

Installations- och Bruksanvisning **Ferrolite / Ferrolite**

Förberedelser	3
Installation	5
Idriftsättning	11
Underhåll & Service	19
Felsökning.....	38
Garanti.....	40



AQUA EXPERT

FÖRBEREDELSE

Arbetsstryck 2,5 - 3,5 bar
Tryck vid backspolning.....max 2,5 bar
Pumpstarter per dygn max 15 st
Max. arbetstemp. 40°C
Elanslutning 230 V 50 Hz
Anslutning Armerad slang

☐ Välj placering av utrustningen

Planera noga ett utrymme för utrustningen, den skall vara där i många år.

! Utrustningen skall installeras efter tryckkärlet.

Placera utrustningen så att den är lättåtkomlig för service och underhåll.

☐ Placera ej för nära varmvattenberedare

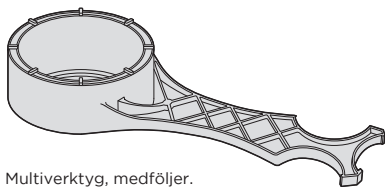
Det skall vara tillräckligt långt mellan utrustningen och varmvattenberedaren, pga eventuell överföring av värme via kallvattenrören. Alternativt monteras en backventil på utgående ledning från filtret.

☐ Kontrollera inkommande vattentryck

För fullgod funktion måste inkommande vattentryck ligga på max 2,5 bar vid backspolning och max 3,5 bar vid filtrering.

Leveransen innehåller:

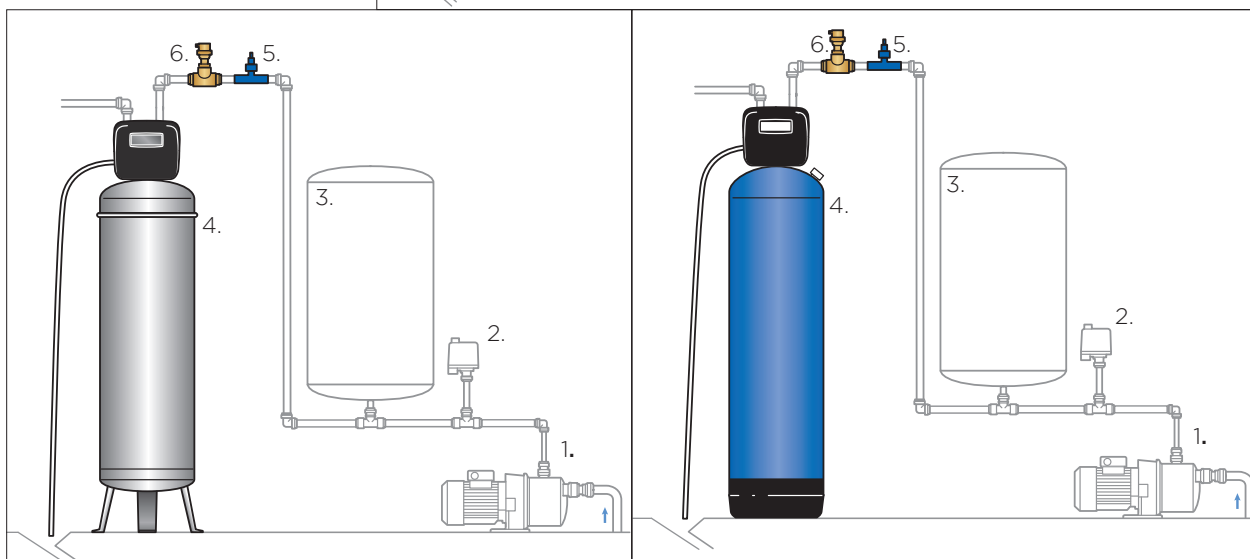
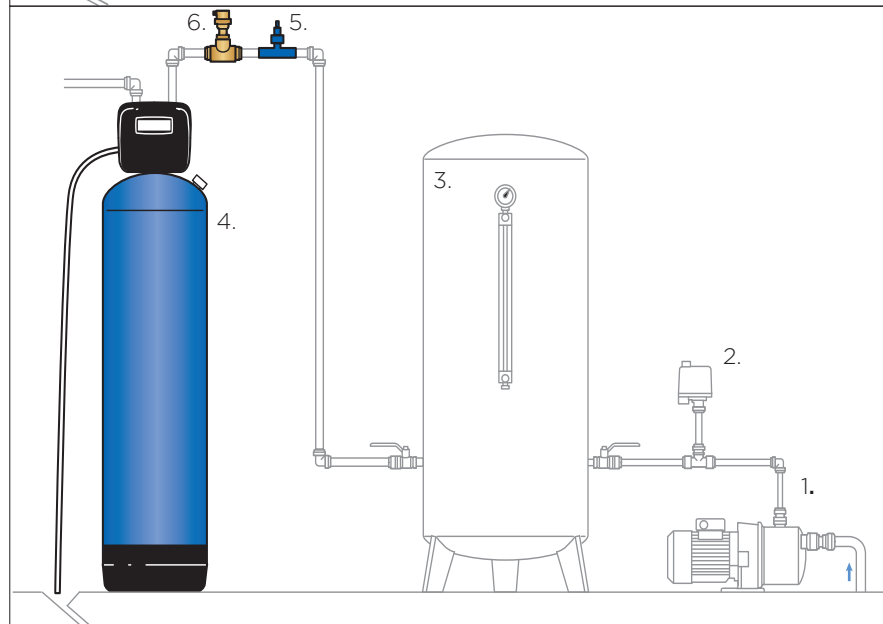
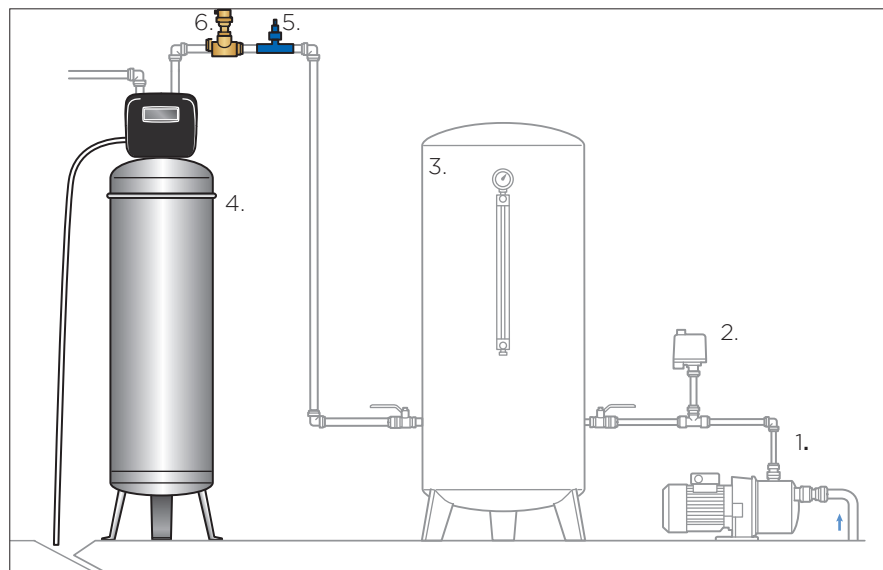
- ☐ Filterbehållare
- ☐ Styrdon
- ☐ Filtermassa
- ☐ Luftinjektor
- ☐ Automatisk avluftare
- ☐ Påfyllningstratt
- ☐ Multiverktyg



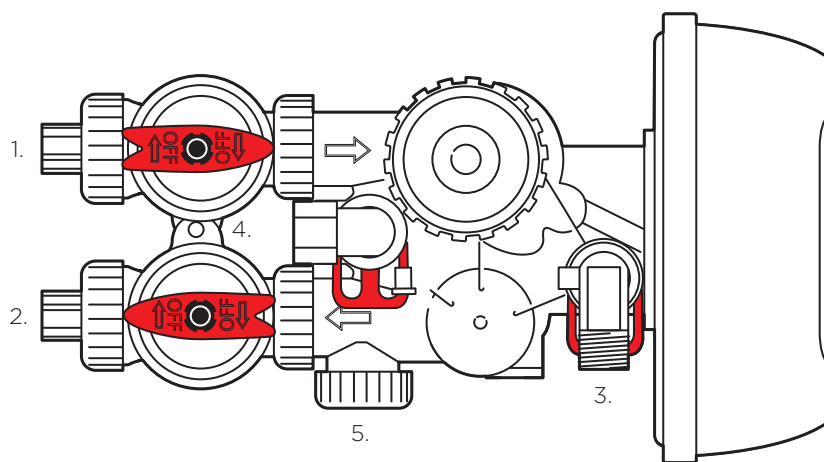
Multiverktyg, medföljer.

Placeringsprincip

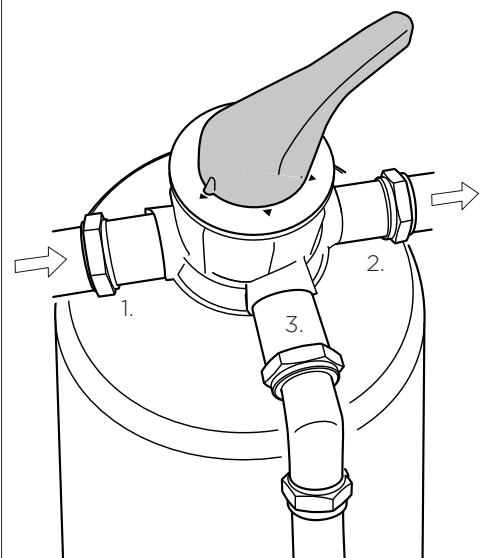
1. Råvattenpump
2. Tryckströmbrytare
3. Hydrofor/hydropress
4. Reningsutrustning
5. Luftinjektor
6. Automatisk avluftare



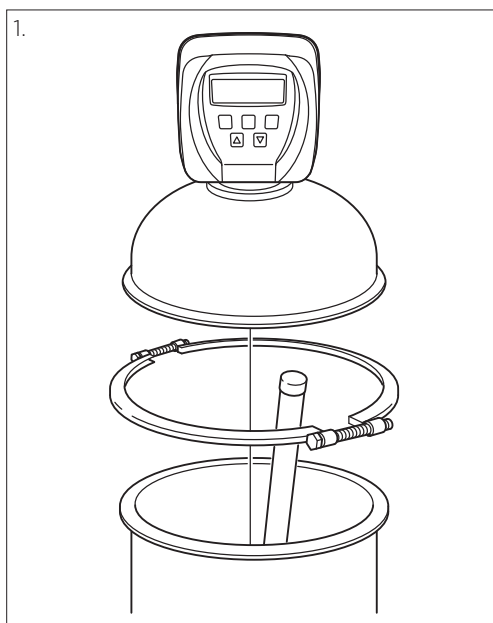
Vattenmätar-/tidsstyrt filter



Filter med manuell styrning



1. IN - för ingående anslutning
2. UT - för utgående anslutning
3. Avloppsanslutning
4. Bypass ventil
5. Vattenmätare (endast på modeller med vattenmängdstyrd backspolning)



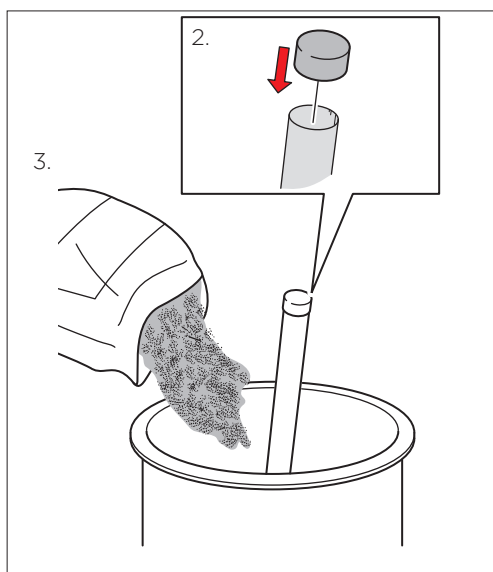
□ Placera filtret på plats

Filter med spännring

Mindre filter levereras färdigfyllda med filtermassa. Större filter behöver fyllas med filtermassa efter placering på önskad plats.

□ Fyll på filtermassa

1. Lossa spännringen och lyft av övre delen av filtret.



2. Täck över innerröret.



Filtermassa får ej hamna i innerröret.

3. Fyll på filtermassor i filtertanken.
Töm medföljande förpackningar enl följande:
 - Bärlager, ligger löst i botten på filtret
 - Sand
 - Mangandioxid
 - Kalk, denna filtermassa kan vara olika beroende på vattenkvalitet.



Filtermassa får inte fyllas högre än markeringen HÖGSTA PÅFYLLNADSNIVÅ. Markering finns på utsidan av filtret.

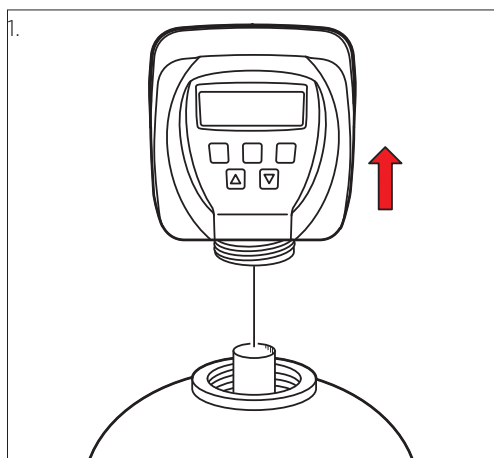
4. Avlägsna täckningen av innerröret och återmontera övre filterdelen med spännringen.



VARNING! Spännringen är en säkerhetsanordning! Var noggrann vid monteringen!



Filtermassan ska blötläggas i filtret minst 10 minuter. Gör också en backspolning före idriftsättning.

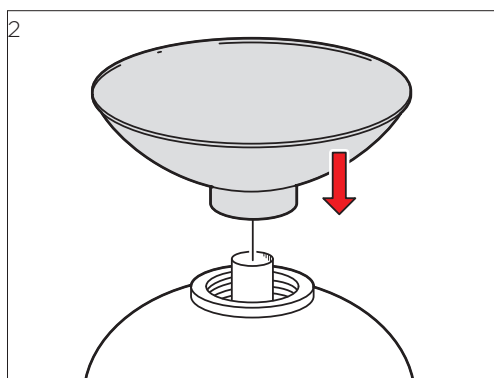


Filter utan spännring

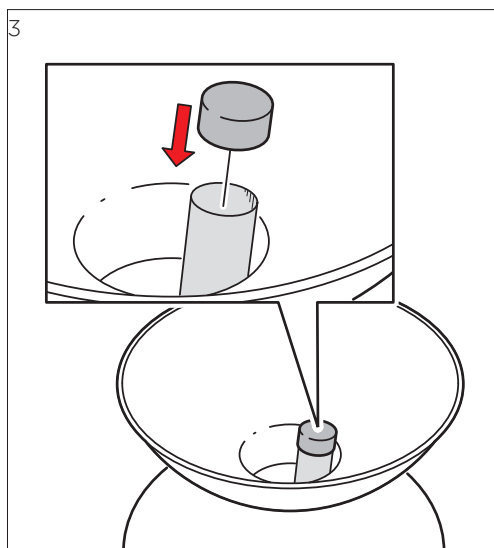
Mindre filter levereras färdigfyllda med filtermassa. Större filter behöver fyllas med filtermassa efter placering på önskad plats.

☐ Fyll på filtermassa

1. Ta bort automatiken/ventilkoppel på filtertanken genom att skruva av den.

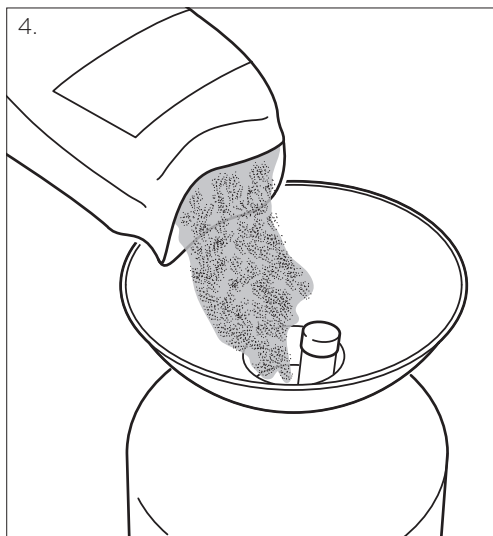


2. Placera medföljande tratt på filtertanken.



3. Täck över innerröret.

! Filtermassa får ej hamna i innerröret.



4. Fyll på filtermassa. Se föregående avsnitt, Filter med spännring.

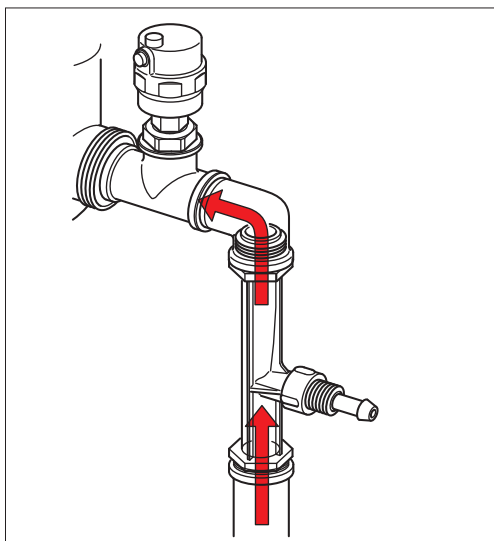


Filtermassa får inte fyllas högre än markeringen HÖGSTA PÅFYLLNADSNIVÅ. Markering finns på utsidan av filtret.

5. Avlägsna täckningen av innerröret och återmontera automatiken/ventilkoppel.



Filtermassan ska blötläggas i filtret minst 10 minuter. Gör också en backspolning före idriftsättning.

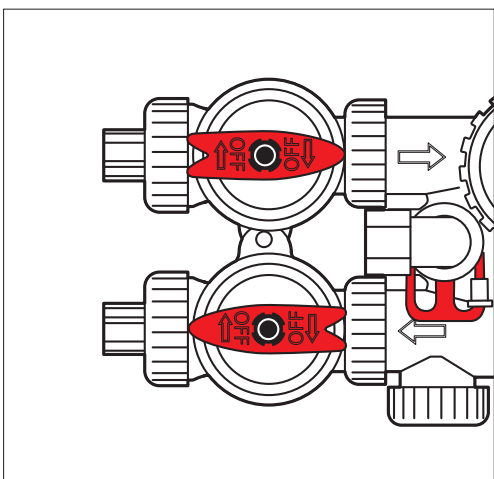


□ Koppla in luftinjektorn och avluftare

Luftinjektorn tillsammans med avluftningen kopplas in på inkommande vattenledning så nära filtret som möjligt.



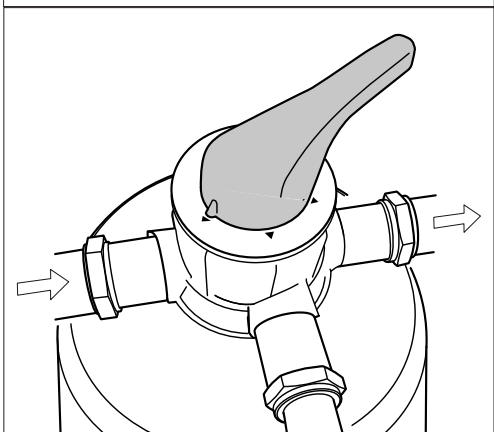
Luftinjektorn kan monteras både lod- och vågrätt. Avluftaren måste monteras i upprätt läge. Välj monteringsalternativ så att service/underhåll kan genomföras utan hinder.

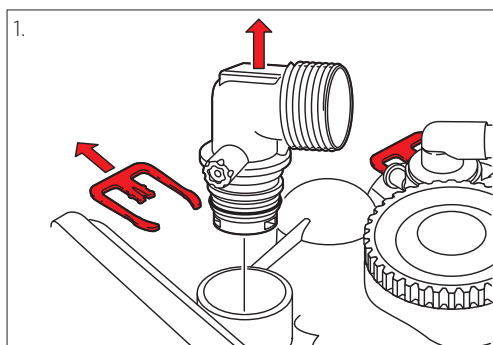


□ Koppla in- och utgående ledning

Inkommande vatten kopplas till IN.

Utgående vatten kopplas till UT.





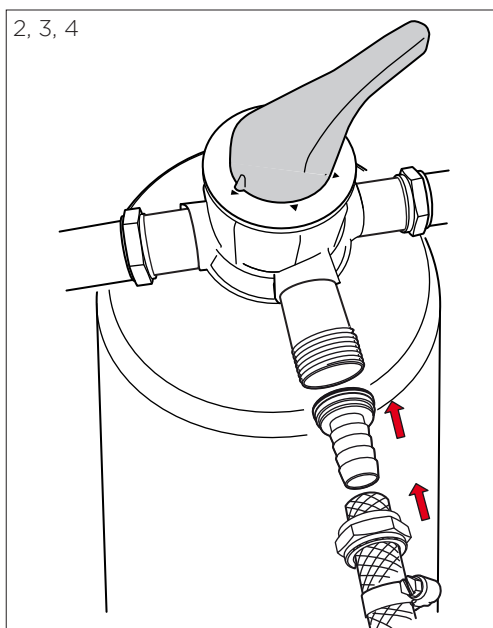
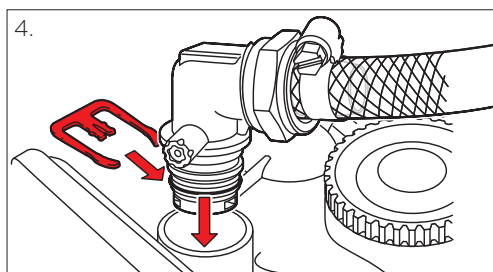
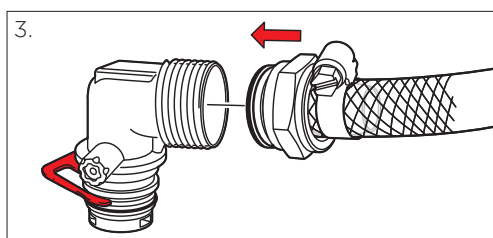
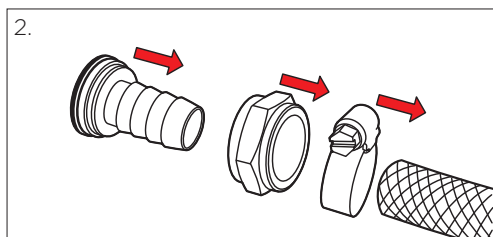
□ Koppla avloppsanslutning

Använd medföljande slang för avloppsanslutning.

Slangen skall vara så kort som möjligt.

! Slangens mynning får ej vara högre upp än filtrets höjd.

Om det behövs mer än 5 m slang, använd 1"-slang.



1. Lossa avloppsanslutningen.

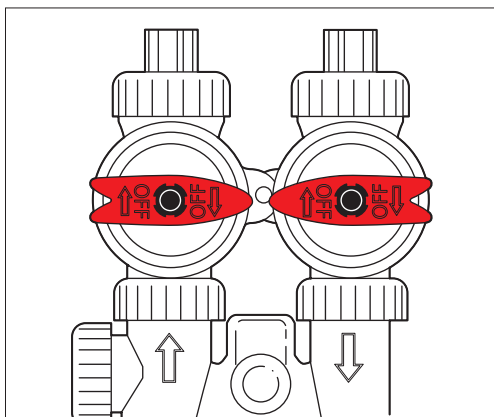
2. Montera kopplingsdetaljer på slang.

3. Koppla slang till avloppsanslutningen.

4. Koppla till avloppsanslutning.

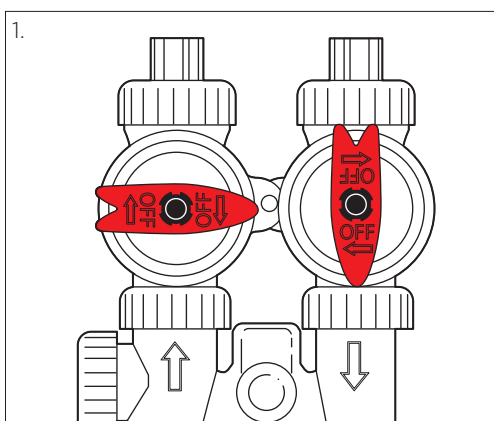
5. Placera änddelen av slangens i golvbrunnen. Se till att slangändan ej kommer i kontakt med vattenytan.

IDRIFTSÄTTNING



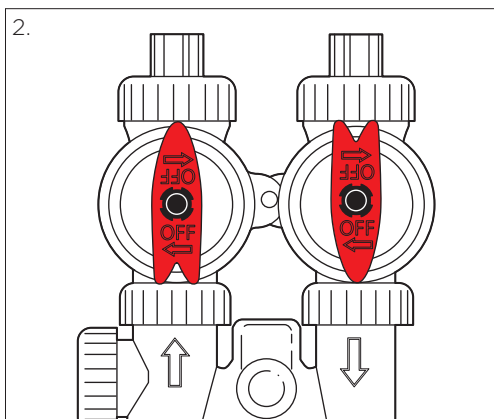
□ Sätt filter i bypass-läge

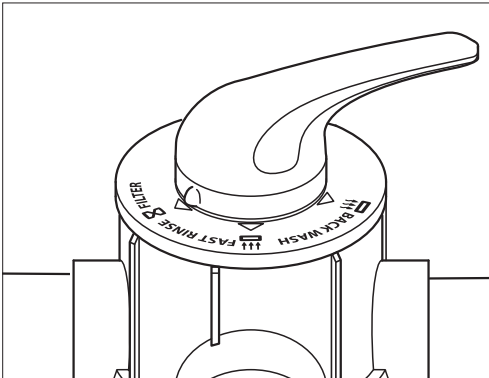
1. Sätt reglage för in- och utkommande vatten i off-läge.
2. Sätt på inkommande vatten.
3. Öppna ett tappställe.
Låt vattnet rinna från tappstället i ett par minuter.
Stäng tappstället.



□ Öppna sakta bypass till filtreringsläge

1. Öppna reglaget för inkommande vatten och låt vattnet fylla utrustningen.
2. Öppna reglaget för utgående vatten.
3. Öppna ett tappställe.
Låt det rinna i ett par minuter för att tömma systemet på all luft.
Stäng sedan tappstället.





□ **Idriftsätt filter med manuell styrning**

1. Vrid ventilarmen till läge FILTER.
2. Öppna för inkommande vatten och låt vattnet fylla utrustningen.
3. Öppna för utgående vatten.
4. Öppna ett tappställe.
Låt det rinna i ett par minuter för att tömma systemet på all luft.
Stäng sedan tappstället.

PROGRAMMERING

av vattenmätarstyrd automatik

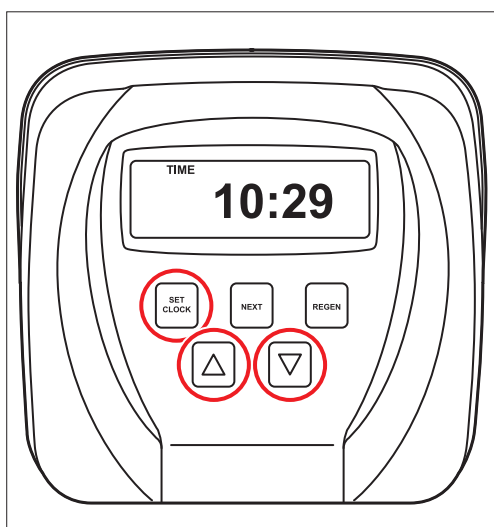
☐ Anslut el

Anslut i ett jordat 230V eluttag.



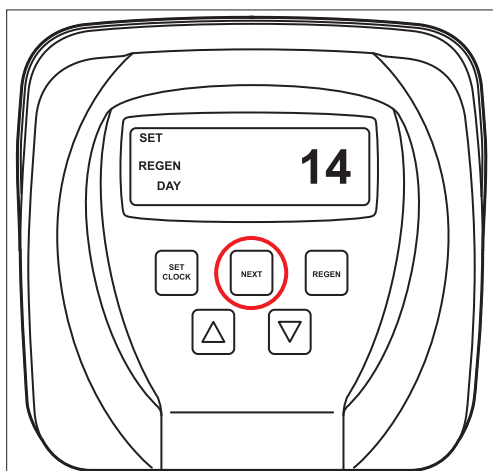
Next går till nästa steg

Regen backar till föregående steg.



☐ Ställ in klockan

1. Tryck *Set clock*.
2. Tryck *Pil upp* eller *Pil ner* för att ställa in timme, därefter tryck *Next*.
3. Tryck *Pil upp* eller *Pil ner* för att ställa in minuter, därefter tryck *Next* för att gå till normalläge.

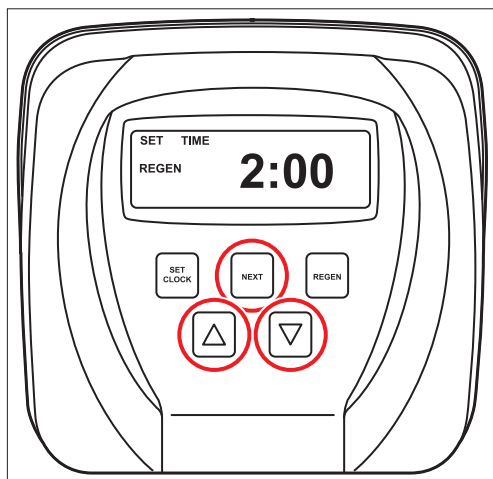


□ Programmering backspolning

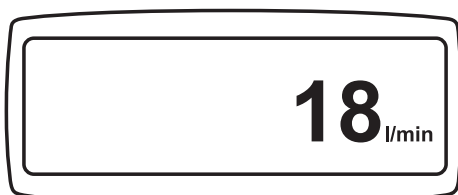
1. Fabriksinställt värde 14 anger antal dagar till tvingad backspolning. Tryck *Next*.

! Backspolning skall göras var 4:e dag vid kontinuerlig användning.

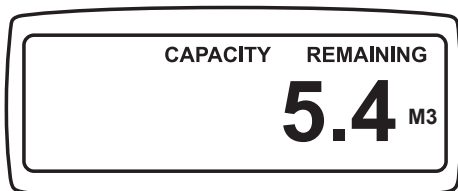
2. Ange vilken timme filtret skall backspola. Fabriksinställt på 02:00. Ändra med *Pil upp* eller *Pil ner* till önskad timme. Tryck *Next*.
3. Ange vilken minut filtret skall backspola. Ändra med *Pil upp* eller *Pil ner* till önskad minut. Tryck *Next*.



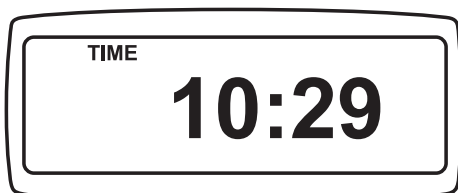
1.



2.



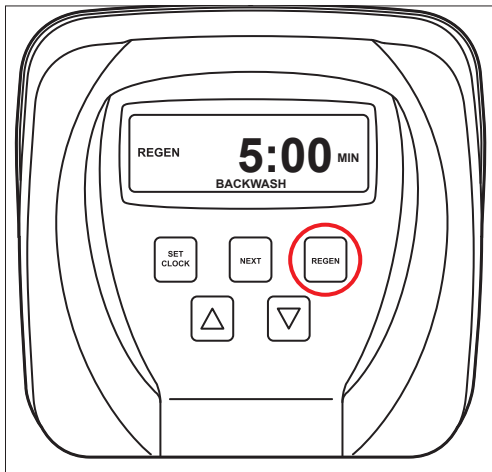
3.



Vad syns i displayen?

Normalt visas aktuell tid.

1. Tryck på *Next* för att visa aktuellt flöde (kan vara 0 om inget vatten tas in).
2. Tryck på *Next* igen för att visa kvarstående förbrukning till nästa backspolning.
3. Tryck på *Next* igen för att gå tillbaka till visning av aktuell tid.



☐ **Manuell backspolning**

Starta en manuell backspolning genom att hålla *Regen* intryckt i 3 sekunder.

PROGRAMMERING av tidsstyrd automatik

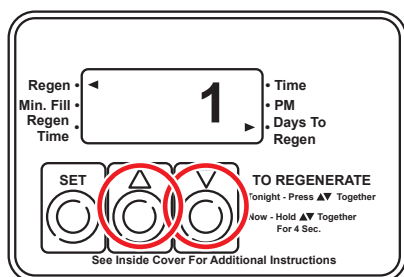
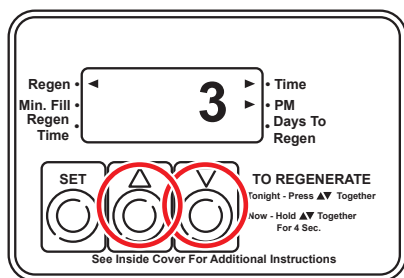
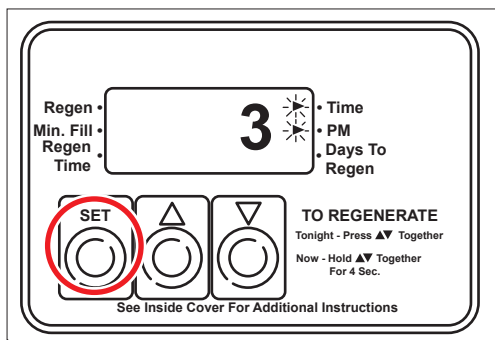
☐ Anslut el

Anslut i ett jordat 230V eluttag.

☐ Programmering av klocka

1. Tryck **SET**.
2. Stega med *Pil upp*/*Pil ner* till närmsta hela timme, PM indikerar eftermiddagstid.
3. Tryck **SET** för att verifiera och återgå till normaldrift.

! Vid eventuellt strömbrott ska klockan programmeras på nytt, övrig data är lagrad i minnet.

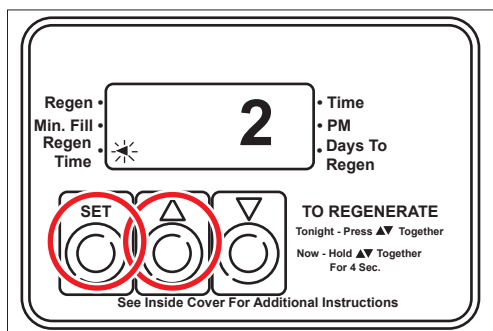


Vad syns i displayen?

Vid normaldrift visas en av följande displayer;
Tid eller antal dagar till nästa backspolning.

Om pilen indikerar Regen kommer backspolning ske kommande natt.

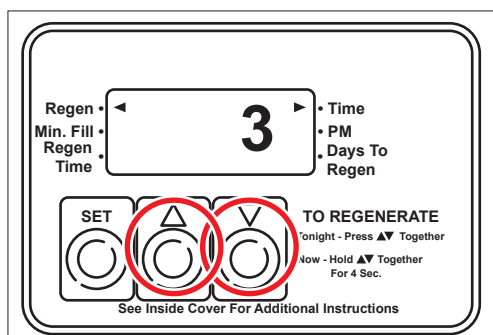
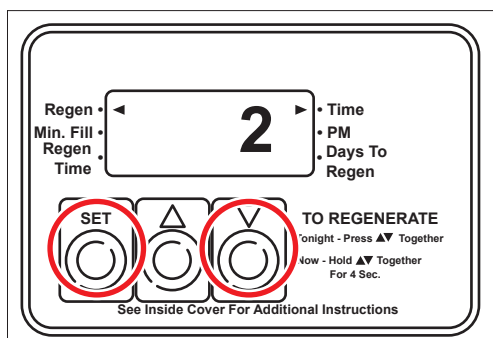
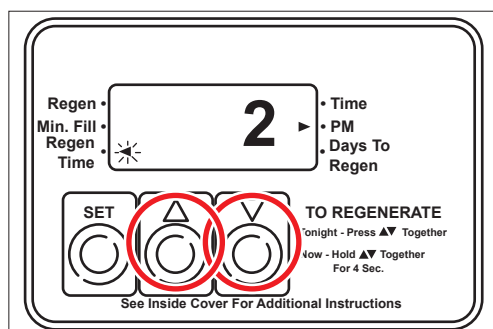
Växla mellan valen med *Pil upp*/*Pil ner*.



□ Programmering av backspolningstid och antalet dagar mellan backspolningarna

! Backspolning skall göras var 4:e dag vid kontinuerlig användning.

1. Tryck *SET* och *Pil upp* samtidigt i 3 sekunder.
2. Ange starttid för backspolning med *Pil upp* eller *Pil ner*. Tryck *SET* för att bekräfta timme, sedan *Pil upp* eller *Pil ner* för att ställa in minuter. Tryck *SET* för att komma vidare. Ange antalet dagar mellan backspolning med *Pil upp* eller *Pil ner*. Bekräfta genom att trycka *SET*.



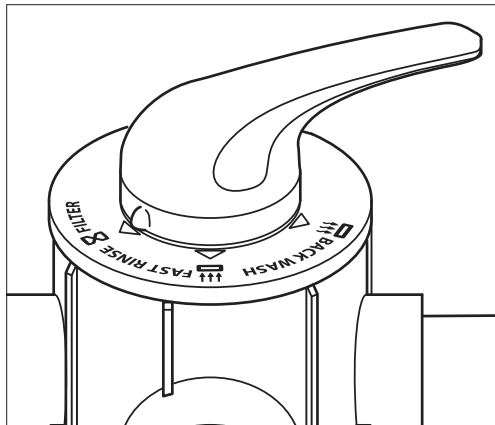
□ Manuell backspolning

Starta en manuell backspolning genom att hålla *Pil upp* och *Pil ner* intryckta i 3 sekunder.

För att säkerställa att backspolning kommer att ske kommande natt: tryck *Set Hour* och *Pil upp*.

Pil i display ska indikera *Regen*.

MANUELL STYRNING



☐ Backspolning

! Backspolning skall göras var 4:e dag vid kontinuerlig användning.

Om filtret är försett med manuellt ventilkoppel:

1. Stäng utgående ledning.
2. Vrid ventilarmen på filtret till läge BACKWASH. Backspolning bör pågå i 10 min.
3. Vrid ventilarmen till läge FAST RINSE. Snabbsköljning får pågå i max 1 min.
4. Efter avslutad backspolning, öppna utgående ledning.

UNDERHÅLL & SERVICE

Underhållspaket	Innehåll
Startpaket	-
Underhållspaket 3	1 packbox

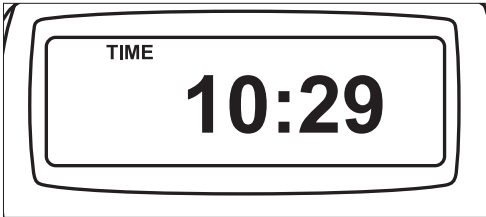
Tidsintervall	Åtgärd	Instruktion
Varje månad	Översyn	ÖVERSYN
Var 6e månad	Översyn luftinjektor, filtermassa (nivå)	ÖVERSYN
	Luftinjektor, rengöring. Kalk, påfyllning	UNDERHÅLL A
Varje år	Flödesregulator, rengöring	UNDERHÅLL 1
Var tredje år	Packbox, rengöring	UNDERHÅLL 3
Var 10e år	Filtermassa, byt	UNDERHÅLL 10

UNDERHÅLLSSCHEMA

Intervall	Instruktion	Översyn	Luftinjektor	Rengöring	Packbox	Kalk	Filtermassa	Datum	Sign
Installation		•	•	•	•	•	•		
6 månader	UNDERHÅLL A	•	•			•			
1 år	UNDERHÅLL A UNDERHÅLL 1	•	•	•		•			
1 år 6 månader	UNDERHÅLL A	•	•			•			
2 år	UNDERHÅLL A UNDERHÅLL 1	•	•	•		•			
2 år 6 månader	UNDERHÅLL A	•	•			•			
3 år	UNDERHÅLL A UNDERHÅLL 1 UNDERHÅLL 3	•	•	•	•	•			
3 år 6 månader	UNDERHÅLL A	•	•			•			
4 år	UNDERHÅLL A UNDERHÅLL 1	•	•	•		•			
4 år 6 månader	UNDERHÅLL A	•	•			•			
5 år	UNDERHÅLL A UNDERHÅLL 1	•	•	•					
5 år 6 månader	UNDERHÅLL A	•	•			•			
6 år	UNDERHÅLL A UNDERHÅLL 1 UNDERHÅLL 3	•	•	•	•	•			
6 år 6 månader	UNDERHÅLL A	•	•			•			
7 år	UNDERHÅLL A UNDERHÅLL 1	•	•	•		•			
7 år 6 månader	UNDERHÅLL A	•	•			•			
8 år	UNDERHÅLL A UNDERHÅLL 1	•	•	•					
8 år 6 månader	UNDERHÅLL A	•	•			•			
9 år	UNDERHÅLL A UNDERHÅLL 1 UNDERHÅLL 3	•	•	•	•	•			
9 år 6 månader	UNDERHÅLL A	•	•			•			

UNDERHÅLLSSHEMA

Intervall	Instruktion	Översyn	Luftinjektor	Rengöring	Packbox	Kalk	Filtermassa	Datum	Sign
10 år	UNDERHÅLL A UNDERHÅLL 1 UNDERHÅLL 10	•	•	•		•	•		
10 år 6 månader	UNDERHÅLL A	•	•			•			
11 år	UNDERHÅLL A UNDERHÅLL 1	•	•	•					
11 år 6 månader	UNDERHÅLL A	•	•			•			
12 år	UNDERHÅLL A UNDERHÅLL 1 UNDERHÅLL 3	•	•	•	•	•			
12 år 6 månader	UNDERHÅLL A	•	•			•			
13 år	UNDERHÅLL A UNDERHÅLL 1	•	•	•					
13 år 6 månader	UNDERHÅLL A	•	•			•			
14 år	UNDERHÅLL A UNDERHÅLL 1	•	•	•					
14 år 6 månader	UNDERHÅLL A	•	•			•			
15 år	UNDERHÅLL A UNDERHÅLL 1 UNDERHÅLL 3	•	•	•	•				



ÖVERSYN – Varje månad

☐ **Kontrollera klocka**

Kontrollera så att klockan går rätt.

Se *Idriftsättning/Programmering* för att ställa in klocka.

UNDERHÅLL A – Var 6:e månad

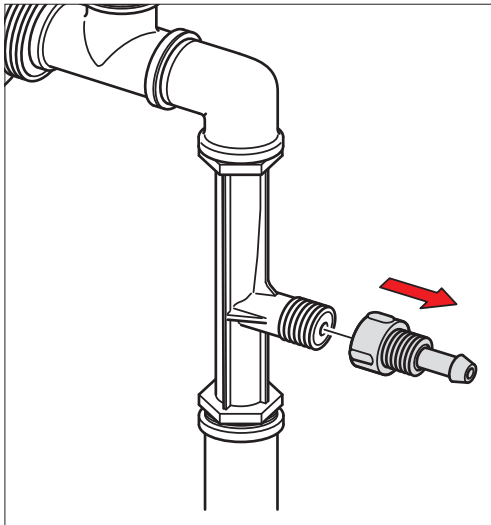
☐ Rengör luftinjektorn

1. Stäng av inkommande vatten efter tryckkärlet.

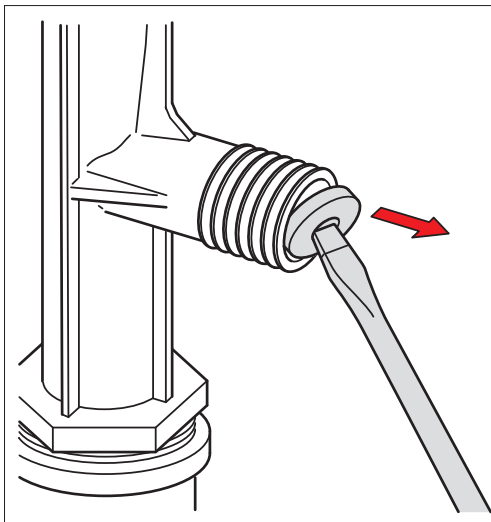


VARNING! Filtret skall vara trycklöst före åtgärd!

2. Genomför en backspolning för att tömma filtret på tryck.
3. Skruva av insugslocket.



4. Lyft ut packningen med hjälp av en skruvmejsel.

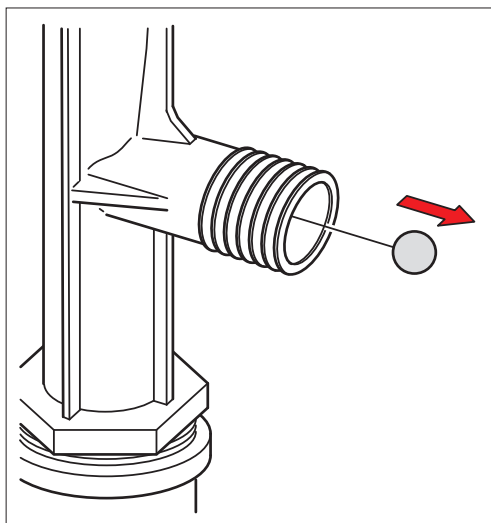


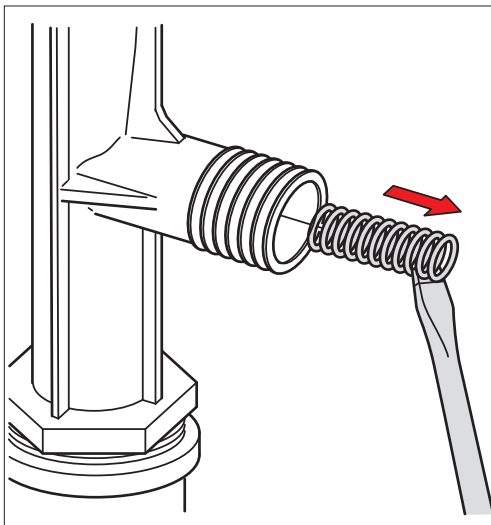
5. Ta ut ventilkulan.



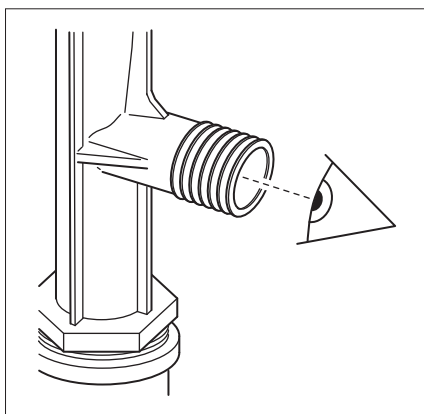
Kulan är fjäderbelastad.

6. Kontrollera att kulan är fri från beläggning. Rengör med fingrarna med såpa och vatten.

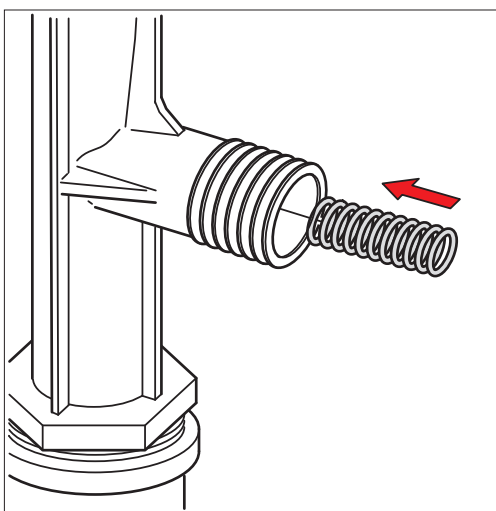




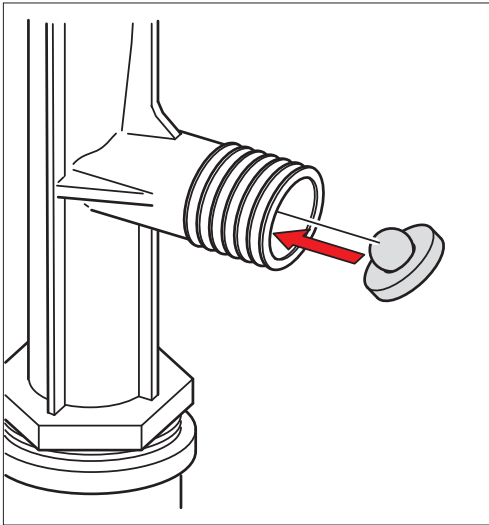
7. Dra ut fjädern.



Kontrollera att inga partiklar har fastnat i injektorn.

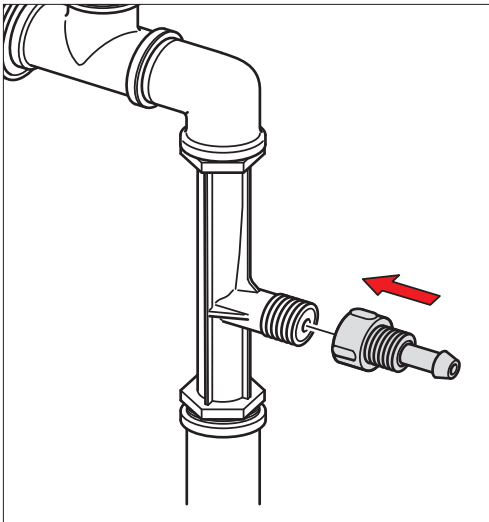


9. Sätt tillbaka spiralfjädern.



10. Placera kulan i packningen.

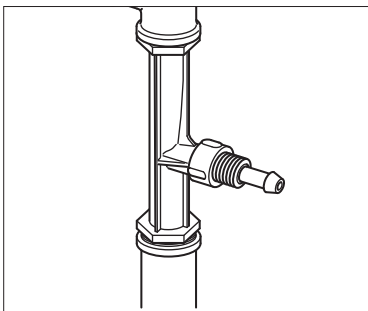
11. Montera packningen tillsammans med kulan.



12. Skruva fast insugshylsan.

13. Öppna inkommande vatten.

14. Starta filtret och kontrollera luftinjektorns funktion.



☐ Kontrollera luftinjektorn

- Starta manuell backspolning.
- Injektorn skapar ett märkbart luftsug. Sätt tummen över ingången och känn efter.

□ Påfyllning av kalk

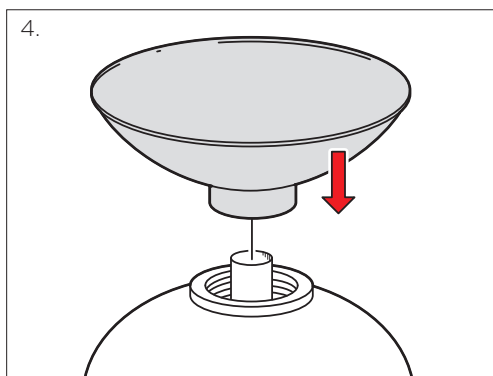
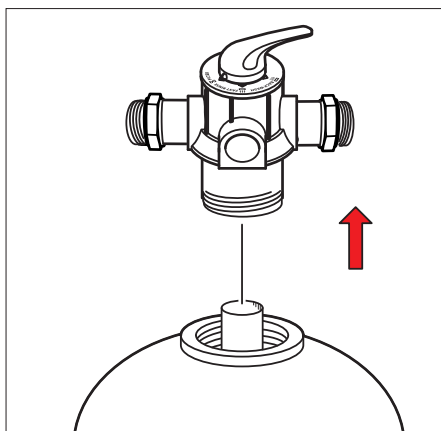
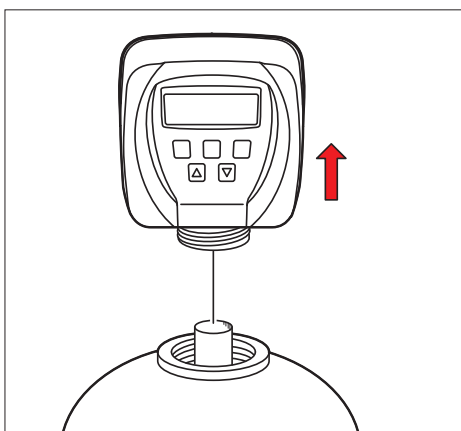
Filter utan separat påfyllningslock

1. Stäng inkommande vatten.

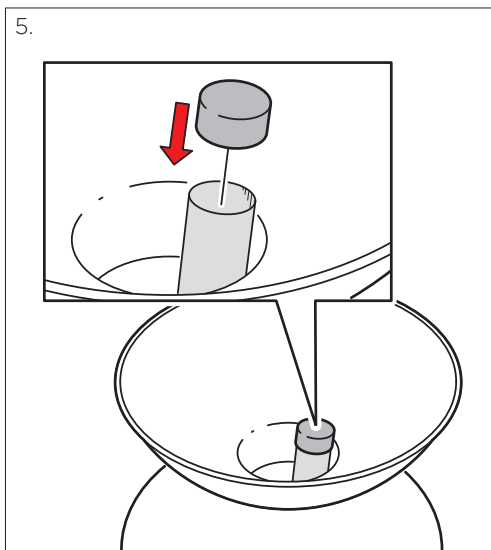


VARNING! Filtret skall vara trycklöst före åtgärd!

2. Genomför en manuell backspolning för att tömma filtret på tryck.
3. Skruva bort automatiken/ventilkopplet.

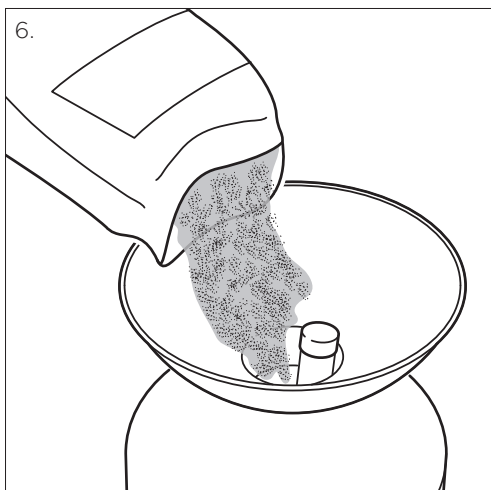


4. Placera medföljande tratt på filtertanken.



5. Täck över innerröret.

! Kalken får ej hamna i innerröret.



6. Fyll på kalk.

! Filtermassa får inte fyllas högre än markeringen **HÖGSTA PÅFYLLNADSNIVÅ**. Markering finns på utsidan av filtret.

7. Avlägsna täckningen av innerröret och återmontera automatiken/ventilvredet.
8. Öppna inkommande vatten till filtret.
9. Låt stå i 10 minuter för att blötlägga kalken.
10. Genomför en backspolning.

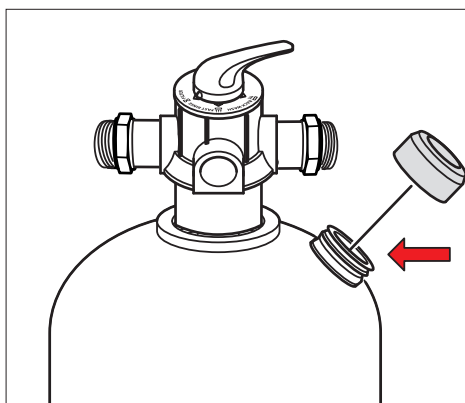
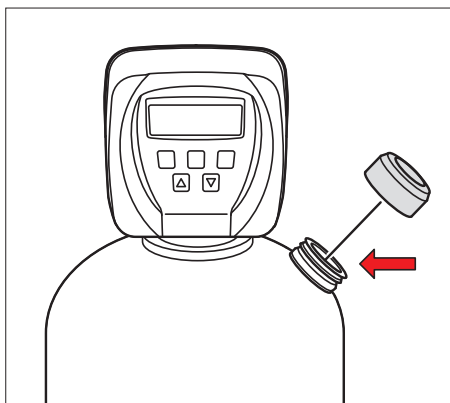
Filter med separat påfyllningslock

1. Stäng inkommande vatten.



VARNING! Filtret skall vara trycklöst före åtgärd!

2. Genomför en manuell backspolning för att tömma filtret på tryck.
3. Skruva av påfyllningslocket.



- 4.. Fyll på kalk via påfyllningshålet



Filtermassa får inte fyllas högre än markeringen HÖGSTA PÅFYLLNADSNIVÅ. Markering finns på utsidan av filtret.

5. Sätt tillbaka påfyllningslocket och dra åt.
6. Öppna inkommande vatten till filtret.
7. Låt stå i 10 minuter för att blötlägga kalken.
8. Genomför en backspolning.

☐ Kontrollera klocka

Se beskrivning

Underhåll & Service / Översyn

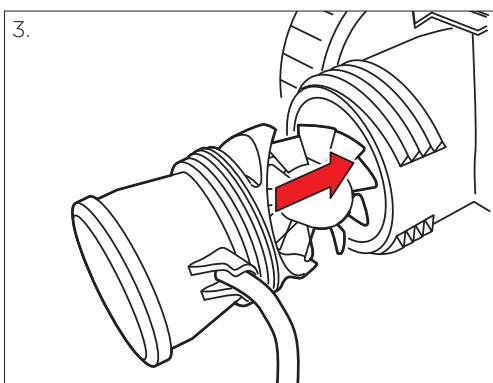
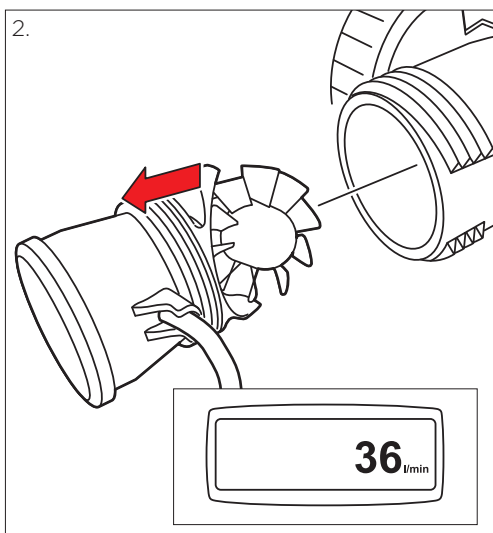
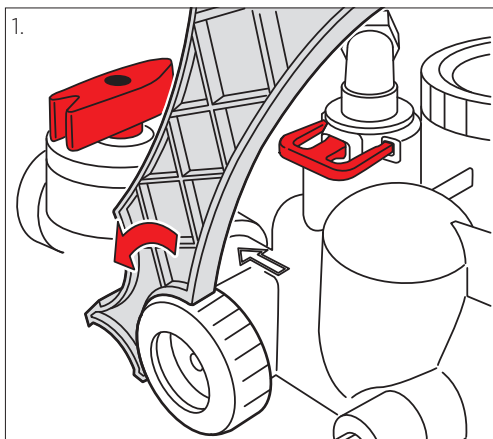
>> UNDERHÅLL A är nu klar.

UNDERHÅLL 1 - Varje år

☐ Kontrollera flödesmätare

Säkerställ flödesmätarens funktion.

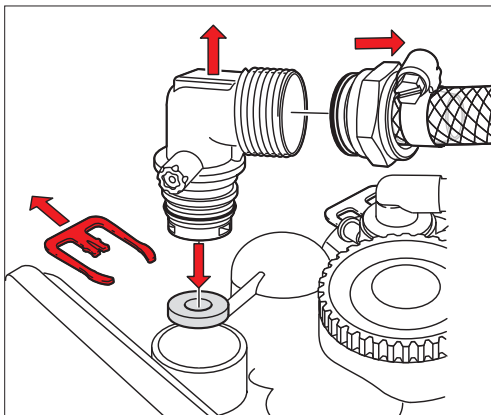
! Gäller enbart vattenmätarstyrd automatik, ej tidsstyrd automatik.



1. Lossa locket till vattenmätaren med multiverktyget.

2. Ta ut insats med propeller.
Tryck *Next* för att se flödesangivelse på display.
Blås på propeller.
Flöde skall då indikeras på displayen.

3. Sätt tillbaka insats med propeller och sätt på locket med hjälp av multiverktyget.



☐ Rengöring av flödesregulator

1. Demontera och kontrollera avloppsslang och avloppsanslutning.
2. Drag ut regulator. Inga verktyg behövs.
3. Rengör alla delar med en mjuk borste och diskmedel.
4. Spola rent.
5. Montera vinkelanslutning.
6. Montera avloppsslang.

☐ Kontrollera klocka

Se beskrivning

Underhåll & Service / Översyn

☐ Rengör luftinjektor

Se beskrivning

Underhåll & Service / Underhåll A

☐ Fyll på kalk

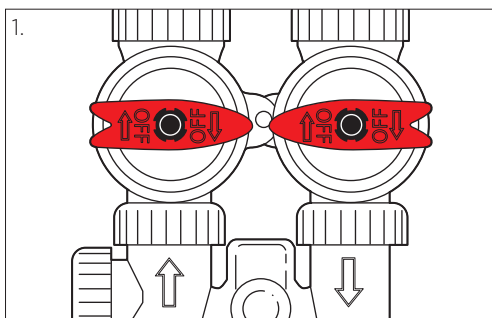
Se beskrivning

Underhåll & Service / Underhåll A

>> UNDERHÅLL 1 är nu klar.

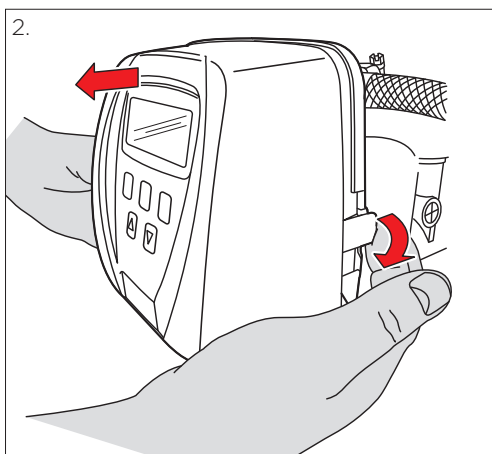
UNDERHÅLL 3 – Var tredje år

☐ Byt packbox

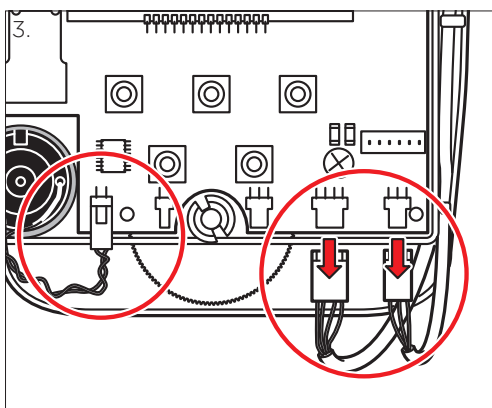


1. Ställ filtret i bypass-läge och starta *Manuell backspolning* enligt flik *Idriftsättning / Manuell backspolning*.

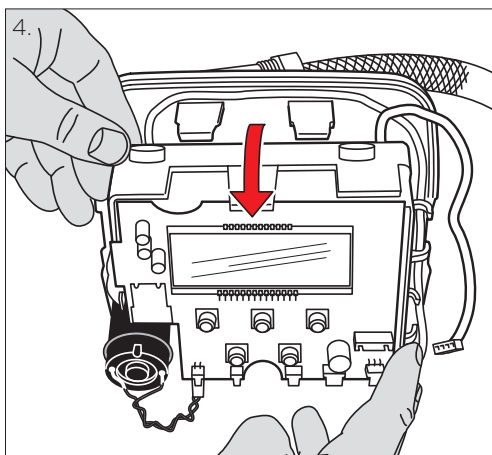
När vattnet har runnit i avloppet i en minut, stega dig genom menyn genom att trycka *Regen* (låt motorn stanna mellan varje tryck) tills *Softening* blinkar.



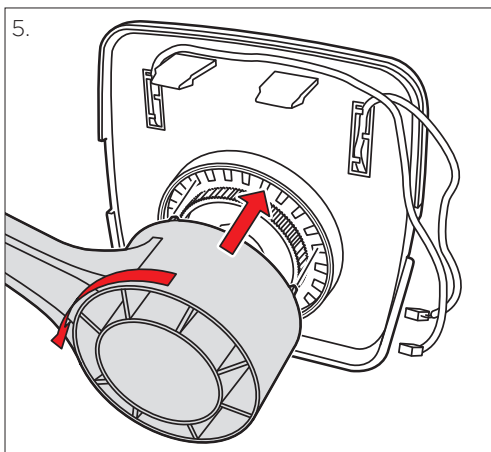
2. Ta av displayhöljet.



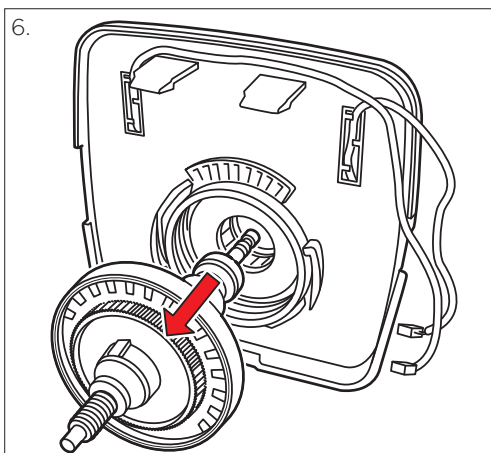
3. Lossa kontakterna till kretskortet.



4. Ta bort kretskortskassetten.

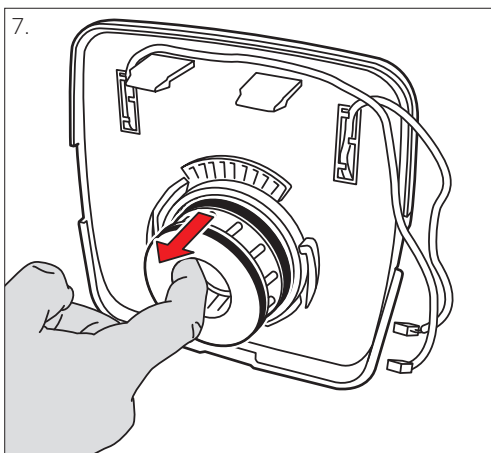


5. Lossa pistong med multiverktyget.



6. Dra försiktigt pistongen rakt ut.

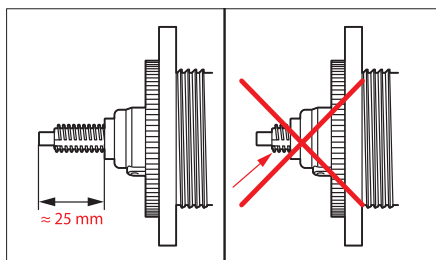
! Ibland kan packboxen följa med pistongen ut.



7. Avlägsna packboxen.

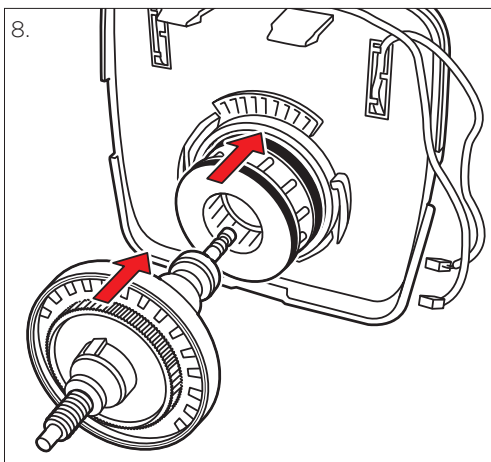
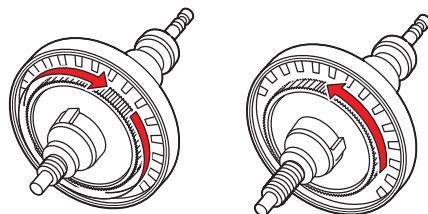
! Se till att pistongen är i rätt läge för återmontering.

Gängtappen skall sticka ut 20-25 mm för att inte skada pistongen.

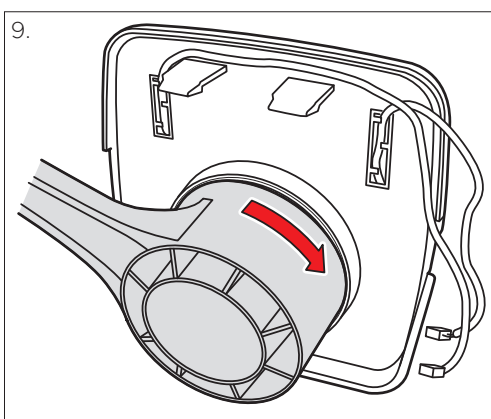


! Ställ pistongen i rätt läge genom att:

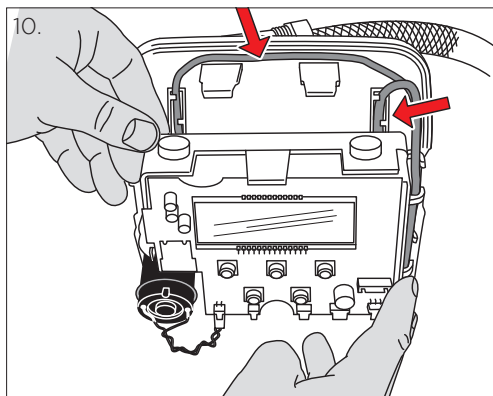
1. Dra för hand åt den vita kuggkransen fullt åt höger.
2. Lossa med ett kvarts varv åt vänster.



8. Montera den nya packboxen och pistongen.

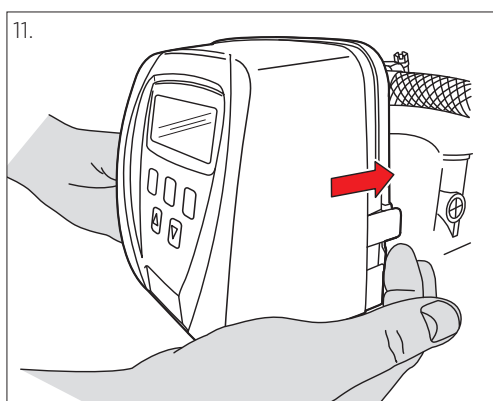


9. Sätt fast pistongen med multiverktyget.



10. Återmontera kretskortskassetten och koppla kontakterna till kretskortet.

! Se till att inga sladdar hamnar i kläm vid återmonteringen.



11. Montera displayhöljet.

☐ **Kontrollera klocka**

Se beskrivning

Underhåll & Service / Översyn

☐ **Rengör luftinjektor**

Se beskrivning

Underhåll & Service / Underhåll A

☐ **Fyll på kalk**

Se beskrivning

Underhåll & Service / Underhåll A

☐ **Kontrollera flödesmätare**

Se beskrivning

Underhåll & Service / Underhåll 1

☐ **Rengöring av flödesregulator**

Se beskrivning

Underhåll & Service / Underhåll 1

>> UNDERHÅLL 3 är nu klar.

UNDERHÅLL 10 – Var 10:e år

☐ Byt filtermassa

1. Stäng inkommande vatten till filtret.

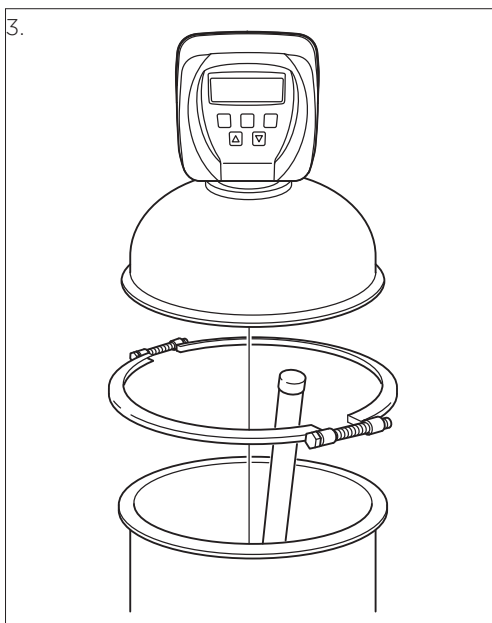


WARNING! Filtret skall vara trycklöst före åtgärd!

2. Genomför en backspolning för att tömma filtret på tryck.



Töm och rengör filtret alltid före byte av filtermassa.

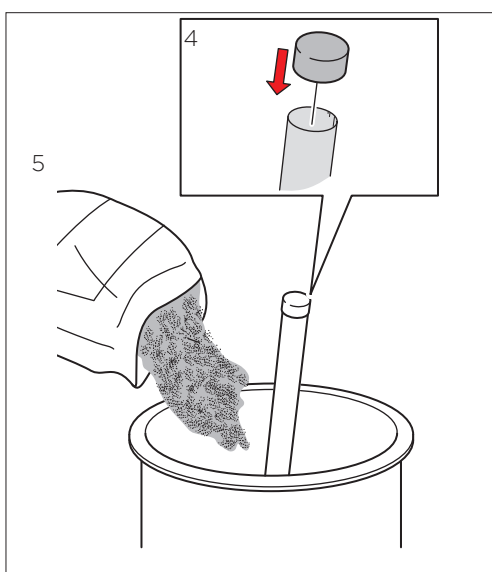


Filter med spänning

3. Lossa spänningen och lyft av övre delen av filtret.
4. Täck över innerröret.



Filtermassa får ej hamna i innerröret.



5. Fyll på filtermassor i filtertanken. Töm medföljande förpackningar enl följande:
 - Bärlager, ligger löst i botten på filtret
 - Sand
 - Mangandioxid
 - Kalk, denna filtermassa kan vara olika beroende på vattenkvalitet.



Filtermassa får inte fyllas högre än markeringen HÖGSTA PÅFYLLNADSNIVÅ. Markering finns på utsidan av filtret.

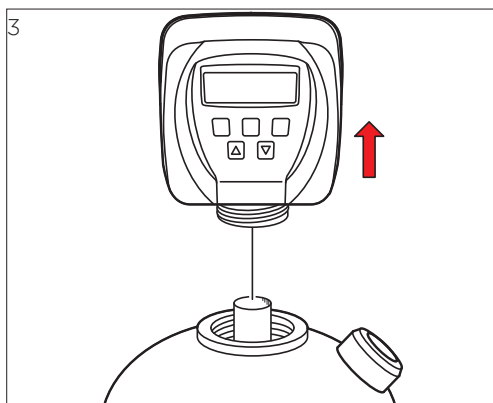


**WARNING! Filtret skall vara trycklöst!
Risk för personskador!**

6. Avlägsna täckningen av innerröret och återmontera övre filterdelen med spänningen.



Filtermassan ska blötläggas i filtret minst 10 minuter. Gör också en backspolning före idriftsättning.



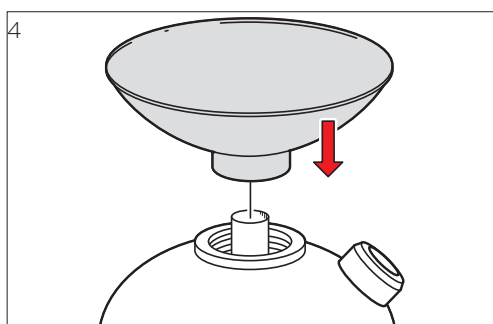
Filter utan spännring



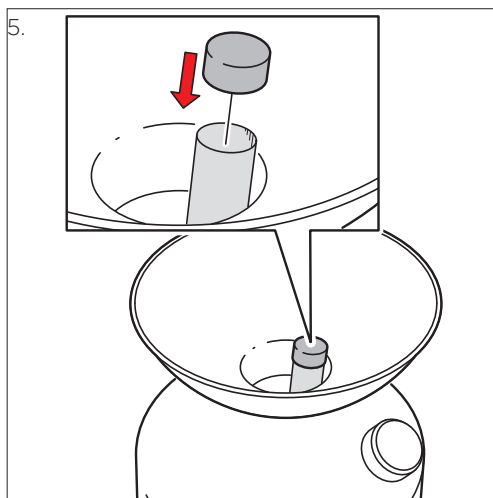
VARNING! Filtret skall vara trycklöst!

Risk för personskador!

3. Avlägsna automatiken/ventilkoppel på filtertanken genom att skruva av den.



4. Placera medföljande tratt på filtertanken.



5. Täck över innerröret.



Filtermassa får ej hamna i innerröret.



6. Fyll på filtermassa. Se föregående avsnitt, Filter med spännring.



Filtermassa får inte fyllas högre än markeringen HÖGSTA PÅFYLLNADSNIVÅ. Markering finns på utsidan av filtret.

7. Avlägsna täckningen av innerröret och återmontera automatiken/ventilkoppel.



Filtermassan ska blötläggas i filtret minst 10 minuter. Gör också en backspolning före idriftsättning.

☐ **Förbrukad filtermassa**

Förbrukad filtermassa klassas som farligt avfall.



Rådgör med miljönämnden i din kommun om hantering av förbrukad filtermassa.

☐ **Kontrollera klocka**

Se beskrivning

Underhåll & Service / Översyn

☐ **Rengör luftinjektor**

Se beskrivning

Underhåll & Service / Underhåll A

☐ **Fyll på kalk**

Se beskrivning

Underhåll & Service / Underhåll A

☐ **Kontrollera flödesmätare**

Se beskrivning

Underhåll & Service / Underhåll 1

☐ **Rengöring av flödesregulator**

Se beskrivning

Underhåll & Service / Underhåll 1

>> UNDERHÅLL 10 är nu klar.

FELSÖKNING

Problem	Åtgärd
Felkod visas i display	Se felkodslista, <i>Felsökning / Felkoder för programautomatik</i>
Inget visas i displayen	Kontrollera strömförsörjning, säkringar, jordfelsbrytare, samt nätkopplingen till automatiken
Display visar inte rätt tid	Kontrollera strömförsörjning, säkringar, jordfelsbrytare, samt nätkopplingen till automatiken Programmera in rätt tid, se <i>Idriftsättning / Programmering</i>
Vattenflöde visas ej i display	Se till att inte anläggningen är satt i by-pass, se <i>Idriftsättning</i> Kontrollera vattenmätarens funktion, se <i>Underhåll & Service / Underhåll 1 / Kontrollera flödesmätare</i> Kontrollera att kabeln till vattenmätaren sitter ordentligt på moderkortet. Se <i>Underhåll & Service / Underhåll 3</i> , för att komma åt kontakten
Backspolning sker på fel tidpunkt	Kontrollera att klockan och tid för backspolning är rätt inställda, se <i>Idriftsättning / Programmering</i> . Standardinställning för backspolning är klockan 02:00. Kontrollera vattenmätarens funktion, se <i>Underhåll & Service / Underhåll 1 / Kontrollera flödesmätare</i> Kontrollera att kabeln till vattenmätaren sitter ordentligt på moderkortet. Se <i>Underhåll & Service / Underhåll 3</i> , för att komma åt kontakten
Tiden blinkar i displayen	Kontrollera strömförsörjning. Programmera in rätt tid, se <i>Idriftsättning / Programmering</i>

Felkoder för programautomatik

Felkoder	Åtgärd
E1, Err - 1001, ERR - 101	Tag av displayhöljet. Kontrollera att moderkortet sitter ordentligt i fästet och att motorn är kopplad till kontakten märkt "Motor" på moderkortet.
E2, Err - 1002, ERR - 10	Tag av displayhöljet. Tag ur pistong och kontrollera att inget föremål stör/hindrar automatiken. Se <i>Underhåll & Service / Underhåll 3</i> , hur du tar loss pistongen.
E3, Err - 1003, ERR - 103	Tag av displayhöljet. Kontrollera pistong och packbox så att inget föremål stör/hindrar automatiken. Se <i>Underhåll & Service / Underhåll 3</i> , hur du tar loss pistongen.
E4, Err - 1004, ERR - 104	Tag av displayhöljet. Kontrollera pistong och packbox så att inget föremål stör/hindrar automatiken. Se <i>Underhåll & Service / Underhåll 3</i> , hur du tar loss pistongen. Koppla ifrån strömmen på moderkortet i 5 sekunder. Återanslut. Se <i>Felsökning / Felkoder för programautomatik / Återställning av felkoder</i>
Err - 1006, Err - 106, Err - 116	Tag av displayhöljet. Koppla ifrån strömmen på moderkortet i 5 sekunder. Återanslut. Se <i>Felsökning / Felkoder för programautomatik / Återställning av felkoder</i> Kontrollera pistong och packbox så att inget föremål stör/hindrar automatiken. Se <i>Underhåll & Service / Underhåll 3</i> , hur du tar loss pistongen.
Err - 1007, Err - 107, Err - 117	Tag av displayhöljet. Kontrollera pistong och packbox så att inget föremål stör/hindrar automatiken. Se <i>Underhåll & Service / Underhåll 3</i> , hur du tar loss pistongen.

☐ Återställning av felkoder

Flera felkoder i displayen kan åtgärdas genom att koppla bort strömmen till automatiken. Dra ut kontakten till eluttaget i 5 sekunder. Återanslut sedan.

GARANTI

Ni har installerat en reningsutrustning från Aqua Expert AB. Garantin gäller den person eller återförsäljare som är fakturamottagare.



2 års produktgaranti

2 års återköpsgaranti

5 års funktionsgaranti

Garantibegränsningar för produktgaranti:

- ☐ Produkten används vårdslöst.
- ☐ Maximalt arbetstryck eller flöde överskrids.
- ☐ Anvisningar beträffande montering, användning, underhåll och skötsel av produkten ej har följts av användaren.
- ☐ Felaktig montering av produkten eller felaktig placering på användningsplatsen.
- ☐ Felaktig programmering av automatiken.
- ☐ Fel efter utebliven spänning, åsknedslag, brand
- ☐ Reparationer, underhåll och/eller konstruktionsändringar som gjorts av icke auktoriserad part.
- ☐ Delar, som genom hantering eller normalt slitage är utsatta till exempel säkerhetsförslutning, spännringar, backventiler, silverböj, trevägsventiler, filtermassor, injektorer och övriga slitdetaljer.
- ☐ Installationsmaterial som används för rördragning fram till produkt och från produkt. Produktgarantin gäller ej detaljer som omfattas av serviceplan.

Garantibegränsningar för återköpsgaranti :

- ☐ Livsmedelsverkets *Råd om enskild dricksvattenförsörjning* uppfylls av reningsutrustningen, som den är avsedd för.
- ☐ Offererad anläggning ej är rätt eller komplett installerad.
- ☐ Pumpkapaciteten för filtrets spolvattenbehov ej är uppfyllt.
- ☐ Flödes hastigheten för filtrets prestanda överskrids.
- ☐ Förändrad råvattenkvalitet sedan offert/dimensioneringstillfället.
- ☐ Uteblivet underhåll enligt angivna instruktioner.

Garantin gäller ej detaljer som omfattas av serviceplan.

Garantin omfattar bara material som är av oss levererat och ersättningen för installationsmaterial utgår ej. Ersättning för arbetstid regleras via standardmatris för tidsåtgång och delges när garanti är fastställd och arbetet beställs.

Avgifter så som framkörningsavgift, spolbil, övrig maskinell hyra av återförsäljare/kund inhyrd transport eller dylikt ersätts ej.

Garantibegränsningar för funktionsgaranti:

- ☐ Villkor för Återköpsgaranti är uppfyllda.
- ☐ Serviceplanen för produkten har följts enligt våra anvisningar.
- ☐ Ersatta delar enligt serviceplan är levererade av Aqua Expert AB.

Läs mer om våra garantivillkor på www.aquaexpert.se



Aqua Expert AB Mårdvägen 7, 352 45 Växjö - info@aquexpert.se - Telefon 0470 - 700 600
www.aquexpert.se