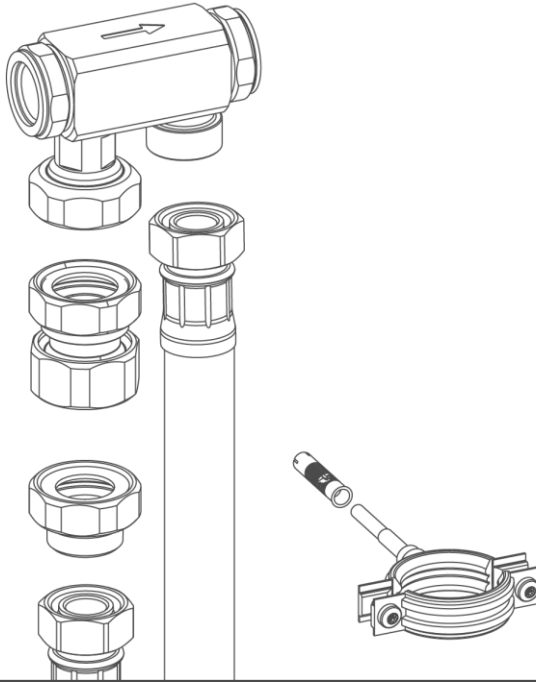


Vi forstår vand.



Tilbehør | Monteringssæt softliQ

Installationsvejledning

grünbeck

**Central kontakt
Tyskland**

Salg

Telefon +49 (0)9074 41-0

Service

Telefon +49 (0)9074 41-333

Telefax +49 (0)9074 41-120

Telefontid

Mandag til torsdag

kl. 7:00 - 18:00

Fredag

kl. 7:00 - 16:00

Der tages forbehold for tekniske ændringer.
© by Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH

Vejledningens version: April 2023
Ordre-nr.: TD5-BS004da_025

1 Produktbeskrivelse

1.1 Korrekt anvendelse

- Monteringssættet softliQ er beregnet til en kombi-tilslutning til et Grünbeck blødgøringsanlæg softliQ:SD18, SD21, SD23 eller softliQ:MD32 og et Grünbeck filter (størrelse 1") i serien pureliQ og BOXER.
- Mulighed for andre filterkombinationer med f.eks. sikkerhedsanordning protectliQ.
- Monteringssættet softliQ er beregnet til monteringssituationer med lidt plads i en rørstreng.
- Monteringssættet softliQ kan monteres i vandrette eller lodrette rørstreng.
- Monteringssættet softliQ er egnet til en monteringslængde på 100 mm i en rørstreng med størrelse DN 25 (1").
- Monteringssættet softliQ er egnet til vandets gennemstrømningsretning fra højre, venstre, op eller ned.

1.2 Målgruppe

Målgruppen for denne vejledning er fagmanden.

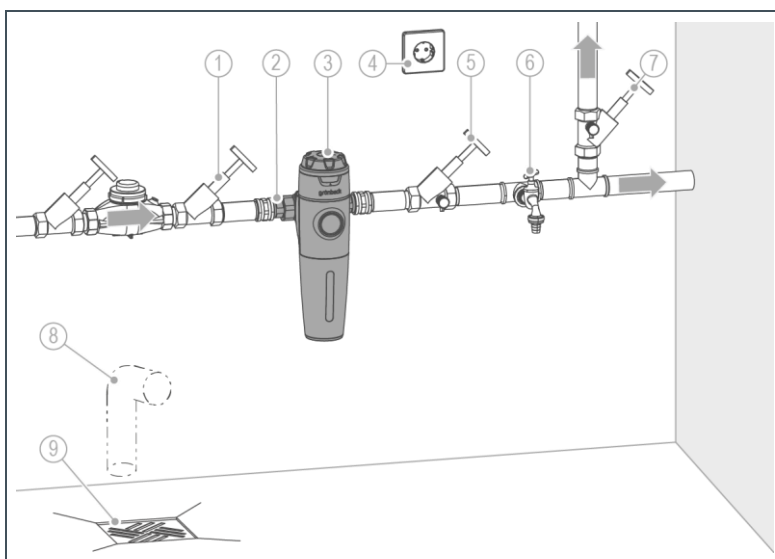
1.3 Relaterede dokumenter

- Driftsvejledning til filtre (pureliQ eller BOXER)
- Driftsvejledningen til blødgøringsanlægget (softliQ:SD eller softliQ:MD)

- Driftsvejledning til sikkerhedsanordning protectliQ

1.4 Udgangssituation

- Præinstalleret filter i størrelsen 1" (DN 25) og tilslutningsflange med 100 mm monteringslængde (uden forskruninger).
- Ingen yderligere monteringsplads i rørstrengen til installation af flere komponenter, f.eks. blødgøringsanlægget softliQ.



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Afspærringsventil indgang	2	Tiislutningsforskruning med omløbermøtrikker i 5/4"
3	Filter, f.eks. pureliQ:KD (1")	4	Schuko-stikdåse (230 V AC)
5	Afspærringsventil udgang	6	Aftapningspunkt
7	Afspærringsventil	8	Kloaktiislutning DN 50
9	Gulvafløb		

1.5 Komponenter

Du kan bruge disse komponenter med monteringssæt softliQ – se www.gruenbeck.de

Billede	Produkt	Ordrenr.
	Finlineter (DN 25)	
	pureliQ:K	101 225
	pureliQ:KD	101 275
	BOXER KX	101 835
	BOXER KDX	101 820
	Returskylningsfilter (DN 25)	
	pureliQ:R	101 325
	pureliQ:RD	101 375
	BOXER RX	101 515
	BOXER RDX	101 530
	Automatikfilter	
	pureliQ:AD	101 425
	pureliQ:AD	101 475
	Sikkerhedsanordning protectliQ:A25	126 405
	Blødgøringsanlæg (DN 25)	
	softliQ:SD18	189 100
	softliQ:SD21	189 200
	softliQ:SD23	189 300
	softliQ:MD32	187 400

MA_TD5-BS004da_025_Einbau-Set_softliQ.docx

2 Installation

Her vises et eksempel på en installation i en vandret rørstreng (gennemstrømningsretning fra venstre).

Andre mulige installationer (f.eks. i en lodret rørstreng) skal udføres ens i overensstemmelse hermed.



Installationen af monteringssættet softliQ er et væsentligt indgreb i drikkevandsinstallationen og må kun udføres af en fagmand.



BEMÆRK: Montering ved manglende overholdelse af gennemstrømningsretningen.

- Skader/fejlfunction på enheder og stagnation i rørstrengen.
 - Monter alle komponenter iht. gennemstrømningsretningen og mærkningen af denne.
-



BEMÆRK: Montering uden støtte i væggen.

- Ustabilitet ved monteringssæt softliQ på grund af stort drejehåndtag – kan føre til utætheder.
 - Fastgør monteringssættet softliQ på væggen med rørholderen.
-

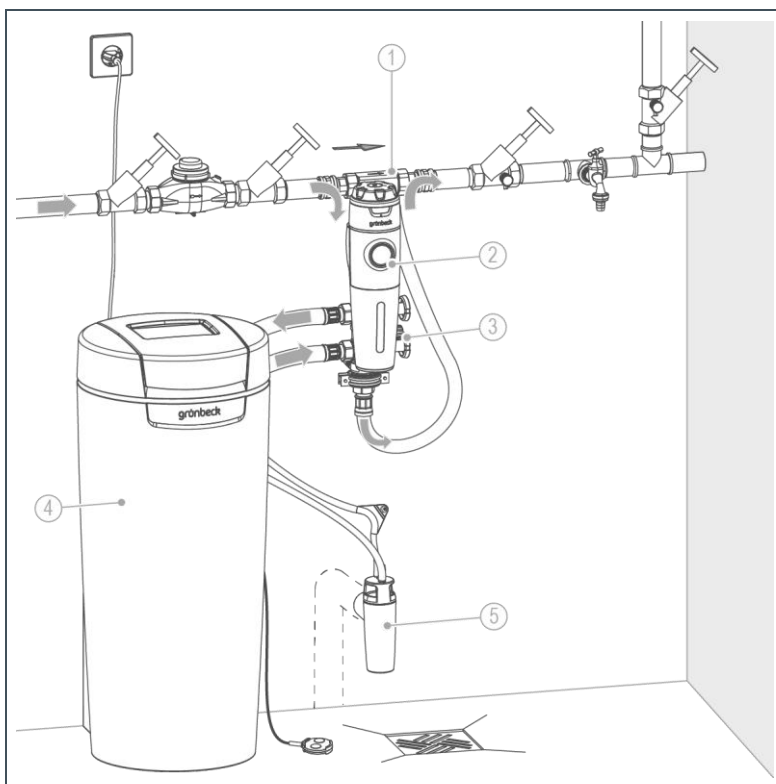
2.1 Krav til monteringsstedet

- Rørstreng i størrelse DN 25 (1")

- Præinstallerede vandmålerforskrudninger (fra filter) med en monteringslængde på 100 mm til tilslutningsblok monteringssæt

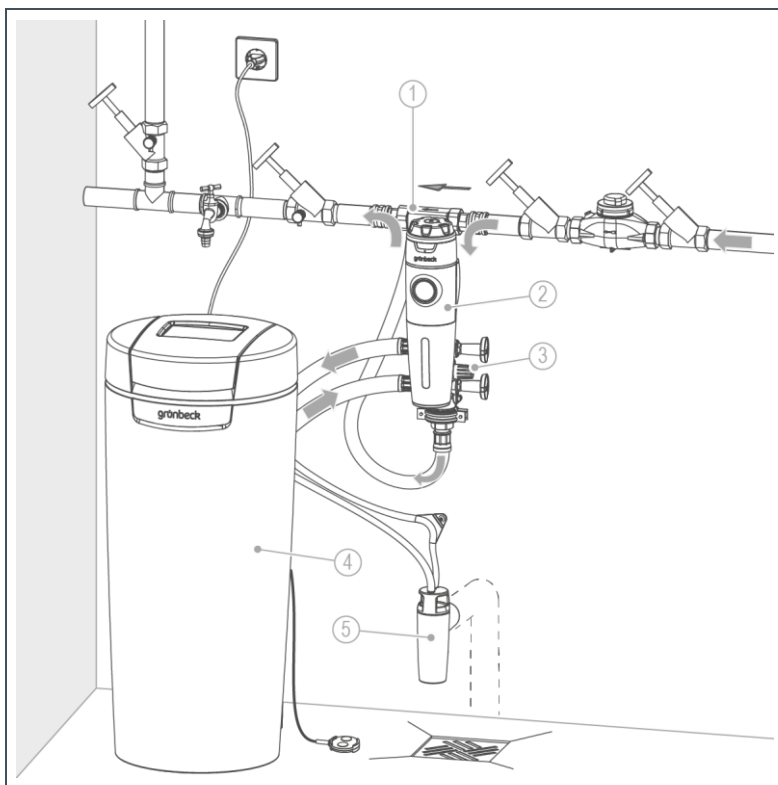
2.1.1 Monteringseksempler med pureliQ & softliQ

I vandret rørstreng (flowretning fra venstre)



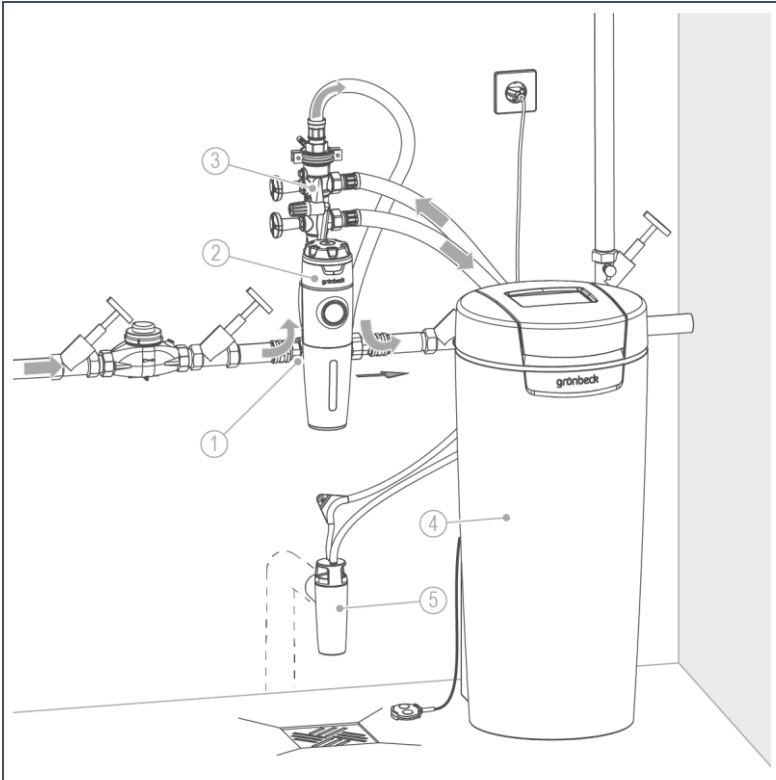
Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Monteringssæt softliQ	2	Finfilter, f.eks. pureliQ (1")
3	Tilslutningsblok softliQ	4	Blødgøringsanlæg softliQ DN 25
5	Kloaktiøslutning DN 50		

I vandret rørstreng (flowretning fra højre)



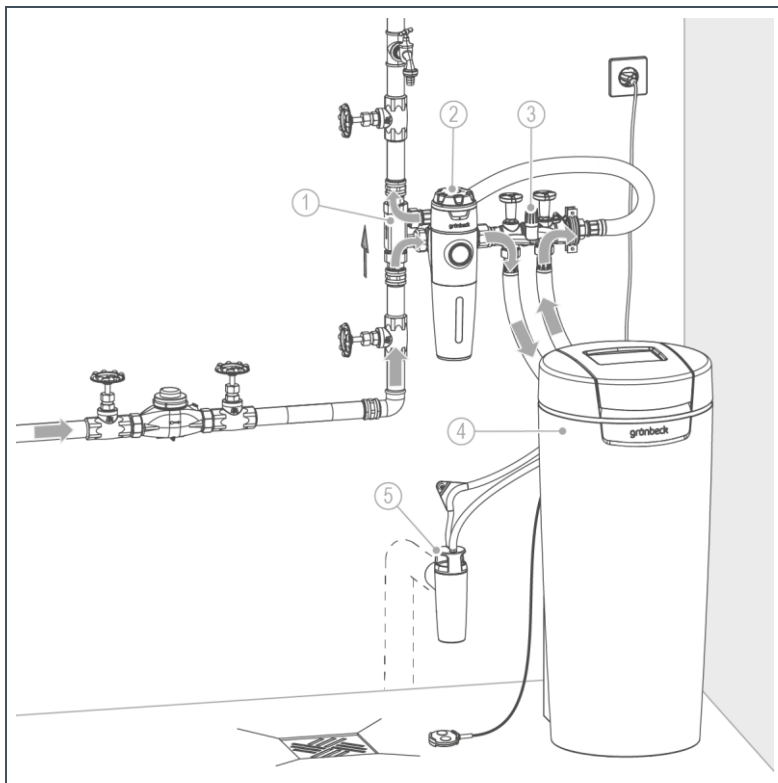
Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Monteringssæt softliQ	2	Finfilter, f.eks. pureliQ (1")
3	Tilslutningsblok softliQ	4	Blødgøringsanlæg softliQ DN 25
5	Kloaktilslutning DN 50		

I vandret lav rørstreng (montering opad)



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Monteringssæt softliQ	2	Finfilter, f.eks. pureliQ (1")
3	Tilslutningsblok softliQ	4	Blødgøringsanlæg softliQ DN 25
5	Kloakti slutning DN 50		

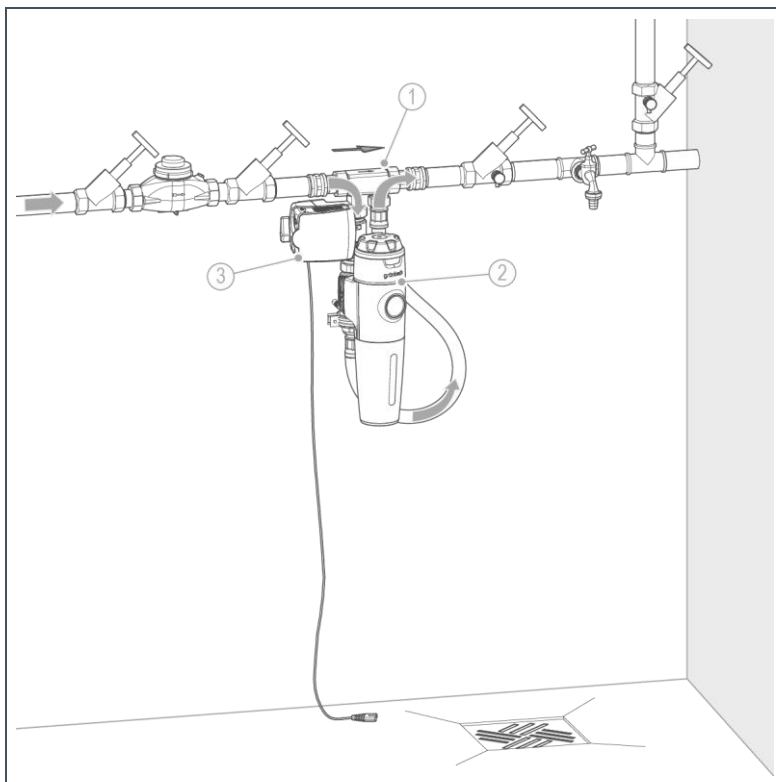
I lodret rørstreng (flowretning nedefra)



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Monteringssæt softliQ	2	Finfilter, f.eks. pureliQ (1")
3	Tilslutningsblok softliQ	4	Blødgøringsanlæg softliQ DN 25
5	Kloaktilslutning DN 50		

2.1.2 Monteringseksempler med sikkerhedsanordning

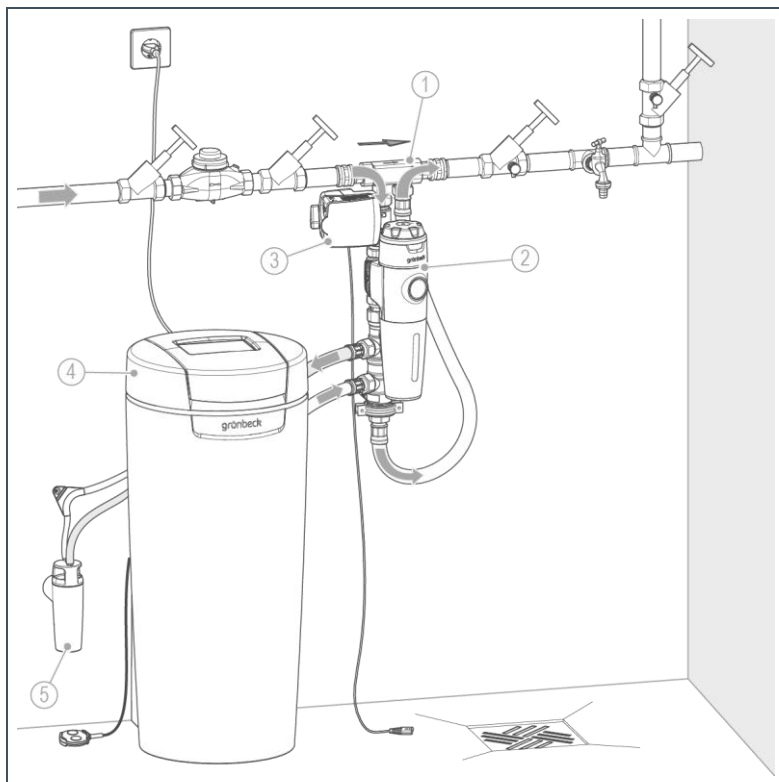
I vandret rørstreng (protectliQ & pureliQ)



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Monteringssæt softliQ	2	Finfilter, f.eks. pureliQ (1")
3	Sikkerhedsanordning protectliQ:A25		

2.1.3 Monteringseksempler med protectliQ & softliQ

I vandret rørstreng (pureliQ & softliQ)

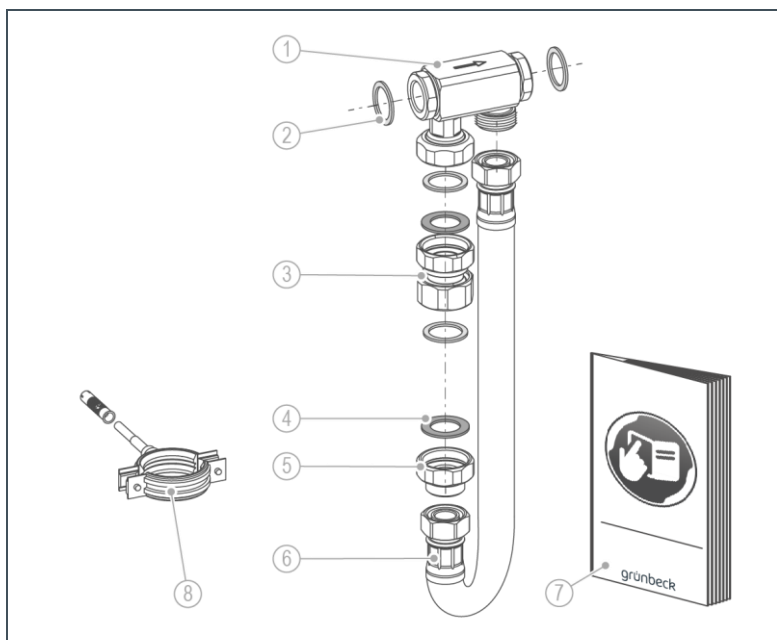


Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Monteringssæt softliQ	2	Finfilter, f.eks. pureliQ (1")
3	Sikkerhedsanordning protectliQ:A25	4	Blødgøringsanlæg softliQ DN 25
5	Kloaktilslutning DN 50		



Ekstra dobbelt forskruring nødvendig (ordre-nr. 115 334)

2.2 Kontrollér leverancens indhold

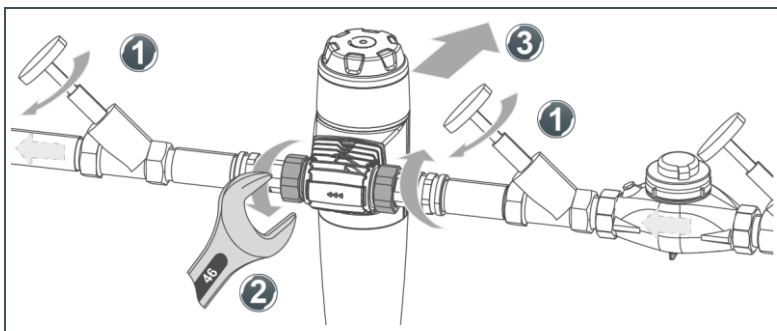


Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Tilslutningsblok monteringssæt	2	Fladpakning (4x hvid)
3	Dobbelt forskruring	4	Fladpakning (2x sort)
5	Overgangsstykke	6	Forbindelsesslange fleksibel med forskruringer/O-ringe Ekstraudstyr: Bølgerør af rustfrit stål (model til Schweiz)
7	Installationsvejledning	8	Rørholder med stokskrue (M8), dyvel (Ø10)

- Kontroller, at leverancen er komplet og ikke beskadiget.

2.3 Installation med blødgøringsanlæg softliQ

2.3.1 Afmonter det eksisterende filter

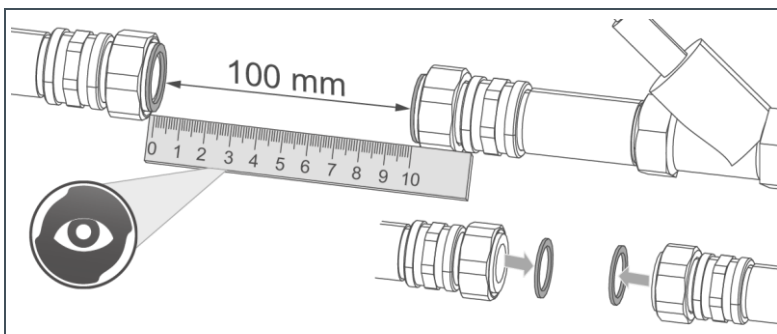


1. Luk afspærringsventilerne ved indgang og udgang.

Lad det resterende vand løbe ud af filtret – skru filterklokken af og returskyl filtret.

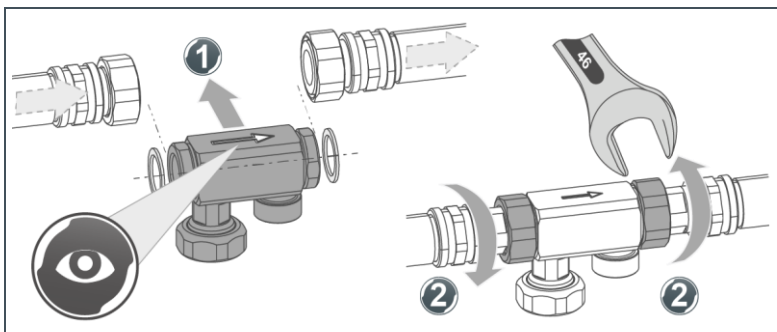
2. Løsn omløbermøtrikken på tilslutningsflangen.

3. Kontroller monteringsmålet (100 mm mellem fladpakningerne).



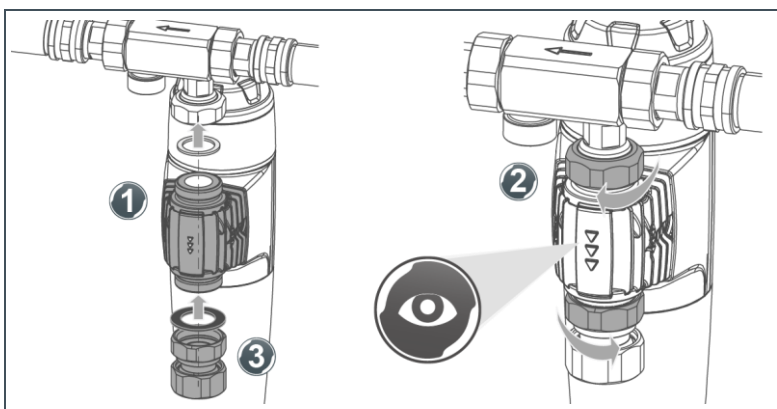
- Smid brugte fladpakninger væk.

2.3.2 Installer monteringssættets tilslutningsblok



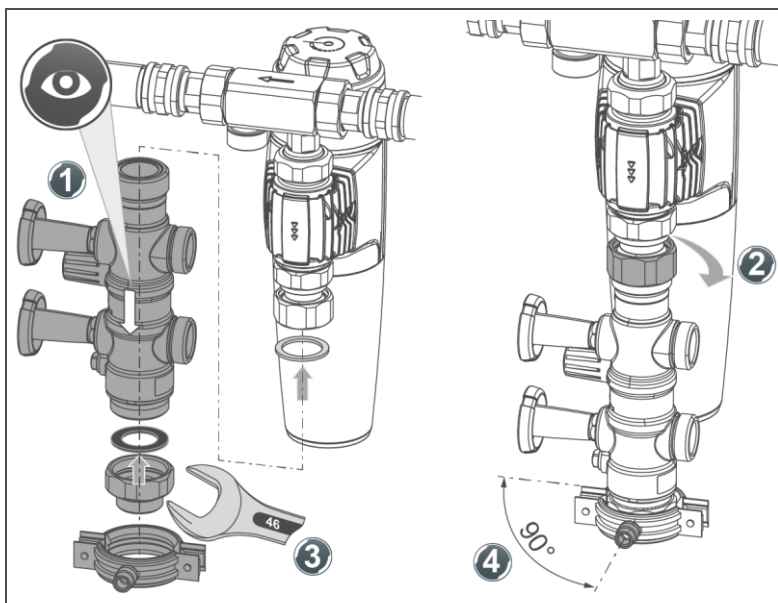
4. Placer monteringssættets tilslutningsblok med nye fladpakninger (hvide) – vær opmærksom på gennemstrømningsretningen.
5. Monter monteringssættets tilslutningsblok ved at fastspænde omløbermøtrikkerne uden spændinger i rørføringen.

2.3.3 Montér filter



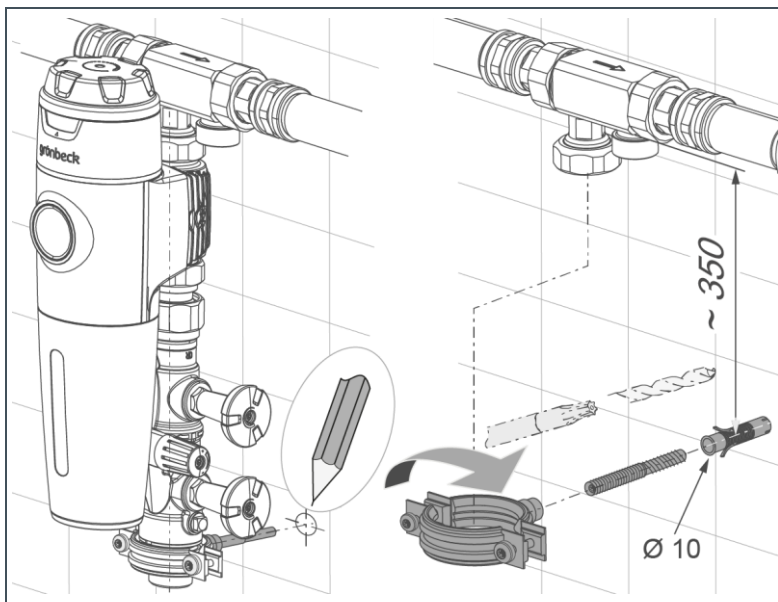
1. Placer filtrets tilslutningsflange med fladpakningen (hvid) – vær opmærksom på gennemstrømningsretningen.
2. Skru filtret på med hånden.
3. Montér den dobbelte forskrunding med fladpakningen (sort).

2.3.4 Montér tilslutningsblok softliQ



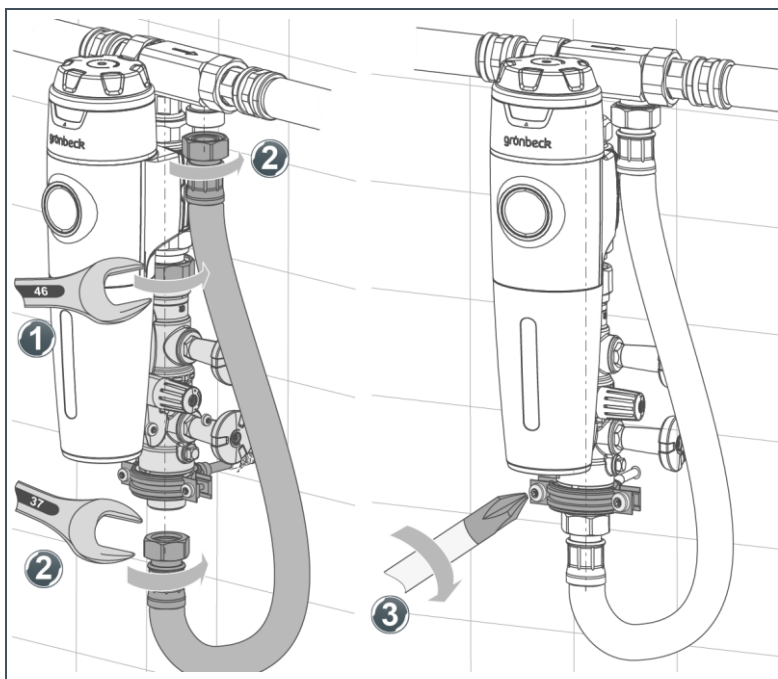
1. Placer tilslutningsblok softliQ med fladpakningen (hvid) – vær opmærksom på gennemstrømningsretningen.
2. Skru tilslutningsblok softliQ på den dobbelte forskrunding med hånden.
3. Skru overgangsstykket fast med fladpakningen (sort).
4. Sæt rørholderen på overgangsstykket – juster den, så den er i en ret vinkel i forhold til væggen, og stram den med hånden.

2.3.5 Fastgør rørholderen



1. Skru stokskruen ind i rørholderen med hånden.
2. Marker midten til hullet (dyvel) på væggen.
3. Skru enheden (filter og tilslutningsblok softliQ) af monteringssættets tilslutningsblok.
4. Bor et hul iht. din vægtype til dyvlen (Ø 10 mm).
5. Sæt dyvlen helt ind i væggen.
6. Skru stokskrue med rørholder så langt ind i væggen, til midten af rørholderen flugter så meget som muligt med den øverste tilslutning.

2.3.6 Skru forbindelsesslangen på



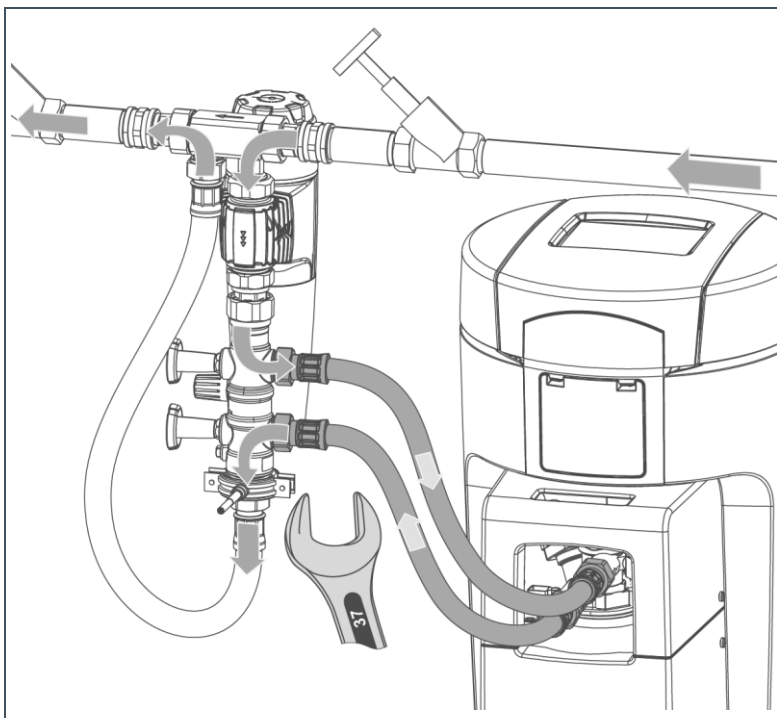
1. Skru enheden (filter og tilslutningsblok softliQ) på monteringssættets tilslutningsblok.
Juster vægholderens afstand til væggen.
2. Fastgør forbindelsesslangen øverst på monteringssættets tilslutningsblok og nederst på overgangsstykket med møtrikkerne og de isatte O-ringe.
3. Stram rørholderen.
4. Spænd alle forbindelser.

2.3.7 Montér tilslutningsslangerne til softliQ



BEMÆRK: Tilslutningsslangernes friktion i drift.

- Beskadigelse af tilslutningsslangerne.
- Monter tilslutningsslangerne på softliQ og monteringssættets forbindelsesslange, så disse ikke berører hinanden – og der ikke opstår friktion.



1. Installer blødgøringsanlægget softliQ.
2. Forbind tilslutningsslangerne med blødgøringsanlægget softliQ – vær opmærksom på gennemstrømningsretningen.

2.4 Installation med sikkerhedsanordning protectliQ

Monteringssættet softliQ kan udvides med protectliQ.

Du kan tilslutte følgende komponenter:

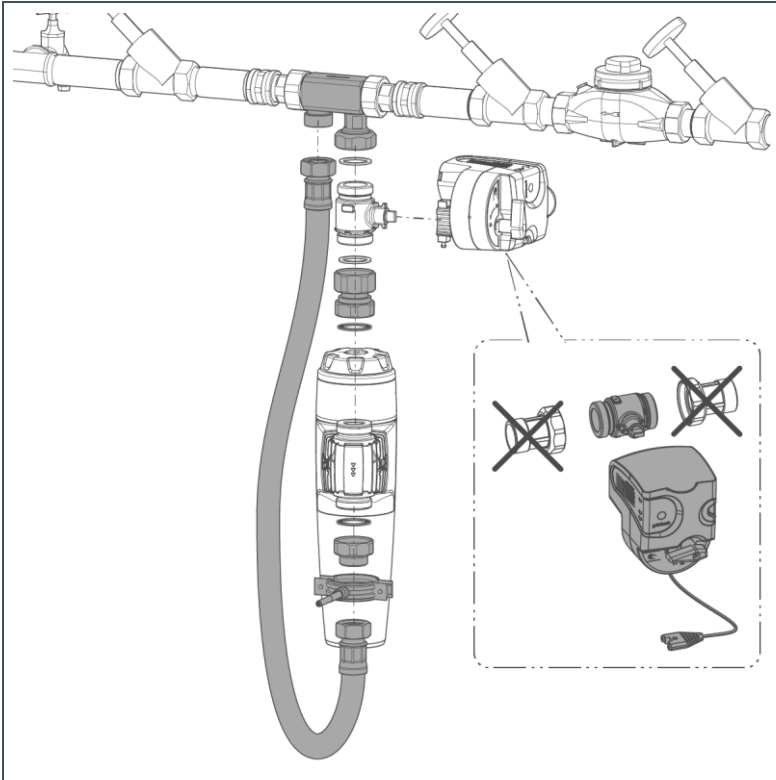
- protectliQ med filter
- protectliQ med filter og softliQ

2.4.1 Montering af protectliQ med filter

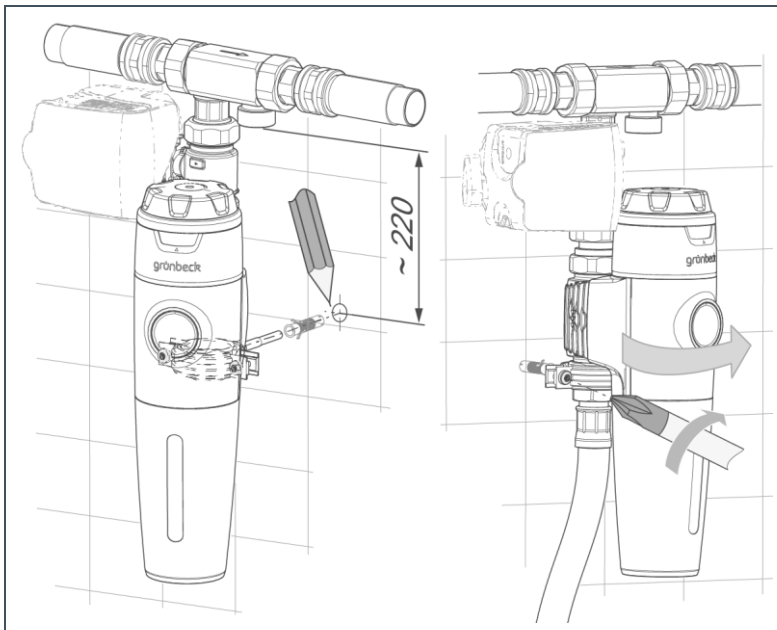


Se driftsvejledning til sikkerhedsanordning protectliQ.

ProtectliQ slutes til monteringssættets tilslutningsblok. Forskrifter til vandmåleren med fladpakninger er ikke nødvendige til sikkerhedsanordning protectliQ.

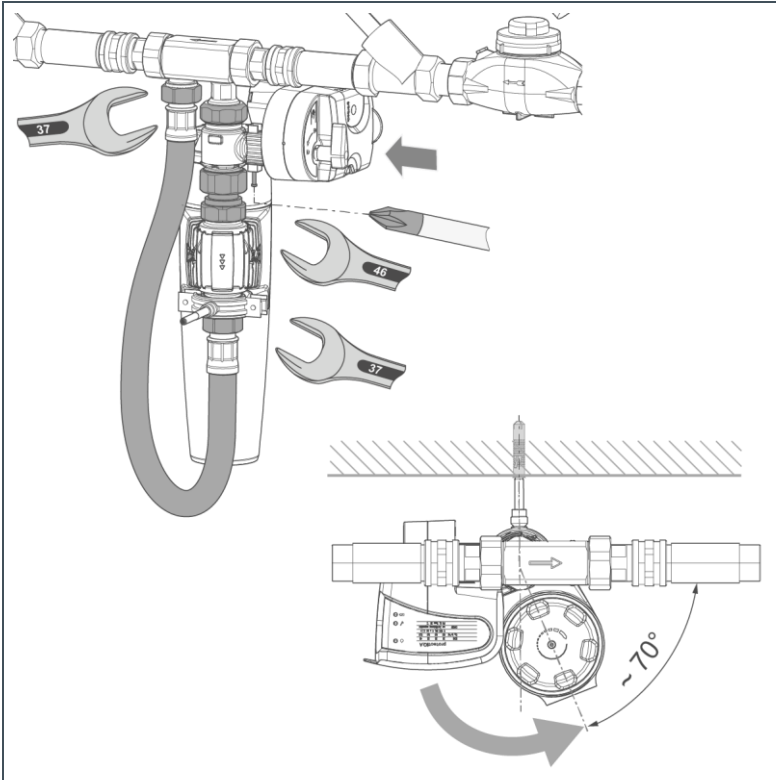


1. Monter tilslutningsblokken (se kapitel 2.3 og 2.3.2).
2. Monter kuglehanen til protectliQ – sæt ikke protectliQ i endnu.
3. Monter filtret – skru den dobbelte forskrunding på protectliQ (se kapitel 2.3.3).

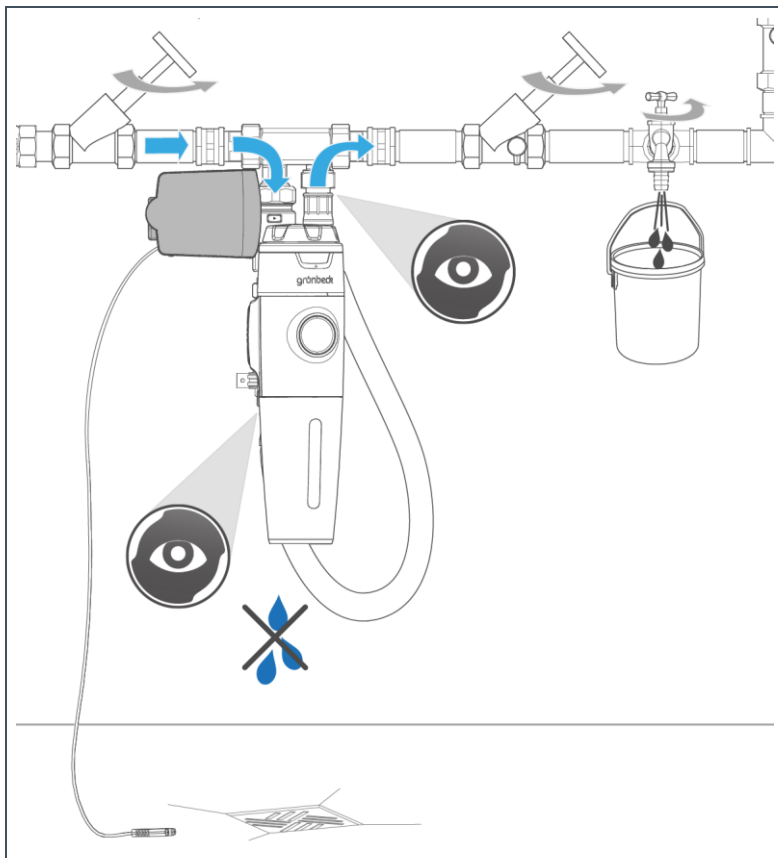


4. Bestem rørholderens position (se kapitel 2.3.5).

5. Fastgør rørholderen.



6. Fastgør protectliQ på kuglehanen.
7. Monter forbindelsesslangen (se kapitel 2.3.6).
8. Juster filtret, så der ikke opstår kollision med protectliQ.
9. Spænd alle skrueforbindelser.



10. Tag protectliQ i drift.

11. Åbn afspærringsventilerne.

12. Åbn helt for det nærmeste aftapningssted efter installationen.

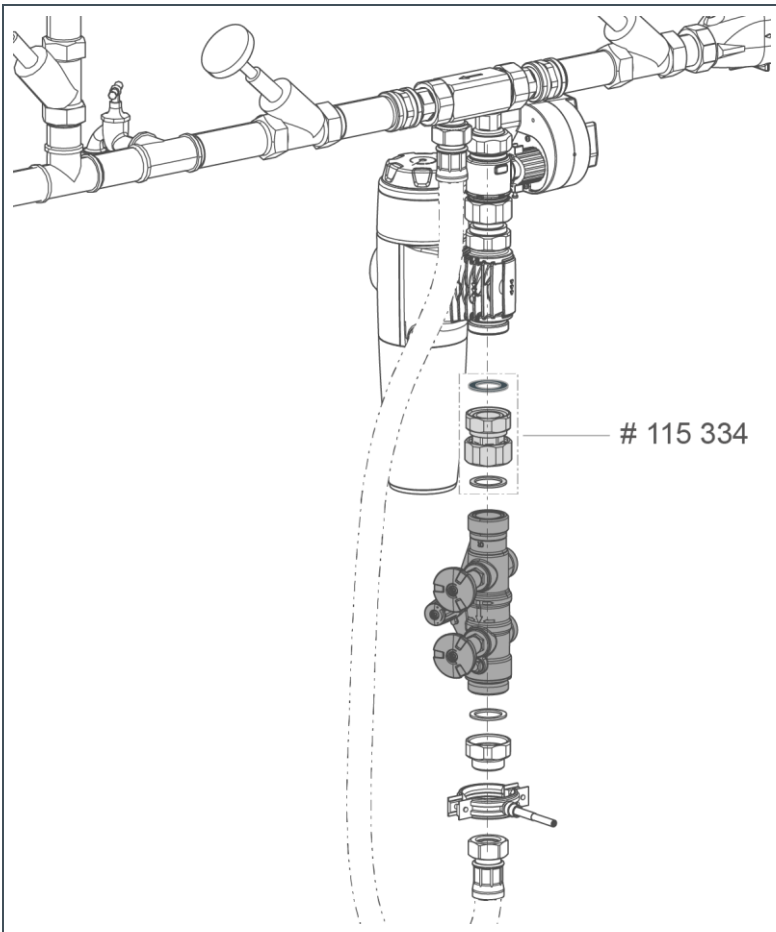
13. Kontrollér hele installationen for tæthed.

2.4.2 Monter protectliQ med filter og softliQ

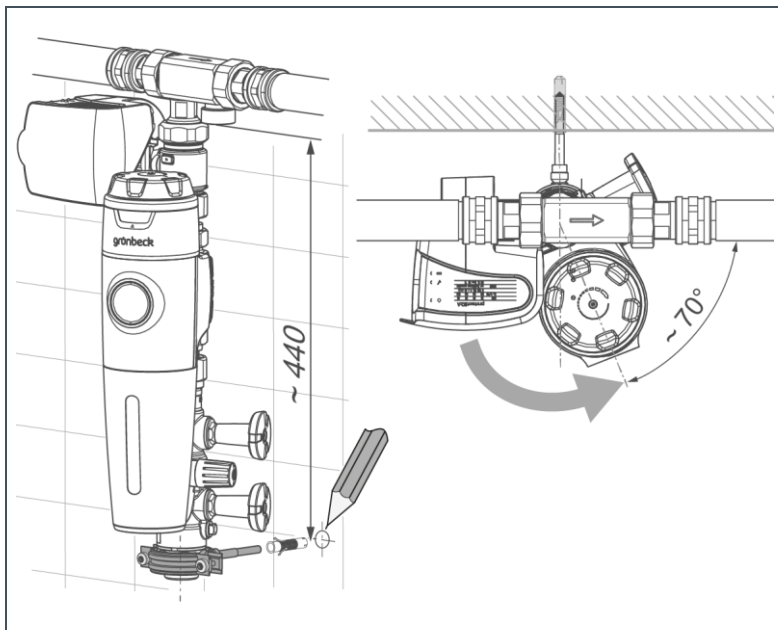


Ekstra dobbelt forskruring nødvendig (ordre-nr. 115 334)

► Monter protectliQ og filter.

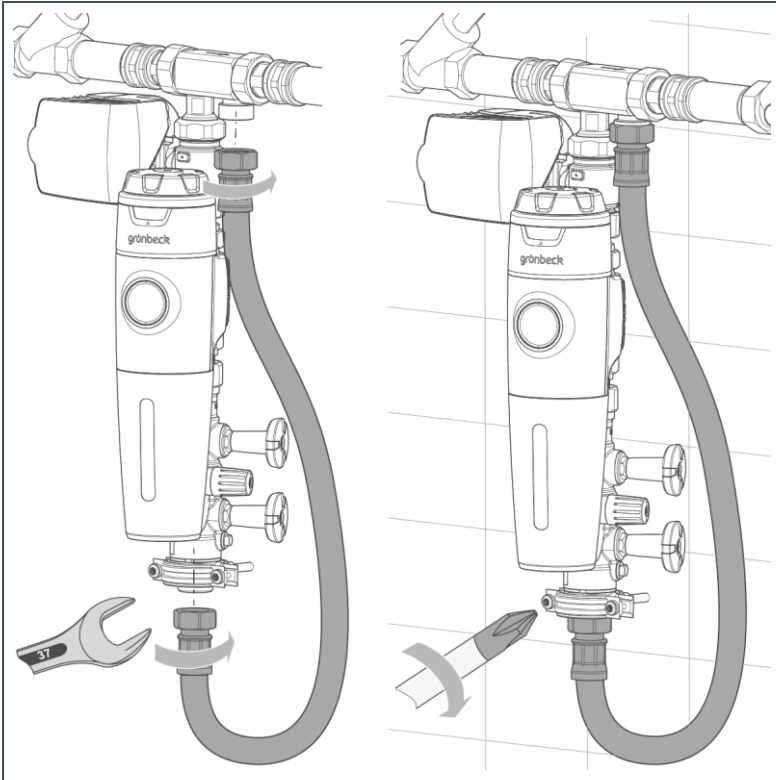


1. Monter den ekstra dobbelte forskruring.

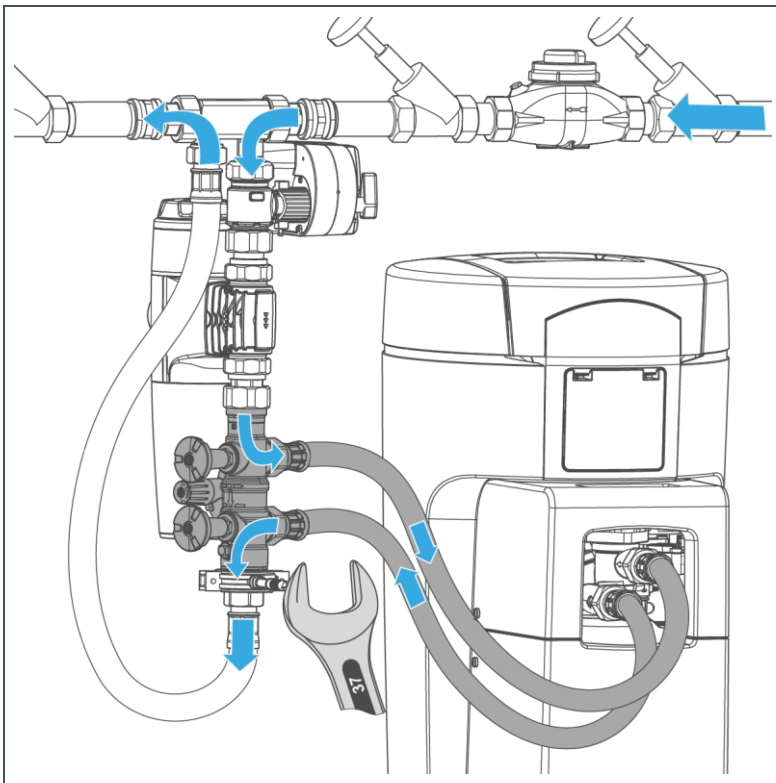


2. Monter tilslutningsblok softliQ (se kapitel 2.3.4).

3. Monter rørholderen (se kapitel 2.3.5).



4. Monter forbindelsesslangen (se kapitel 2.3.6).
5. Spænd alle skrueforbindelser.



6. Monter tilslutningsslangerne til softliQ.

7. Gennemfør en ibrugtagning.

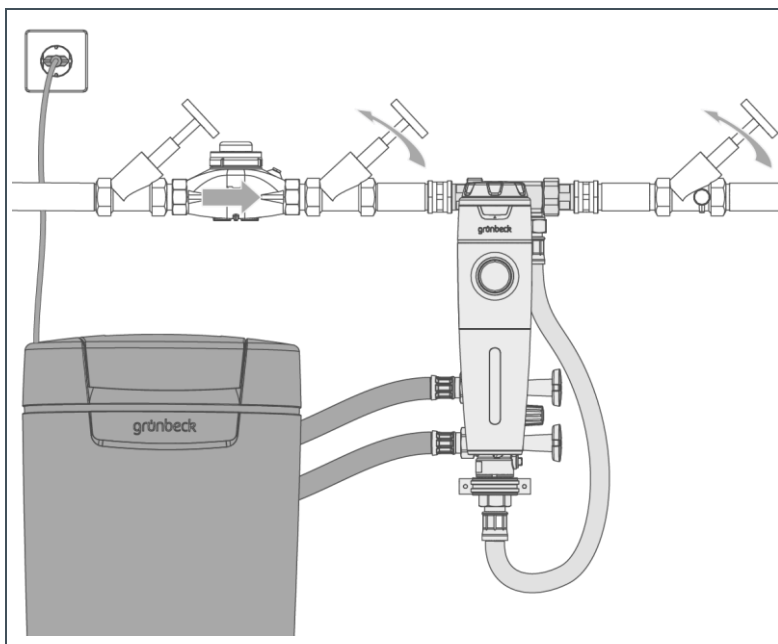
3 Ibrugtagning

3.1 Tag produktet i drift

3.1.1 I forbindelse med blødgøringsanlæg softliQ



Se driftsvejledningen til blødgøringsanlægget softliQ.

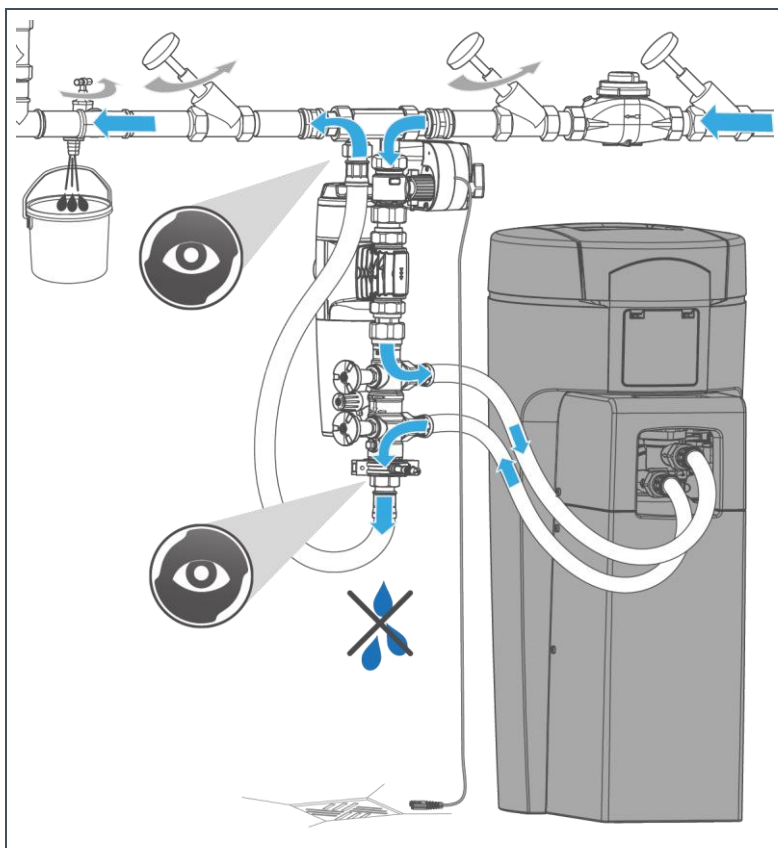


1. Tag blødgøringsanlægget softliQ i brug.
2. Åbn først afspærringsventilerne, når ibrugtagningsprogrammet på softliQ opfordrer dig til det.

3.1.2 I forbindelse med sikkerhedsanordning protectliQ

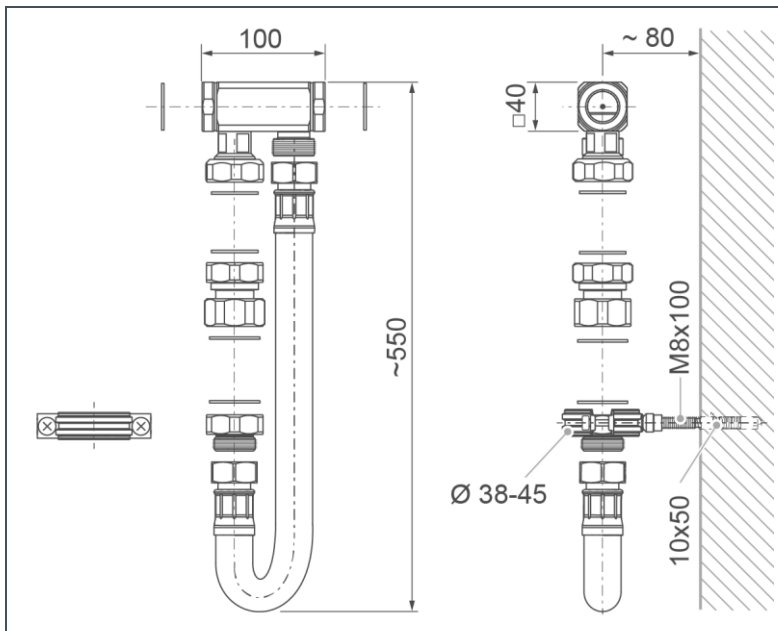


Se driftsvejledning til sikkerhedsanordning protectliQ.



3. Kontrollér hele installationen for tæthed.

4 Tekniske data



Mål og vægt

Tilslutningens nominelle bredde	DN	25
Monteringslængde	mm	100
Vægafstand	mm	~ 80
Forsendelsesvægt ca.	kg	2,3

Tilslutningsdata

Nominelt tryk	PN	10
Nominel gennemstrømning	m ³ /h	1,8 – 3,2
Tryktab ved nominel gennemstrømning	bar	ca. 0,5
Driftstryk min./maks. (anbefalet)	bar	3,0 – 8,0 (4,0)

Generelle data

Vandtemperatur	°C	5 – 30
Omgivelsestemperatur	°C	5 – 40
Ordrenr.		188 865

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



+49 (0)9074 41-0



+49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com



Flere oplysninger på
www.gruenbeck.com