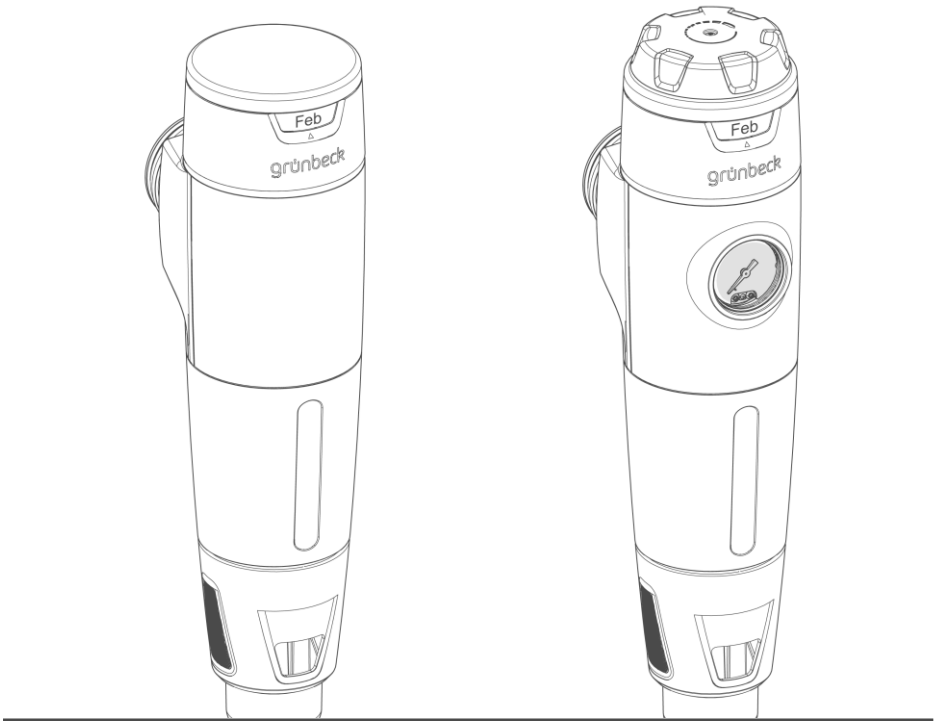


Meie mõistame vett.



 cliQlock

Tagasipesufilter | pureliQ:RX, pureliQ:RDX

Kasutusjuhend

grünbeck

Põhikontakt
Saksamaa

Müügiesakond

 +49 (0)9074 41-0

Tugiosakond

 +49 (0)9074 41-333
service@gruenbeck.de

Lahtiolekuajad

Esmaspäevast neljapäevani
7.00–18.00

Reedel
7.00–16.00

Jätame endale õiguse teha tehnilisi muudatusi.
© by Grünbeck AG

Originaalkasutusjuhend

Seisuga: september 2024

Tellimisnr: 100263048500_et_015

Sisukord

1	Sissejuhatus	4	6.1	Toote kontrollimine	38
1.1	Juhendi kehtivus	5	6.2	Kuunäidiku seadistamine	39
1.2	Kaaskehtivad dokumendid	5	6.3	Rõhureduktori seadistamine (pureliQ:RDX)	40
1.3	Toote identifitseerimine	6	6.4	Toote üleandmine operaatorile	41
1.4	Kasutatud sümbolid	7			
1.5	Hoiatusjuhiste kujutamine	8	7	Kasutamine/juhtimine.....	42
1.6	Nõuded töötajatele	9	7.1	Grünbecki myProducti rakenduse installimine	42
2	Ohutus	11			
2.1	Ohutusmeetmed	11	8	Korrashoid	43
2.2	Tootespetsiifilised ohutusjuhised ...	13	8.1	Puhastamine	43
2.3	Tegevus hädaolukorras	13	8.2	Intervallid	44
3	Toote kirjeldus	14	8.3	Ülevaatus	45
3.1	Otstarbele vastav kasutamine	14	8.4	Hooldus	46
3.2	Toote komponendid	15	8.5	Varuosad	55
3.3	Tööpõhimõte	16	8.6	Kuluosad	55
4	Transport ja ladustamine	17	8.7	Hoolduskomplektid	56
4.1	Transport	17	9	Tõrge	59
4.2	Ladustamine	17	9.1	Tähelepanekud	59
5	Paigaldamine	18	10	Kasutuselt kõrvaldamine	61
5.1	Nõuded paigalduskohale	21	10.1	Ajutine seisak	61
5.2	Tarnekomplekti kontrollimine	23	11	Demonteerimine ja jäätmekäitlus	62
5.3	Sanitaartehtiline paigaldis	24	11.1	Demonteerimine	62
5.4	Paigaldage filter softliQ:SE ühendusmoodulisse.	29	11.2	Jäätmekäitlus	63
5.5	Tagasipesuühenduse paigaldamine	33			
6	Kasutuselevõtt	38			

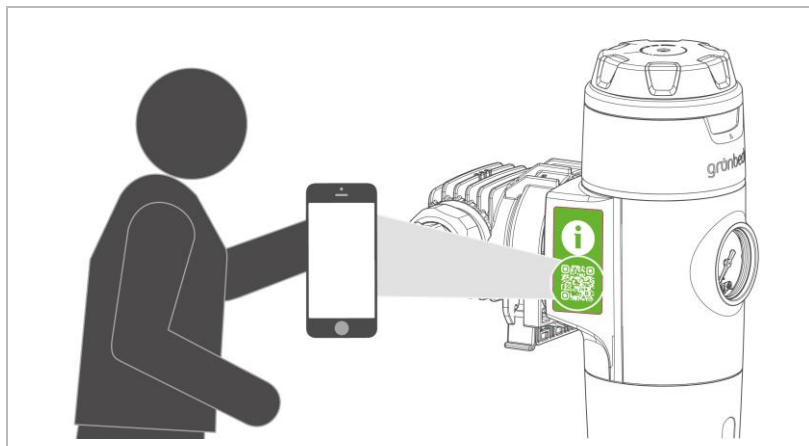
1 Sissejuhatus

See kasutusjuhend on ette nähtud kasutajatele, operaatoritele ja spetsialistidele ning võimaldab toote turvalist ja tõhusat kasutamist. Juhend kuulub toote juurde.

- Enne kui hakkate oma toodet kasutama, lugege juhend ja selles sisalduvad komponentide juhised tähelepanelikult läbi.
- Pidage kinni kõigist ohutus- ja tegevusjuhistest.
- Hoidke see juhend ja kõik viitedokumendid alles, et need oleks vajaduse korral käepärast.

Selles juhendis toodud joonised on ette nähtud põhiomaduste selgitamiseks ja võivad tegelikust versioonist erineda.

Hankige toote kohta teavet.



- Skaneerige toote küljel olev QR-kood.
- » Teid suunatakse ümber tootelehele ja saate allalaadimisalas lisateavet.

1.1 Juhendi kehtivus

See juhend kehtib järgmised tooted kohta:

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

1.2 Kaaskehtivad dokumendid



Jätkusuutlikkuse huvides oleme teinud toote teabelehe, kontrollnimekirjad ja need juhised Teile kättesaadavaks, et saaksite need meie kodulehelt alla laadida.

- CliQlocki baasmooduli montaažijuhend
- Vastava tagasipesufiltri tootekirjeldus
- Kasutusjuhend koos kasutuselevõtuprotokolli ja hoolduse kontrollnimekirjadega



Other documents

Kehtivate dokumentide avamiseks on Teil järgmised võimalused:

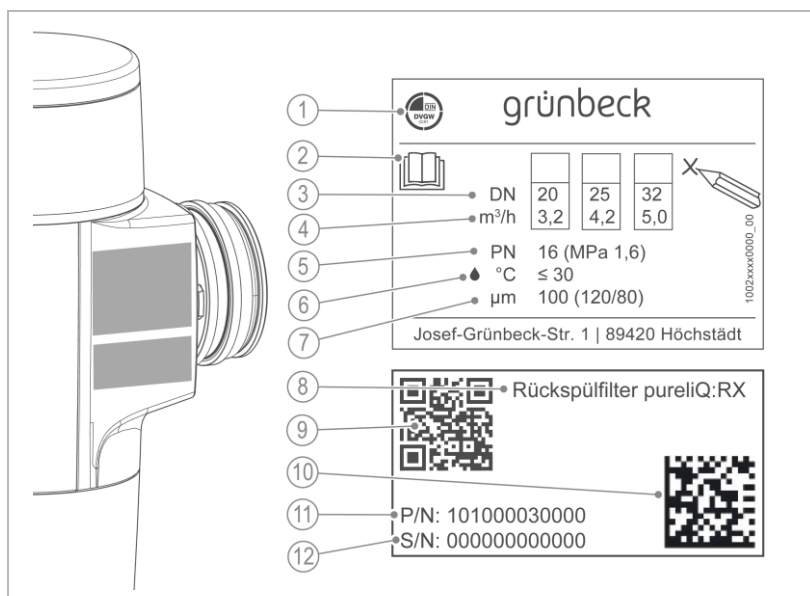
- skaneerida see QR-kood;
- kasutada linki: qr.gruenbeck.de/044.

1.3 Toote identifitseerimine

Oma toote saate identifitseerida tüübisildil esitatud toote nimetuse ja tellimisnumbri põhjal.

- Kontrollige, kas peatükis 1.1 toodud tooted ühtivad teie tootega.

Tüübisildi leiате filtri küljelt.



Nimetus	
1	DVGW tüübikinnitustähis
2	Järgige kasutusjuhendit
3	Ühenduse nimimõõt
4	Läbivooluvõimsus
5	Nimirõhk
6	Veetemperatuur

Nimetus	
7	Filtrisilm
8	Toote nimetus
9	QR-kood kasutusjuhendi jaoks
10	Data-Matrix-kood
11	Tellimisnr
12	Seerianr

1.4 Kasutatud sümbolid

Sümbol	Tähendus
	Oht ja risk
	oluline info või eeldus
	kasulik info või vihje
	kirjalik dokumentatsioon kohustuslik
	Viide täiendavatele dokumentidele
	Tööd, mida tohivad teha üksnes spetsialistid
	Tööd, mida tohivad teha üksnes elektrikud
	Tööd, mida tohib teha üksnes klienditeenindus

1.5 Hoiatusjuhiste kujutamine

See juhend sisaldab juhiseid, mida Teil tuleb oma isikliku turvalisuse tagamiseks järgida. Juhised on tähistatud hoiatusmärgiga ja koosnevad järgmisest:



SIGNAALSÕNA

Ohu liik ja allikas

- Võimalikud tagajärjed
- Vältimise meetmed

Järgmised signaalsõnad on määratletud ohutasemele vastavalt ja neid võidakse selles dokumendis kasutada:

Hoiatusmärk ja signaalsõna	Tagajärjed juhise eiramise korral	
 OHT	Kehavigastused	Surm või rasked vigastused
 HOIATUS		Võimalik surm või rasked vigastused
 ETTEVAATUST		Võimalikud mõõdukad või kerged vigastused
MÄRKUS	Varakahju	Võimalik komponentide, toote ja/või selle funktsioonide või mingis keskkonnas oleva eseme kahjustus

1.6 Nõuded töötajatele

Toote elutsükli iga faasi jooksul teevad erinevad inimesed toote kallal töid. Tööd nõuavad erinevaid pädevusi.

1.6.1 Töötajate pädevus

Töötajad	Eeldused
Operaator	• Erilisi kutseoskusi ei ole vaja • Teadmised üleantavate tööde kohta • Teadmised võimalike ohtude kohta vale käitumise tõttu • Teadmised vajalike kaitsevahendite ja kaitsemeetmete kohta • Teadmised jääkriskide kohta
Operaator	• Tootespetsiifilised kutseoskused • Teadmised tööohutuse ja -tervishoiuga seotud seaduslike eeskirjade kohta
Spetsialist • Elektritehnik • Sanitaartehnik (SHK) • Transport	• Erialane väljaõpe • Teadmised asjaomaste standardite ja määruste kohta • Teadmised võimalike ohtude tuvastamise ja vältimise kohta • Teadmised töötervishoiuga seotud seaduslike eeskirjade kohta
Klienditeenindus (tehase/lepinguline klienditeenindus)	• Täiendavad tootespetsiifilised kutseoskused • Grünbecki koolitusega

1.6.2 Töötajate õigused

Järgmises tabelis on kirjeldatud, kes milliseid tegevusi teeb.

	Operaator	Käitaja	Spetsialist	Kliendite- enindus
Transport ja ladustamine		X	X	X
Paigaldus ja montaaž			X	X
Kasutuselevõtt			X	X
Kasutamine ja juhtimine	X	X	X	X
Puhastamine	X	X	X	X
Ülevaatus	X	X	X	X
Hooldus poole aasta tagant		X	X	X
aasta tagant			X	X
Tõrke kõrvaldamine		X	X	X
Korrashoid			X	X
Kasutusest kõrvaldamine ja uuesti kasutusele võtmine			X	X
Demonteerimine ja jäätmekäitlus			X	X

1.6.3 Isikukaitsevahendid

Toote kasutamiseks ei ole teil vaja kaitsevahendeid.

2 Ohutus

2.1 Ohutusmeetmed

- Kasutage oma toodet ainult juhul, kui kõik komponendid on õigesti paigaldatud.
- Siinjuures tuleb järgida joogivee, õnnetuste ennetamise ja tööohutuse kohta kehtivaid kohalikke eeskirju.
- Ärge muutke toodet, ehitage seda ümber ega tehke sellele täiendusi.
- Kasutage hoolduse või paranduse käigus üksnes originaalvaruosi.
- Hoidke ruume volitamata juurdepääsu vältimiseks suletuna, et kaitsta ohustatud või koolitamata inimesi jääkriskide eest.
- Järgige hooldusintervalle (vt peatükki 8.2). Eiramine võib põhjustada Teie joogivee mikrobioloogilist saastumist.
- Olge teadlik võimalikust libisemisohust põrandale pääseva vee tõttu.

2.1.1 Survetehnilised ohud

- Komponentid võivad olla rõhu all. Väljapaiskuv vesi ning komponentide ootamatu liikumine võib põhjustada vigastuste ja materiaalse kahju ohtu. Kontrollige regulaarselt survevoolikuid ja toodet, et need ei lekiks.
- Tehke enne parandus- ja hooldustöödega alustamist kindlaks, et kõik asjaomased komponendid on rõhuta.

2.1.2 Kaitstav inimrühm

- Lapsed ei tohi tootega mängida.
- See toode ei ole ette nähtud kasutamiseks puuete, puuduliku kogemuse või puudulike teadmistega isikutele (sh lastele). Teie töö üle tuleb teha järelevalvet, teile tuleb tutvustada toote turvalist kasutamist ja te peate aru saama tekkivatest ohtudest.
- Lapsed ei tohi toodet puhastada ega hooldada.

2.2 Tootespetsiifilised ohutusjuhised



HOIATUS

Liigne mustus filtrielemendil

- Nakatumise oht saastumise tõttu
- ▶ Järgige filtri ülevaatuse ja hoolduse intervale ja soovitusi.
- ▶ Ärge avage cliQlocki moodulsüsteemi rõhu all. Veenduge, et veevarustus on enne cliQlocki moodulsüsteemi avamist suletud.

2.3 Tegevus hädaolukorras

2.3.1 Vee lekkimise korral

1. Sulgege enne ja pärast toodet asuvad veeläbivoolu sulgeventiilid.
2. Otsige üles leke.
3. Kõrvaldage veelekke põhjus.

3 Toote kirjeldus

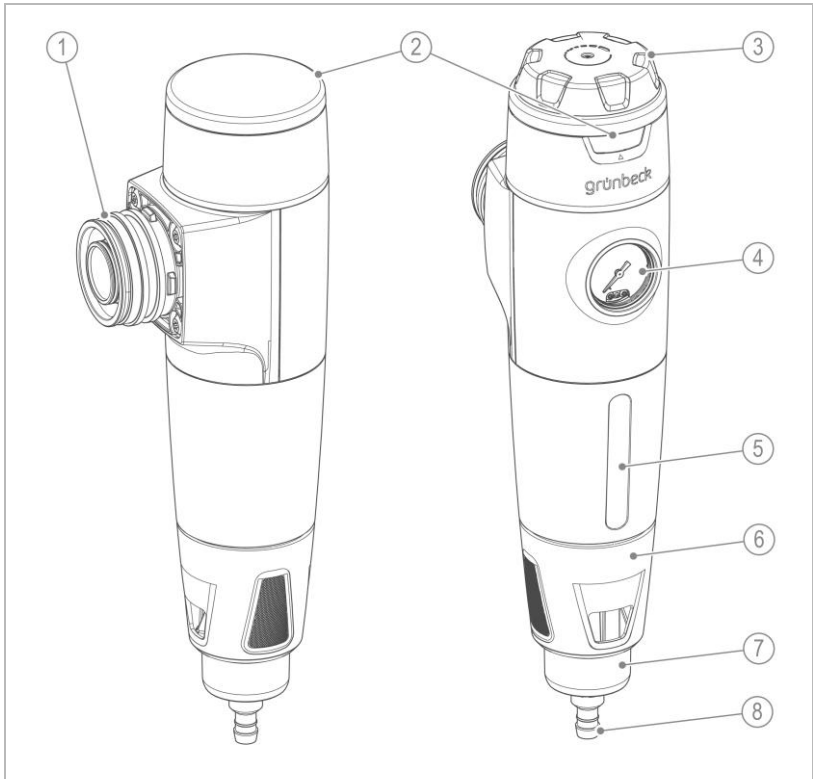
3.1 Otstarbele vastav kasutamine

- Tagasipesufiltrid pureliQ:RX ja pureliQ:RDX on ette nähtud joogivee filtreerimiseks.
- Tagasipesufilter pureliQ:RDX koos rõhureduktoriga sobib lisaks järelrõhu seadistamiseks sisendipoolel, et järgida max lubatud töö rõhku standardi DIN EN 806-2 kohaselt.
- Filtrid on kasutatavad positiivse ja negatiivse rõhu all. Tagasipesu ja järelrõhu seadistamine sisendipoolel töötab ainult positiivse rõhu all kasutamise korral.
- Filtrid on ehitatud standardite DIN EN 13443-1 ja DIN 19628 kohaselt ning ette nähtud joogiveesüsteemi paigaldamiseks standardi DIN EN 806-2 kohaselt (paigaldus vahetult pärast veearvestit).
- Kaitske veetorusid ja nende külge ühendatud vett juhtivaid süsteemi osi eraldumata saastest (osakesed), nt rooste osakestest, liivast jne põhjustatud talitlushäirete ja korrosioonikahjustuste eest.
- Filtreid saab kasutada ainult koos cliQlocki moodulsüsteemiga.

3.1.1 Prognoositav väärkasutus

- Filtreid ei saa kasutada kemikaalidega töödeldud ringlusvees.
- Filtrid ei sobi kasutamiseks õlide, määrete, lahustite, seepide ja muude määrdeainete jaoks ega vees lahustuvate ainete eraldamiseks.

3.2 Toote komponendid



Nimetus

- 1 CliQlocki baasmooduli pistikühendus
- 2 Kuu näiduga hooldusrõngas
- 3 Rõhureduktori käsiratas
- 4 Manomeeter

Nimetus

- 5 Vaateaken
- 6 Tagasipesu käsiratas
- 7 Filtrikorpuse rõngastihend
- 8 Kanalisatsiooniühenduse adapter

3.3 Tööpõhimõte

Filtreerimata joogivesi voolab sisendi poolelt filtrisse ja tungib väljast läbi filtrielemendi puhta vee väljundisse. Seejuures filtreeritakse välja võõrosakesed, mille suurus on $> 100 \mu\text{m}$.

Suurusest ja massist olenevalt jäävad võõrosakesed pidama filtrielementi või langevad otse alla filtrikorpusesse.

Tagasipesu käsiratta lõpuni keeramisega avatakse kanal. Vesi voolab läbi eelsõela filtrielementi ja voolab sellest tavapäraseks filtreerimiseks vastupidises suunas läbi. Uuendusliku Grünbecki Vortex-tehnoloogia abil eraldatakse filtrielementi kinni jäävad osakesed ja uhutakse kanalis.

Tagasipesufiltri pureliQ:RDX puhul saab sisendipoolel läbivoolu optimeeriva, standardi DIN EN 1567 kohaselt projekteeritud rõhureduktori abil seadistada järelrõhu suurusele 1–6 baari.

4 Transport ja ladustamine

4.1 Transport

- ▶ Transportige toodet üksnes originaalpakendis.
- ▶ Järgige pakendil olevaid sümboleid ja juhiseid.

4.2 Ladustamine

- ▶ Ladustage toodet järgmiste väliste mõjude eest kaitstult:
 - Niiskus, märgus
 - Keskkonnamõjud, nt tuul, vihm, lumi jne.
 - Külmutamine, otsene päikesekiirgus, kokkupuude suure kuumusega
 - Kemikaalid, värvid, lahustid ja nende aurud

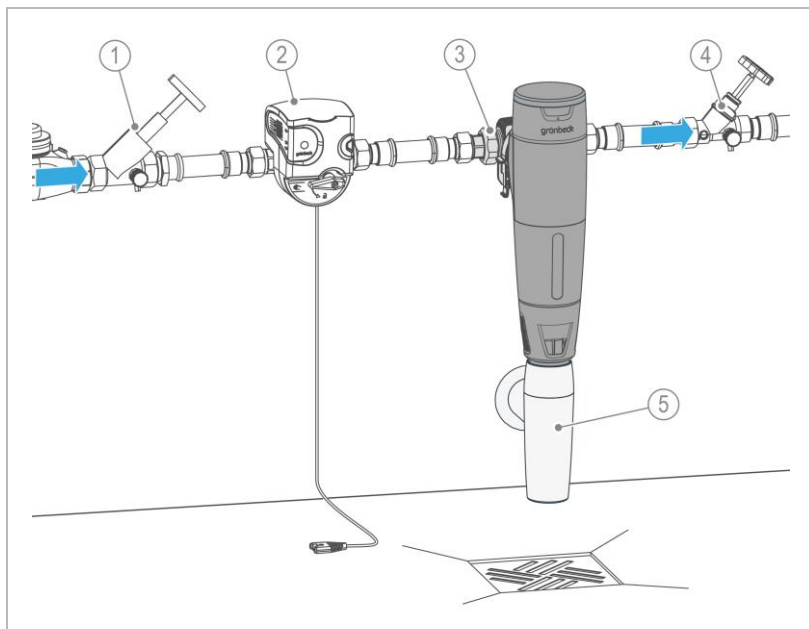
5 Paigaldamine



Toote paigaldamine tähendab olulist muudatust joogiveesüsteemis ja seda tohivad teha ainult spetsialistid.

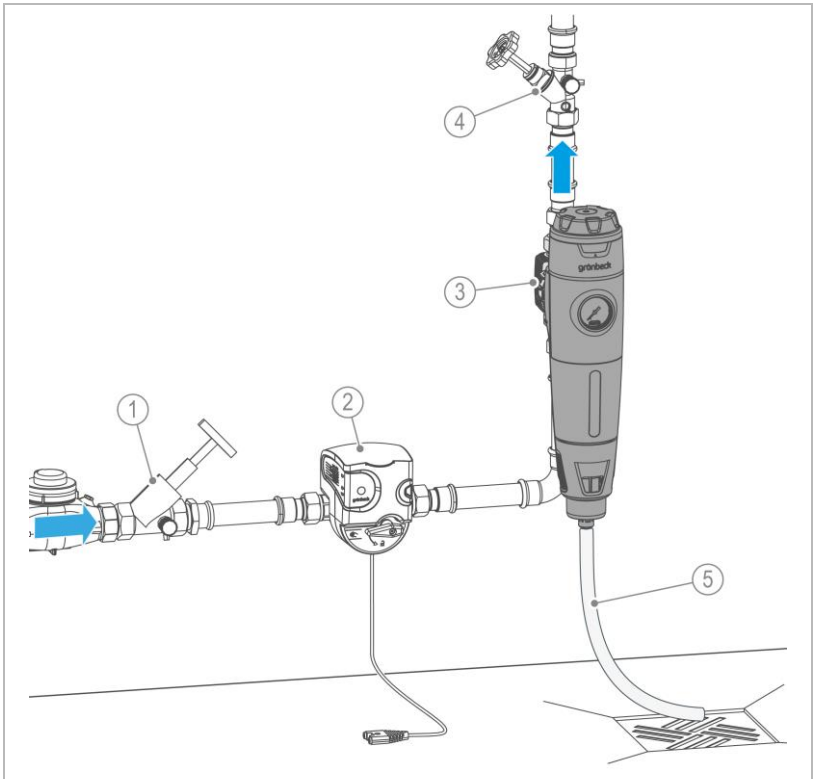
Toote paigaldamine toimub standardite DIN EN 806-2 ja DIN EN 1717 kohaselt külma vee torusse veearvesti järele ja jaotustorude ning kaitstavate seadmete ette.

Horisontaalsesse torusse paigaldamise näide



Nimetus	Nimetus
1 Sisselaske sulgeventiil	4 Väljalaske sulgeventiil
2 Kaitse protectliQ	Kanaliseerimisühendus DN 50, mis vastab standardile DIN EN 1717 (valikuline)
3 CliQlocki baasmoodul	

Vertikaalsesse torusse paigaldamise näide



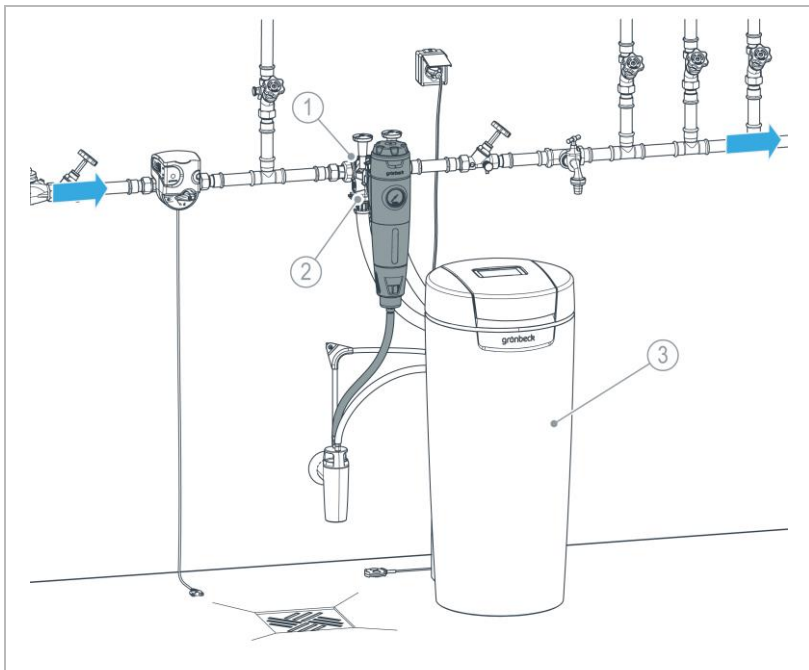
Nimetus

- 1 Sisselaske sulgeventiil
- 2 Kaitse protectliQ
- 3 cliQlocki baasmoodul

Nimetus

- 4 Väljalaske sulgeventiil
- 5 Objektile olev voolik
voolikuotsaku jaoks (valikuline)

Paigaldusnäide koos softliQ:SE ühendusmooduliga



Nimetus		Nimetus	
1	cliQlocki baasmoodul	3	Veepehmenussüsteem
2	Ühendusmoodul softliQ:SE		softliQ:SE

5.1 Nõuded paigalduskohale

Järgida tuleb kohalikke paigalduseeskirju, üldisi juhiseid ja tehnilisi andmeid.

- Kaitse külma, suure kuumuse ja otsese päikesevalguse eest
- Kaitse kemikaalide, värvainete, lahustite ja nende aurude eest
- Ümbritseva keskkonna temperatuur ja kiirgustemperatuur vahetus läheduses
 - $\leq 25\text{ °C}$ joogiveepiirkonnas kasutamisel
 - $\leq 40\text{ °C}$ üksnes tehnilise kasutuse korral
- Kaitse soojusallikate eest (nt küttekehad, boilerid ja soojaveetorud)
- Juurdepääs hooldustööde jaoks (jälgige ruumivajadust)
- Piisavalt valgustatud ja ventileeritud
- Vastava kandevõimega toru toote töökaalu vastuvõtmiseks

Ruumivajadus

- Toote kasutamiseks peab selle ette jääma vähemalt 500 mm vaba ruumi.

Sanitaartehtniline paigaldis

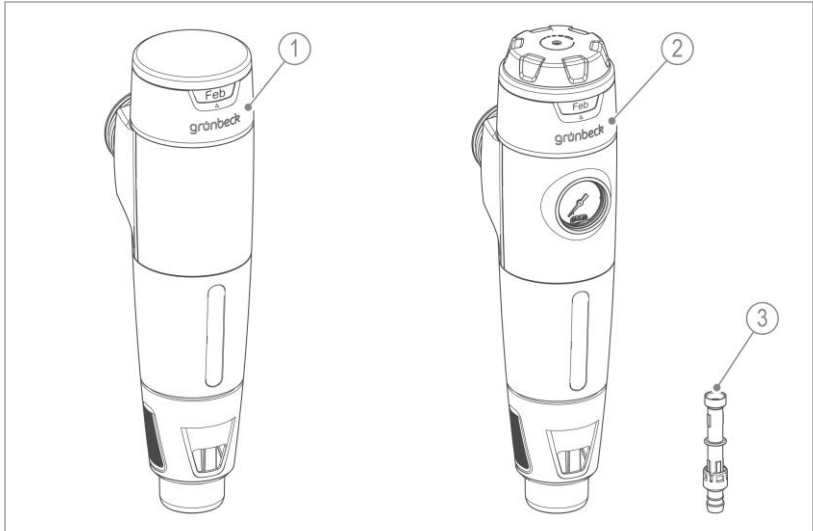
- Põranda äravool või vastav veetõkestusfunktsiooniga ohutusseadis (nt ProtectliQ'i ohutusseadis)
- Sulgeventiilid toote ees ja järel

5.2 Tarnekomplekti kontrollimine



Sõltuvalt Teie tellimusest saate tagasipesufiltri pureliQ:RX või pureliQ:RDX tagasipesufiltri koos rõhureduktoriga.

CliQlocki baasmoodul ei kuulu tarnekomplekti.



Nimetus

- 1 Tagasipesufilter pureliQ:RX
- 2 Tagasipesufilter pureliQ:RDX

Nimetus

- 3 Voolikuutsak

► Kontrollige tarnekomplekti terviklikkuse ja kahjustuste suhtes.



Läbipaistev kile on ette nähtud kaitseks transpordi ajal ja mustuse eest.

► Jätke see montaaži ja ehituse ajal tootele, et vältida korpuse määrdumist.

5.3 Sanitaartehniline paigaldis



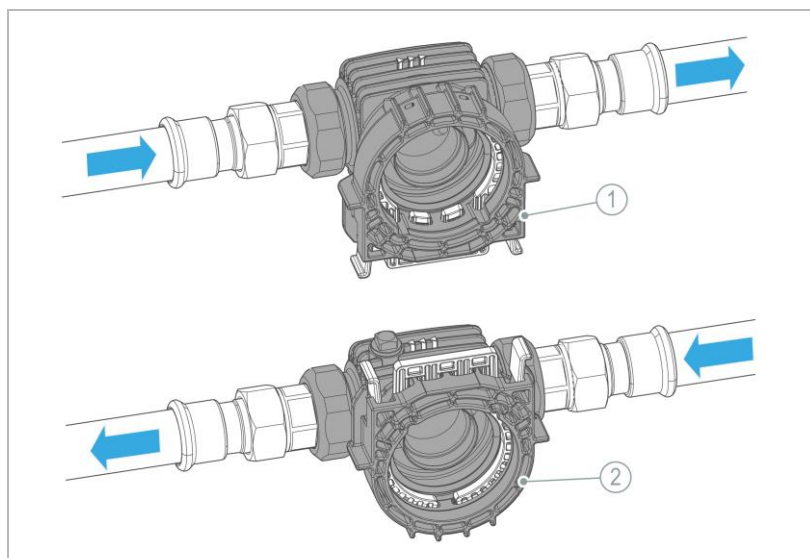
CliQlocki baasmoodul peab olema juba paigaldatud.

Filtri saab paigaldada horisontaalsesse või vertikaalsesse torustikku.

5.3.1 cliQlocki baasmooduli eelpaigaldus



Paigaldage cliQlocki baasmoodul vastavalt montaažijuhendile.

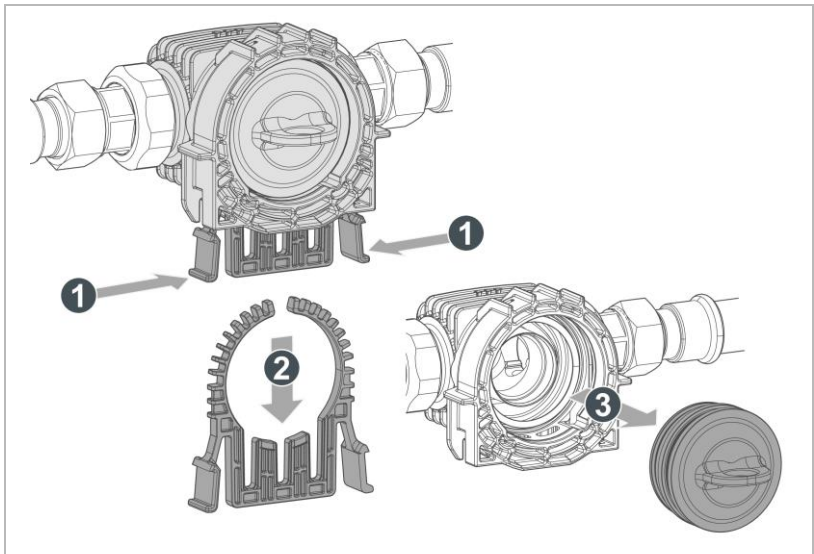


Nimetus

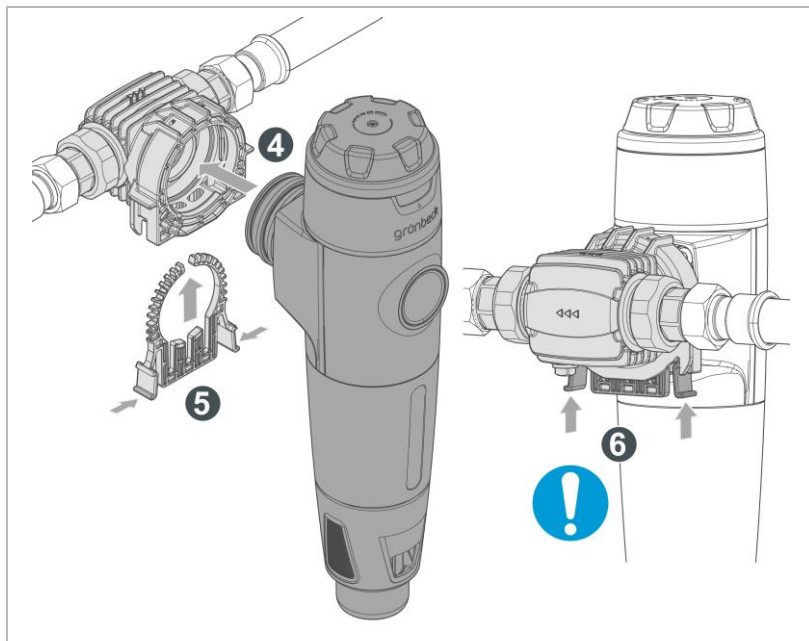
- 1 cliQlocki baasmoodul voolu suunas vasakult (klamber näitab allapoole)
- 2 cliQlocki baasmoodul voolu suunas paremalt (klamber näitab ülespoole)

- Kontrollige, kas cliQlocki baasmoodul on paigaldatud õigesti vastavalt voolusuunale.

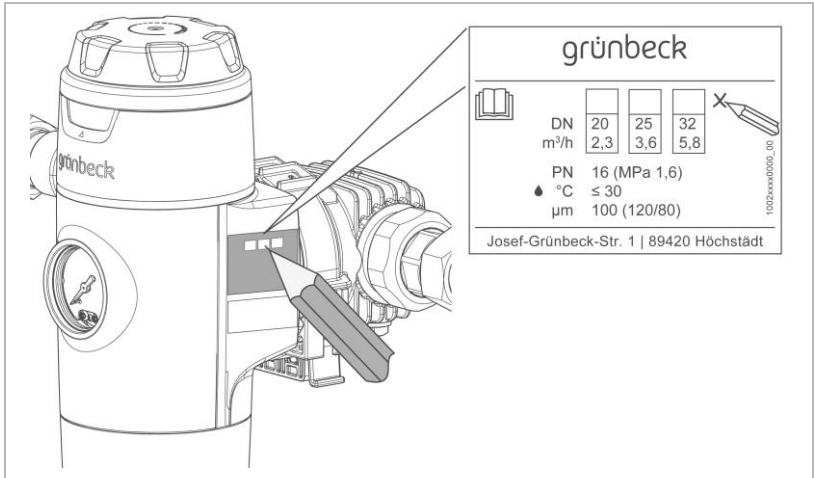
5.3.2 Ühendage filter cliQlocki baasmooduliga.



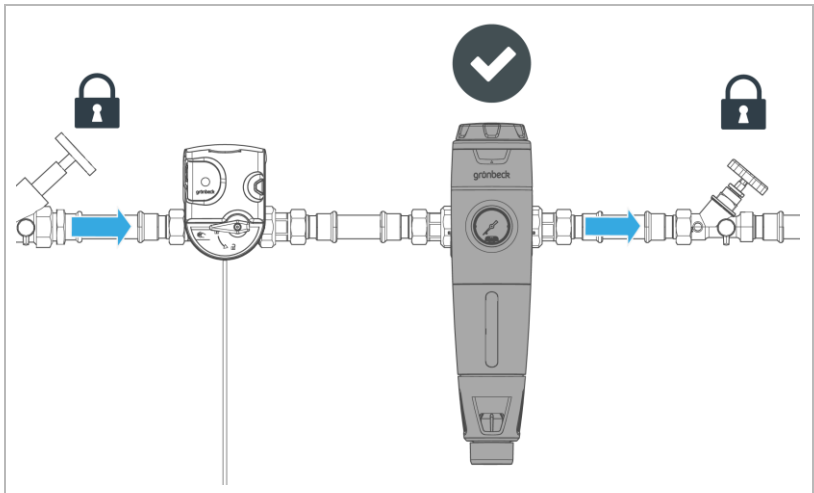
1. Suruge cliQlocki klambrit natuke kokku.
2. Tõmmake aeglaselt cliQlocki klamber välja.
3. Tõmmake cliQlock-moodulsüsteemi kork välja, kui see on olemas.
 - a Hoidke cliQlocki moodulsüsteemi kork alles.



4. Sisestage filter koos pistikühendusega cliQlocki baasmoodulisse nii kaugele, kui see ulatub.
 - a Kontrollige, et filter oleks täielikult kuni lõpuni sisestatud – vastasel juhul ei saa cliQlocki klambrit sisestada.
5. Asetage cliQlocki klamber ettevaatlikult cliQlocki baasmoodulisse.
 - » CliQlocki klamber klõpsatab kuuldava klõpsuga.
6. Kontrollige cliQlocki klambri ja filtri kinnitust cliQlocki baasmoodulis.
 - a Tõmmake kergelt cliQlocki klambrist ja filtrist.



7. Märkige tüübisildil cliQlocki baasmooduli nimimõõd (DN).



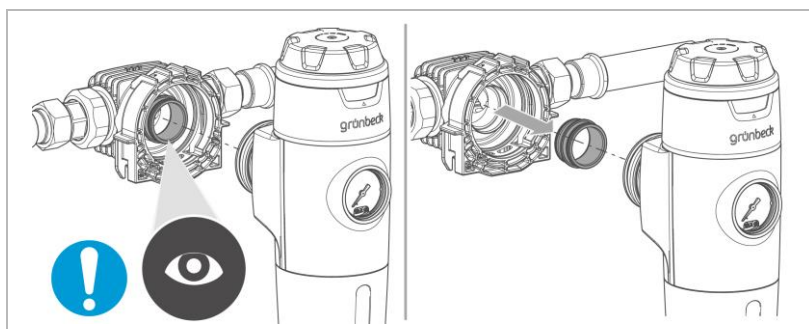
» Filter on paigaldatud cliQlocki baasmoodulisse.

5.3.3 Filtri eemaldamine cliQlocki baasmoodulist

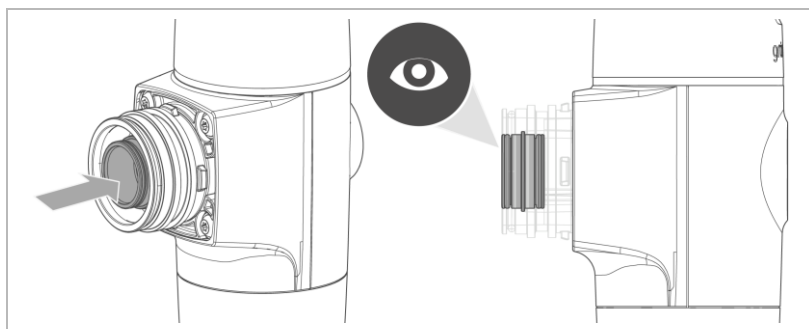


Filtri eemaldamisel võib pistikühendus jääda cliQlocki baasmoodulisse kinni.

- Kandke töötamisel sanitaarkindaid.
- Filtri eemaldamisel tuleb tähele panna järgmist.



1. Tõmmake pistikühendus cliQlocki baasmoodulist käsitsi välja – ärge kasutage tööriista.



2. Pange pistikühendus filtriühendusse nii kaugelt kui võimalik.

5.4 Paigaldage filter softliQ:SE ühendusmoodulisse.

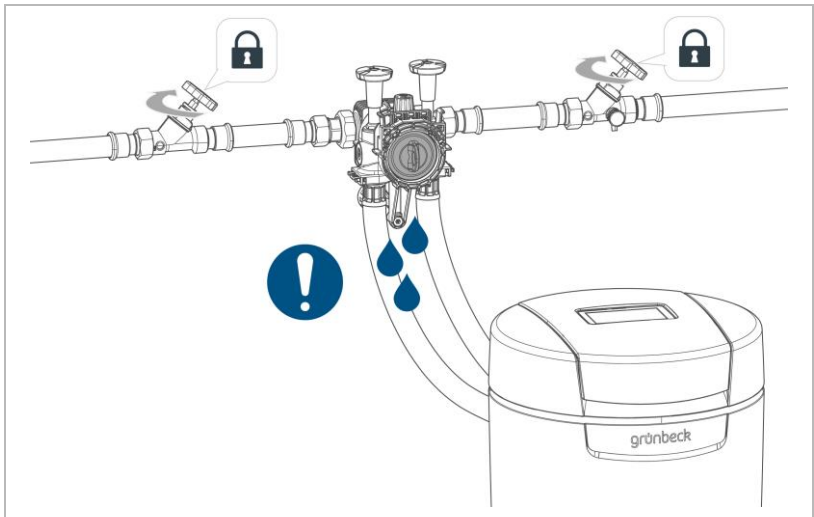


CliQlocki moodulsüsteemi pureliQ:RX/RDX filtrit saab ühendada softliQ:SE ühendusmooduliga.



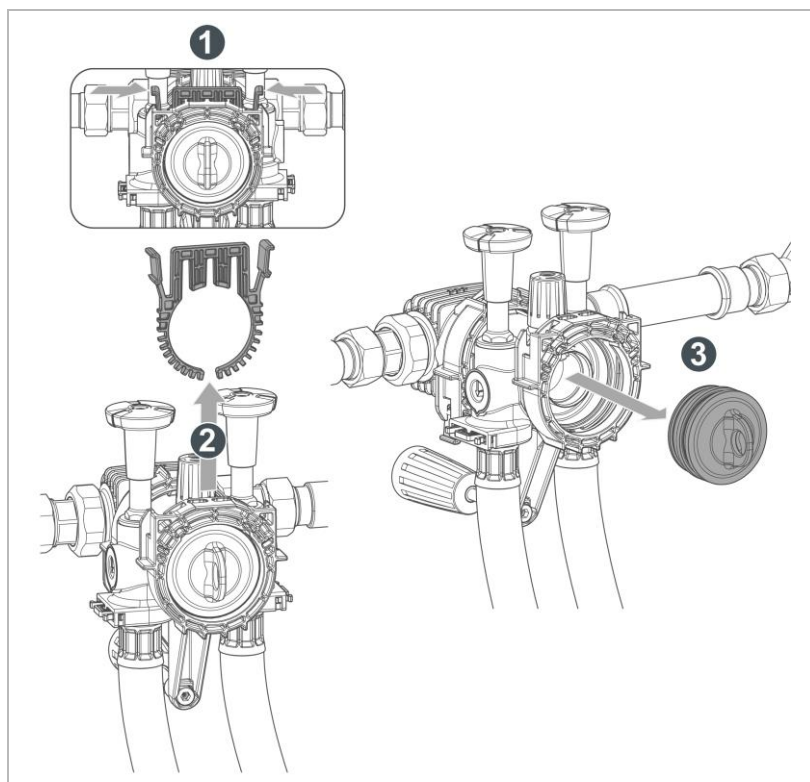
Filtri paigaldamisel võib välja voolata väike kogus vett.

► Paigaldage filter järgmiselt.



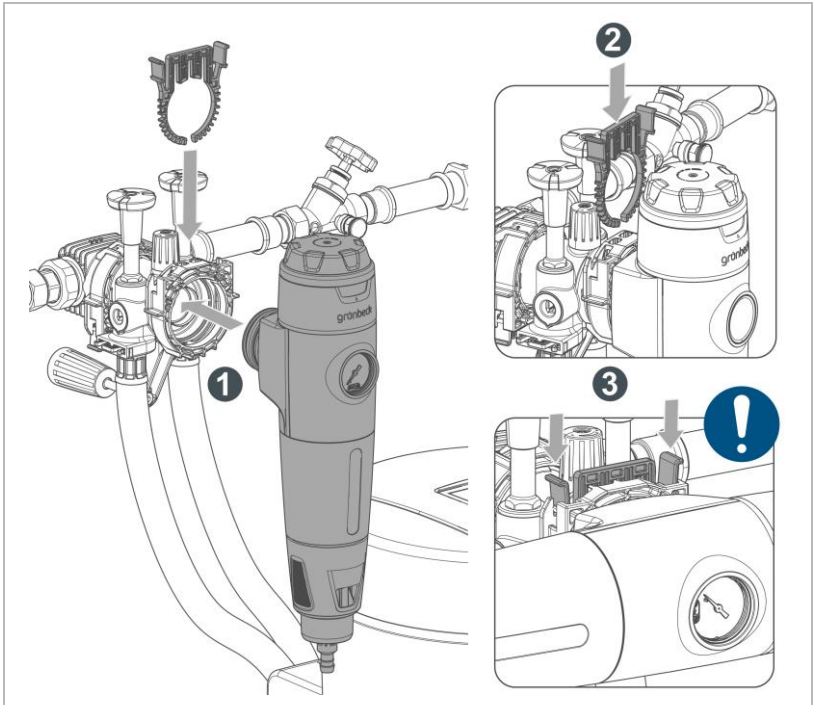
1. Sulgege sulgeventiil enne cliQlocki moodulsüsteemi.
2. Avage veevõtukoht ja laske veel voolata, kuni surve veetorustikus on vähenenud.
3. Sulgege sulgeventiil pärast cliQlocki moodulsüsteemi.

5.4.1 Ühendusmooduli avamine

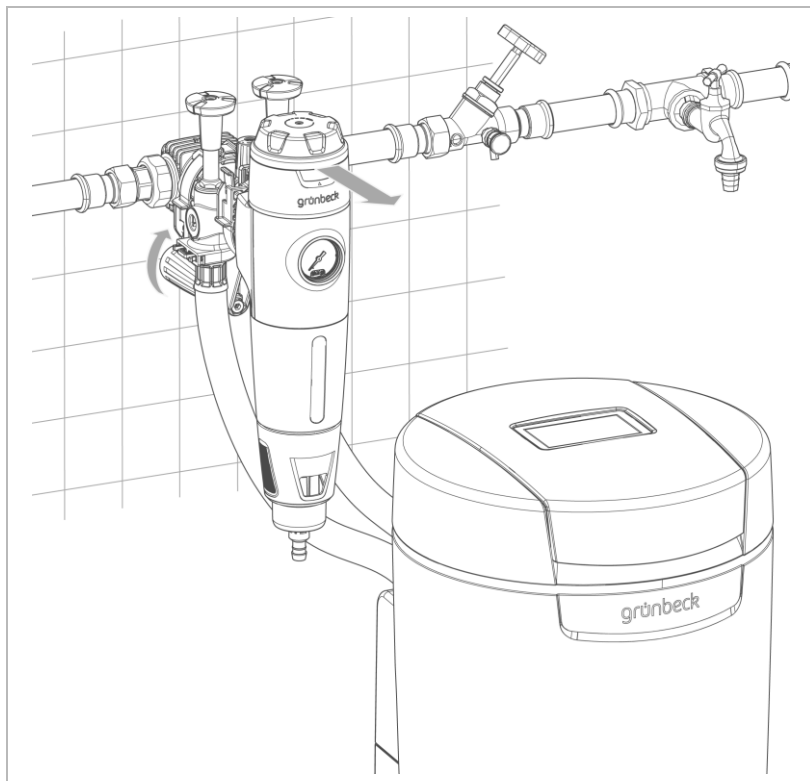


1. Suruge cliQlocki klambrit natuke kokku.
2. Tõmmake aeglaselt cliQlocki klamber välja.
3. Tõmmake cliQlocki kork välja.
 - a Hoidke kork cliQlocki jaoks alles.

5.4.2 Filtri paigaldamine



1. Sisestage filter koos pistikühendusega ühendusmoodulisse kuni tõkkeni.
 - a Kontrollige, et filter oleks täielikult kuni lõpuni sisestatud – vastasel juhul ei saa cliQlocki klambrit sisestada.
2. Asetage cliQlocki klamber ettevaatlikult ühendusmoodulisse.
 - » CliQlocki klamber klõpsatab kuuldava klõpsuga.
3. Kontrollige, et cliQlocki klamber oleks kindlalt ühendusmoodulis.
 - a Tõmmake kergelt cliQlocki klambrist.



4. Kontrollige filtri kinnitust ühendusmoodulis.
 - a Tõmmake kergelt filtrit.
 5. Horisontaalse paigaldamise ajal veenduge, et ühendusmoodul koos filtriga toetub kindlalt vastu seinapinda.
 - a Vajaduse korral reguleerige seinatoe käsiratast, kuni see surub vastu seinapinda.
- » Filter on paigaldatud softliQ:SE ühendusmoodulisse.

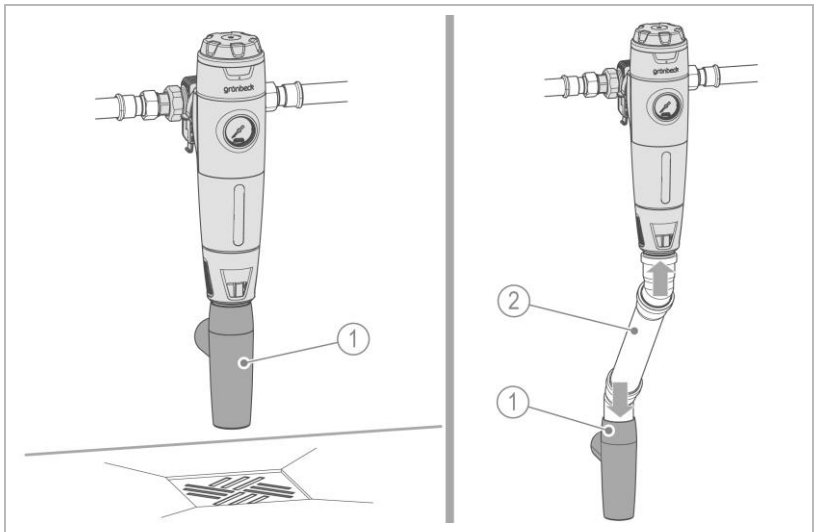
5.5 Tagasipesuühenduse paigaldamine



Kui heitveetoru paigaldamine ei ole võimalik, saab tagasipesuvee koguda ämbrisse või mahutisse.

5.5.1.1 Tagasipesuvee ärajuhtimine kanalisatsiooniühenduse kaudu

Selle variandi puhul ei vajata kaasasolevat voolikuotsakut. Selle variandi vaba väljavool on juba filtrisse integreeritud.



Nimetus

- 1 Kanalisatsiooniühendus
DN 50, mis vastab
standardile DIN EN 1717

Nimetus

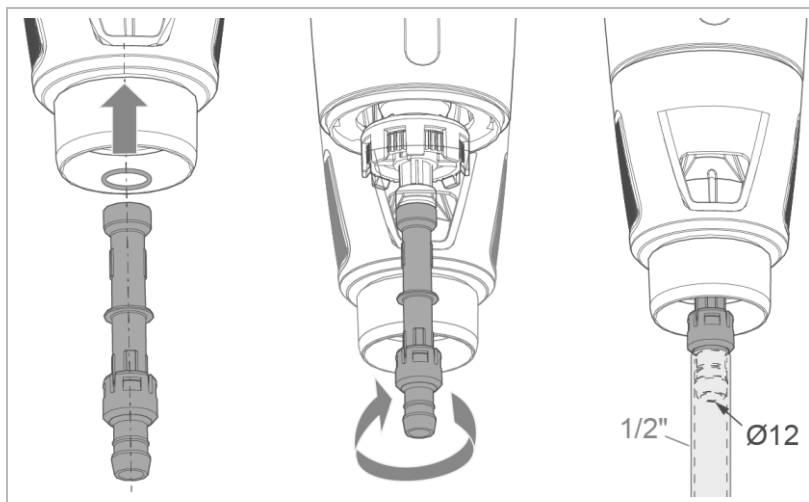
- 2 Objektile olev heitveetoru



Vaata kanalisatsiooniühenduse montaažijuhendit.

- Paigaldage kanalisatsiooniühendus (ei kuulu tarnekomplekti).
- Paigaldage kanalisse viiv heitveetoru.

5.5.1.2 Tagasipesuvee ärajuhtimine voolikuotsaku kaudu



1. Paigaldage voolikuadapter filtri külge.



Voolik ei kuulu tarnekomplekti.

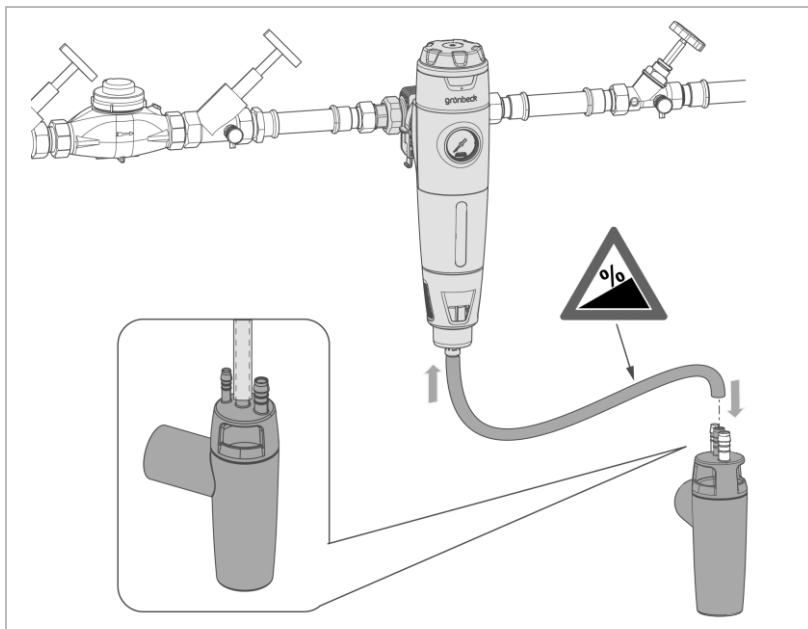
Vooliku pikkus võib olla max 4 meetrit.

Pikemad voolikud võivad põhjustada rõhukadu ja pärssida tagasipesu.

MÄRKUS

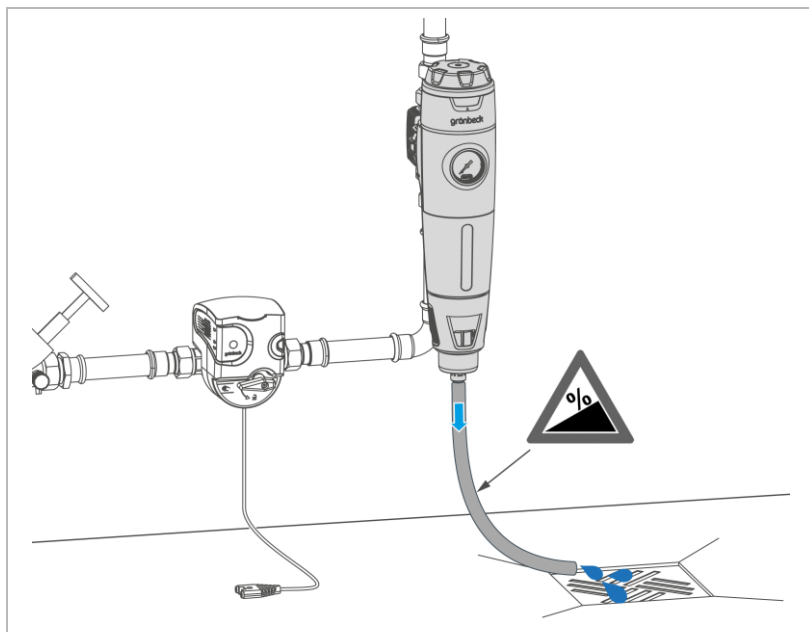
Voolikus vesi seisab ebapiisava kalde tõttu

- Filtri saastumine
- Paigaldage voolik languga.
- Kontrollige pärast tagasipesu, et vesi täielikult ära voolaks.
- Kui vesi ei tühjene täielikult, eemaldage voolik pärast tagasipesu.



2. Kinnitage objektil olev voolik voolikuotsaku ja kanalisatsiooniühenduse külge.

Tagasipesuvee alternatiivne ärajuhtimine

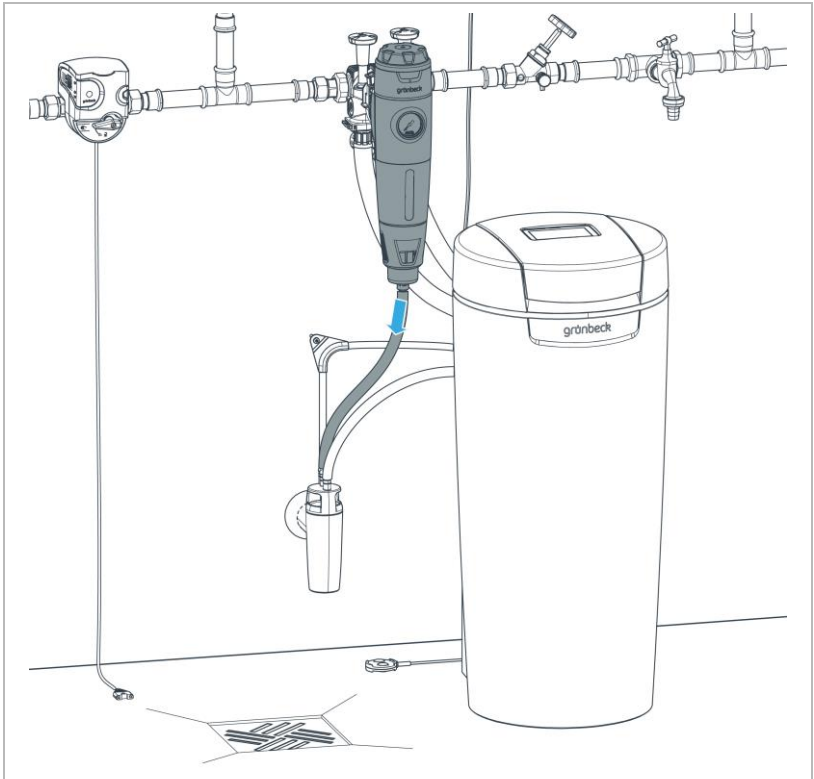


1. Ühendage kliendi antud voolik voolikuadapteriga.
2. Juhtige voolik väljalaskekohta (näiteks ämbrisse, kanalisse või põrandatrappi).



- Veenduge, et väljalaskekohas toimuks tagasipesuvee väljavoolamine takistusteta.

Tagasipesuvee ärajuhtimine softliQ:SE veepehmendaja kanalisatsiooniühendusse



1. Kinnitage objektile olev voolik voolikuotsaku ja paigaldatud softliQ:SE kanalisatsiooniühenduse külge.



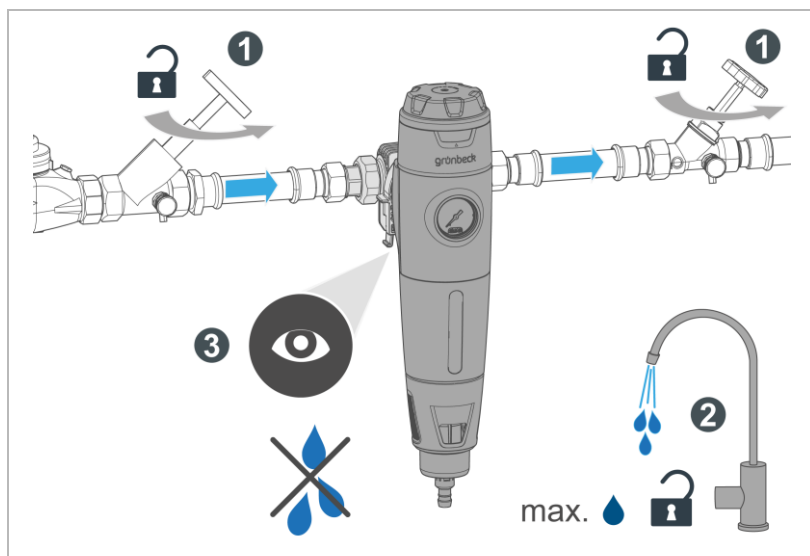
Vt veepehmendussüsteemi softliQ:SE kasutusjuhendit.

6 Kasutuselevõtt



Toodet on lubatud esmakordselt kasutusele võtta ainult klienditeenindusel.

6.1 Toote kontrollimine

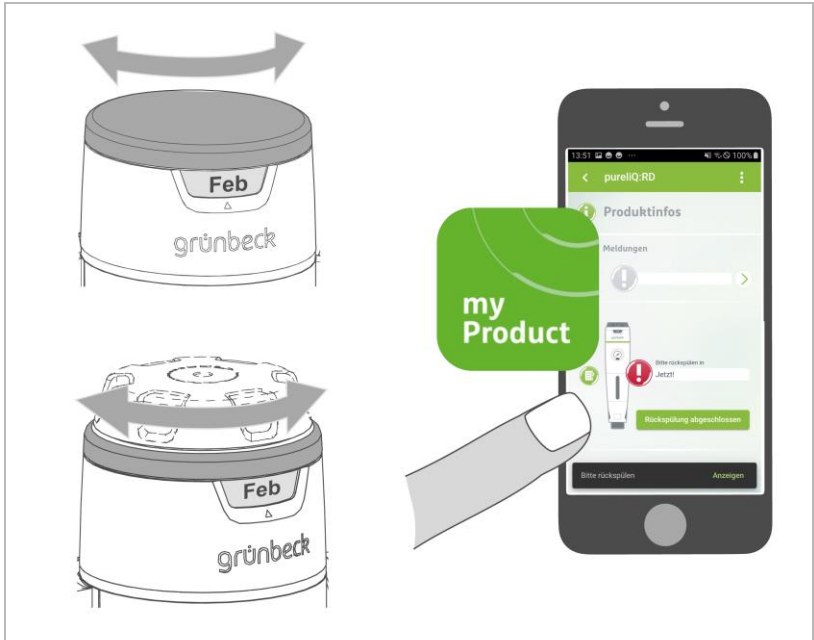


1. Avage sulgeventiilid.
2. Avage filtrile lähim veevõtukoht maksimaalselt.
» Filter on ventileeritud.
3. Kontrollige, et filter ei lekiks.
4. Pange esmakordne kasutuselevõtt kasutusjuhendisse kirja.

6.2 Kuunäidiku seadistamine



Grünbecki myProducti rakenduse kaudu saate teate filtri õigel ajal loputamise kohta (vt peatükki 7.1).

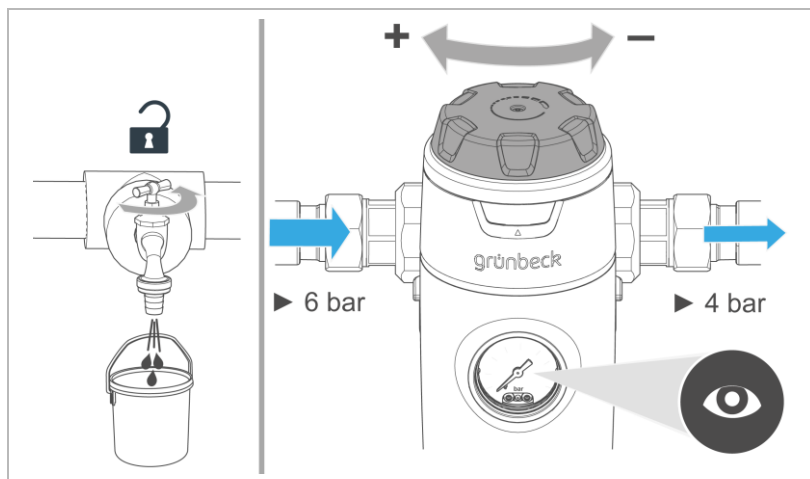


- Liigutage hooldusrõngast nii, et see näitab järgmise hoolduse kuud (teise võimalusena liigutage see järgmise tagasipesu kuu peale – hiljemalt poole aasta tagant).

6.3 Rõhureduktori seadistamine (pureliQ:RDX)

Rõhureduktor on tehases seadistatud 4 baarile.

Seda väärtust saate muuta järgmiselt.



1. Seadistage soovitud järelrõhk rõhureduktori käsirattaga (vasakule keeramine = rõhu tõstmine, paremale keeramine = rõhu vähendamine).
2. Avage ja sulgege veevõtukoht.
 - » Järelrõhk reguleerib end ise.
3. Lugege tegeliku järelrõhu näit manomeetrilt.
4. Korrake etappe 1. –3, kuni soovitud rõhk on saavutatud.
 - » Soovitud järelrõhk on seadistatud.



Järelrõhu seadistus vastab standardile DIN EN 806-2.

- Järgige maksimaalset lubatud töö rõhku.

6.4 Toote üleandmine operaatorile

- ▶ Selgitage operaatorile toote tööpõhimõtet.
- ▶ Juhendage operaatorit juhendi abil ja vastake tema küsimustele.
- ▶ Pöörake operaatori tähelepanu vajalikele ülevaatustele ja hooldustöödele.
- ▶ Andke operaatorile alleshoidmiseks üle kõik dokumendid.

6.4.1 Pakendi kasutusest kõrvaldamine

- ▶ Kõrvaldage pakkematerjal kasutusest kohe, kui seda ei ole vaja enam kasutada (vt peatükki 11.2).

6.4.2 Lisavarustuse hoiustamine

- ▶ Hoidke tootega kaasasolevaid tarvikuid kindlas kohas.

7 Kasutamine/juhtimine

Toode töötab automaatselt ja seda ei ole vaja juhtida.



ETTEVAATUST

cliQlocki moodulsüsteemi avamine rõhu all

- Põrkumine, löömine läbi filtrite
- ▶ Enne cliQlocki moodulsüsteemi kasutamist sulgege veevarustus.
- ▶ Veenduge, et cliQlocki moodulsüsteem on rõhuvaba.
- ▶ Kontrollige filtrit regulaarselt (vt peatükki 8.3).
- ▶ Tehke tagasipesu regulaarselt (vt peatükki 8.4.1.1).
- ▶ Loputage pärast ajutist seisakut filtrit (vt peatükki 10.1).

7.1 Grünbecki myProducti rakenduse installimine



Saate oma toote registreerida rakenduses myProduct. Selle kaudu edastatakse meeldetuletus filtriküünla vahetamise kohta ja lisateavet Teie toote kohta.

- ▶ Laadige Grünbecki myProducti rakendus ja installige see oma mobiilsele lõppseadmele.

8 Korrashoid

Korrashoid hõlmab toote puhastamist, ülevaatust ja hooldamist.



Ülevaatuse ja hooldamise kohustus vastab kohalikele ja riiklikele nõuetele. Operaator peab vastutama ettenähtud korrashoiutööde järgimise eest.



Hoolduslepingu sõlmimise kaudu tagate kõigi hooldustööde tähtaegse tegemise.

- ▶ Kasutage üksnes ettevõtte Grünbeck originaalvaru- ja -kuluosasid.

8.1 Puhastamine

MÄRKUS

Ärge puhastage toodet alkoholi/lahusteid sisaldavate puhastusvahenditega.

- Need ained kahjustavad plastosasid.
- Värvitud pindadele võib tekkida korrosioon.
- ▶ Kasutage õrnatoimelist / neutraalse pH-ga seebilahust.
- ▶ Puhastage toodet üksnes väljast.
- ▶ Ärge kasutage teravaid või abrasiivseid puhastusvahendeid.
- ▶ Pühkige pinnad niiske lapiga üle.

8.2 Intervallid



Toote pikaajalise sujuva töö tagamiseks on vajalikud regulaarsed tööd. Standardis DIN EN 806-5 on soovitatud regulaarset hooldust, et tagada toote häireteta ja hügieeniline töö.

- Operaatorina tehke kindlaks, milliseid komponente milliste intervallidega (olenevalt koormusest) tuleb kontrollida ja hooldada. Need intervallid olenevad tegelikest oludest, nt järgmisest: vee seisund, määrdumisaste, keskkonnast tulevad mõjud, tarbimine jne.

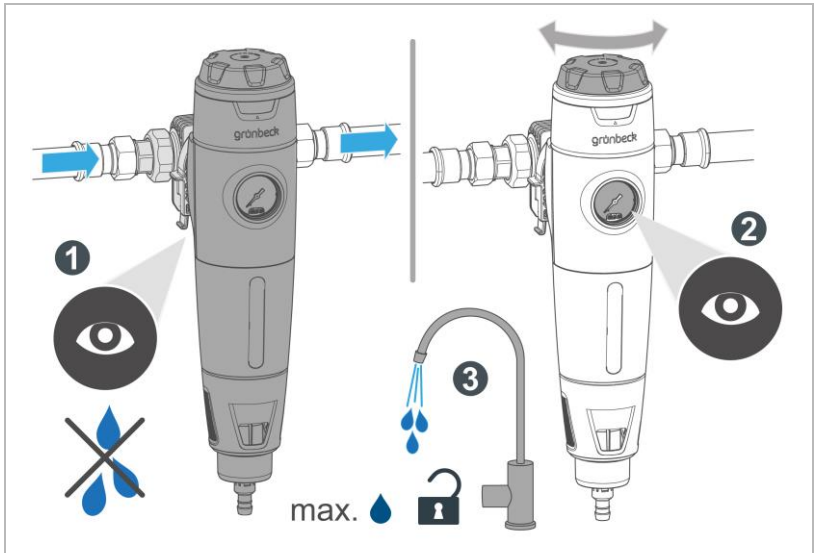
Alljärgnevas intervallide tabelis on toodud minimaalsed intervallid tehtavate tegevuste kohta.

Tööülesanne	Intervall	Tegevused
Ülevaatus	2 kuud	• Toimimise ja hermeetilisuse visuaalne kontroll • Rõhu näidu lugemine (pureliQ:RDX korral)
Hooldus	6 kuud	• Tagasipesu • Kontrollige seisukorda ja hermeetilisust. • Seadistage hooldusrõngast.
	Igal aastal olenevalt vajadusest	• Tagasipesu • Kontrollige rõngastihendeid/tihendeid kulumise suhtes. • Kontrollige filtri ja cliQlocki baasmooduli kinnitust.
Korrashoid	5 aastat	• Soovituslik: vahetage filtrielement, tihendid, tagasipesuventiil, vedrupakett välja
	10 aastat	• Soovituslik: vahetage filtrikorpus välja

8.3 Ülevaatus

Regulaarse ülevaatus saate operaatorina ise teha.

- Tehke ülevaatus läbi vähemalt iga kahe kuu järel.



1. Kontrollige süsteemi tihedust ja funktsiooni.
 2. Lugege pureliQ:RDX puhul rõhuta olekus rõhu näitu (läbivool null).
 3. Avage veevõtukoht täielikult (looge max läbivool) ja lugege voolusurve näitu.
- Tehke filtrielemendi suureneva saastumise ja/või veetorustiku nõrgeneva veesurve korral tagasipesu.

8.4 Hooldus



HOIATUS

Filtri ebaregulaarne tagasipesu

- Nakatumise oht saastumise tõttu
- ▶ Järgige filtri ülevaatuse ja tagasipesu intervalle.

8.4.1 Poole aasta hooldus

8.4.1.1 Filtri tagasipesu



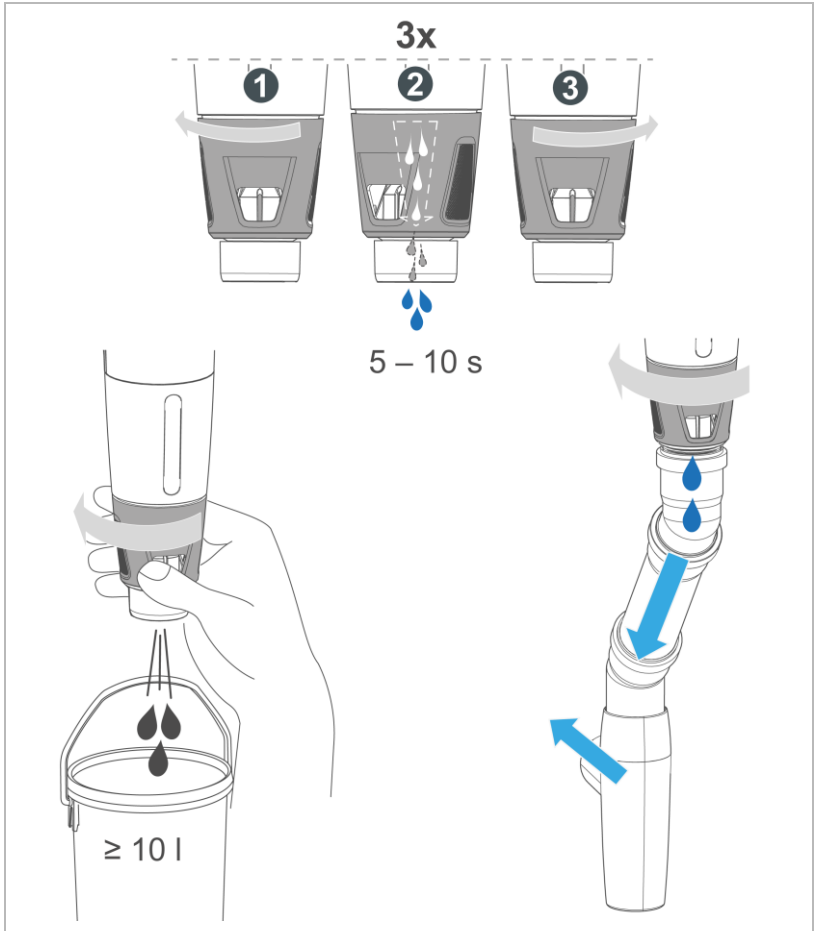
Tagasipesu ajal on puhas vesi jätkuvalt saadaval.
Soovitame tagasipesu korrata 3 korda.

Tagasipesu voolikuühenduse kaudu

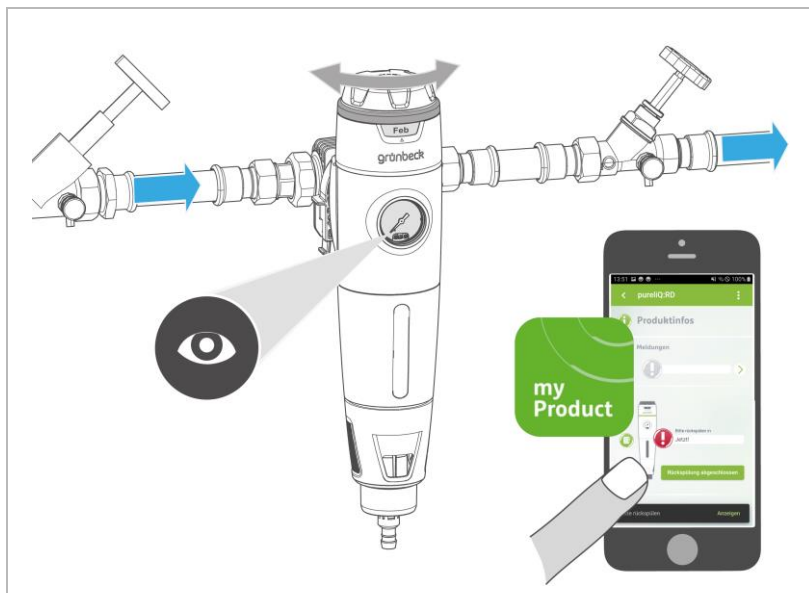
MÄRKUS

Voolikus vesi seisab ebapiisava kalde tõttu

- Filtri saastumine
- ▶ Kontrollige pärast tagasipesu, et vesi täielikult ära voolaks.
- ▶ Kui vesi ei tühjene täielikult, eemaldage voolik pärast tagasipesu.
- ▶ Asetage kanalisatsiooniühenduseta või voolikuühenduseta paigaldamise korral filtri alla 10 l ämber.



1. Keerake loputamise käsiratast noole suunas vasakule lõpuni.
2. Hoidke loputamise käsiratast 5–10 sekundit selles asendis.
3. Keerake tagasipesu käsiratast paremale algasendi suunas tagasi.



4. Kontrollige veesurvet pureliQ:RDXi abil:

- a** avage täielikult veevõtukoht ja lugege voolurõhku manomeetrilt.
- b** Sulgege veevõtukoht ja lugege manomeetrilt puhkerõhku (nullvool).
- c** Vajaduse korral reguleerige järelrõhku.

5. Seadistage järgmise hoolduse tähtaeg (vt peatükki 6.2).

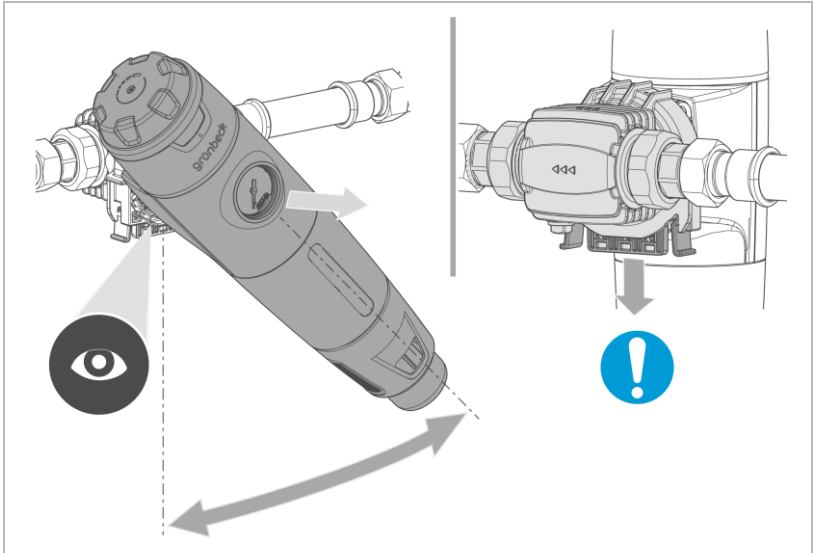
6. Kinnitage tagasipesu Grünbecki rakenduses myProduct, kui olete registreerunud.

8.4.2 Iga-aastane hooldus



Järgmisi toimingud võivad läbi viia ainult spetsialistid.

Kui tuvastatakse leke või rike, kontrollige lisaks poole aasta hooldusele kulumist:



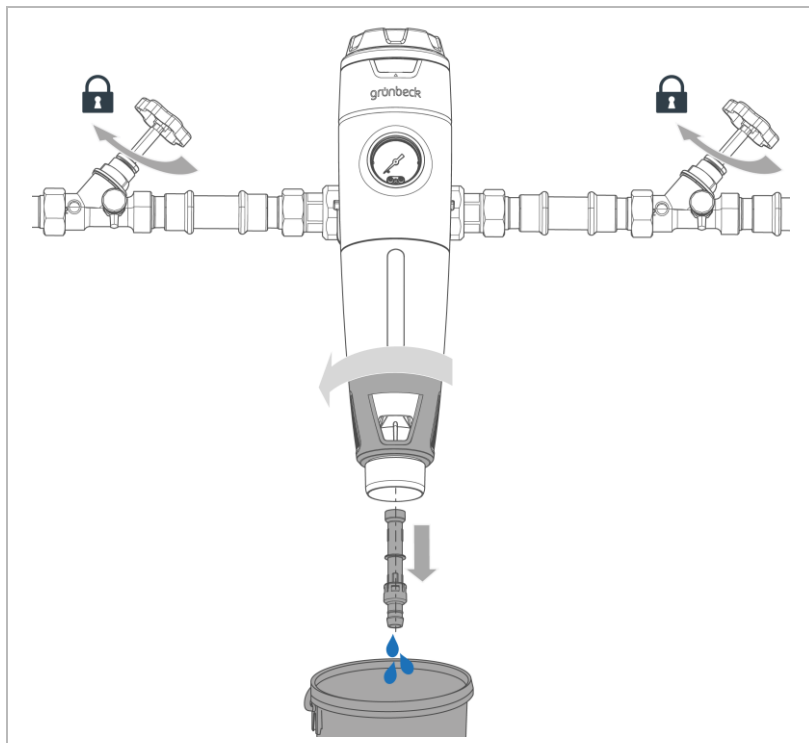
1. Kontrollige filtri kinnitust cliQlocki baasmoodulis.

a Tõmmake filtrit ja keerake seda.

- » Filter ei tohi cliQlocki baasmoodulist eralduda.
- » Ühenduskoht ei tohi lekkida.

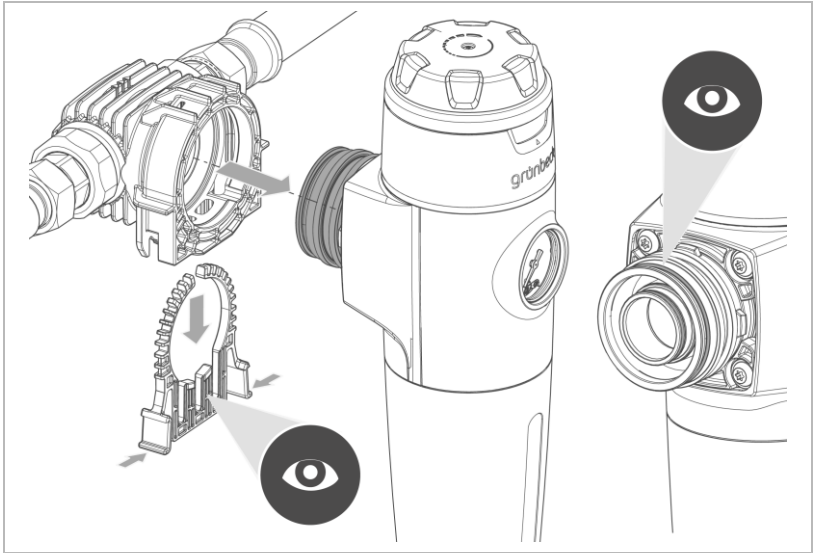
2. Tõmmake cliQlocki klambrit, ilma seda avamata.

- » CliQlocki klamber ei tohi lahti tulla.

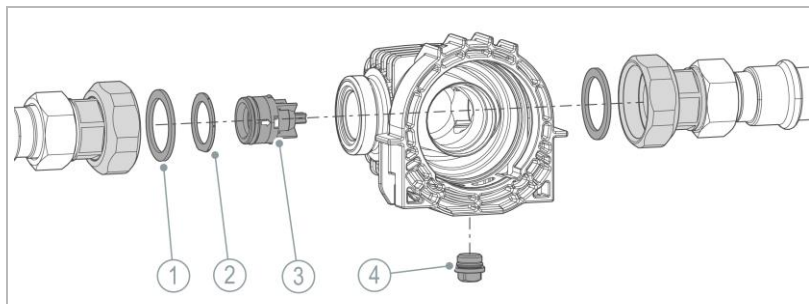


3. Sulgege sulgeventiilid sisse- ja väljalaskekohast.
4. Tehke tagasipesu, et vähendada veesurvet filtris ja veetorus.
5. Demonteerige kanalisatsiooniühendus või voolikuotsak (kui need on olemas).

- Kui ühenduskoht lekib, viige läbi järgmised tööd.



6. Eemaldage filter cliQlocki baasmoodulist.
 - a Tõmmake cliQlocki klamber välja.
 - b Tõmmake filter ettevaatlikult välja.
7. Kontrollige rõngastihendeid ja pistikühendust kulumise suhtes.
8. Kontrollige cliQlocki klambrit ja cliQlocki baasmoodulit mõrade ja deformatsioonide suhtes.



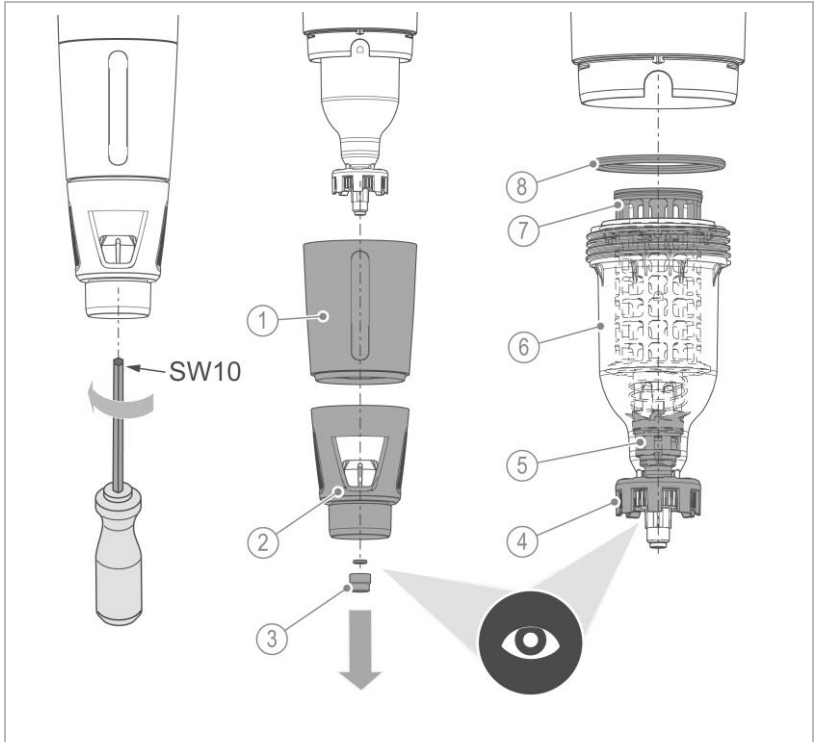
Nimetus	Nimetus
1 Veearvesti kruviühenduse lametihendid	3 Tagasivoolutakisti
2 Tagasivoolutõkke tihend	4 Rõngastihendiga pimekork doseerimisventiili jaoks

9. Vajaduse korral eemaldage cliQlocki baasmoodul ja kontrollige veearvesti kruviühenduste tihendeid kulumise suhtes.

10. Kontrollige tagasivoolutakistit kulumise suhtes.

11. Kontrollige rõngastihendiga pimekorki kulumise suhtes.

12. Asendage kulunud komponendid.



Nimetus

- 1 Filtrikorpuse kate
- 2 Tagasipesu käsiratas
- 3 Kinnitusmutter koos tihendiga
- 4 Vedrupakett

Nimetus

- 5 Tagasipesuventiil koos tihendiga
- 6 Filtrikorpus
- 7 Filtrielement
- 8 Filtrikorpuse rõngastihend

- 13.** Demonteerige filtrikorpuse kattega tagasipesu käsiratas.
- 14.** Keerake filtrikorpus lahti.
- 15.** Kontrollige rõngastihendite ja lametihendite kulumist.
- 16.** Kontrollige, et vedrupakett ja tagasipesuventiil töötaks sujuvalt ja ei oleks kahjustatud.
- 17.** Kontrollige filtrielemente kahjustuste ja kogunenud mustuse suhtes.
- 18.** Asendage kulunud komponendid (vt peatükki 8.7).
- 19.** Paigaldage filter ja võtke süsteem taas kasutusse (vt peatükki 6).

8.5 Varuosad

Ülevaate varuosadest leiate varuosade kataloogist aadressil www.gruenbeck.com. Varuosad saate oma piirkonna vastutavast Grünbecki esindusest.

8.6 Kuluosad



Kuluosi on lubatud vahetada ainult spetsialistil.

Kuluosad on loetletud alljärgnevalt:

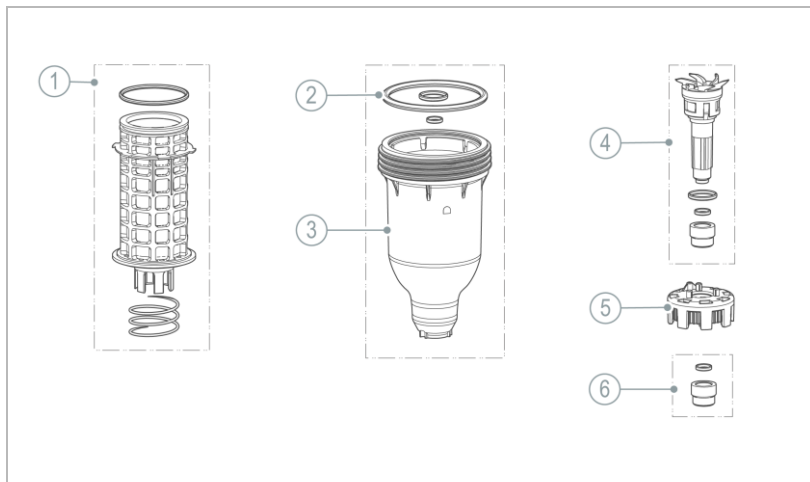
- Tihendid (rõngastihendid)
(tihendikomplekt filtrikorpuse ja tugikanga jaoks, tellimisnumber 101625e)
- Filtrielement
- Tagasipesuventiil
- Laske tihendid lekete, kahjustuste või deformeerumiste korral välja vahetada.

8.6.1 Soovituslik vahetusintervall

- 5 aastat filtrielemendile koos tihendi, filtrikorpuse rõngastihendi, tihendiga tagasipesuventiili, vedrukomplektiga
- 10 aastat filtrikorpuse puhul
- Laske defektiga või kulunud komponendid välja vahetada (vt peatükki 8.7).

8.7 Hoolduskomplektid

8.7.1 pureliQ:RX hoolduskomplektid

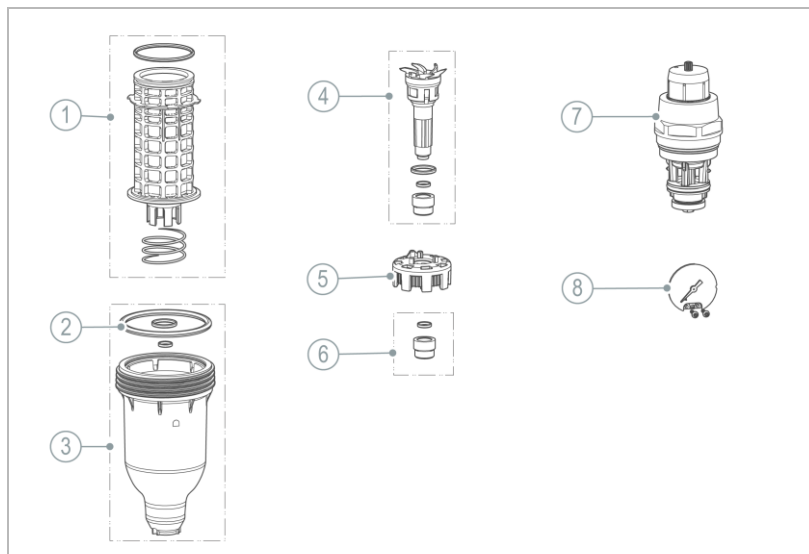


Nimetus	
1	Filtrielement
2	Filtrikorpuse rõngastihend
3	Filtrikorpus

Nimetus	
4	Tagasipesuventiil koos tihenditega
5	Vedrupakett
6	Kinnitusmutter koos tihendiga

Nimetus	koosneb järgmisest:	Tellimisnr
Hoolduskomplekt I	- Filtrielement 100 µm koos tihendiga - Filtrikorpuse rõngastihend - Tagasipesuventiil koos tihenditega - Vedrupakett	101 676e
Hoolduskomplekt II	- Hoolduskomplekt I - Filtrikorpus	101 677e

8.7.2 pureliQ:RDX hoolduskomplektid



Nimetus	Nimetus
1 Filtrielement	5 Vedrupakett
2 Filtrikorpuse rõngastihend	6 Kinnitusmutter koos tihendiga
3 Filtrikorpus	7 Rõhureduktor
4 Tagasipesuventiil koos tihenditega	8 Manomeeter

Nimetus	koosneb järgmisest:	Tellimisnr
Hoolduskomplekt III	• Hoolduskomplekt I • Rõhureduktor • Manomeeter	101 678e
Hoolduskomplekt IV	• Hoolduskomplekt III • Filtrikorpus	101 679e

Vajalikud tööriistad	Tellimisnr
Lintvõti (filtrikorpuse demonteerimiseks)	105 805
Toruvõti (rõhureduktori kasseti jaoks)	104 805
Kuuskantvõti 10 (kinnitusmutrite jaoks)	
TORX T8 (manomeeter)	
TORX T10 (rõhureduktori reguleeritav kate)	

9 Tõrge



HOIATUS

Seisaku tõttu saastunud joogivesi

- Nakkushaigused
- ▶ Laske tõrked kohe kõrvaldada.

9.1 Tähelepanekud

Tähelepanek	Selgitus	Abinõu
Veesurve veevõtukohas on liiga nõrk. (Rõhukadu liiga kõrge)	Sulgeventiilid ei ole täielikult avatud.	▶ Avage sulgeventiil täielikult.
	Filtrielement on määrdunud.	▶ Tehke tagasipesu.
	Rõhureduktor ei ole õigesti seadistatud või on defektiga	▶ Laske klienditeenindusel rõhureduktorit kontrollida, see seadistada või asendada.
Mõju töödeldud vee maitsele	Filter seiskub liiga pikaks ajaks.	▶ Eemaldage vett mõned minutid. ▶ Tehke tagasipesu.
Tahked osakesed filtreeritud vees	Liiga suur filtri läbivool	▶ Kontrollige filtrielementi kahjustuste ja lekete suhtes.
	Filtrielement on kahjustatud või ei ole õigesti paigaldatud.	▶ Laske filtrielement klienditeenindusel välja vahetada

Tähelepanek	Selgitus	Abinõu
Veekadu (leke) süsteemis	Vigane ühenduskoht	▶ Kontrollige rõngastihendit ja tihendeid deformeerumise ning kulumise suhtes. ▶ Kontrollige filtripead kahjustuste suhtes. ▶ Kontrollige cliQlocki baasmoodulit kahjustuste suhtes. ▶ Laske lekkivad komponendid spetsialistil asendada.



Kui tõrget ei saa kõrvaldada, saate rakendada täiendavaid meetmeid klienditeeninduse abil.

- ▶ Teavitage klienditeenindust (kontaktandmed leiate kaanelehe siseküljelt).

10 Kasutuselt kõrvaldamine

Teie toodet ei ole vaja kasutuselt kõrvaldada.



Pikema eemalviibimise korral, nt puhkuse korral, tuleb tagada hügieen VDI 3810-2 ja VDI 6023-2 kohaselt, et pidada kinni joogivee hügieenist pärast tööseisakuid.

10.1 Ajutine seisak

- Tehke järgmised tegevused, kui joogivee süsteemi ei ole pikemat aega kasutatud:

pärast $\leq$ 4 nädalast seisakut

- Avage veevõtukoht ning loputage filter ja torustik täielikult läbi.

pärast $>$ 4 nädalast seisakut

1. Tehke tagasipesu (vt peatükki 8.4.1.1).
2. Avage veevõtukoht ning loputage filter ja torustik täielikult läbi.

11 Demonteerimine ja jäätmekäitlus

11.1 Demonteerimine

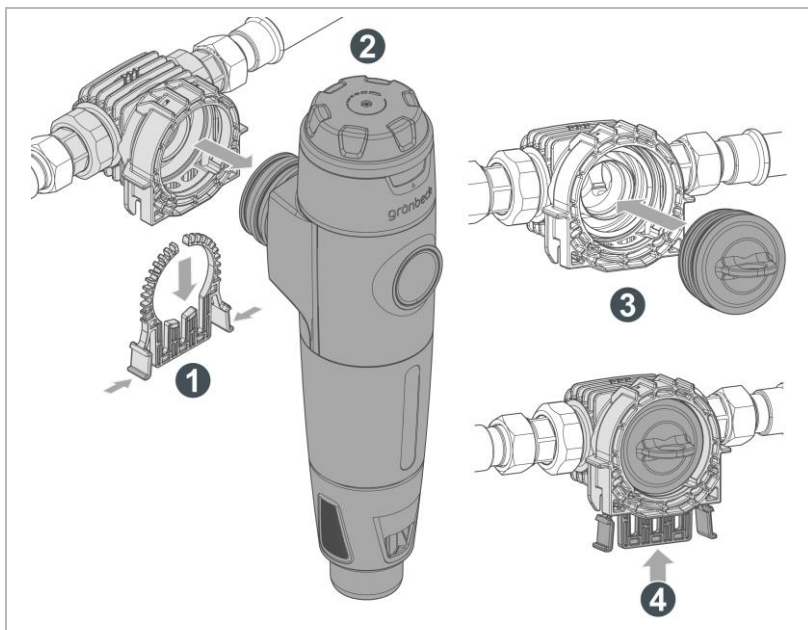


Siin kirjeldatud tähendavad joogivee süsteemis muudatuste tegemist.

► Tellige sellisteks tegevusteks alati spetsialist.

1. Sulgege enne filtrit asuv sulgeventiil.
2. Avage veevõtukoht ja oodake mõni sekund.
» Rõhk tootes ja torustikus langeb.
3. Sulgege veevõtukoht.
4. Sulgege pärast filtrit asuv sulgeventiil.
5. Tehke tagasipesu.

- Eemaldage filter järgmiselt.



1. Tõmmake cliQlocki klamber välja.
 2. Tõmmake filter cliQlocki baasmoodulist välja.
 3. Sisestage kork cliQlocki baasmoodulile.
 4. Kinnitage kork cliQlocki klambriga.
- » Filter on demonteeritud.

11.2 Jäätmekäitlus

- Järgige kehtivaid riiklikke eeskirju.

Pakend

- Kõrvaldage pakend keskkonnasõbralikult.

MÄRKUS

Oht keskkonnale vale jäätmekäitluse tõttu

- Pakkematerjalid on väärtuslikud toorained ja neid saab mitmel juhul taaskasutada.
- Vale jäätmekäitlus võib kahjustada keskkonda.
- ▶ Käidelge pakkematerjalid keskkonnasõbralikult.
- ▶ Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju.
- ▶ Tellige vajaduse korral jäätmekäitlus spetsialiseerunud ettevõttelt.

Toode



Kui tootel on see sümbol (läbikriipsutatud prügikonteiner), ei tohi seda toodet või elektrilisi ja elektroonilisi komponente koos majapidamisjäätmega ära visata.

- ▶ Kasutage toote käitlemiseks Teile saadaolevaid kogumispunkte.
- ▶ Kui teie tootes on patareisid või akusid kõrvaldage need kasutuselt eraldi.



Lisainfot tagasivõtmise ja jäätmekäitluse kohta leiate aadressilt www.gruenbeck.com.

Märkmed

[illegible]

Impressum

Tehniline dokumentatsioon

Kui Teil on selle kasutusjuhendi kohta küsimusi või ettepanekuid, võtke palun otse ühendust ettevõtte Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH tehnilise dokumentatsiooni osakonnaga

E-post: dokumentation@gruenbeck.de

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

 +49 (0)9074 41-0

 +49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com



Lisainfo aadressil
www.gruenbeck.com