
INSTRUKTION

M Duplex



AQUA EXPERT

"Välbefinnande baserad på omtanke!"

Mårdvägen 7, 352 45 Växjö, 0470 – 700 600, E-mail: info@aquaexpert.se



GARANTIVILLKOR

Ni har just installerat ett filter från Aqua Expert AB, ett ledande företag i branschen med 20 års erfarenhet av vattenrening.

För att ni skall känna Er extra trygg med Ert val av Aqua Expert AB som filterleverantör, ger vi följande återköpsgaranti.

2 års återköpsgaranti

Villkor för återköpsgaranti:

- Att livsmedelsverkets normer SLV FS1993:35 för enskild vattentäkt inte uppfylls av filtret för det filtret är avsett för.
- Att komplett offererad anläggning är installerad.
- Att den i offert uppgivna pumpkapaciteten uppfylls.
- Att råvattenkvalitén inte har ändrats.
- Att filtret har skötts enligt givna instruktioner.

Installation, demontering och frakter kostnadsersätts ej.

Aqua Expert AB

OBS!

- * Kontrollera att godset inte skadats under transport. Transportskada anmäls omgående till speditionsfirman.
- * Filtret får endast användas för rening av grundvatten och är ej avsett för andra medier, såsom avloppsvatten, olja etc.

INSTALLATION

VIKTIGT!

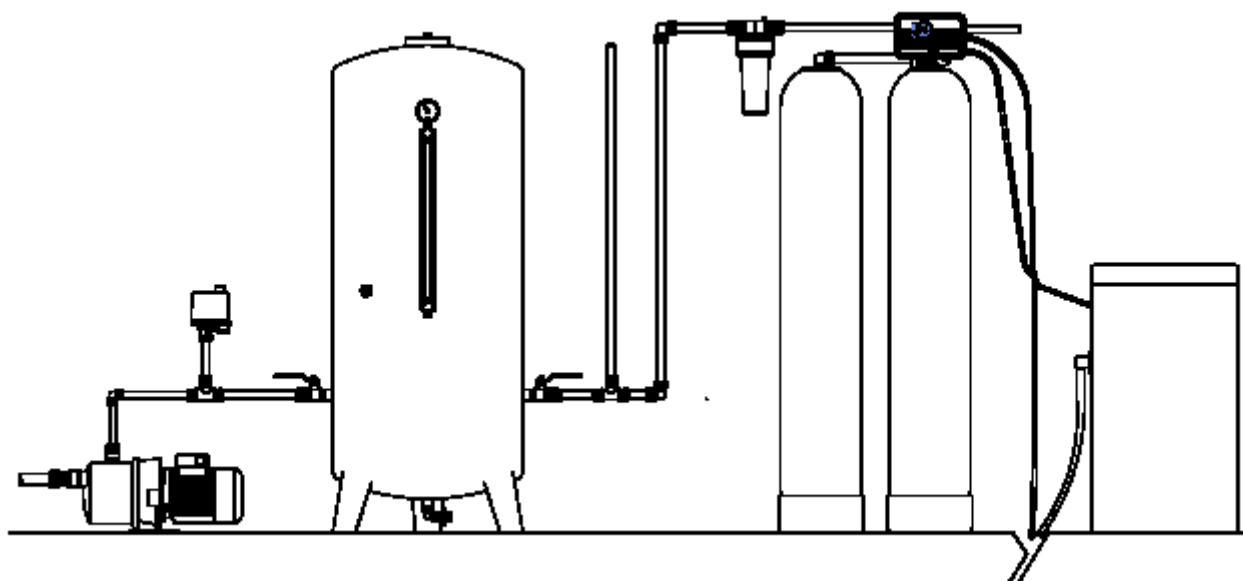
- * För att få en fullgod funktion av filtret måste inkommande vattentryck ligga på minst 1,5 bar vid backspolning och max 6,0 bar vid filtrering.
- * Placera ej filtret för nära en varmvattenberedare (minst 3 meter rör mellan utgående ledning på filtret och inkommande på varmvattenberedaren). Varmvattenberedaren kan i vissa fall överföra värme via kallvattenröret till filtret.

TEKNISK DATA

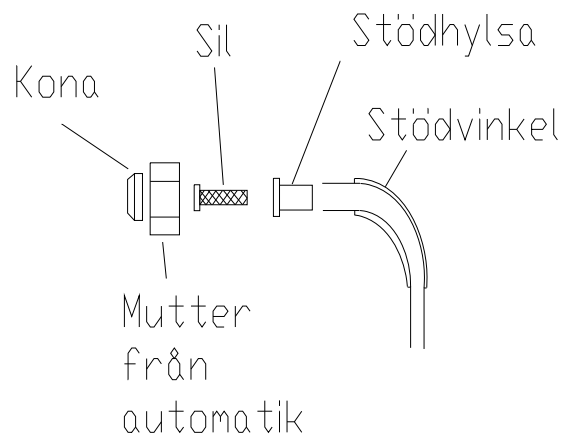
Arbetsstryck.....1,5-6,0 bar
Max arbetstemperatur.....40 grader C
Elanslutning.....230 V 50 Hz
Röranslutning.....R25 Invändig gänga

OBS!

- * Anslut medföljande dysa till botten av automatiken.
- * Fäst distansen mellan tankarna med medföljande klamrar.



1. **Inkommande och utgående vatten:** Koppla inkommande och utgående ledning till ”IN” respektive ”UT” på automatikens mässings by-pass.
2. **Avloppsanslutning:** Koppla en slang (minst 1/2 ”) till ”AVLOPPSANSLUTNING” på automatikens ovan sida. Se till att slangen sitter fast ordentligt t.ex. med en slangklämma. Placera sedan slangen i en golvbrunn, spilltratt eller liknande.
Försäkra er om följande:
 - * att slangen är så kort som möjligt. Om slangen behöver vara mer än 5 meter använd 3/4”
 - * att slangen ej stiger uppåt någonstans.
 - * att slangen ej är igensatt av smuts eller dylikt.Uppfylls ej dessa punkter kan det skapas ett oönskat tryckfall som påverkar resultatet av backspolningen. Anslut även en avloppsslang från kabinetten / salttanken till avlopp. OBS! Koppla ej ihop denna slang med slangen från automatiken, det kan då tryckas in spolvatten i kabinetten / salttanken.
3. **Doserings slang:** Salttanken anslutes med doseringsslangen ifrån flottören i salttanken till ”ANSLUTNING FÖR DOSERINGSSLANG”, anslutningen är i mässing strax under avloppsanslutningen på automatiken. Drag sedan åt muttrarna vid anslutningarna.
4. **Elanslutning:** Elanslutning göres med 220 volts jordat eluttag.



IGÅNGSÄTTNING

KNAPP FÖR MANUELL SPOLNING



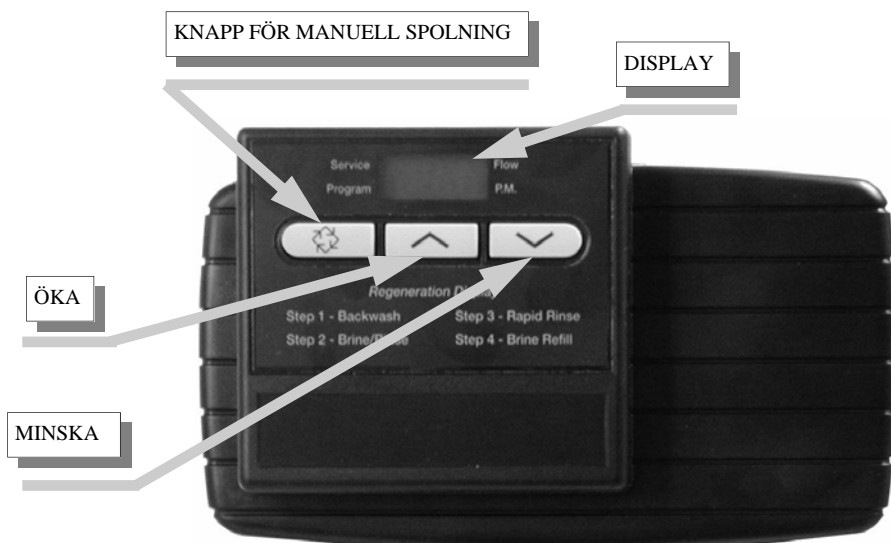
Automatik framifrån

Cykel	Funktion	Svensk benämning
Service	Service	Service / Driftläge
1	Backwash	Backspolning
2	Brine + Rinse	Uppsugning / långsamsköljning
3	Rapid Rinse	Snabbsköljning
4	Brine Refill	Återfyllning

När installationen är klar är filtret färdigt för att sättas i drift.
Gör enligt följande samtidigt som du letar efter eventuella läckage:

1. Sätt filtret i by-pass och släpp på inkommande vatten. Öppna ett tappställe i närheten efter filtret och låt vattnet rinna i ca 2 minuter. Detta för att eventuell smuts och avlagringar som bildats vid installationen skall spolas bort. Stäng sedan tappstället.
2. Öppna sakta by-passen till **service / driftläge** och låt vattnet fylla filtertanken.
3. Anslut strömmen.
4. Tryck in **"KNAPP FÖR MANUELL SPOLNING"** och håll knappen intryckt i ca 5 sekunder tills automatiken går igång och det blinkar en 1:a i displayen. Låt filtret spola tills det automatiskt hoppar över till nästa cykel(4 minuter), fyll dock på ca 15 liter vatten i kabinetten/salttanken. Återstående tid innan cyklerna är färdig syns i displayen. Första siffran visar vilken cykel, andra siffran visar återstående tid.
5. Öppna ett tappställe i närheten efter filtret och låt vattnet rinna i ca 2 minuter, tank 2 spolas igenom.
5. När automatiken stannat i cykel 2, kontrollera att nivån i salttanken sjunker och kolla efter eventuella läckage.
6. Tryck in **"KNAPP FÖR MANUELL SPOLNING"**, automatiken går till cykel 3, hoppa över denna cykel genom att trycka in **"KNAPP FÖR MANUELL SPOLNING"** när siffran 3 slutat blinka.
7. Tryck in **"KNAPP FÖR MANUELL SPOLNING"** och låt automatiken gå hela cykel 4 och sen till serviceläge. Nu blir det automatiskt rätt mängd vatten i kabinetten.
8. Fyll på salt. Ca 75 kg går att fylla på.
INGÅR EJ I LEVERANSEN.

PROGRAMMERING



INSTÄLLNING AV AKTUELL TID

1. Tryck in "ÖKA" för att tiden skall gå framåt eller tryck in "MINSKA" för att tiden skall gå bakåt. Håller ni inne någon av knapparna snabbt räknar klockan. Tryck eller håll inne knapparna tills rätt tid är inställd.

Filtret är inställt att spola efter 6500 liter vilket är ert behov, om ni behöver ändra gör enligt följande:

1. Håll inne både "ÖKA" och "MINSKA" i 5 sekunder. En diod tänds vid "PROGRAM" i "DISPLAYEN" och mängden vatten innan backspolning visas, ställ in denna på önskat värde genom att klicka på "ÖKA" eller "MINSKA". När ni är färdig, klicka på "KNAPP FÖR MANUELL SPOLNING".
2. Antal dagar mellan backspolningar syns. Normalt står det AOFF, vilket innebär att filtret bara spolar efter vattenförbrukningen. Är man borta många och långa perioder kan man ställa in att det skall spolar var 7:e dag för att undvika stillastående vatten.
4. När ni är färdiga klicka på "KNAPP FÖR MANUELL SPOLNING", automatiken går tillbaka till serviceläget.

EXTRA BACKSPOLNING

Omedelbar backspolning:

Tryck in ”KNAPP FÖR MANUELL SPOLNING”. En backspolning startar.
För att påskynda cyklerna kan man trycka in ”KNAPP FÖR MANUELL SPOLNING” så går den vidare till nästa cykel.

ÖVRIGT:

För att säkra en korrekt funktion av filtret skall följande punkter utföras med jämna mellanrum, ca 2 ggr om året:

1. Rengör injektorn.
2. Rengör återfyllningsregulatorn.
3. Rengör backspolningsregulatorn.
4. Kontrollera programmering och tid.
5. Kontrollera de olika cyklernas funktion.
6. Kontrollera inkommande och utgående tryck och justera dessa vid behov.

DRIFT OCH UNDERHÅLL

Gör regelbundna kontroller på att:

- * det finns salt i kabinetten.
- * salt förbrukas.
- * klockan på timern stämmer överens med aktuell tid.