

Installationsanvisning

AG10 – AG13



filtrena®

Viktig information före installation

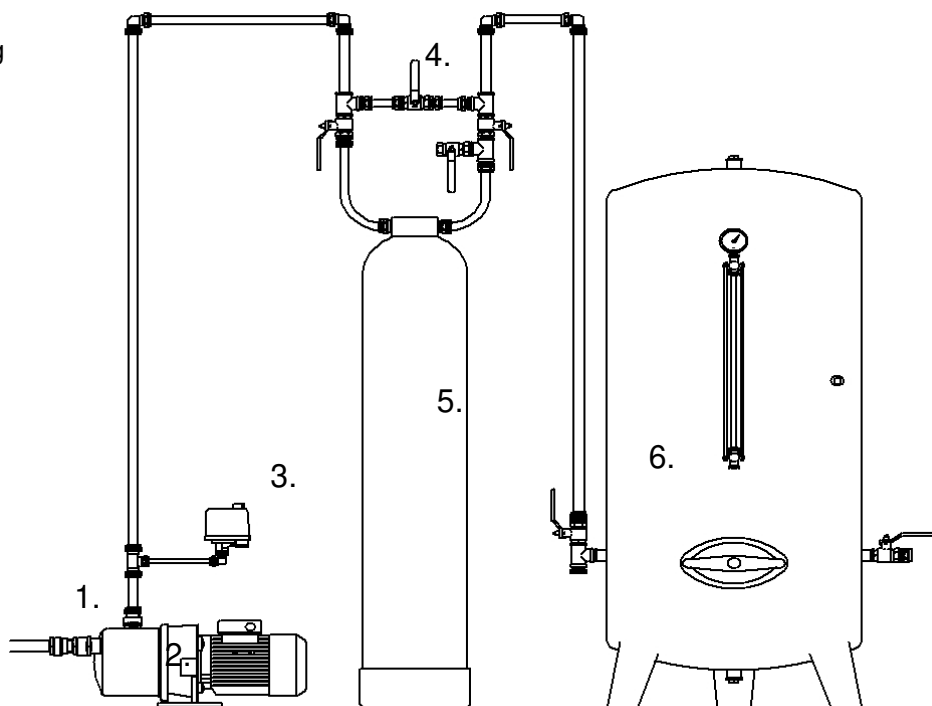
- Kontrollera så att godset inte har blivit skadat under transporten. Transportskada skall omedelbart anmälas till transportföretaget.
- Kontrollera så att allt är med i leveransen, om något fattas måste ni anmäla detta omgående till Filtrena AB.
- Pumpens flöde skall vara anpassat efter filtret, se tabell.

Typ	Pumpflöde
AG-10	25 lit/min
AG-13	40 lit/min

- Pumpens kapacitet får inte överstiga 6 bar. Säkerhetsventil bör monteras se också till att kapaciteten på säkerhetsventilen är sådan att tryck över 6 bar ej kan uppnås.
- Se till att det finns tillräckligt med luft i hydroforen/hydropressen, detta för att gångtiderna på pumpen inte skall bli för korta och leda till att filtermassan stelnar.
- Tänk på att det är plastgångor i överdelen, så dra försiktigt så att inte gängorna eller överdelen går sönder.

Installation

1. Inkommande ledning
2. Råvattenpump
3. Tryckströmbrytare
4. Ventilpaket
5. Filter
6. Hydrofor



Filtrets placering

Placera A-filtret på ett plant och stadigt underlag så nära golvbrunnen som möjligt före hydrofor/trycktank (se ritning).

Påfyllning av filtermassa

Se till så att distributionsrörets topp är täckt så att ingen filtermassa kommer ner där.

Fyll därefter filtermassorna i följande ordning:

1. Bärlager 5-9mm.
2. Fyll på med pH-höjande massa (semidol, hydrolit CA) till högsta påfyllningsnivå.

När filtermassan är ifylld tag av det ni täckte distributionsrörets topp med, skruva sedan dit överdelen, smörj in O-ring.

Inkoppling av filtret

Anslut ledningen från pumpen till IN på filtret. Tryckströmbrytaren skall vara monterad på denna ledning (se bild). Anslut en ledning UT på filtret till hydrofor/hydropress.

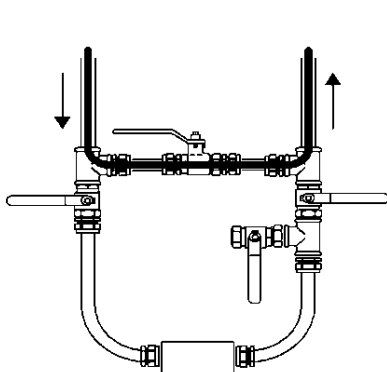
Driftsättning

Anslut en slang till spolventilen på toppen av filtret och dra den till ett avlopp.
Stäng avstängningsventilen, utgående på filtret.
Förbigångsventilen skall vara stängd även den.

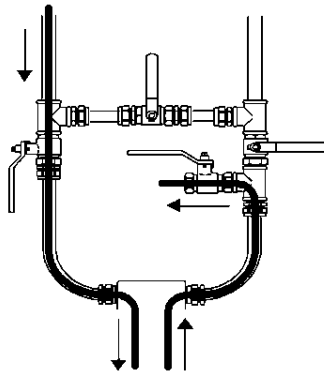
Öppna spolventilen. Starta pumpen, när det kommer vatten i spolventilen så stäng av pumpen.

Låt det stå vatten i filtret i ca 20 minuter, detta för att blöta upp massan. Starta därefter pumpen igen och låt vatten spola ut i avloppet tills vattnet blir klart. Stäng då av pumpen och stäng spolventilen.

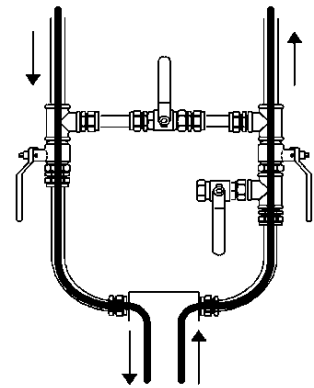
Öppna avstängningsventilen och starta pumpen, filtret är nu i drift.



Bypass



Spolning



Filtrering

Kontroll/påfyllnad av filtermassa

Detta ska göras 1-2 gånger per år, vid påfyllning - stäng av pumpen och släpp på trycket genom att sätta filtret i bypass och öppna spolventilen.

Skruva av överdelen på filtertanken. Mät avståndet ner till filtermassa är det mer än ca 10cm, fyll på filtermassa.

När ni fyller på filtermassa, se till så att distributionsrörets topp är täckt så att ingen filtermassa kommer ner där. Fyll därefter på med filtermassa.

När filtermassan är ifylld tag av det ni täckte distributionsrörets topp med, skruva sedan dit överdelen, smörj in O-ringen.

Starta pumpen och låt det rinna tills vattnet blir klart. Sätt nu ventilerna till läge filtrering. Filtret är nu i drift.

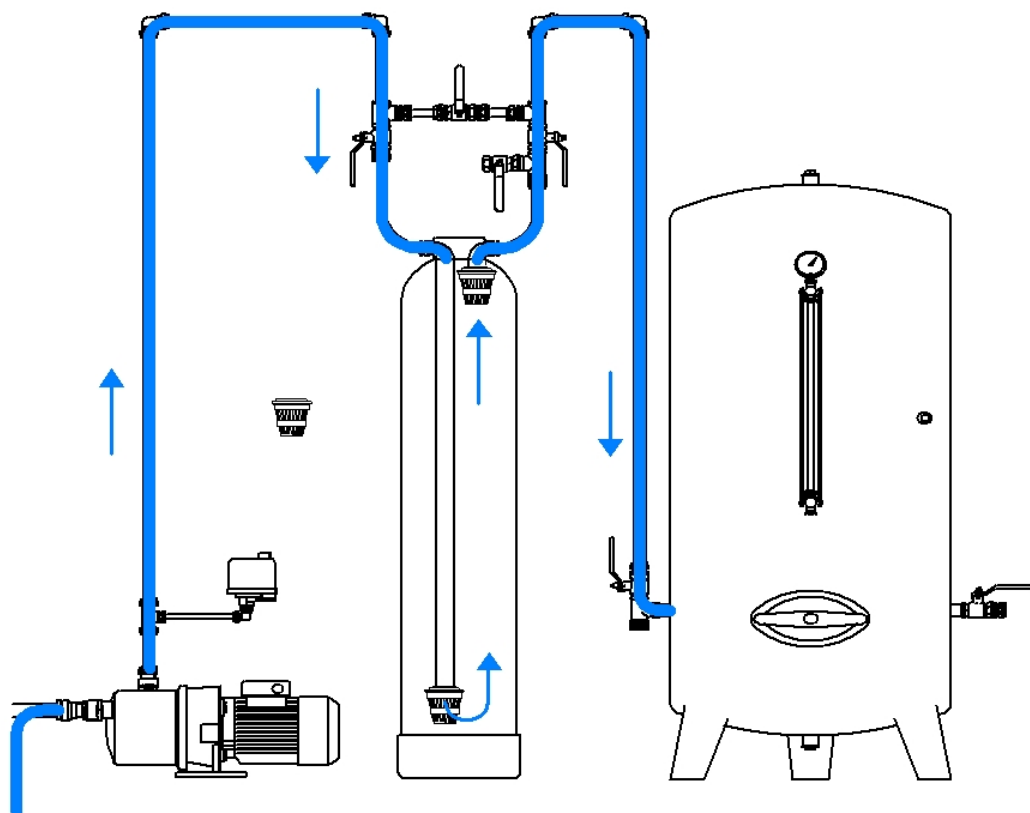
Funktionsbeskrivning

Vattnet går från pumpen in i filtret, sakta ner i ett distributionsrör och släpps ut i botten på filtret.

Genom en dysa går vattnet sedan upp igenom filtermassan, där angriper det aggressiva vattnet kalken och pH-värdet neutraliseras och den aggressiva kolsyran försvinner.

Vattnet går vidare ut från filtret in i hydroforen/hydropressen.

Flödesschema



Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Grumligt vatten	Filtermassan är inte tillräckligt genomspolad före installation.	Spola filtermassan.
För högt pH-värde	Massorna inte tillräckligt genomspolade	Spola filtermassorna.
För lågt pH-värde	För lite filtermassa eller massa som stelnat	Kontrollera massans nivå eller fyll på vid behov
Filtermassan har stelnat.	Pumpen ger för dåligt med vatten. Råvattnets hårdhet är för högt för denna typ av filtermaterial. Kulventil för injustering av pH är öppen.	Kontrollera pumpens kapacitet. Byt filtermassa, stäng kulventilen. Hjälper inte något av detta ..Ring oss så hjälper vi er! 0470-44800

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 sköts enligt givna instruktioner.
- Att det alltid finns luft i trycktanken.
- Ev garantiarbeten skall godkännas skriftligen.
- Installation, demontering och frakter ersätts inte av Filtrena AB.

filtrena®

Hammargatan 9, 352 46 VÄXJÖ, tfn: 0470-75 99 00, Fax: 0470 – 75 99 01

www.filtrena.se