

Installationsanvisning

Arsenikfilter A25



Viktig information före installation

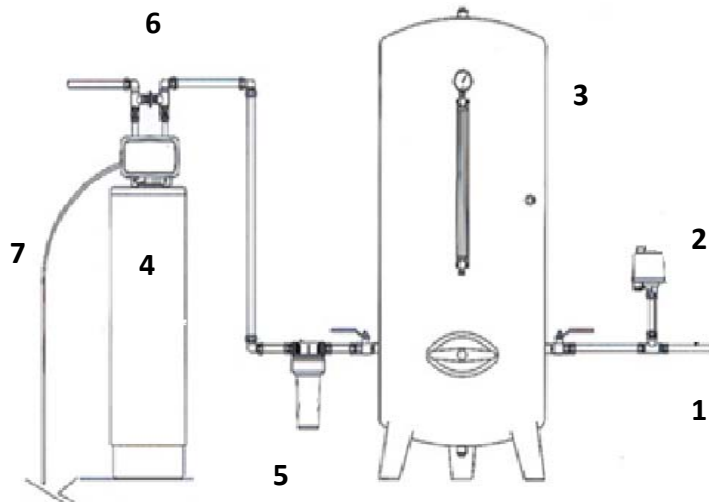
- Kontrollera att godset inte har skadats under transporten. Transportskada skall omedelbart anmälas till transportföretaget.
- Kontrollera att allt är med leveransen, om något saknas måste anmälan ske omgående till Filtrena AB.
- Avlopp krävs för detta filter samt att avloppet skall klara av spolvattenbehovet. Spolflödet regleras till max. 16 liter per minut.
- Tillgång till ett el-uttag 230V 50Hz skall finnas.
- För att få fullgod fuktion av filtret måste inkommande vattentryck vara på min 1,5bar max 6,0bar vid backspolning.
- Placera inte filtret för nära en varmvattenberedare, (minst tre meter rör mellan utgående ledning från filtret och varmvattenberedares kallvatten inlopp. Varmvattenberedaren kan i vissa fall överföra värme via kallvattenröret till filtret.
- För att öka livslängden av automatiken rekommenderas att ett förfilter installeras före arsenikfiltret (tillbehör).
- Kontrollera att automatiken är riktigt åtdragen i filtertanken, vrid medurs.

Installation

Filtrets placering

Arsenikfilter

Bild 1



Filtret kopplas efter hydrofor/hydropress.

1. Inkommande ledning från råvattenpump
2. Tryckströmbrytare
3. Hydrofor
4. Arsenikfilter
5. Förfilter/partikelfilter
6. Förbigångsventil, medföljer ej.
7. Spolledning till avlopp. Justera spolflödet till max. 16 liter per minut

Tekniska data

Arbetstryck 1,5 – 6.0bar

Max. arbetstemperatur 45 °C

El-anlutning 100-240V/50-60Hz

In och utgående anlutning R25 invändig gänga

Avloppsanslutning R20 invändig gänga

1. Inkommande och utgående vatten.

Anslut utgående anslutning till Utlopp på automatiken och ingående anslutning till Inlopp. Använd endast gängtejp till anslutningarna. Använd flexibla slangar

Om man står framför automatikens display är inkommande till höger och utgående till vänster, avloppsanslutningen är rakt bakåt. Se Bild 2.

2. Avloppsanslutning

Anslut medföljande flödesregulator till avloppsanslutningen. Anslut en slang (minst ½”) till avloppsanslutningen. Se till att slangen sitter fast ordentligt t.ex med en slangklämma. Led slangen fallande i en golvbrunn, spilltratt eller liknande.

Kontrollera följande:

Att avloppet klarar 16 liter per minut under en returspolning. Returspolningen tar 20 minuter.

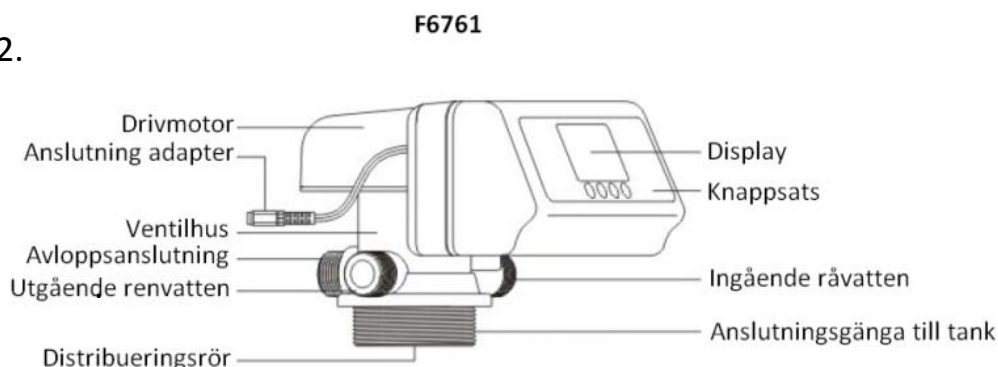
Att slangen är så kort som möjligt. Om slangen är längre än 5 meter använd ¾”

Att slangen inte riskerar klämmas eller är klämd.

Att slangen inte är igensatt av smuts eller liknande.

Uppfylls inte ovanstående kan oönskat tryckfall skapas vilket påverkar resultatet av backspolningen.

Bild 2.



4. Igångkörning


Stäng R20 kulventilen på avloppsanslutningen.

Öppna en avtappningsventil eller kran efter filtret.

Öppna eller släpp försiktigt vatten in i filtret.

Stäng avtappningsventilen eller kranen när vattnet har fyllt filtret. Nu är filtret trycksatt.

Kontrollera och åtgärda eventuella otätheter.

Tryck på Manuell/Retur  (Lås upp knappsatsen genom att trycka in och hålla nedtryckta Pil UPP och Pil NER tills ett "beep" ljud hörs.)

Automatiken går till backspolningsläge 1 (uppströmsflöde) och displayen visar (räknar ner) återstående tid från 10 minuter. Öppna R20 kulventilen något och vatten strömmar ur avloppsledningen. Mät upp flödet och justera R20 kulventilen så att flödet är max 16 liter per minut.

När 10 minuter har gått går automatiken till backspolningsläge 2 (nedströmsflöde) och displayen visar (räknar ner) återstående tid från 10 minuter.

Kontrollera under tiden spolvattnets klarhet. Eventuellt missfärgat (rödaktigt) vatten beror på ett järnoxid överskott som av lagringskäl är tillsatt i filtermassan.

Vid behov upprepa returspolningen.

Automatiken är fabriksprogrammerad till returspolning var tionde natt klockan 02:00. Returspolningen har till uppgift att om röra filtermassan och bortspola eventuella orenheter. Ingen arsenik spolas ut i avloppet, arseniken fastnar i filtermassan (adsorberas).







Nu är installationen klar och filterautomatiken ser till att returspola vid rätt tillfälle.

Automatiken F6761 arsenikfilter


Kontrollpanel







Status när symbolen visas

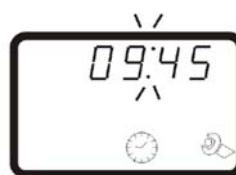
-  Filtret i reningsläge, displayen visar omväxlande klockan, den inställda returspolnings tidpunkten 02:00 och antal dagar till nästa returspolning t.ex 1-05 (fem dagar).
-  Knappsatsen låst. Tryck in Ned och Upp och håll intrycka i 5 sek för upplåsning.
-  Klocka. Blinkande klocka indikerar att ett strömavbrott har skett, återställ klockan i så fall.
-  Backspolning 1
-  Snabb spolning 2
-  Programmeringsläge



Klockinställning

Exempel. Filtret är i reningsläge, symbolen  lyser.

Om knappsatsen är låst  lås upp genom samtidigt trycka in och hålla intryckta pil NED och pil UPP i 5 sekunder.

Tryck på  klockan och symbolerna   visas
Kolonnen " : " blinkar




Tryck på  timmen och symbolen  blinkar



Tryck pil Upp för att ändra timmen uppåt



Tryck på  Minuterna blinkar , ändra med pilarna



Bekräfta ändringen med  ett "beep" ljud hörs



Ändring av parameter värde

Tryck en gång på **Menu/OK**

för att komma in i Menun, symbolen till programmering tänds




1. Välj den parameter som ska ändras med pil NED eller pil UPP
2. Vid vald parameter tryck en gång på Menu/OK. Programmeringssymbolen blinkar och parameter värdet visas. Ändra parameter värdet med pil NED eller pil UPP.
3. Bekräfta ändringen med ett tryck på Menu/OK, Ett "beep" ljud hörs som bekräftelse.

Om fler än en parameter ska ändras upprepa punkterna 1. 2. och 3.

Kontroll av parameter värde

Tryck en gång för att komma in i Menun, symbolen till programmering tänds



4. Välj den parameter som ska kontrolleras med pil NED eller pil UPP
5. Vid vald parameter tryck en gång på Menu/OK. Programmeringssymbolen blinkar och parameter värdet visas
6. Lämna parameter visningen med Manuell/Retur 

Om fler än en parameter ska kontrolleras upprepa punkterna 4. 5. och 6.

Manuell regenerering

Tryck på Manuell/Retur







En regenerering påbörjas och genomförs. Efter avslutad regenerering återgår automatiken till avhärtnings / reningsläge.

Inställning av automatiken

Parameter tabell 6761

Kontrollera samtliga parametrar och ändra fabriksinställningen om den avviker från "Ställ in"

Display		Förklaring	Fabriksinställning
Ställ in	Symbol		
Rätt tid		Klockvisning	/
02:00		Startpunkt för renspolning	02:00
F-00		Returspolningsfunktion uppströms-nedströms	F-00
1-10		Antal dagar mellan returspolningar. Vid inställning 1-10 kommer en returspolning att ske var sjunde dygn.	5
2-10:00		Backspolning uppströms, minuter	10
3-10:00		Backspolning nedströms, minuter	10
b-01		Utgångs signal	b-01

Felsökning

Filtret returspolas inte

1. Ingen spänning till automatiken
 2. Felaktig programmering
 3. Blinkande felkod E1, E2, E3, E4 visas på displayen
1. Kontrollera elanslutning och säkringar
 2. Kontrollera program parametrarna
 3. Kontakta leverantören

Filtermaterial följer ut i avloppet

Orsak

1. Övre/undre dysa skadad
2. Distribueringsrör skadat
3. Övre dysa ej åtdragen mot automatiken

Åtgärd

1. Byt dysa
2. Byt Distribueringsrör
3. Kontrollera åtdragningen

Vattnet går trögt genom filtret

Orsak

1. Filtertanken är full av föroreningar, järn, mangan, mikropartiklar
2. Utgående/inkommande ledning är igensatt
3. Igensatt undre eller övre dysa

Åtgärd

1. Rengör filtermaterial och automatik.
Montera in ett partikelfilter före filtret
2. Rengör ledning
3. Rengör dysa

Avloppet rinner hela tiden

Orsak

1. Inre läcka i automatventilen
2. Automatiken stannat i backspolningsläge
3. Blinkande felkod E1, E2, E3, E4 visas på displayen

Åtgärd

1. Byt eller reparera automatventil
2. Kontrollera elanslutning och säkringar
3. Kontakta leverantören

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.

Absolut maxtryck är 6 bar.

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