

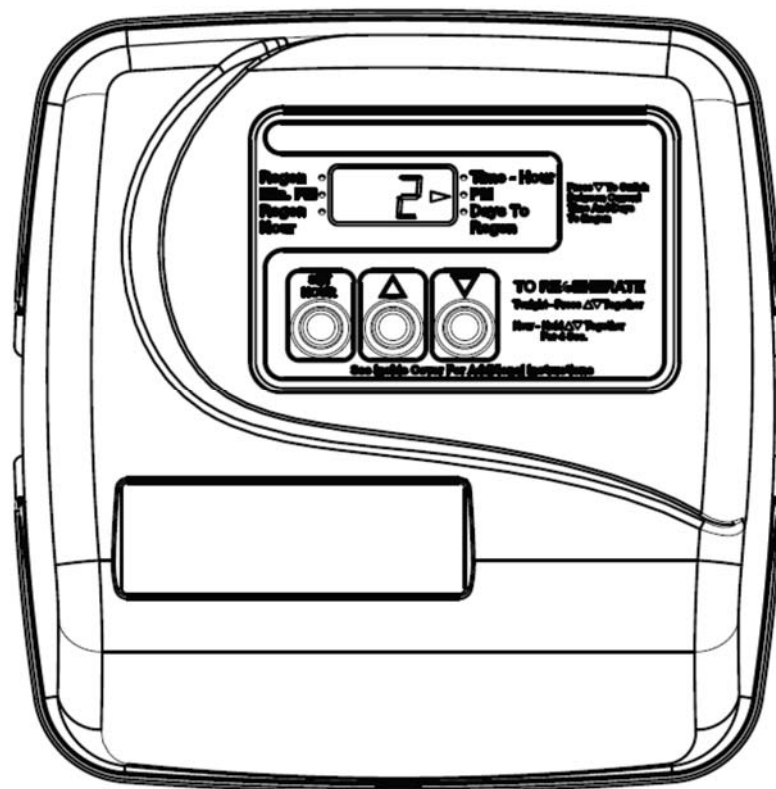
# Installationsanvisning

BIRM-filter

Automatik V3115TC-03

Fabriksinställningar:

*Returspolning var fjärde natt klockan 02:00*



filtrena®

## Strömförsörjning

Adapter DPA-1200500V  
In 230VAC 50Hz 100mA  
Ut 12VAC 500mA

Anslut adaptorn till ett 230V inomhus uttag.  
Skydda adaptorn för fukt.

Vid strömavbrott måste automatikens klockinställning återställas. Andra programparametrar påverkas ej av strömavbrott.

## Dimensioner och tekniska data

Vikt: 2,041kg automatikhuvud  
Anslutning in – ut: 1' / R25  
Anslutning spolledning:  $\frac{3}{4}$ " / R20  
Arbetstryck: Max 6.0 bar – Min 1,37 bar  
Arbetstemperatur: Max 43°C – Min 4°C  
Filterbehållarens dimensioner och tekniska data framgår av en typskylt på den.

## Service

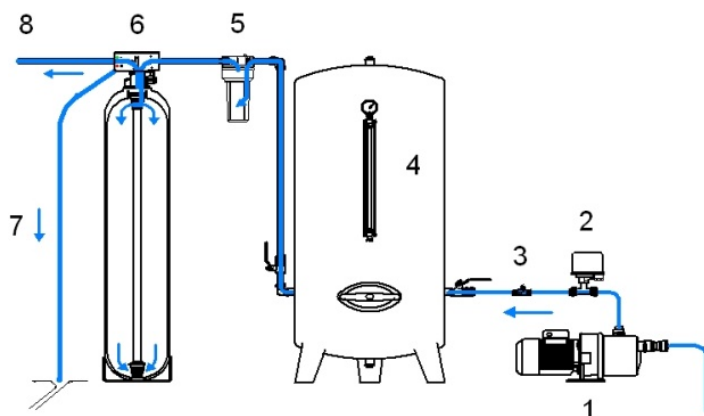
Om filterautomatiken eller behållaren behöver service kontakta installatören.

## Rengöring

Använd mjuk fuktig trasa för utvändig rengöring. Andra metoder och medel kan skada automatiken eller filtertanken.

## Installation Birm-filter

1. Se till att placera filtertanken på ett plant och stabilt underlag så nära en golvbrunn som möjligt.



1. Råvattenpump
2. Tryckströmbrytare
3. Luftinjektor
4. Hydrofor/press
5. Ev. förfilter
6. Birmfilter
7. Spolledning
8. Renvatten ut

### Ifyllning av filtermassor:

Se till att distributionsrörets öppning är täppt! (Distributionsröret är det rör som finns i tanken.) Se till att röret är i den lägsta punkten inne i tanken. Håll mot rörets topp när du håller i bärlagren 1 och 2, gruset kan annars gå under rörets dysa och trycka upp röret. Om kalk medföljer, fyll i kalken sist över all Birm-massa.

Fyll filtermassorna i följande ordning

1. Bärlager 5-10 mm
2. Bärlager 3-5 mm
3. Filtersand 0,8-1,2 mm
4. BIRM upp till HÖGSTA PÅFYLLNINGSNIVÅ (Tank 10 X 44)
5. Medföljer kalk är filtertanken högre och då når birmmassan inte upp till högsta påfyllningsnivå. Använd då kalken (hydro-calcit) för att nå HÖGSTA PÅFYLLNINGSNIVÅ (Tank 10 X 54)

1. OBS! Ta bort det ni täppte distributionsröret med. Centrera röret.
2. Rengör tankens gänga och anslutningsyta. Använd armaturfett på O-ringen till automatiken, samt på distributionsrörets topp då det ska gå in i automatiken. Kontrollera att dysan är korrekt monterat

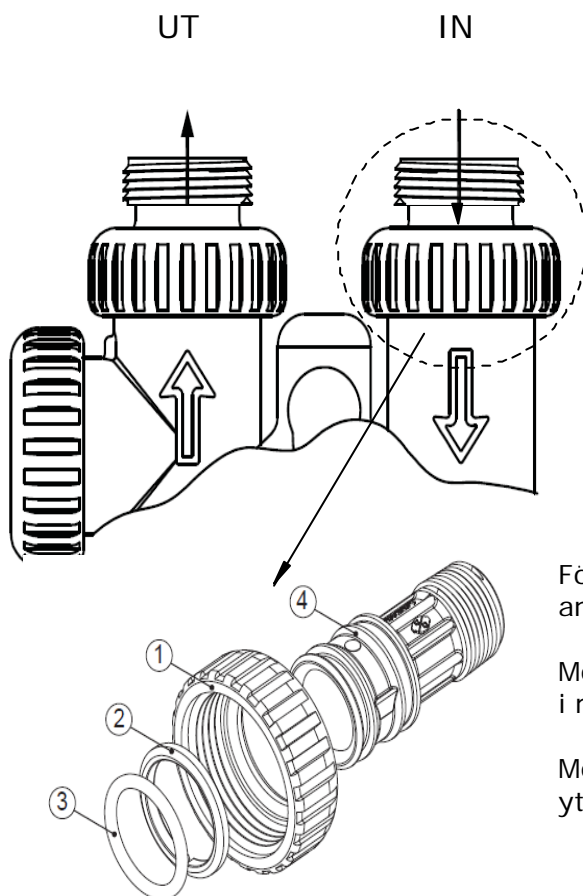
på automatiken. Dysan har medurs bajonettfattning, lossa till vänster – fästa till höger.

3. Skruva dit automatiken på filterkärlet, gör detta försiktigt så att du kan känna att gängorna tar rätt. Drag åt måttligt.
4. Använd gängtejp till aslutningarna In och UT till. Drag åt plastmuttern för hand, använd inga verktyg. Ev. lödningar måste vara avslutade före montering. Fixera ledningarna.
5. Luftinjektor Micronizer monteras mellan pump och hydrofor/press. Justera luftintaget med inställningskruven.
6. Spolledning till ett avlopp. Minsta dimension  $\frac{1}{2}$ " upp till 4 meter, vid längre spolledning använd  $\frac{3}{4}$  " ledning. Demontera anslutningsböjen genom att dra ut låsbygeln. Använd gängtejp till R20 gängen. Återmontera böjen och tryck ditt låsbygeln.
7. Anslut adaptern till ett 230V uttag.

#### Uppstart

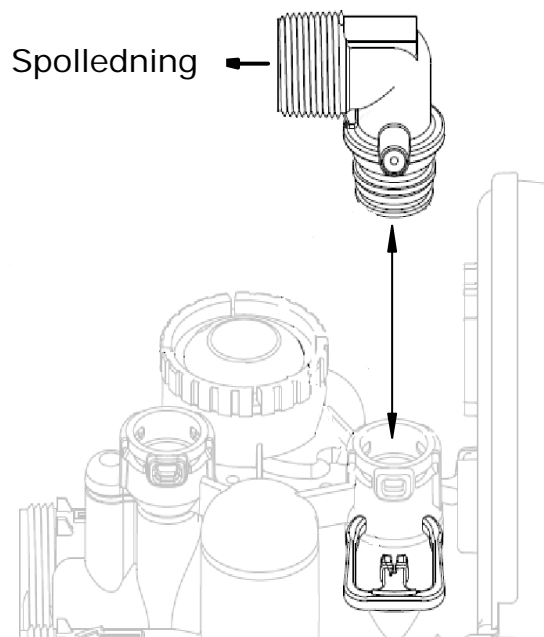
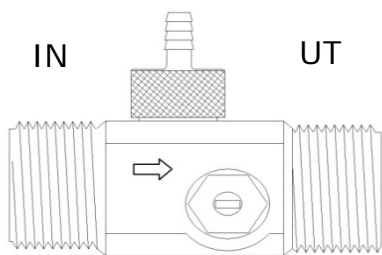
1. Ställ automatiken i returpolningsläge. Tryck på båda pilknapparna samtidigt under tre sekunder. Se inställningar Birm-filter automatik (V3115TC-03).
2. Öppna försiktigt råvatten in i filtret när C1 visas på displayen.
3. Stäng av vattnet när det börjar komma vatten ur spolledningen.
4. Låt stå (ca.16minuter) tills klockan visas på displayen.
5. Öppna råvattenventilen helt.
6. Ställ automatiken åter i returpolningsläge. Tryck på båda pilknapparna samtidigt under tre sekunder. Automatiken gör en komplett returpolning.
7. Kontrollera utflödet från spolledningen. Om man ser att filtermassa medföljer ut i spolvattnet ska inflödet minskas.
8. Ställ in rätt tid på automatiken. Filtret är nu driftsatt.
9. Kontrollera och åtgärda ev. otätheter

# Anslutningar



Luftinjektor

Luftinsug



## Inställningar Birm-filter automatik (V3115TC-03)

### 1. Automatikens inställningar ändras med hjälp av knappsatsen:



Knappen SET bekräftar ett värde



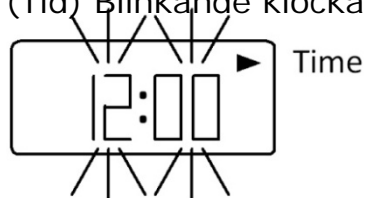
Pilknappen UPP ändrar ett värde uppåt. (Ökar)



Pilknappen NER ändrar ett värde neråt. (Minskar)

### 2. Anslut först automatikens adapter (transformator) till ett 230V uttag:

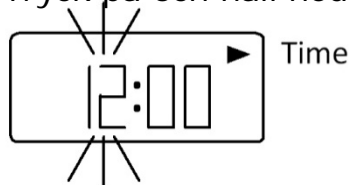
Displayen visar en blinkande klocka och en svart pil som pekar mot Time. (Tid) Blinkande klocka visas också efter ett stömavbrott.



Klockan blinkar och måste ställas in

### 3. Ställa in rätt tid: (Exemplet utgår från att rätt tid är 13:30)

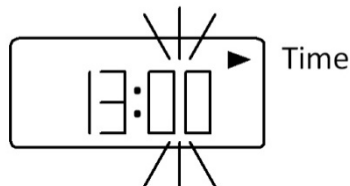
**A.** Tryck på och håll nedtryckt knappen SET tills timmarna blinkar





Timmarna blinkar

**B.** Ändra till rätt timme med pil  UPP alt. med  pil NER.

**C.** Tryck en gång på SET



Minuterna blinkar

**D.** Ändra till rätt minut med pil  UPP alt. med  pil NER.

**E.** Tryck en gång på SET

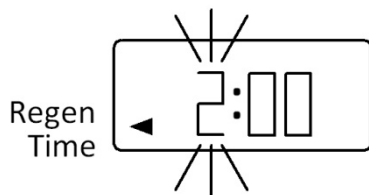


Klockinställningen är klar  
Kolon : blinkar

4. Ställa in tidpunkt och returspolningsintervall (starttid och antal dagar mellan spolningarna) Starttiden är fabriksinställt på kl. 02:00 och antalet dagar mellan spolningarna är inställt på 4. Vid behov kan tidpunkt och/eller returspolningsintervall ändras.

Exemplet nedan visar hur man ändrar tidpunkten från 2:00 till 4:30 och antalet dagar från 4 till 6.

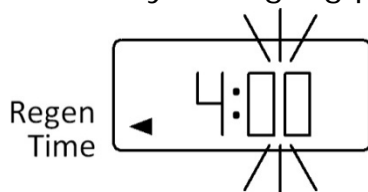
- A. Tryck samtidigt på och håll nedtryckta knapparna SET och pil  $\triangle$  UPP tills displayen visar blinkande timme och en svart pil som pekar mot Regen Time (Tiden när returspolningen startar):



Timmen när returspolningen startar blinkar.  
Kolon : blinkar

- B. Ändra timme med pil  $\triangle$  UPP alt. med  $\nabla$  pil NER.

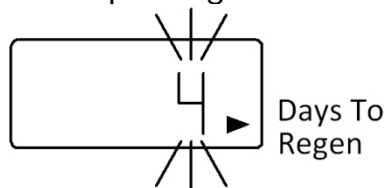
- C. Tryck en gång på SET



Minuterna när returspolningen startar blinkar  
Kolon : blinkar

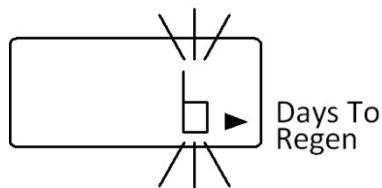
- D. Ändra minut med pil  $\triangle$  UPP alt. med  $\nabla$  pil NER.

- E. Tryck en gång på SET (Displayen visar antalet dagar mellan returspolningarna och en svart pil pekar mot Days To Regen).



Antalet dagar mellan  
returspolningarna blinkar  
4 = Returspolning var fjärde dag

- F. Ändra antal dagar med pil  $\triangle$  UPP alt. med  $\nabla$  pil NER.



Antalet dagar mellan  
returspolningarna blinkar  
6 = Returspolning var sjätte dag

- G. Tryck en gång på SET (Inställningen är klar, displayen visar klockan)



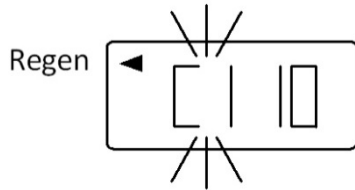
Klockan visas

5. Manuell start av en returspolning (Det finns två sätt att starta en returspolning. Oavsett vilket man väljer kommer filtret att göra en komplett returspolning enligt den fabriksinställda programmeringen)

**A. Omedelbar returspolning (Returspolningen startar på en gång)**

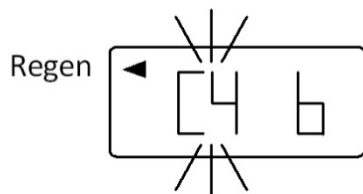
Observera: Omedelbar returspolning kan ej återkallas.

Tryck och håll nedtryckt båda pilknapparna  $\triangle$  UPP och  $\nabla$  NER tills displayen visar: C1 10 (Första spolning uppströms 10 minuter)  
Den svarta pilen pekar mot Regen (Returspolning):



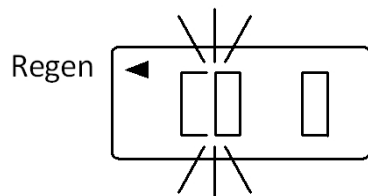
C1 blinkar  
Första spolningen tar 10 minuter  
Tiden visas i återstående hela minuter

Efter 10 minuter avslutas C1 (första spolning) och automatiken växlar till C4 6 (Andra spolningen nedströms 6 minuter):



C4 blinkar  
Andra spolningen tar 6 minuter  
Tiden visas i återstående hela minuter

Automatiken återgår till filtreringsläge efter 6 minuter:



C0 blinkar  
Automatiken återgår till filtrering  
Återgången tar 30 sekunder

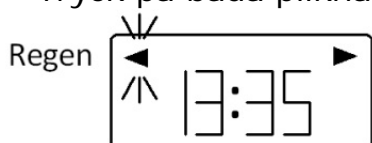
Efter återgången till filtreringsläge visar displayen klockan:



Klockan visas  
Returspolningen är klar

**B. Returspolning med fördröjd start kommer att startas vid den tidigare inställda tidpunkten (Se punkt 4.) Kan återkallas.**

Tryck på båda pilknapparna  $\triangle$  UPP och  $\nabla$  NER samtidigt



Den svarta pilen blinkar och pekar mot Regen. Filtret kommer att returspolas vid den inställda tiden.

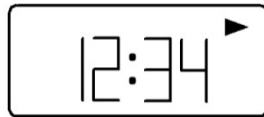
Återkalla : Tryck igen på båda pilarna, den blinkande pilen släcks.



**6. Filtreringsläge.** Under filtrering visas en av nedanstående bilder:

Växla mellan bilderna : Tryck på pil UPP

**A.**



Time

Svart pil pekar mot Time:  
Klockan visas

**B.**



Days To  
Regen

Svart pil pekar mot Days To Regen:  
Antal dagar kvar före nästa  
returspolning

**C.**

Regen

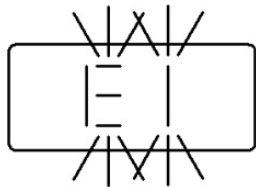


Time

Svart pil pekar mot Regen och Time.  
Time : Klockan visas  
Regen : Returspolning kommer att  
inträffa vid utsatt tid. Se punkt **4**.

**7. Störning.**

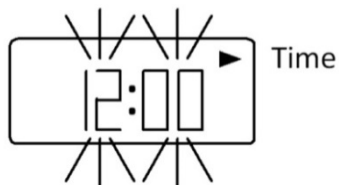
Felkod visas



Vid eventuell störning visar displayen  
ett meddelande E1, E2 eller E3.  
Kontakta leverantören.

**8. Strömavbrott.**

Blinkande klocka visas



Time

Efter ett längre strömavbrott visas en  
blinkande klocka. Se **3. Ställa in rätt tid**  
Program eller andra inställningar  
påverkas inte av ett strömavbrott.

Automatiken stannar i det läge den befinner sig om ett strömavbrott inträffar under en returspolning. När strömmen återkommer fortsätter automatiken från det läget den stannade i. Observera att en hydrofor/hydropress kan tömmas oavsiktligt under ett strömavbrott om filtret är i spolning när strömmen går.

Nollställ automatik

Om koden E4 lyser så är den inte i sitt "hemläge"

1, Kolla dom tre kugghjulen längst bak i automatikhuvudet så dom är hela.

2, Dra ut strömmen till kretskortet och till motorn (dom små kopplingarna), Dra sedan ut strömmen till hela filtret och vänta ett tag (10-15 sec) Återmontera därefter dom små kontaktarna och sen ansluter du filtret till ström igen, nu ska automatiken återgå till sitt normalläge.

3, Starta en direkt backspolning av filtret,

Gör så här: Tryck och håll nedtryckt båda pilknapparna UPP och NER tills displayen visar: C1 10

## GARANTIVILLKOR 2 års återköpsgaranti

### Villkor för garanti:

**Att livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning inte uppfylls av filtret för det filtret är avsett för.**

**Att komplett offererad anläggning är installerad.**

**Att den i offerten uppgivna pumpkapaciteten är uppfylld.**

**Att råvattenkvalitén inte har ändrats.**

**Att filtret skötts enligt givna instruktioner.**

**Att det alltid finns luft i trycktanken.  
Absolut maxtryck är 6 bar.**

**Vid höga tryckstötter över 6 bar utsätts spänningarna för utmattning och kan då spricka.**

**Ev garantiarbeten skall godkännas skriftligen.**

**Installation, demontering och frakter kostnads ersätts inte av Filtrena AB.**

filtrena®

Hammargatan 9, 352 46 VÄXJÖ, tfn: 0470-75 99 00, Fax: 0470 – 75 99 01

[www.filtrena.se](http://www.filtrena.se)