

Installations- och Bruksanvisning **Mjukvattenfilter**

Förberedelser	3
Installation	5
Idriftsättning	10
Underhåll & Service	16
Felsökning.....	27
Garanti.....	30



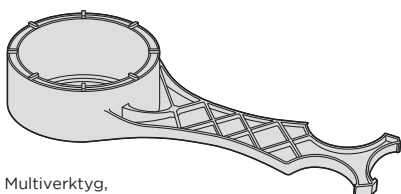
AQUA EXPERT

FÖRBEREDELSE

Arbetsstryck 2,5 - 6,0 bar
Tryck vid backspolning .. max 2,5 bar
Max. arbetstemp. 40°C
Elanslutning 230 V 50 Hz
Anslutning Armerad slang

Leveransen innehåller:

- ☐ Filterbehållare
- ☐ Styrdon
- ☐ Filtermassa
- ☐ Påfyllningsträtt
- ☐ Multiverktyg



Multiverktyg,

☐ Välj placering av utrustningen

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

! Utrustningen skall alltid installeras efter tryckkärlet.

☐ Placera den ej för nära varmvattenberedare

Det skall vara tillräckligt långt mellan utrustningen och varmvattenberedaren p.g.a. eventuell överföring av värme via kallvattenrören. Alternativt monteras en back-ventil på utgående ledning från filtret.

☐ Kontrollera inkommande vattentryck

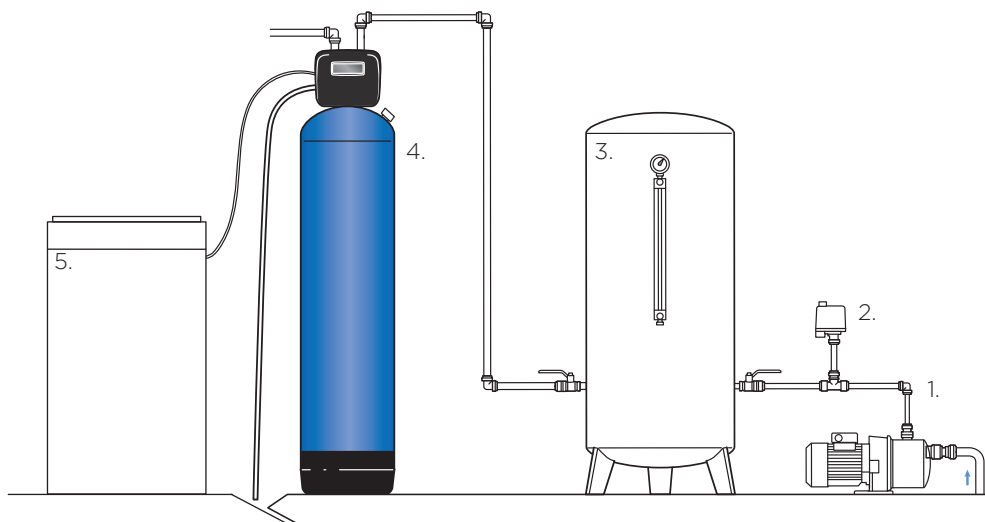
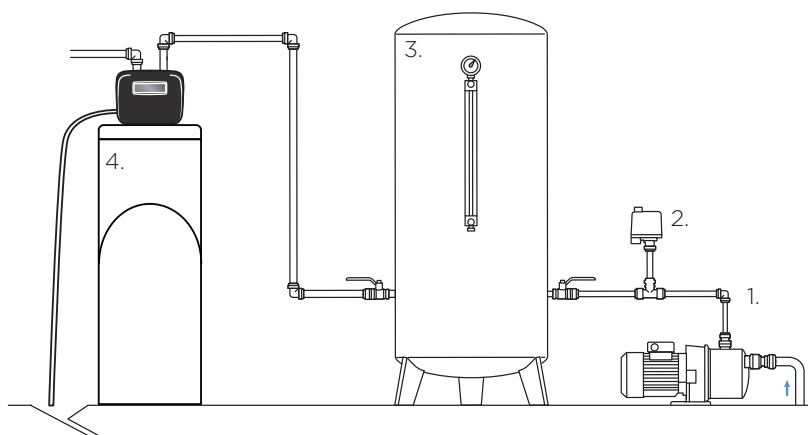
För fullgod funktion måste inkommande vattentryck ligga på minst 2,5 bar vid backspolning och max 6,0 bar vid filtrering.

☐ Kontrollera avlopp

Utrustningen backspolar salt. Kontrollera vad som gäller för ditt avlopp och infiltration.

Placeringsprincip

1. Råvattenpump
2. Tryckströmbrytare
3. Hydrofor/hydropsess
4. Reningsutrustning
5. Doseringsbehållare



Hårdhetstest FÖRE installation:

Hårdhetstest EFTER installation:

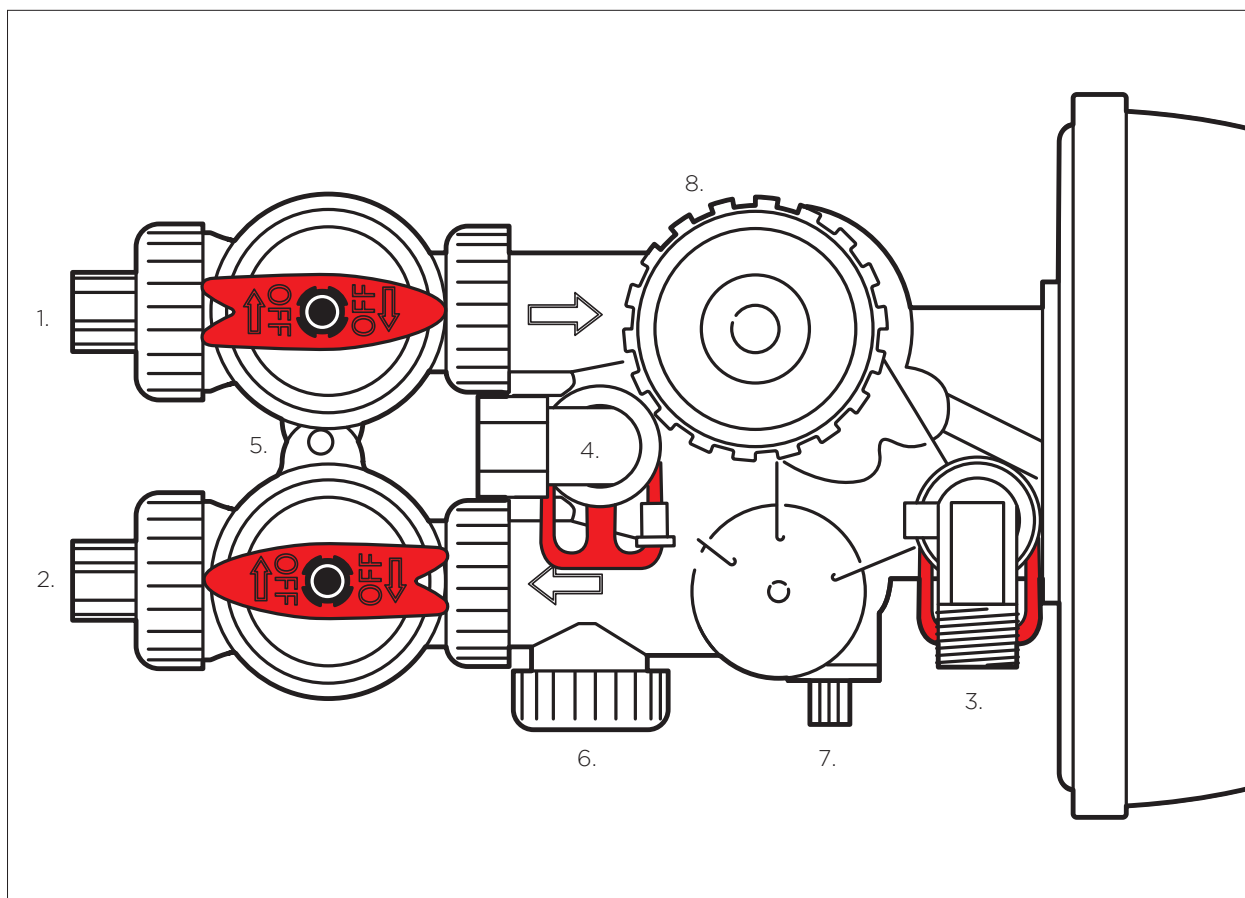
☐ **Gör hårdhetstest**

Gör det medföljande hårdhetstestet före installation och anteckna resultatet eller ange värdet från vattenanalysen.

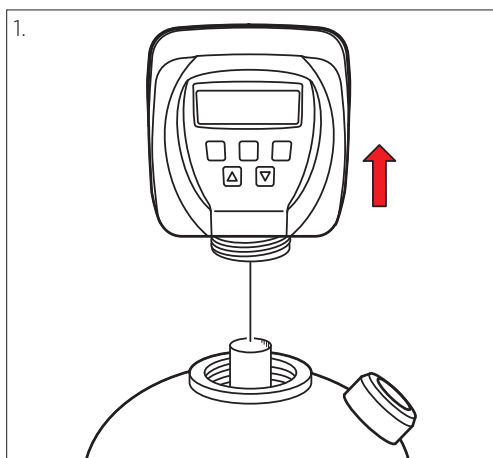
Hårdhetstest görs också efter installation.

Rekommenderat värde efter fullgjord installation är 3-5 °dH.

INSTALLATION



1. IN - för ingående anslutning
2. UT - för utgående anslutning
3. Avloppsanslutning
4. Anslutning till doseringsbehållare
5. Bypassventil
6. Vattenmätare (endast på modeller med vattenmängd-
styrd backspolning)
7. Blandningsventil
8. Injektorhus

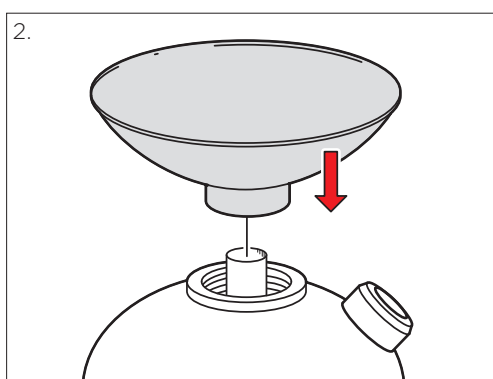


□ **Placera filtret på plats**

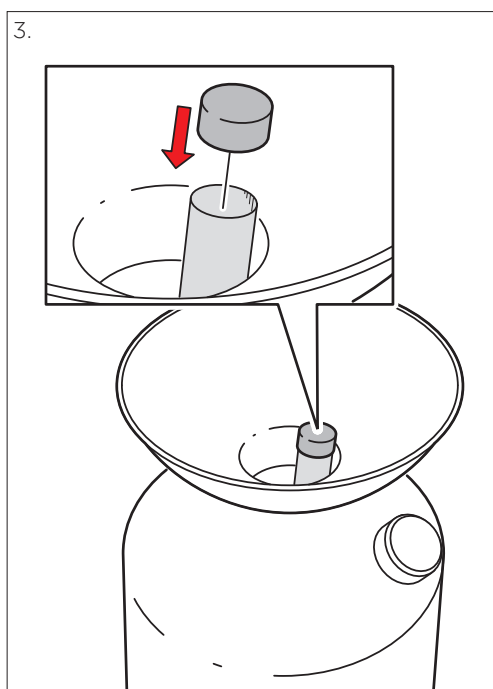
□ **Fyll på filtermassa**

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

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

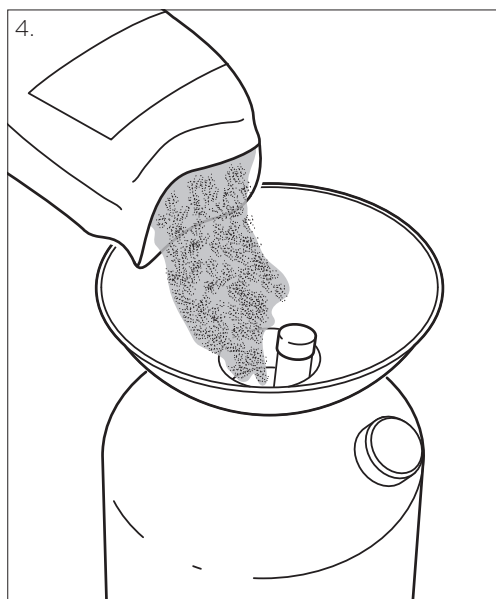


2. Placera medföljande tratt på filtertanken.

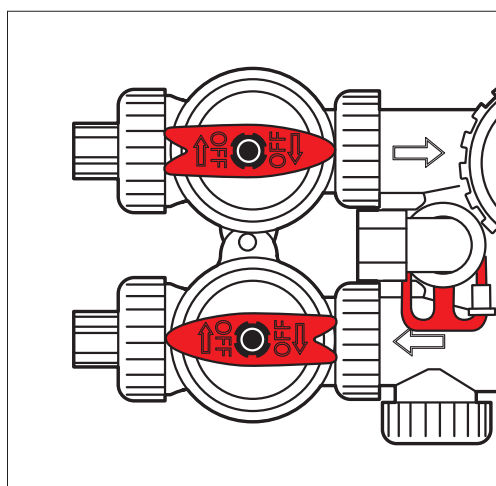


3. Täck över innerröret.

! Filtermassa får ej hamna i innerröret.



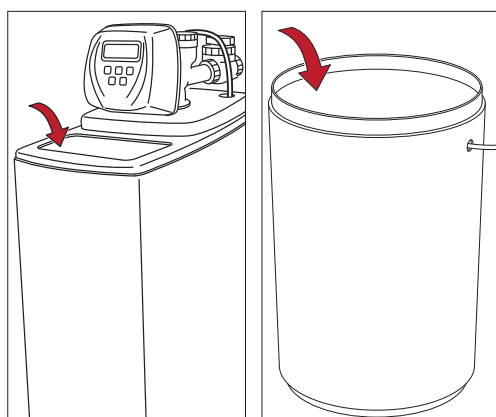
4. Töm medföljande förpackning med filtermassa i filtertanken.
5. Avlägsna täckningen av innerröret och återmontera automatiken.



☐ **Koppla in- och utgående ledning**

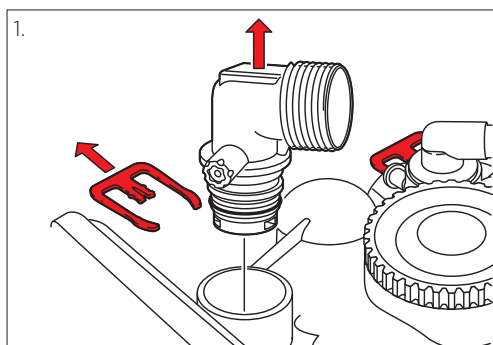
Inkommande vatten kopplas till IN

Utgående vatten kopplas på UT



☐ **Fyll på salt i doseringsbehållaren**

Häll i salt i doseringsbehållaren. Maxnivån är 15 cm till övre kanten på behållaren. Minsta nivån är 15 cm från botten.



□ Koppla avloppsanslutning

Använd medföljande slang för avloppsanslutning.

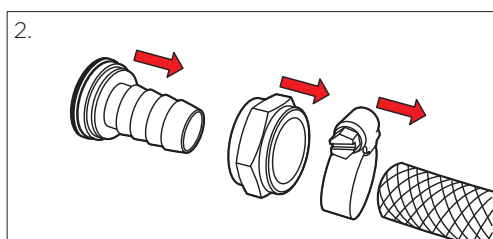
Slangen skall vara så kort som möjligt.

Slangens mynning får ej vara högre upp än filtrets höjd.

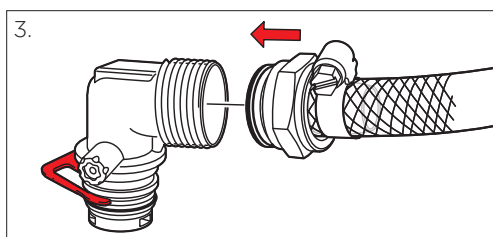


Om det behövs mer än 5 m slang, använd 1"-slang.

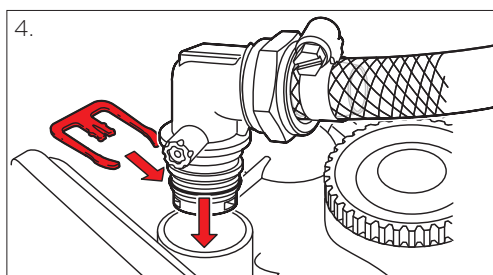
1. Lossa avloppsanslutningen.



2. Montera kopplingsdetaljer på slang.



3. Koppla slang till avloppsanslutningen.



4. Koppla till avloppsanslutning.

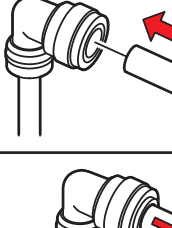
5. Placera änddelen av slangen i golvbrunnen. Se till att slangänden ej kommer i kontakt med vattenytan.

Doseringsslangen kopplas från flottören i doseringsbehållaren till anslutning för doserings slang.

- 2.
- 
- The diagram illustrates the assembly of the 1/2" male adapter. On the left, a 1/2" male adapter is shown being inserted into the bottom of the 1/2" female adapter. On the right, the 1/2" male adapter is shown inserted into the 1/2" female adapter, with red arrows indicating the direction of flow.

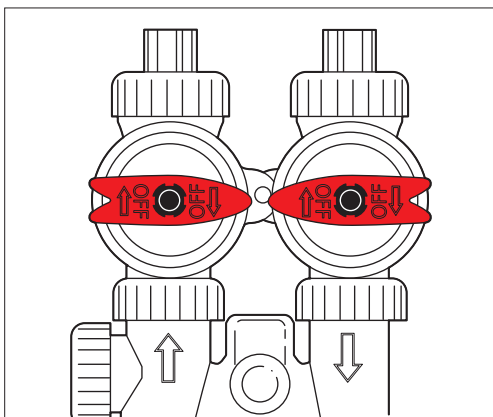
- 3.
- 
- The diagram shows the two hoses being connected. The hose from the pump assembly is inserted into the other end of the hose that was previously connected to the engine. A red arrow indicates the direction of flow from the pump assembly into the hose connected to the engine.

-

- 5.
- 
- The diagram illustrates the correct connection of a cable to a device. The top part shows a cable being inserted into a port, with a red arrow indicating the direction of insertion. The bottom part shows the cable fully inserted, with a red arrow indicating the direction of the cable's movement. A padlock icon is shown next to the port, indicating that the connection is secure.

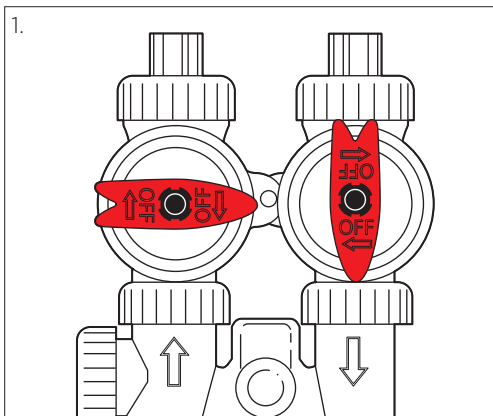
- 5.
-
- The diagram illustrates the assembly of a water filter. The top section shows a three-step process: 1. A water filter cartridge is inserted into a housing. 2. A cap is placed on the housing. 3. The cap is tightened. The bottom section shows the assembled filter being inserted into a water dispenser.

IDRIFTSÄTTNING



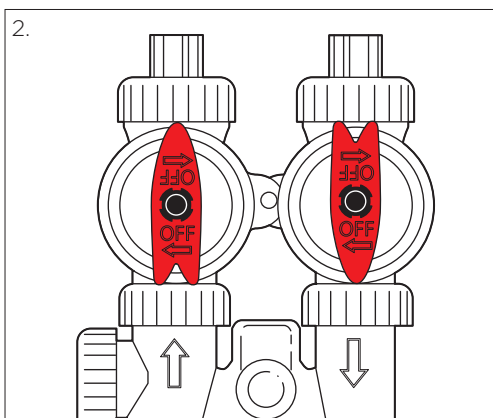
□ Sätt filter i bypass-läge

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.

PROGRAMMERING

av vattenmätarstyrd automatik

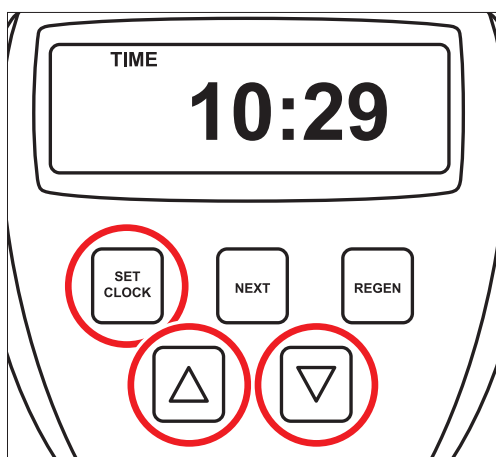
☐ Anslut el

Anslut i ett jordat 230V eluttag.



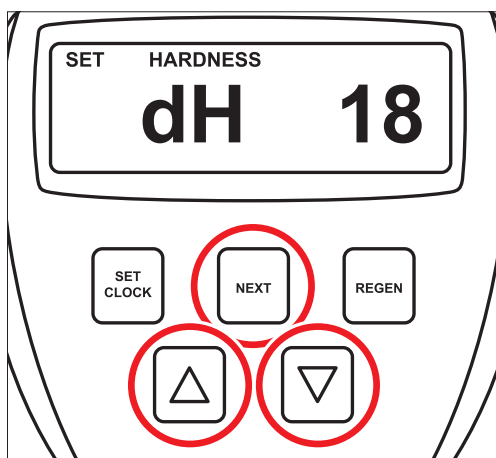
Next går till nästa steg

Regen backar till föregående steg.



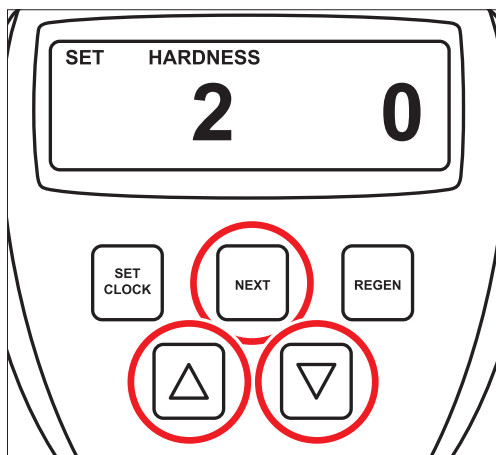
☐ Ställ in klockan

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.



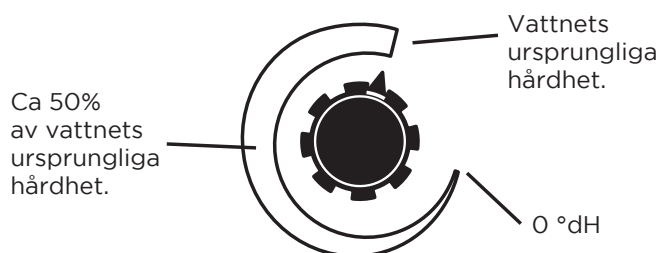
☐ Programmering av uppmätt hårdhet

1. Tryck *Next* och *Upp* samtidigt.
2. Tryck *Pil upp* eller *Pil ner* för att ställa in din uppmätta vattenhårdhet före installation. Filtret är inställt på 18 från fabrik.
3. Tryck därefter *Next*.



☐ Programmering av hårdhet efter blandning

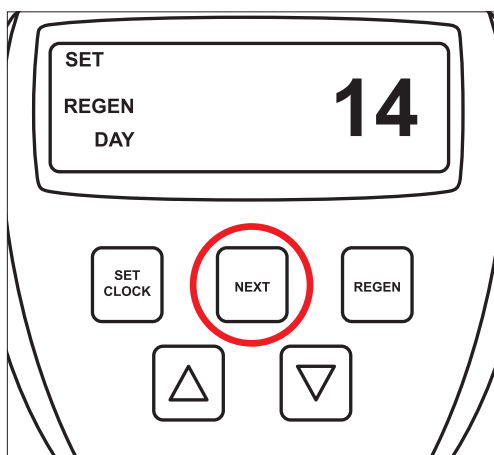
Vrid på blandningssventilen för att ställa in rätt hårdhet. Mät i separat vattenprov med provkit som medföljer. Rekommenderat värde för hårdhet är 3 – 5 °dH.



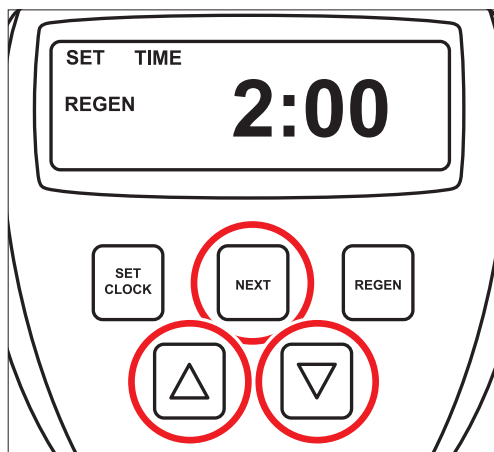
Hårdhetstest EFTER installation:

☐ **Programmering av det nya uppmätta värdet.**

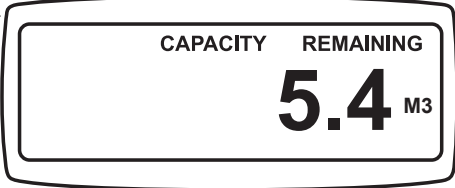
1. Tryck *Next* och *Pil upp* samtidigt.
Om automatiken har gått tillbaka till normalläge – tryck *Next* och *Pil upp* samtidigt. Stega dig sedan fram till du kommer till *Hardness 2*.
2. Tryck *Pil upp* eller *Pil ner* för att ställa in din uppmätta hårdhet efter blandningen.
3. Tryck därefter *Next*.

☐ **Programmering backspolning**

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



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.

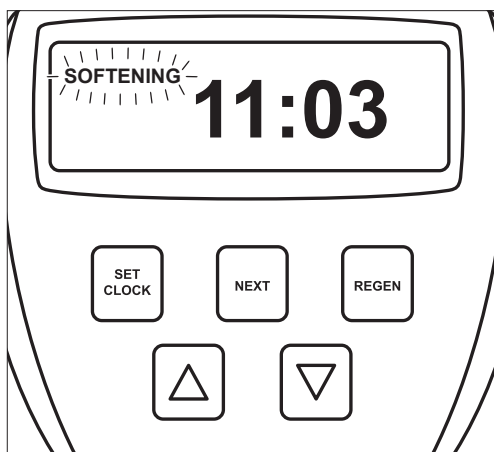


☐ Manuell backspolning

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

☐ Fyll doseringsbehållare med vatten

1. Stega dig genom menyn genom att trycka *Regen* (låt motorn stanna mellan varje tryck), tills displayen visar *Fill*.
2. Låt programmet gå klart. Detta kan ta ett par minuter.



☐ Kontroll av uppsugning

1. Stega dig genom menyn genom att trycka *Regen* (låt motorn stanna mellan varje tryck), tills displayen visar *dn/Brine*.
2. Kontrollera att vatten sugs upp genom att kontrollera vattennivån i doseringsbehållaren (skillnaden är endast någon centimeter).
3. Stega dig genom menyn genom att trycka *Regen* (låt motorn stanna mellan varje tryck), tills *Softening* blinkar och klockan visas i displayen.

PROGRAMMERING av tidsstyrd automatik

☐ Anslut el

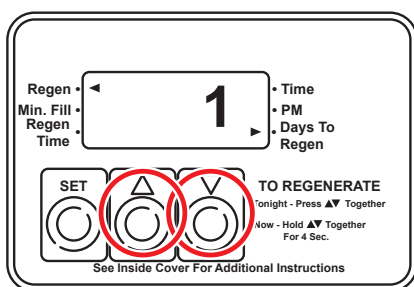
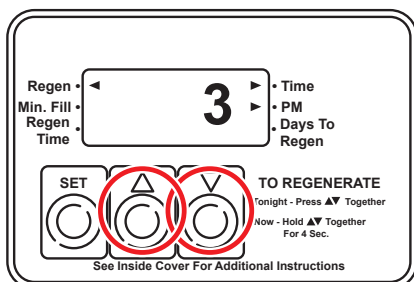
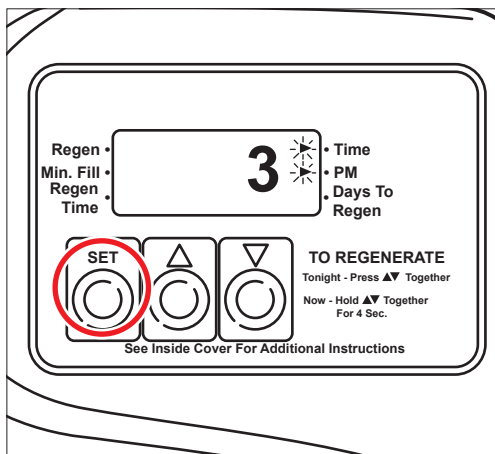
Anslut i ett jordat 230V eluttag.

☐ 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.



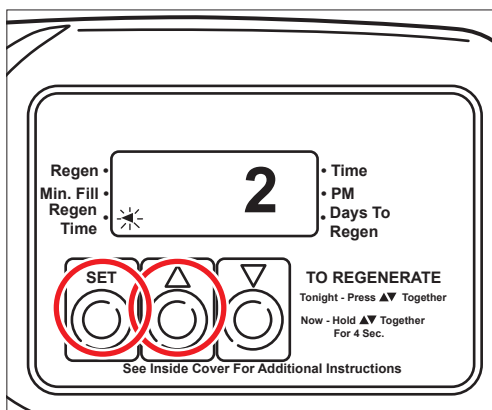
Vad syns i displayen?

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

1. Tryck *SET* och *Pil upp* samtidigt i minst 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*.

Räkna ut antal dagar mellan backspolningarna

För att kunna räkna ut antalet dagar mellan backspolning så måste du veta din ursprungliga hårdhet, samt hur mycket vatten du förbrukar. Index för ditt filter kan du hitta i kapitel *Underhåll & Service*.

Se exemplet nedan:

Vattenförbrukning: 0,6 m³/dygn

Ursprunglig hårdhet: 18 °dH

Inköpt filtermodell: M50

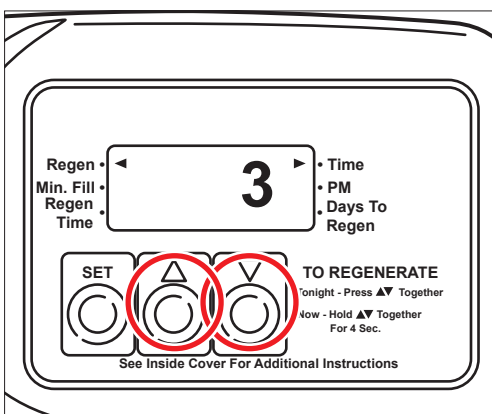
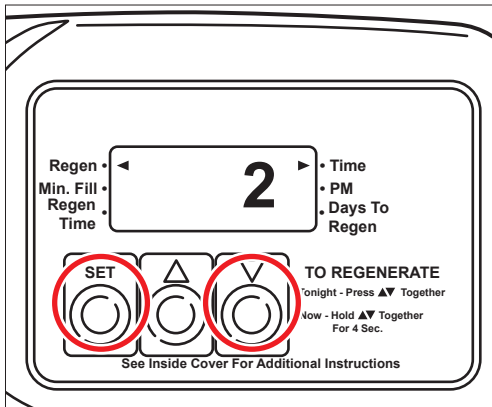
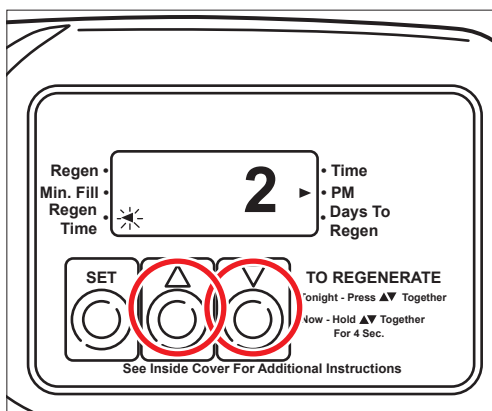
Filter	Index (m ³ /°dH)
M50	140

Hur mycket ni kan förbruka:

$$\frac{140}{18} = 7,8 \text{ m}^3$$

Antal dagar mellan backspolning:

$$\frac{7,8}{0,6} = 13 \text{ dagar}$$



□ Manuell backspolning

1. Tryck *SET* och *Pil upp* samtidigt i minst 3 sekunder.
2. Starta en manuell backspolning genom att hålla *Pil upp* och *Pil ner* intryckt i minst 3 sekunder.

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

Pil i display ska indikera *Regen*.

UNDERHÅLL & SERVICE

Paket	Innehåll	
Startpaket	1 injektor, rengöringsvätska	
Underhållspaket	1 packbox, 1 injektor, rengöringsvätska	
Tidsintervall	Åtgärd	Instruktion
Varje månad	Översyn, kontroll doseringsbehållare	ÖVERSYN
Varje helår	Injektor, rengöring	UNDERHÅLL 1
Vart tredje år	Packbox, injektor, rengöring	UNDERHÅLL 3

Underhållslista	Instruktion	Översyn	Injektor	Rengöring	Packbox	Datum	Sign
Installation							
1 år	UNDERHÅLL 1	•	•	•			
2 år	UNDERHÅLL 1	•	•	•			
3 år	UNDERHÅLL 3	•	•	•	•		
4 år	UNDERHÅLL 1	•	•	•			
5 år	UNDERHÅLL 1	•	•	•			
6 år	UNDERHÅLL 3	•	•	•	•		
7 år	UNDERHÅLL 1	•	•	•			
8 år	UNDERHÅLL 1	•	•	•			
9 år	UNDERHÅLL 3	•	•	•	•		
10 år	UNDERHÅLL 1	•	•	•			
11 år	UNDERHÅLL 1	•	•	•			
12 år	UNDERHÅLL 3	•	•	•	•		
13 år	UNDERHÅLL 1	•	•	•			
14 år	UNDERHÅLL 1	•	•	•			
15 år	UNDERHÅLL 3	•	•	•	•		

Paketinnehåll

– Påfyllningsvolym och injektoridentifikation Mjukvattenfilter

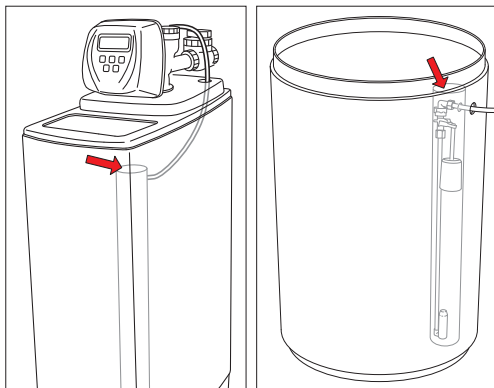
Startpaket

Kapacitets- index(m ³ /°dH)	Salt/reg, kg	Modell	ResinClean, liter	Dos i saltkärl, liter/år	Packbox, antal	Injektor, färg och antal
50	1,8	Midi	1,0	0,3	0	Brun 1 st
98	3,5	Maxi	1,0	0,5	0	Röd 1 st
140	6,5	M50	1,0	0,8	0	Gul 1 st
210	9,8	M75	2,0	1,1	0	Grön 1 st
280	13,0	M100	2,0	1,5	0	Grön 1 st
420	19,5	M150	3,0	2,2	0	Ljusblå 1 st
560	26,0	M200	3,0	3,0	0	Ljusgrön 1 st
840	39,0	M300	5,0	4,5	0	Ljusgrön 1 st
1400	65,0	M500	10,0	7,5	0	Ljusgrön 1 st

Underhållspaket

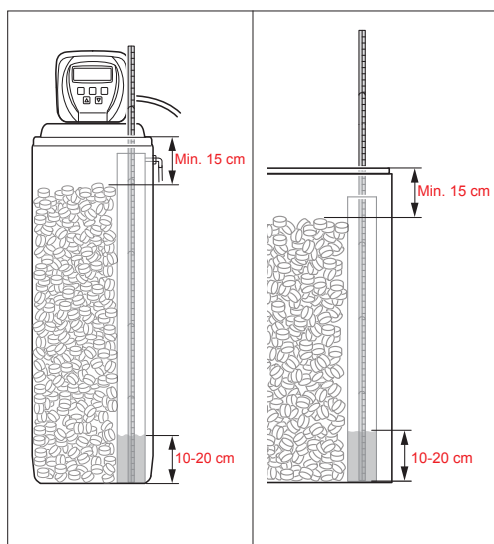
Modell	ResinClean, liter	Dos i saltkärl, liter/år	Packbox, antal	Injektor, färg och antal
Midi	1,0	0,3	1 st	Brun 1 st
Maxi	1,0	0,5	1 st	Röd 1 st
M50	1,0	0,8	1 st	Gul 1 st
M75	2,0	1,1	1 st	Grön 1 st
M100	2,0	1,5	1 st	Grön 1 st
M150	3,0	2,2	1 st	Ljusblå 1 st
M200	3,0	3,0	1 st	Ljusgrön 1 st
M300	5,0	4,5	1 st	Ljusgrön 1 st
M500	10,0	7,5	1 st	Ljusgrön 1 st

ÖVERSYN – Varje månad



☐ Kontrollera vätskenivå i doseringsbehållare

Mät i flottörrör med en tumstock. Vattennivån ska vara cirka 10-20 cm från botten. Vattnet ska ha kontakt med salttablettorna.



☐ Kontrollera saltnivå i doseringsbehållare

Maxnivån är 15 cm till övre kanten på behållaren. Minsta nivån är 15 cm från botten. Fyll på vid behov.



☐ Kontrollera klocka

Kontrollera så att klockan går rätt.
Se *Idriftsättning/Programmering* för att ställa in klocka.

>> ÖVERSYN är nu klar.

UNDERHÅLL 1 – Varje år



VARNING! Filtret skall vara trycklöst före åtgärd. Steg 1 nedan gör filtret trycklöst.

☐ Byt injektor

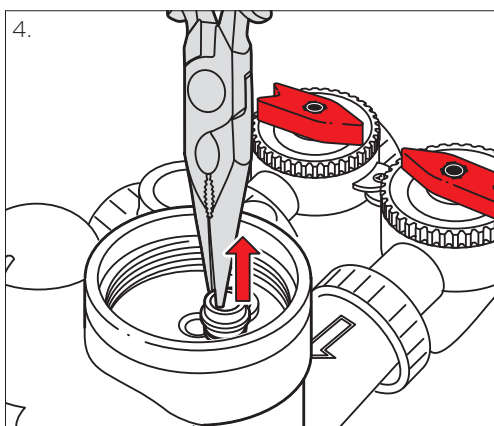
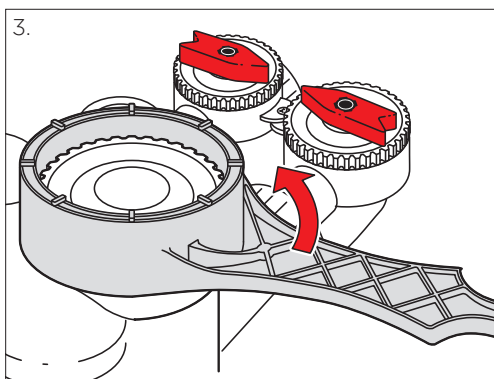
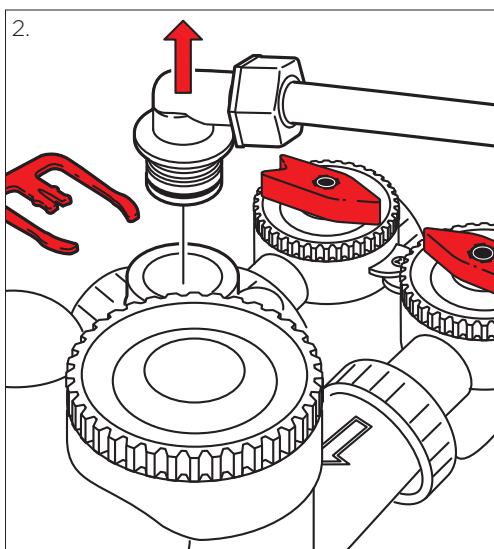
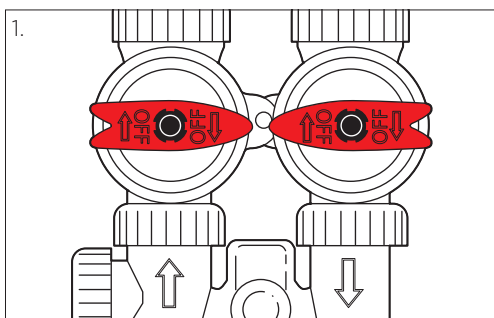
1. Ställ filtret i bypass-läge och starta *Manuell backspolning* enligt flik *Idriftsättning / Manuell backspolning*.

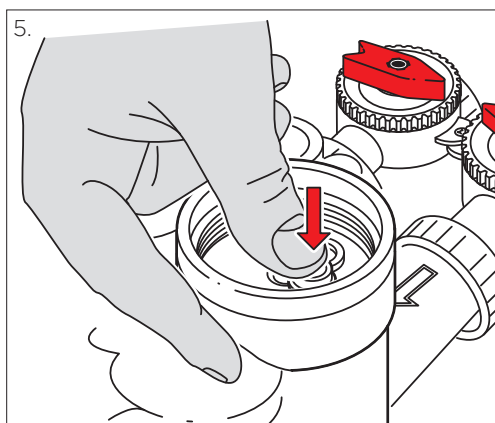
När vattnet har runnit i avloppet i en minut, stega dig genom menyn genom att trycka *Regen* (låt motorn stanna mellan varje tryck) tills *Softening* blinkar.

2. Lossa koppling till doseringsslang.

3. Lossa injektorlock med multiverktyget.

4. Dra ut injektorn rakt upp med en tång.

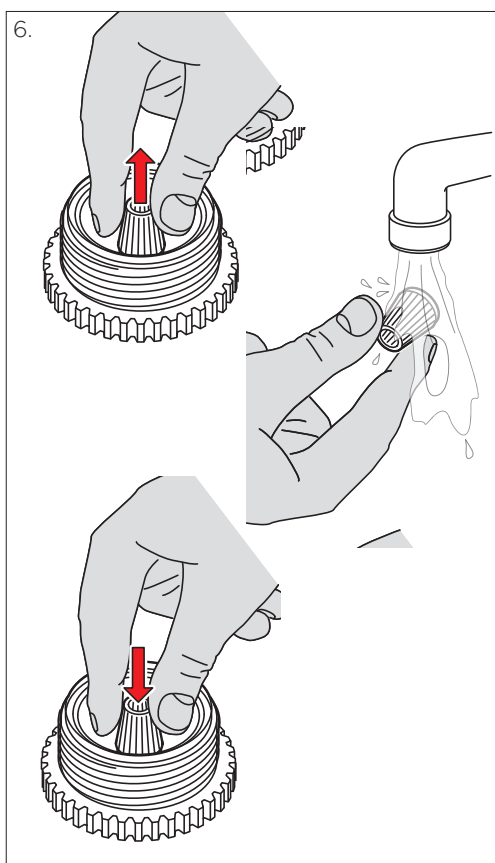




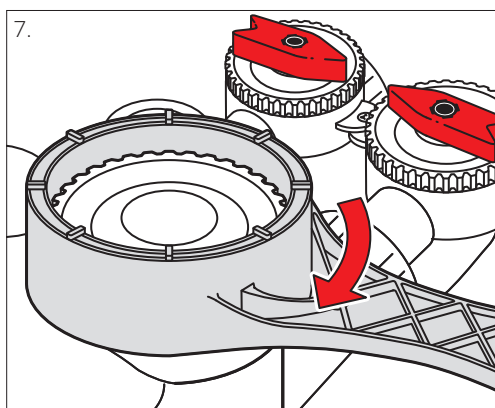
5. Sätt i den nya injektorn.



Viktigt att nya injektorn har samma färg som den som ersätts.

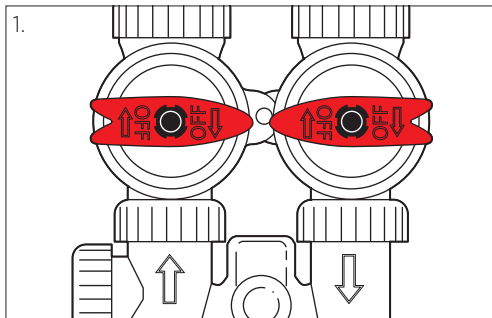


6. Plocka loss och rengör partikelfiltret i locket genom att skölja det under rinnande vatten och montera tillbaka filtret i locket.



7. Återmontera först injektorlocket och sedan koppling till doseringsslang.

8. Om du ej har en vattenmätarstyrd automatik återstartas filtret enligt kapitel *Idriftsättning*. Annars fortsätt med Underhåll 1.



WARNING! Filtret skall vara trycklöst före åtgärd. Steg 1 nedan gör filtret trycklöst.

☐ Kontrollera flödesmätare

Säkerställ flödesmätarens funktion.

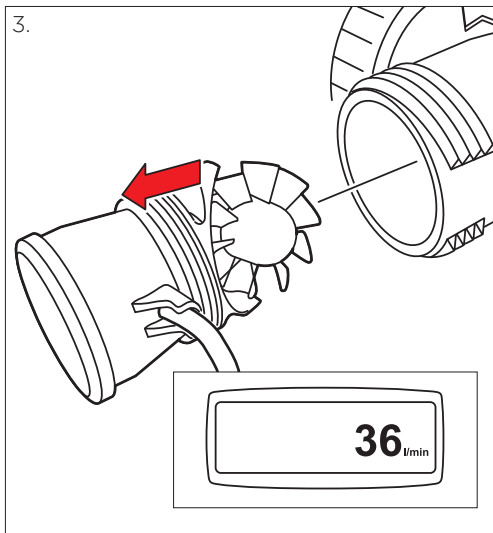
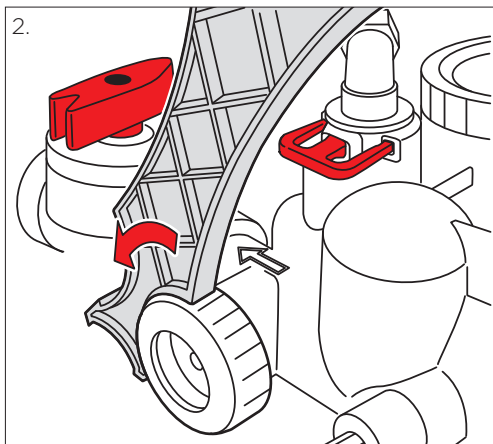


Gäller enbart vattenmätarstyrd automatik, ej tidsstyrd automatik.

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. Lossa locket till vattenmätaren med multiverktyget.

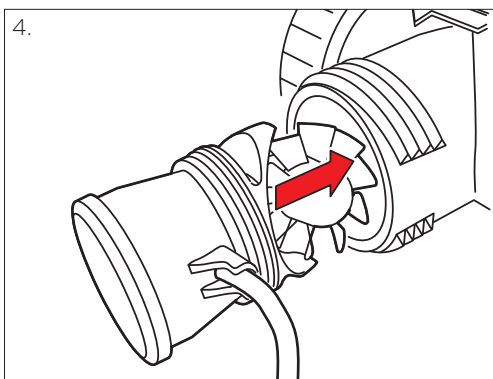


3. Ta ut insats med propeller.

Tryck *Next* för att se flödesangivelse på display.

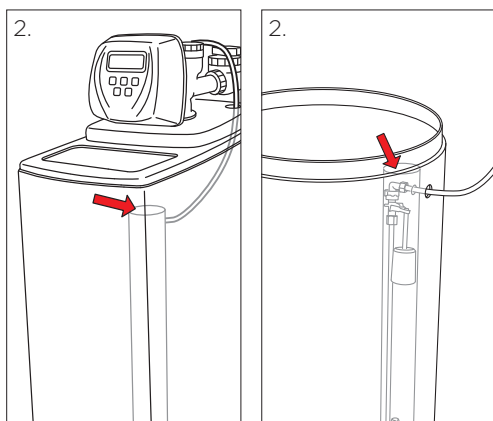
Blås på propeller.

Flöde skall då indikeras på displayen.



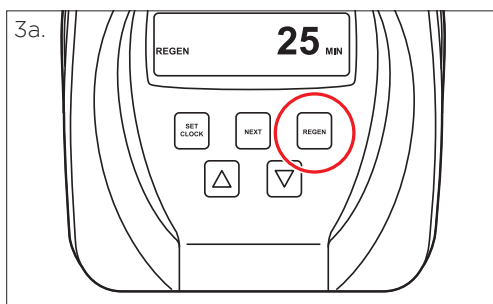
4. Sätt tillbaka insats med propeller och sätt på locket med hjälp av multiverktyget.

5. Återstarta filtret enligt kapitel *Idriftsättning*.



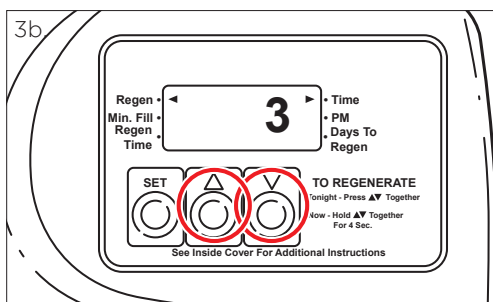
□ Rengör filterbädd med rengöringsvätska

1. Kontrollera hur mycket rengöringsvätska du skall tillsätta på tabell som bifogas i början av kapitlet.
2. Häll rengöringsvätskan i flottören till doseringsbehållaren.



3a. Vattenmängdstyrd backspolning

Starta rengöringsprocessen genom att hålla *Regen* intryckt i minst tre sekunder för att starta en *manuell backspolning*. Låt programmet gå klart.



3b. Tidsstyrd backspolning

Starta rengöringsprocessen genom att hålla *Pil upp* och *Pil ner* intryckta i minst tre sekunder och låt programmet gå klart.

>> UNDERHÅLL 1 är nu klar.

UNDERHÅLL 3 – Var tredje år



VARNING! Filtret skall vara trycklöst före åtgärd. Steg 1 nedan gör filtret trycklöst.

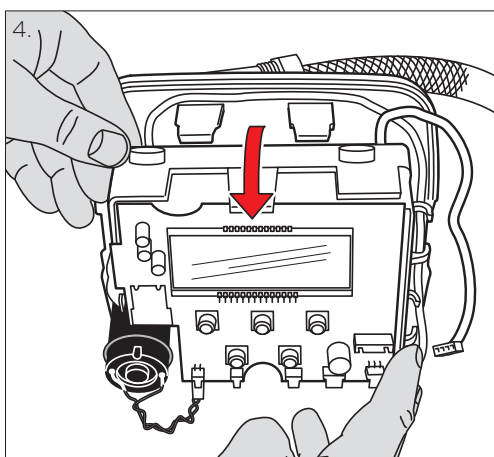
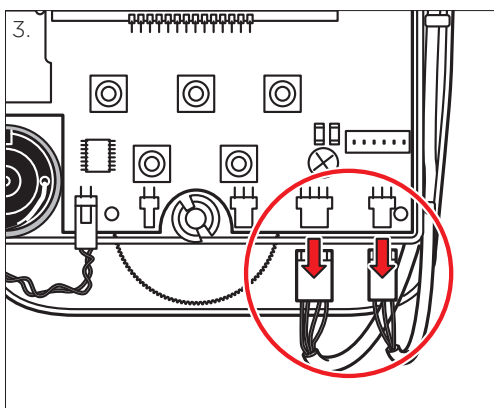
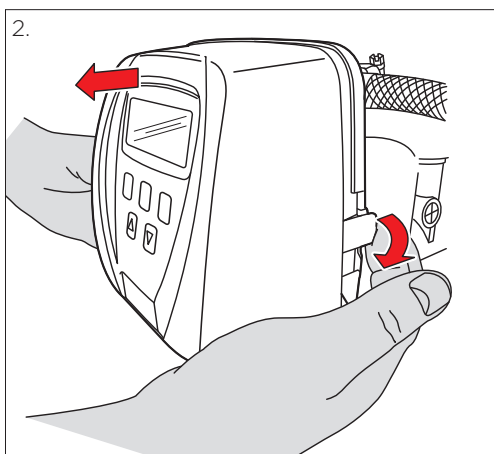
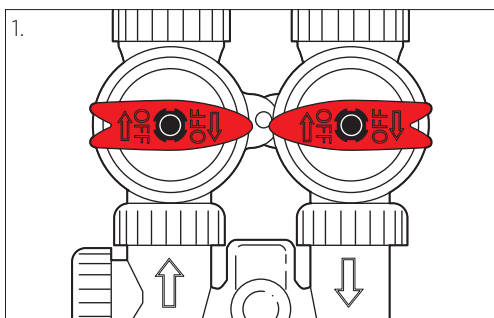
☐ Byt packbox

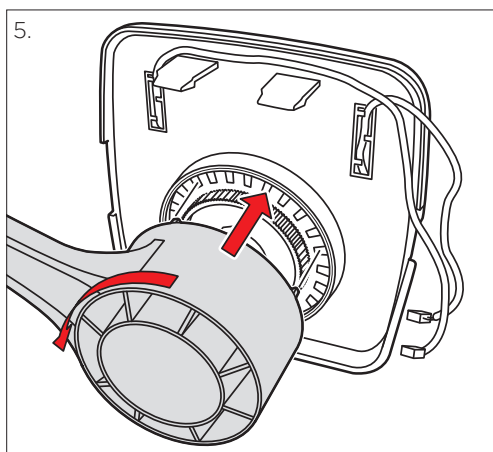
1. Ställ filtret i bypass-läge och starta *Manuell backspolning* enligt kapitel *Idriftsättning*. När vattnet har runnit i avloppet i en minut, stega dig genom menyn genom att trycka *Regen* (låt motorn stanna mellan varje tryck) tills *Softening* blinkar.

2. Ta av displayhöljet.

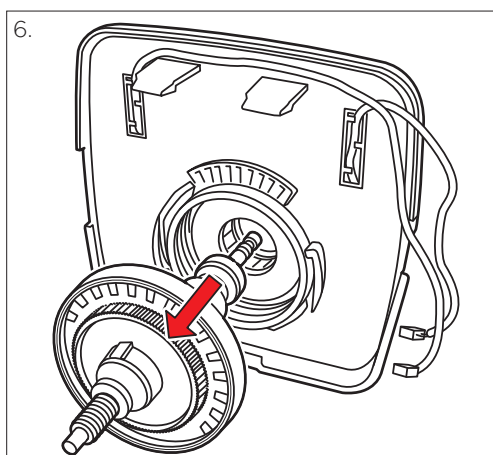
3. Lossa kontakten/kontakterna till kretskortet.

4. Ta bort kretskortskassetten.



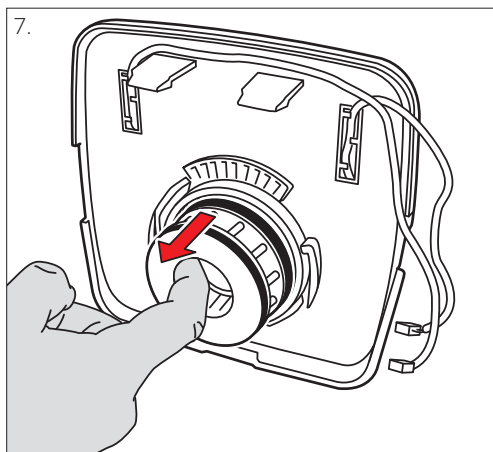


5. Lossa pistong med multiverktyget.



6. Dra försiktigt pistongen rakt ut.

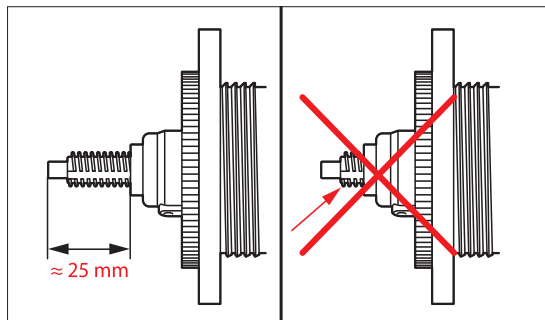
! Ibland kan packboxen följa med pistongen ut.



7. Avlägsna packboxen.

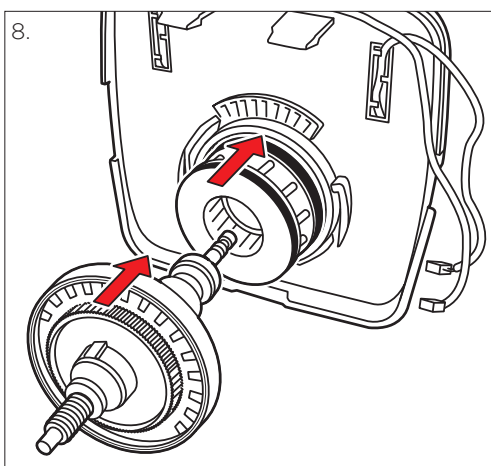
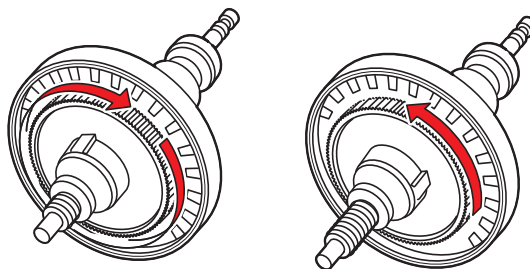
! Se till att pistongen är i rätt läge för återmontering.

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

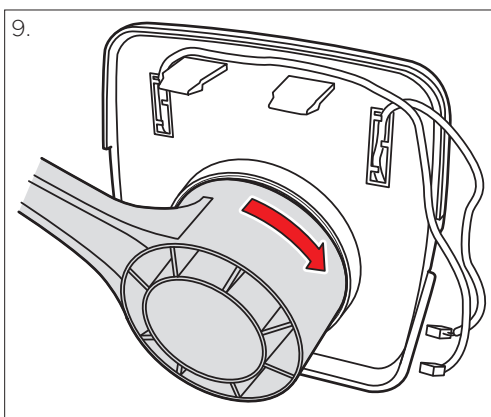


! Ställ pistongen i rätt läge genom att:

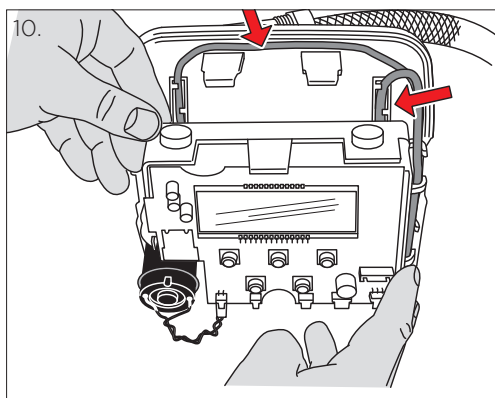
1. Dra för hand åt den vita kuggkransen fullt åt höger.
2. Lossa med ett kvarts varv åt vänster.



8. Montera den nya packboxen och pistongen.



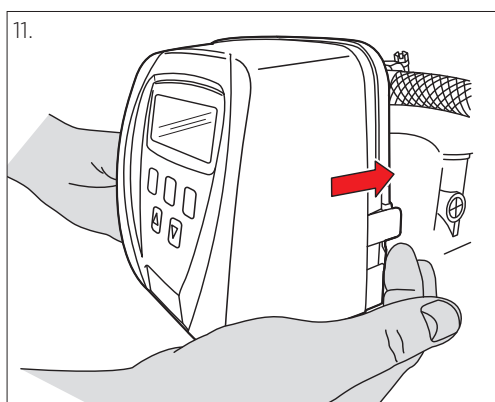
9. Sätt fast pistongen med multiverktyget.



10. Återmontera kretskortskassetten och koppla kontakterna till kretskortet.



Se till inga sladdar hamnar i kläm vid återmonteringen.



11. Montera displayhöljet.

☐ Byt injektor

Se beskrivning

Underhåll & Service / Underhåll 1

☐ Kontrollera flödesmätare

Se beskrivning

Underhåll & Service / Underhåll 1

☐ Rengör filterbädd med rengöringsvätska

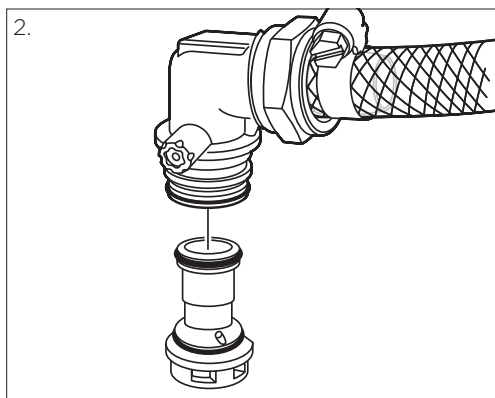
Se beskrivning

Underhåll & Service / Underhåll 1

>> UNDERHÅLL 3 är nu klar.

Problem	Åtgärd
Felkod visas i display	Se felkodslista, <i>Felsökning / Felkoder för programautomatik</i>
Inget visas i display	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	Kontrollera att anläggningen inte är satt i bypass, 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>
Kranen ger hårt eller oblandat vatten	Kontrollera att bypassventilen är ordentligt stängd Kontrollera att rätt hårdhetsvärde är angivet vid programmering, se <i>Idriftsättning / Programmering</i> Kontrollera vattenmätarens funktion, se <i>Underhåll & Service / Underhåll 1 / Kontrollera flödesmätare</i> Kontrollera saltnivån i doseringsbehållaren, se <i>Underhåll & Service / Översyn</i> Kontrollera vätskenivån i doseringsbehållaren, se <i>Underhåll & Service / Översyn</i>
Förhöjd saltkonsumtion	Kontrollera att återfyllnadsregulator är fri från partiklar, se <i>Felsökning / Kontroll återfyllnadsregulator</i> . Byt vid behov. Kontrollera att rätt hårdhetsvärde är angivet vid programmering, se <i>Idriftsättning / Programmering</i> Leta efter eventuella läckor i systemet
Vattnet smakar salt efter backspolning	Kontrollera att inkommande vattentryck till filtret är minst 2,5 bar Kontrollera att rätt injektor används Kontrollera avloppsanslutning och att avloppsledningen är fri från skräp

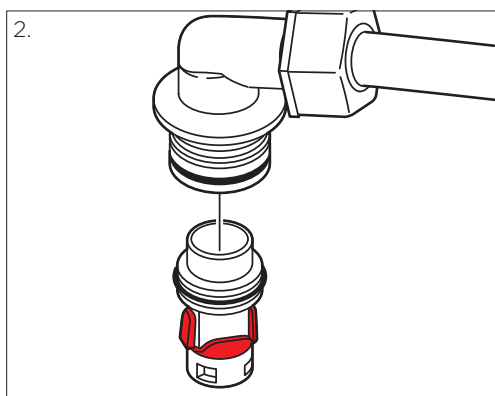
För mycket vatten i doseringstank	Gör en översyn av systemet, se <i>Underhåll & Service / Översyn</i>
	Kontrollera att rätt hårdhetsvärde är angivet vid programmering, se <i>Idriftsättning / Programmering</i>
	Byt injektor, se <i>Underhåll & Service / Underhåll 1 / Byt injektor</i>
	Kontrollera avloppsanslutning och att avloppsledningen är fri från skräp, se <i>Felsökning / Kontroll backspolningsregulator</i> . Byt vid behov.
	Kontrollera att återfyllnadsregulator är fri från partiklar, se <i>Felsökning / Kontroll återfyllnadsregulator</i> . Byt vid behov.
Saltlösning sugs inte upp	Kontrollera att injektorn inte är igensatt
	Kontrollera uppsugningsslangens anslutning efter eventuella läckor
	Kontrollera att avloppsanslutningen inte är för lång och att avloppsledningen är fri från skräp
	Kontrollera att inkommande vattentryck till filtret är minst 2,5 bar



WARNING! Filtret skall vara trycklöst före åtgärd!

☐ **Kontroll backspolningsregulator**

1. Lossa avloppsanslutningen, se *Installation / Koppla avloppsanslutning*
2. Ta ur och kontrollera att regulatorn är fri från partiklar. Byt ut vid behov.



☐ **Kontroll återfyllnadsregulator**

1. Lossa anslutningen till doseringsslangen, se *Installation / Koppla doseringsslang*
2. Ta ur och kontrollera att regulatorn är fri från partiklar. Byt ut vid behov.

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 inget föremål stör/hindrar automatiken. Se <i>Underhåll & Service / Underhåll 3</i> för instruktion över 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> för instruktion över 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> för instruktion över 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> för instruktion över 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> för instruktion över 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@aquaexpert.se - Telefon 0470 - 700 600
www.aquaexpert.se