

Installationsanvisning Essential

Läs HELA installationsanvisningen FÖRE installationen

Filtret kan EJ arbeta mot öppen tank! (då erfordras strypventil)

Filtret skall installeras frostfritt!

Anläggningen SKALL placeras EFTER eventuell tryckstegringspump

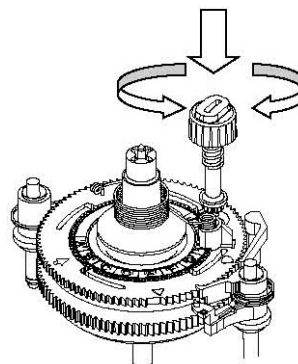
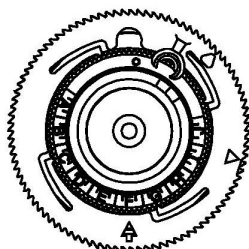
Trycket efter filtret skall alltid vara minst 1,8 bar, även då vatten tappas och filtret backspolar

Lin eller liknande får ej användas på anslutningskopplingar, endast packningar.

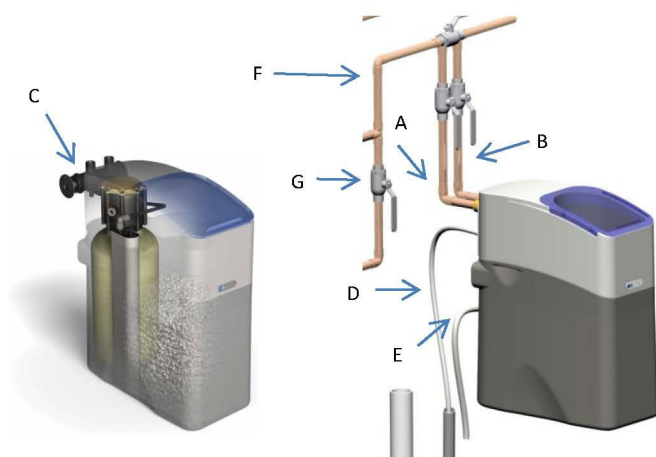
1. Placera anläggningen på ett plant underlag, så den står stadigt.
2. Spola alltid ur ledningarna innan filter ansluts för att minimera risken att metallrester/skräp/smuts från installationen följer med och hamnar i styrventilen
3. Anslut filtret till (max 49°C) max 8,6 bar. Trycket efter filtret skall alltid vara minst 1,8 bar, även då vatten tappas och filtret backspolar. Tryckslang bör användas vid installationen. Kopparrör får **ej** anslutas direkt till filtret. Notera pilarna på ventilhuset för in- och utlopp. O-ringarna smörjs in med medföljande silikontub. Montera avloppsslangen och dra den till närmaste avlopp/golvbrunn.
4. Ställ in filtret för rätt hårdhetsgrad. Det görs med hjälp av en plaststjärnskruv som sitter mitt i det runda locket på ventilhuset (se vänster bild nedan). Tryck skruven lätt nedåt och vrid sakta **medurs** tills du ser att kugghjulet hoppar tillbaka. Håll nu den svarta "hatten" (se höger bild nedan) nedtryckt och vrid till rätt inställning. Se tabell nedan och bilden i mitten. (OBS! ta först bort eventuell blå låsring).
5. Öppna tilloppsventilen sakta så filtret fylls långsamt med vatten.
6. Starta en manuell backspolning för avluftning av systemet. Detta görs med hjälp av plaststjärnskruven som sitter mitt i det runda locket på ventilen. Tryck skruven lätt nedåt och vrid sakta **medurs** tills du ser att kugghjulet hoppar tillbaka. **Viktigt! Stjärnskruven får aldrig vridas moturs!** Nu startar backspolningen som tar cirka 15 minuter. Under den tiden spolas vatten ur avloppsslangen.
7. Kontrollera att vatten strömmar in i salttanket och att flottörventilen stänger (vattnet slutar stiga). Kontrollera att allt sluter tätt i installationen.
8. Fyll på salttabletter i behållaren.



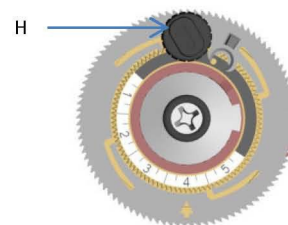
Anläggningen är nu klar att leverera avhärdat vatten!



Inställning	A	B	C	D	E	F	---	G	---	H	-	---	-	I	-	---	-
Vattnets Hårdhet °dH	6	7	8	9	10	12	13	15	16	19	20	22	25	26	28	31	34
Liter som renas	1240	1122	1004	886	768	650	590	531	472	413	394	354	315	295	276	236	197



- A Vatten in i filtret, tillopp. (Se pilar på ventilhusets in/utlopp)
- B Vatten ut från filtret, frånlopp. (Se pilar på ventilhusets in/utlopp)
- C Bypassventil, för förbikoppling eller inblandning. (ingår ej)
- D Backspolning, till avlopp eller golvbrunn.
- E Översvämningsskydd, slang dras vid behov till avlopp eller golvbrunn som extra säkerhet.
- F Inkommande vatten, max 49 °C max 8,6 bar
- G Avstängningsventil. (ingår ej)
- H Inställning av hårdhetsgrad

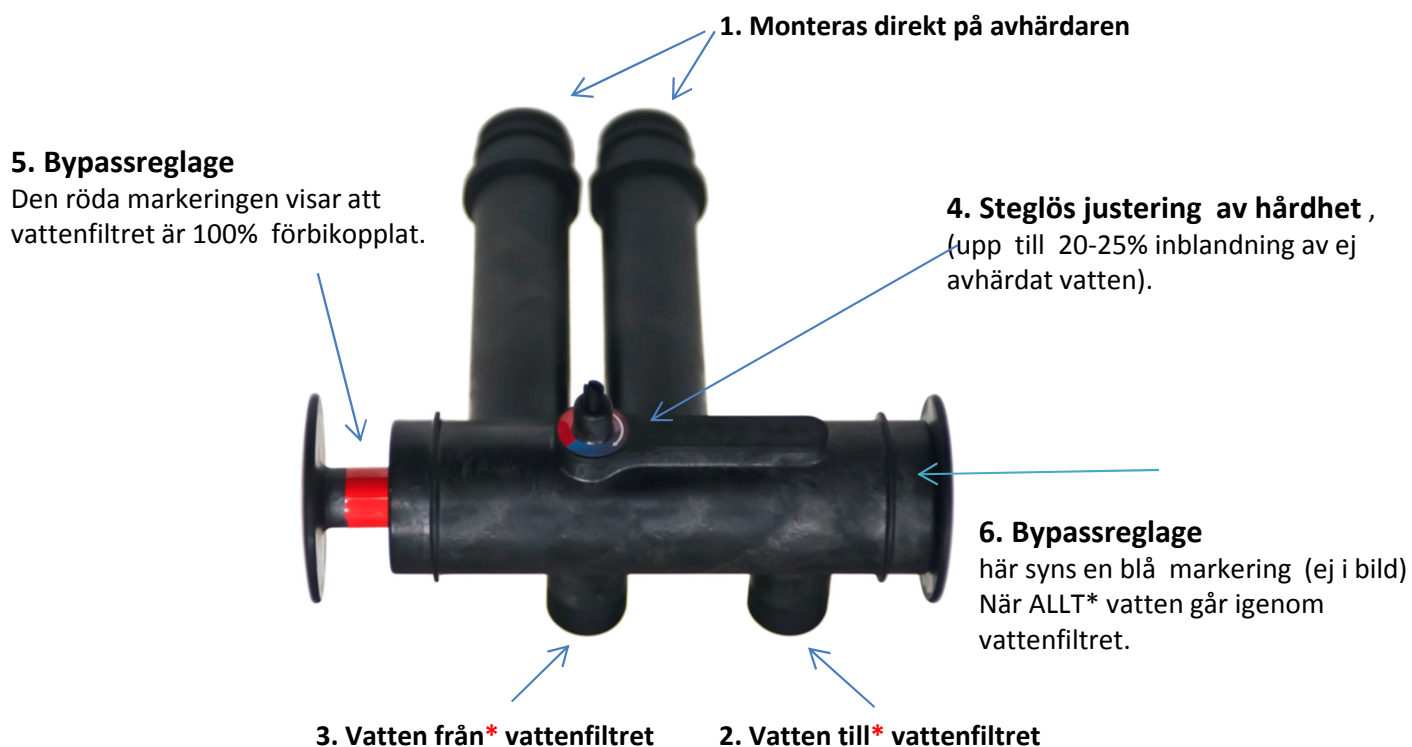


SKÖTSEL

1. För att undvika driftstörningar är det viktigt att toppkåpan alltid är monterad och skjutluckan stängd. Om inte, kan föroreningar (tex. damm) komma in i salttanken och skada flottörventilen.
2. Kontrollera saltnivån i salttanken regelbundet, 1-2 ggr/månad. Låt aldrig saltnivån bli lägre än att vattenytan är täckt. För lite eller inget salt, medför att vattnet inte blir avhärdat.
3. Vi rekommenderar rengöring av salttanken en gång per år eller vid behov. Spola ur anläggningen med ljummet vatten och skrubba med en tvättsvamp, lite diskmedel underlättar. Särskilt viktigt är att flottörventilen rengörs noggrant, diskborste rekommenderas. **Läs mer sid 4.**
4. Vi rekommenderar att partikelfilter monteras före anläggningen, även vid kommunalt vatten.

Bypassventil 3/4"

Med inblandningsfunktion



1. O-ringar, silikon och låsklipps medföljer vattenfiltret (EJ bypasventilen).
2. Här* ansluts vatten **till** vattenfiltret, endast flexibla slangar.
Lin och gängtape får **inte** användas, endast packningar.
3. Här* ansluts vatten **från** vattenfiltret, endast flexibla slangar.
Lin och gängtape får **inte** användas, endast packningar.
4. Steglös **inblandningsventil**, helt öppen ("uppskruvad") går 20-25% av vattnet "runt" vattenfiltret. Man behåller då motsvarande mängd kalk och sparar lika mycket avhärdnings salt.
5. Bypassreglage, när **röd** markering visas (syns i bild) är vattenfiltret 100% förbikopplat. Bra vid t.ex. service av vattenfiltret och vid trädgårdsbevattning.
6. Bypassreglage, här syns en **blå** markering då ALLT vatten går igenom anläggningen, med undantag för det vatten som inblandningsventilen (4) eventuellt släpper förbi. (blå markering syns ej i bild).

Passar modeller med 3/4" anslutningar t.ex. nedanstående modeller



** Viktigt!*

Kontrollera inloppspilen på filteranläggningen.

Ett fåtal modeller har inloppet på vänstra sidan.

Då skall vattnet till anläggningen anslutas på denna sida.



Se **punkt 4** sid 1 Här är här är inblandningsventilen helt **stängd**.



Se **punkt 4** sid 1, Här är här är inblandningsventilen helt **öppen**.
20-25% av vattnet går **inte** igenom vattenfiltret.



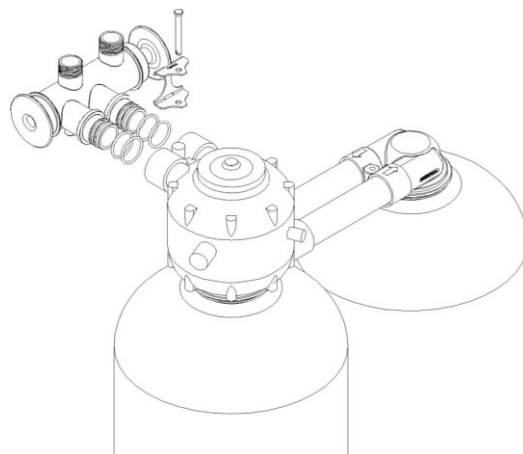
Se **punkt 6** sid 1, Bypassreglage;
här går **ALLT** vatten igenom vattenfiltret med undantag för det
vatten som inblandningsventilen* eventuellt släpper förbi.



Se punkt 6 sid 1, Bypassreglage; här går **INGET** vatten
igenom vattenfiltret.



Max arbetstryck 8,6 bar
Max vattentemperatur 49°C
Skall installeras frostfritt.



Det är inte möjligt att ställa in exakt den hårdhet som önskas.

Maximal inblandning varierar mellan 20-25 % beroende på vattentryck och tapphasighet.

Skötselanvisning 9

Anläggningen bör rengöras en gång/år eller vid behov.

Rengöring

Stäng av vattnet till filtret och öppna en kran som sitter efter filtret, t.ex. kökskranen. Detta för att göra systemet trycklöst.

Lyft upp flottören (det lilla trekantiga locket inuti filtret) genom att lossa slangen som är ansluten med en så kallad "push fitting" (= tryck in den grå plastringen, dra samtidigt ur slangen).

Rengör flottören med diskmedel, var extra noga att rengöra vid den svarta gummipackningen längst ner. Rengör även den lilla kulan. Köksrengöring, t.ex. Ajax på sprayflaska, går också bra att använda.



Push Fitting

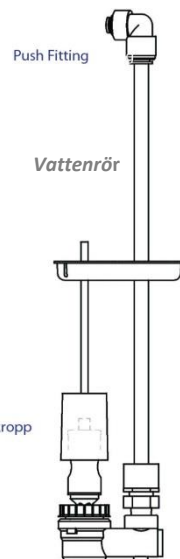
Lyft av locket och plocka ur saltet, lägg försiktigt omkull filtret på golvet. Observera att det kommer att rinna ut saltvatten på golvet.

Spola rent hela anläggningen med varmvatten, även inuti cabinettet (=lådan).

Alternativt: om reningsanläggningen är mycket smutsig, lyft ut anläggningen ur cabinettet, ställ den i t.ex. en hink eller balja och rengör allt noggrant.

OBS: lägg inte ned filtertankarna, de skall stå upp.

Sätt tillbaka allt i cabinettet. Sätt i flottören och se till att den gula plastkoppen på flottören står längst ner (eller i läge 2, dvs flytkroppens överkant i linje med liten tuschmarkering på pinnen). Kontrollera att pinnen som flytkroppen sitter på och vattenröret som går till flottörventilen är parallella med varandra (dvs inte vridna). Var noga när slangen till flottören sätts på plats, se till att den trycks ända in i botten på "push fitting". Tryck till en extra gång (lätt att den stannar halvvägs för att sedan inte hålla tätt) och koppla på vattnet igen.



Kontrollera att anläggningen fungerar genom att göra en manuell backspolning:

Detta görs med den plaststjärnskruv som sitter mitt i det runda locket på ventilhuset (se bild). På MNV:s hemsida finns en film som visar detta. Använd en stjärnskruvmejsel i rätt storlek, håll skruven konstant nedtryckt och vrid *sakta* medurs tills ett lätt motstånd känns. Vrid sedan någon millimeter till.

OBS! Stjärnskruven får aldrig vridas moturs!

Nu startar backspolningen som tar ca 15 minuter. Kontrollera att vatten strömmar in i salttanken till en nivå av 3-5 cm över bottengallret (**detta tar upp till 20 min**). Då skall flottörventilen stänga och vattnet sluta stiga. Kontrollera att allt sluter tätt i installationen. Anläggningen är nu klar att leverera avhärdat vatten.