
4	Terugspoelklep incl. pakkingen

Benaming	
5	Veerpakket
6	Bevestigingsmoer incl. pakking

Benaming	Bestaande uit	Bestelnr.
Service-kit I	• Filterelement 100 µm incl. pakking • O-ring filterklok • Terugspoelklep incl. pakkingen • Veerpakket	101 676e
Service-kit II	• Service-kit I • Filterklok	101 677e

8.7.2 Service-kits voor pureliQ:RDX



Benaming	Benaming
1 Filterelement	5 Veerpakket
2 O-ring filterklok	6 Bevestigingsmoer incl. pakking
3 Filterklok	7 Drukregelaar
4 Terugspoelklep incl. pakkingen	8 Manometer

Benaming	Bestaande uit	Bestelnr.
Service-kit III	• Service-kit I • Drukregelaar • Manometer	101 678e
Service-kit IV	• Service-kit III • Filterklok	101 679e

Benodigd gereedschap	Bestelnr.
Bandsleutel (voor demontage van de filterklok)	105 805
Buis-steeksleutel (voor drukregelaar-patroon)	104 805
Inbussleutel 10 (voor bevestigingsmoer)	
TORX T8 (manometer)	
TORX T10 (drukregelaar stelkap)	

9 Storing



WAARSCHUWING

Besmet drinkwater door stagnatie

- Infectieziektes
- ▶ Laat storingen onmiddellijk verhelpen.

9.1 Observaties

Observatie	Toelichting	Oplossing
De waterdruk bij het aftappunt is te gering (drukverlies te hoog)	De afsluiters zijn niet volledig geopend	▶ Afsluiters helemaal openen
	Het filterelement is verontreinigd	▶ Terugspoeling uitvoeren
	De drukregelaar is niet correct ingesteld of defect	▶ Drukregelaar door de servicedienst laten controleren, instellen of vervangen
Beïnvloeding van de smaak van het behandelde water	Te lange stilstand van het filter	▶ Water gedurende enkele minuten aftappen
		▶ Terugspoeling uitvoeren
Vaste stoffen in het gefilterde water	Te hoge doorstroming door het filter	▶ Filterelement op beschadigingen of ondichte plekken controleren
	Filterelement beschadigd of niet goed ingebouwd	▶ Filterelement door servicedienst laten vervangen

Observatie	Toelichting	Oplossing
Waterverlies van het systeem (lekkage)	Foutief verbindingspunt	▶ O-ringen en pakkingen op deformaties of slijtage controleren ▶ Filterkop op beschadigingen controleren ▶ cliQlock-basismodule op schade controleren ▶ Ondichte componenten door een vakman laten vervangen



Indien een storing niet kan worden verholpen, kunnen door de servicedienst verdere maatregelen worden genomen.

- ▶ Neem contact op met de servicedienst (contactgegevens - zie binnenkant dekblad).

10 Buitenwerkingstelling

Het is niet nodig om uw product buiten werking te stellen.



Bij langere afwezigheid, bijv. vakantie moeten hygiënische voorzorgsmaatregelen conform VDI 3810-2 en VDI 6023-2 worden genomen om de drinkwaterhygiëne na stilstandtijden in acht te nemen.

10.1 Tijdelijke stilstand

- Voer de volgende werkzaamheden uit, indien de drinkwaterinstallatie voor een langere periode niet gebruikt is:

na een stilstand $\leq$ 4 weken

- Open een wateraftappunt en spoel het filter en de buisleidingen volledig door.

na een stilstand $>$ 4 weken

1. Voer een terugspoeling uit (zie hoofdstuk 8.4.1.1).
2. Open een wateraftappunt en spoel het filter en de buisleidingen volledig door.

11 Demontage en verwijdering

11.1 Demontage

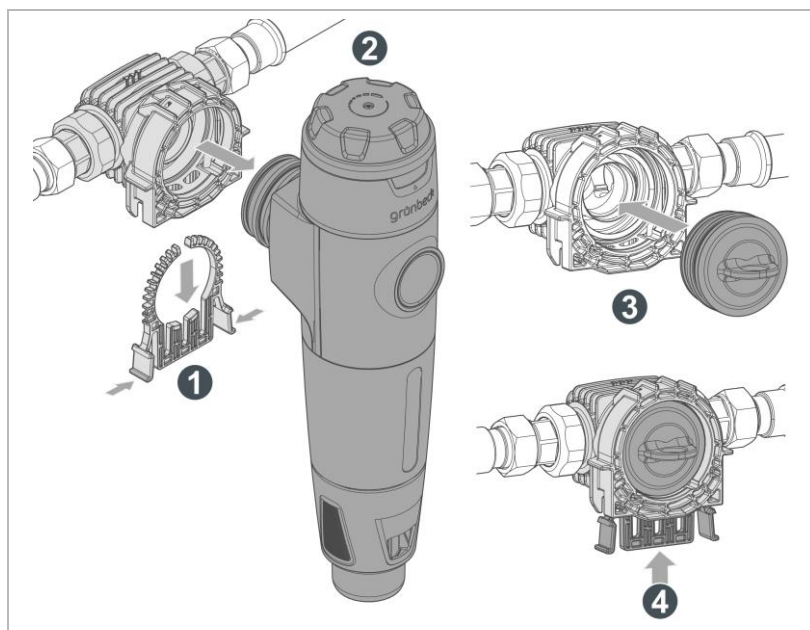


De hier beschreven werkzaamheden vormen een ingreep in uw drinkwaterinstallatie.

- ▶ Laat deze werkzaamheden uitsluitend door vakspecialisten uitvoeren.

1. Sluit de afsluiters vóór het filter.
2. Open een wateraftappunt en wacht enkele seconden.
 - » De druk in het product en in het leidingnet wordt afgebouwd.
3. Sluit het wateraftappunt.
4. Sluit de afsluiter na het filter.
5. Voer een terugspoeling uit.

► Demonteer het filter:



1. Trek de cliQlock-klem eruit.
 2. Trek het filter uit de cliQlock-basismodule.
 3. Plaats de kap in de cliQlock-basismodule.
 4. Beveilig de kap met de cliQlock-klem.
- » Het filter is gedemonteerd.

11.2 Verwijdering

► Neem de geldende nationale voorschriften in acht.

Verpakking

► Verwijder de verpakking op milieuvriendelijke wijze.

AANWIJZING

Gevaar voor het milieu door verkeerde verwijdering

- Verpakkingsmaterialen zijn waardevolle grondstoffen en kunnen in veel gevallen worden gerecycled.
- Door een verkeerde verwijdering kunnen er gevaren voor het milieu ontstaan.
 - ▶ Verwijder verpakkingsmateriaal op milieuvriendelijke wijze.
 - ▶ Neem lokaal geldende voorschriften inzake afvalverwijdering in acht.
 - ▶ Geef evt. een gespecialiseerd bedrijf de opdracht om het materiaal te verwijderen.

Product



Staat dit symbool (doorgestreepte vuilnisbak) op het product, dan mag dit product resp. mogen de elektrische en elektronische componenten niet bij het huishoudelijke afval mogen worden gegooit.

- ▶ Maak voor het verwijderen van uw product gebruik van de beschikbare inzamelpunten.
- ▶ Indien uw product batterijen of accu's bevat, dienen deze gescheiden van uw product te worden verwijderd.



Meer informatie over terugname en verwijdering is te vinden op www.gruenbeck.com

Colofon

Technische documentatie

Met vragen en opmerkingen over deze gebruiksaanwijzing kunt u terecht bij de afdeling Technische documentatie van Grünbeck

E-mail: dokumentation@gruenbeck.de

Grünbeck AG
Josef-Grünbeck-Str. 1
89420 Hoechstädt; Germany

 +49 9074 41-0

 +49 9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com



Meer informatie op
www.gruenbeck.com