

AVR 10, 14, 20, 25 och 30



AquaRent

www.aqarent.se
Tel: 044 - 10 05 23

info@aqarent.se
Mossvägen 12C, 291 59, Kristianstad

Tack för att ni valde ett filter från AquaRent!

Drift- och skötselinstruktion avhärtningsfilter AVR 10, 14, 20, 25 och 30

AquaRents helautomatiska avhärtningsfilter är avsedda att användas i egna hem med problem med kalkavlagringar t.ex. i värmeväxlare, varmvattenberedare eller rörledningar. En minskning av disk eller tvättmedel är i sig själv en anledning att installera ett avhärtningsfilter.

Filtret levereras som en komplett enhet, bestående av kabinett för lagring av salt och saltlake, filterbehållare med jonbytare samt en volymstyrd ventil för automatisk spolning (regenerering). Automaten är försedd med en hårdhetsreglering, där man enkelt ställer in önskad hårdhet på vattnet. Ett vatten med noll i hårdhet är inte gott att dricka så vi rekommenderar att ställa in hårdheten på mellan 3 – 5°dH.

Lyft inte i den blå kåpan när avhärtningsfilter packas upp ifrån papplådan som den levereras i. Displayen som sitter på kåpan är ansluten med kablar på undersidan till automatiken. Skär istället isär lådan med en kniv. Lyfter man i den blå kåpan finns risk att kablarna lossnar ifrån displayen.

Leveransomfång:

1 st papplåda med en bypass inkl 3 st o-ringar, 4 st skruvar samt 1 st tub silikonfett.
2 st plastmuttrar med packningar samt ø22 mm anslutningar i koppar.
1 st 12 volts skyddstransformator.
Cirka 2 m avloppsslang samt 1st slangklämma.

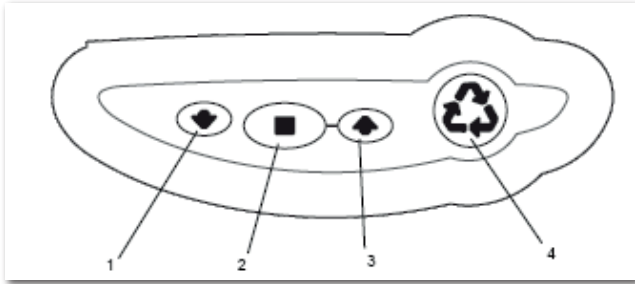
Montering:

Börja med att smörj in o-ringarna till bypassen rejält med silikonfett. Montera bypassen på automatiken med de medlevererade skruvarna samt muttrar.

Lägg på ett tunt lager av gängtape på gängan till avloppsvinkeln och dra fast den. Sätt på avloppsslang samt slangklämma. Montera avloppsslangen till golvbrunnen. Spolavloppsslangen skall förankras väl till avloppet. Anslut gärna avloppsslangen till en spilltratt eller ett grövre rör. Slangen bör inte tryckas direkt ner i golvbrunnen eller avloppet utan att det finns ett luftgap, pga. att det kan bli återsug.

Sätt på plastmuttrarna med packningar (rejält insmorda med silikonfett) och ø22 mm anslutningarna. Använd bara handkraft. Anslut filtret till befintligt ledningsnät.

På sidan av kabinetten sitter en vinkel, detta är ett bräddavlopp. Blir det fel på filtret bräddar vattnet över här. Om filtret inte står i ett våtutrymme måste en slang anslutas till bräddavloppet.



Ställ in klockan.

Sätt i transformatorn i ett 230 volts uttag anslut 12 voltskontakten på timerns baksida. När kontakten är inkopplad visas följande - - - -. Ställ in aktuell tid genom att trycka på pil upp (3) eller ner (1). Bekräfta med fyrkant (set-knapp 2). Visas regensymbolen i displayen, tryck på regenknappen (4), så att den slocknar. Displayen skall nu växla med att visa aktuell tid samt visa hur många m³ man kan använda innan nästa regenerering. D.v.s. 2.00 menas att 2 m³ kan användas till nästa regenerering. Kontrollera att värdet minskar när filtret är i drift.

Driftsättning.

Öppna inkommande vatten och låt filtret långsamt fyllas med vatten. Öppna utgående ventiler långsamt.

Filtret är nu klart för drift. OBS! Ställ in hårdheten innan backspolning (se inställning av hårdhet).

OBS! Vid spolning genom filter skall symbolen i form av en tappkran visas längst ned till höger i displayen. Detta indikerar att vattenmätaren snurrar.

Avsluta med backspolning. Starta en backspolning genom att hålla inne regenknappen (4) i 3-4 sekunder tills kamaxel startar och C1 visas i displayen.

Låt sedan filtret gå hela sin cykel. Detta tar ca 90 minuter.

Om x2 visas efter regensymbolen (4) innebär detta att filtret kommer att göra 2 backspolningar efter varandra.

För att ta bort den ena tryck in knapp 2 (fyrkant) samt knapp 3 (pil upp) samtidigt, håll in dem tills timglasets börjar blinka och hela programmet körs utan uppehåll.

När timglasets slutar blinka går den vidare i nästa spolning och C1 startar.

Kontrollera saltnivån en gång i månaden. Saltförbrukningen blir lika stor oberoende nivå av salttabletter. Saltnivån bör aldrig understiga $\frac{1}{4}$ av max höjd.

Salttabletter (se bild 1) rekommenderas för bättre driftsäkerhet. Använd aldrig annan typ av salt t.ex. Biltemas eller Willys.

Kontrollera vätskenivån i röret till höger (se bild 2) genom att ta bort plastlocket. Nivån av vatten skall vara cirka 1 – 2 dm i röret. Är nivån högre eller lägre kontakta AquaRent.



Salttabletter

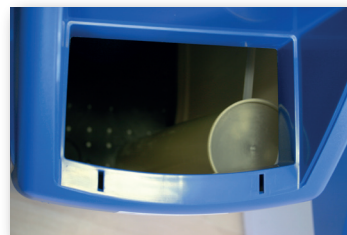


Bild 2

Manuell spolning.

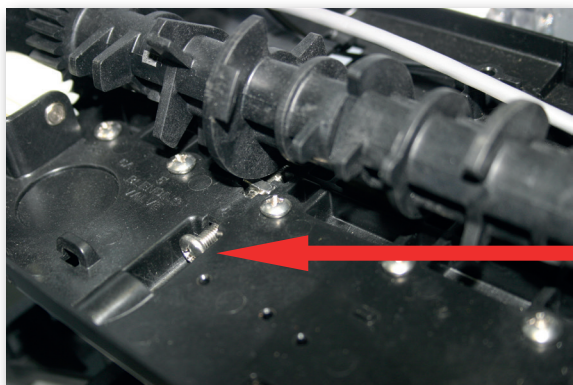
När det önskas en extra backspolning håll inne regenknappen (4) i 3-4 sekunder tills kamaxel startar. Filtret återgår sedan själv till driftsläge. Backspolningscykeln tar totalt ca 90 minuter. För att manuellt snabbstega till nästa fas i backspolningscykeln tryck in fyrkant (2) samt pil upp (3) tills timglasets tänds och programmet går till C2. Displayen visar ett timglas. När timglasets inte längre visas, tryck fyrkant (2) o s v. OBS! Innan du trycker vidare till nästa steg så måste kamaxel stå still.

Regenerering (backspolning)

När filtret spolar visas C1 – C8 beroende på vart i programmet som den är. Backspolningen tar olika tid beroende på filterstorlek (30-90 min). Efter backspolning återgår filtret till driftläge.

Inställning av hårdhet.

Skall filtret monteras på allt vatten bör man shunta förbi en del av råvattnet med metallskruven som sitter 90 grader mot kamaxeln. Skruvas den medsols blir vattnet hårdare. Skruvas den motsols blir vattnet mjukare. Skruva bara ¼ varv mellan justeringarna. OBS! Inställning av hårdhet kan mätas fram direkt efter att ni har vatten på filtret, spola vatten genom närmaste tappkran tills vattnet blivit klart. Tag prov. Justera skruven vid behov.



Här sitter skruven för hårdhetsjusteringen. Om Ni vill justera hårdheten konsultera gärna oss, eller använd vårt mätkit för att få rätt hårdhet.

Snabbguide när filtret är i drift.

Displayen visar växelvis vad klockan är och hur många m³ vatten som återstår innan nästa spolning. När volymer är förbrukad spolas filtret kl 02.00.

Kontrollera saltnivån en gång i månaden. Fyll på salt om nivån är under hälften. Kontrollera samtidigt nivån av vatten i röret till höger. Normal vattennivå 1 – 2 dm.

Ställ in rätt tid genom att trycka in knappen med fyrkant. Justera tiden med pil upp eller pil ner, avsluta med att trycka in knappen med fyrkant.