

Installations- och Bruksanvisning **Aktivt kolfilter**

Förberedelser	3
Installation	4
Idriftsättning	6
Underhåll & Service	7
Garanti.....	10



AQUA EXPERT

FÖRBEREDELSE

Arbetsstryck2,0 - 4,0 bar
Max. arbetstemp. 40°C
AnslutningArmerad slang
Avlopp krävs Ja

Leveransen innehåller:

- Bärlager
- Filtersand
- Aktivt kol
- Manuell ventil
- Avloppsslang med koppling

Välj placering av utrustningen

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

! Utrustningen skall installeras efter tryckkärlet.

Placera utrustningen så att den är lättåtkomlig för service och underhåll.

Placera ej för nära varmvattenberedare

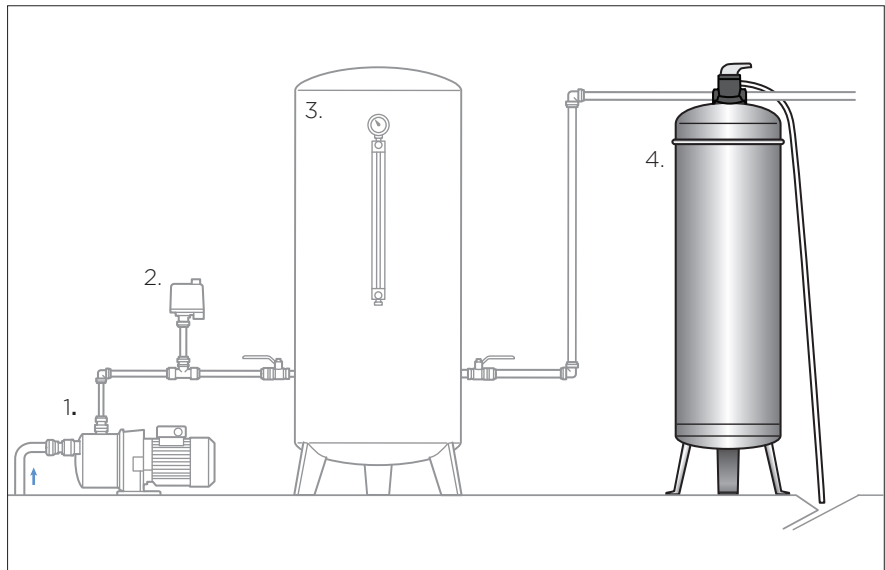
Det skall vara tillräckligt långt mellan utrustningen och varmvattenberedaren, pga eventuell överföring av värme via kallvattenrören. Alternativt monteras en backventil på utgående ledning från filtret.

Kontrollera inkommande vattentryck

För fullgod funktion måste inkommande vattentryck ligga på max 4,0 bar vid filtrering.

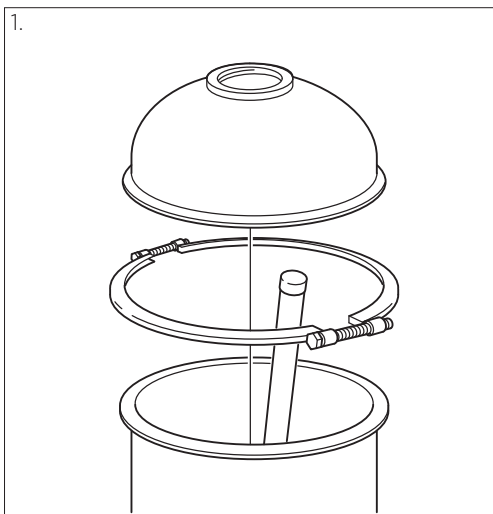
Placeringsprincip

1. Råvattenpump
2. Tryckströmbrytare
3. Hydrofor/hydropress
4. Reningsutrustning



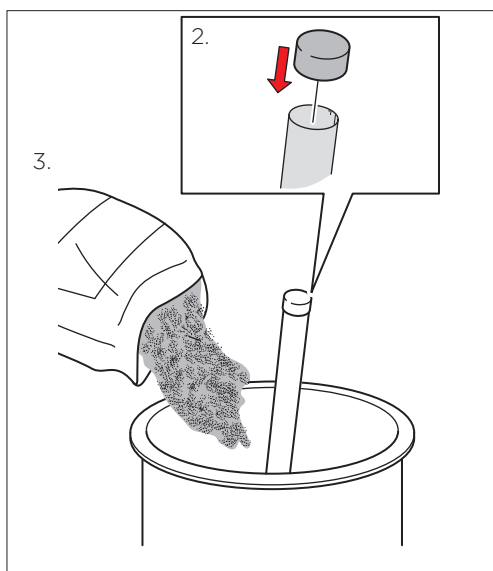
INSTALLATION

□ Placera filtret på plats



□ Fyll på filtermassa

1. Lossa spänningen och lyft av locket på filtret.



2. Täck över innerröret.

! Filtermassa får ej hamna i innerröret.

3. Fyll på filtermassor i filtertanken. Töm medföljande förpackningar enligt följande:

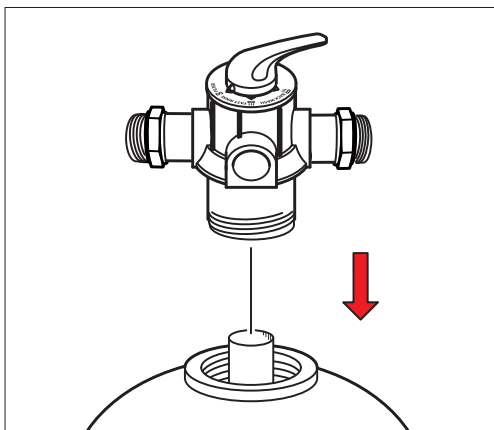
- Bärlager märkt A (kan redan ha tömts i)
- Bärlager märkt B
- Filtersand
- Aktivt kol upp till "högsta påfyllnadsnivå"

! Filtermassa får inte fyllas högre än markeringen HÖGSTA PÅFYLLNADSNIVÅ. Markering finns på utsidan av filtret.

4. Avlägsna täckningen av innerröret och återmontera locket med spänningen.

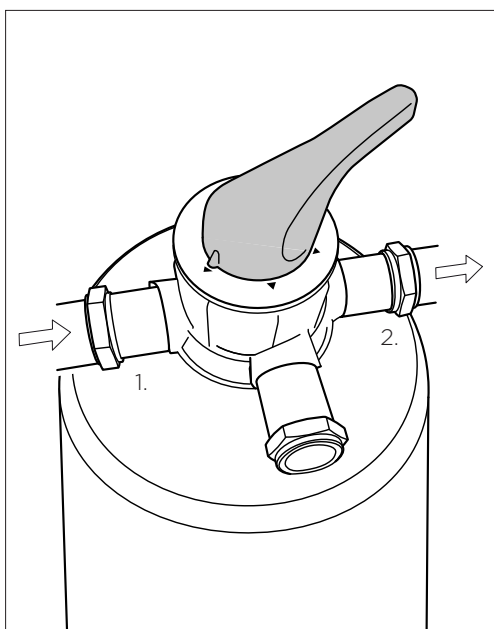


**VARNING! Spänningen är en säkerhetsanordning!
Var noggrann vid monteringen!**



□ Montera manuell ventil

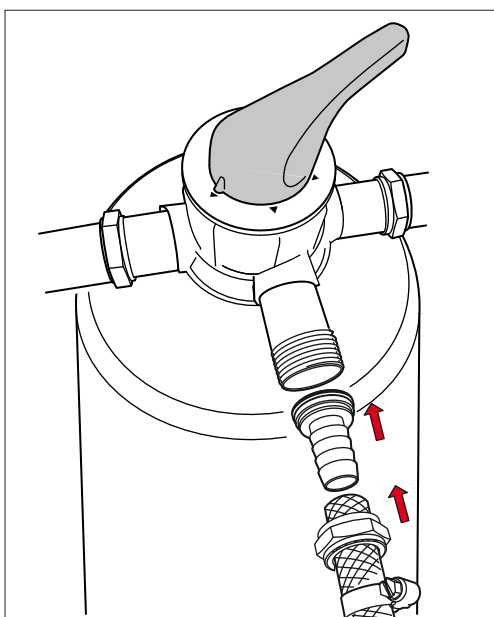
Montera den manuelle ventilen i filtrets lock. Passa in innerröret i kärlet i botten av ventilen.



□ Anslut in- och utgående ledningar

1. IN - för ingående anslutning
2. UT - för utgående anslutning

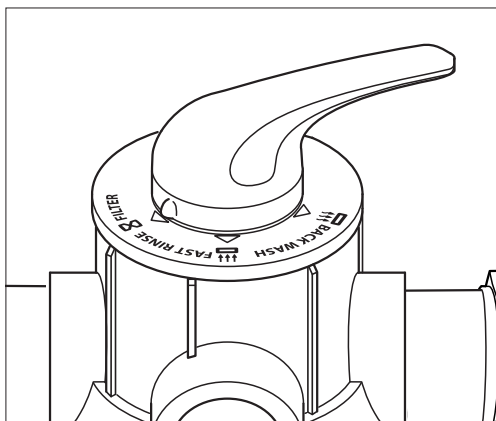
Pilar på den manuelle ventilens anslutningar indikerar flödesriktning.



□ Koppla avloppsanslutning

Montera medföljande slangkopplingshalva på slang och koppla till avloppsanslutning på den manuelle ventilen.

IDRIFTSÄTTNING



Genomspolning av filter

1. Vrid ventilarmen till läge FILTER.
2. Stäng för utgående vatten.
3. Öppna för inkommande vatten och låt vattnet fylla filterkärlet.
4. Öppna avtappningsventilen på undersidan av kärlet.
5. Låt vattnet rinna tills det är rent och klart.
6. Stäng avtappningsventilen.
7. Öppna för utgående vatten.

Filtret är nu redo att tas i drift.

UNDERHÅLL & SERVICE

Tidsintervall	Åtgärd	Instruktion
Varje månad	Översyn	ÖVERSYN
Var tredje månad	Backspolning	UNDERHÅLL A
Varje år	Byte filtermassa	UNDERHÅLL 1

UNDERHÅLLSSCHEMA

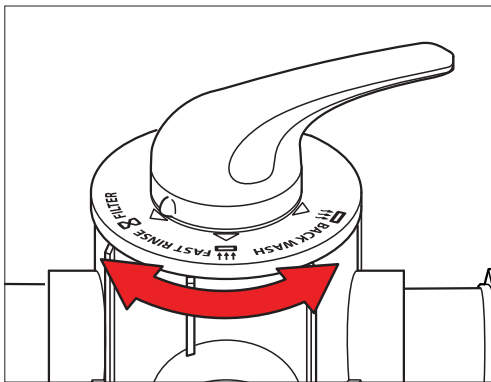
Intervall	Instruktion	Översyn	Backspolning	Filtermassa	Datum	Sign
3 månader	UNDERHÅLL A	•	•			
6 månader	UNDERHÅLL A	•	•			
9 månader	UNDERHÅLL A	•	•			
1 år	UNDERHÅLL 1	•		•		
1 år 3 månader	UNDERHÅLL A	•	•			
1 år 6 månader	UNDERHÅLL A	•	•			
1 år 9 månader	UNDERHÅLL A	•	•			
2 år	UNDERHÅLL 1	•		•		
2 år 3 månader	UNDERHÅLL A	•	•			
2 år 6 månader	UNDERHÅLL A	•	•			
2 år 9 månader	UNDERHÅLL A	•	•			
3 år	UNDERHÅLL 1	•		•		
3 år 3 månader	UNDERHÅLL A	•	•			
3 år 6 månader	UNDERHÅLL A	•	•			
3 år 9 månader	UNDERHÅLL A	•	•			
4 år	UNDERHÅLL 1	•		•		
4 år 3 månader	UNDERHÅLL A	•	•			
4 år 6 månader	UNDERHÅLL A	•	•			
4 år 9 månader	UNDERHÅLL A	•	•			
5 år	UNDERHÅLL 1	•		•		

ÖVERSYN – Varje månad

Kontrollera systemet efter läckor

Kontrollera så att inga anslutningar läcker.

UNDERHÅLL A – Var tredje månad

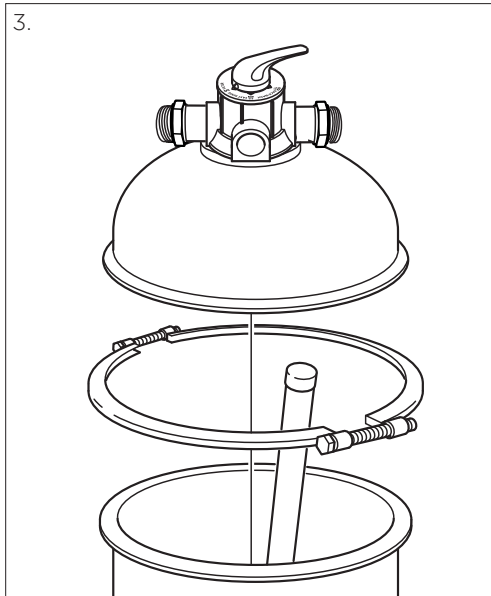


Backspolning

! Backspolning skall göras 3-4 gånger per år.

1. Stäng utgående ledning.
2. Vrid ventilarmen till läge BACKWASH. Backspolning bör pågå i 20 min.
3. Vrid ventilarmen till läge FAST RINSE. Snabbsköljning får pågå i max 1 min.
4. Vrid tillbaka ventilarmen till läge FILTER.
5. Öppna utgående ledning.

UNDERHÅLL 1 – Varje år



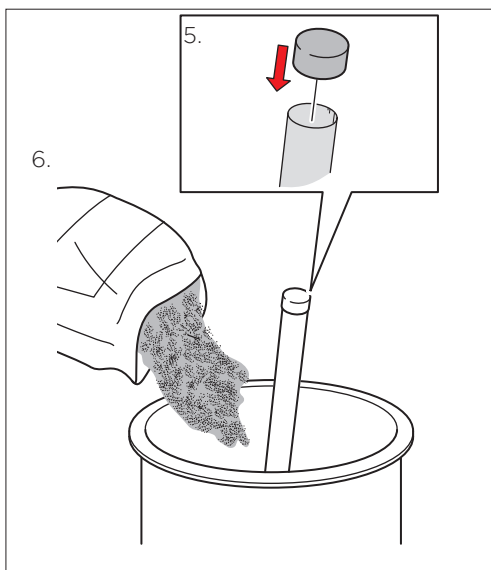
☐ Byte av filtermassa

1. Stäng inkommande vatten.



VARNING! Filtret skall vara trycklöst före åtgärd!

2. Genomför en manuell backspolning för att tömma filtret på tryck.
3. Lossa spänningen och lyft av övre delen av filtret.



4. Skopa ur kvarvarande aktivt kol ur filterkärlet.

5. Täck över innerröret.



Filtermassa får ej hamna i innerröret.

6. Fyll på aktivt kol i filtertanken.



Filtermassa får inte fyllas högre än markeringen HÖGSTA PÅFYLLNADSNIVÅ. Markering finns på utsidan av filtret.

7. Avlägsna täckningen av innerröret och återmontera övre filterdelen med spänningen. Genomför *Genomspolning av filter* under kapitel *Idriftsättning*.

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@aquexpert.se - Telefon 0470 - 700 600
www.aquexpert.se