

Installationsanvisning

Avsyrningsfilter

A - filter



Filtrena AB

Hjalmar Petris väg 37

352 46 VÄXJÖ

Tfn 0470 – 44 800

Fax. 0470 – 44 801

www.filtrena.se

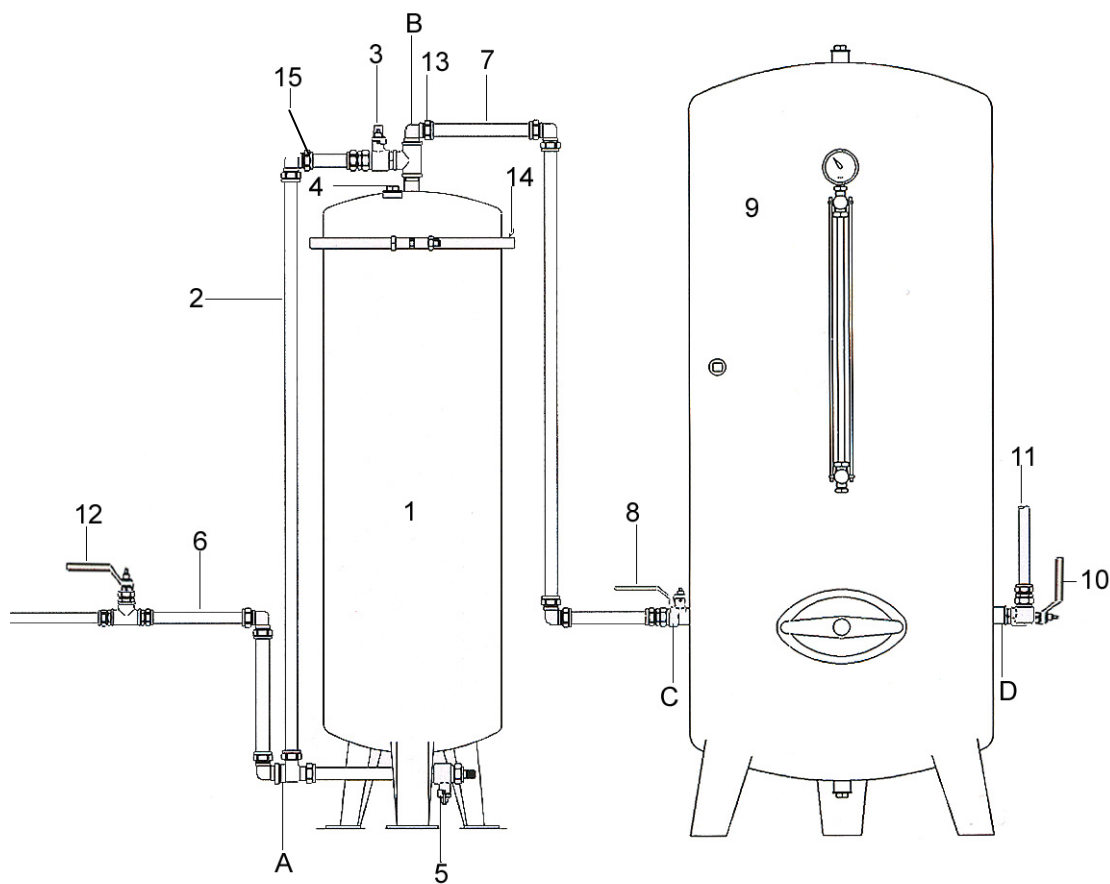
sales@filtrena.se

INSTALLATION

1. Filterkär
2. Förbigångsledning
3. Reglerventil pH
4. Luftningsventil
5. Avtappningsventil
6. Ink. ledning till filter
7. Utg. ledning från filter
8. Avstängningsventil
9. Hydrofor
10. Avstängningsventil
11. Utg ledning
12. Avstängningsventil
13. Klämringskoppling
14. Spännringar
15. Klämringskoppling

Anslutningspunkter:

- A. Inkommande till filter (A50 – A75 = 22 mm, A125 – A174 = 28 mm)
B. Utgående från filter (A50-A75 = R20 inv. gga, A125 –175= R25 inv. gga)
C. Inkommande till hydrofor
D. Utgående från hydrofor



Filtrets placering:

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

Före montering:

Tag av locket genom att lossa på klämringskopplingen (15) och ta bort spännringarna runt filterflänsen.

Påfyllning av filtermaterial:

1. Filtermassa (den grövsta) ligger löst på botten av filtret.
2. Filtermassa semidol (kan vara av annan typ av pH-höjande massa om så avtalats) fylls sedan till "Högsta påfyllningsnivå".

Flera enheter: I de fall enheter installeras (se sep. medföljande anvisning). Vid osäkerhet, kontakta oss på tfn: 0470-448 00.

Inkoppling: Sätt dit locket, sätt dit O-ringen runt filterflänsen och smörj gärna in O-ringen med godkänt pastafett. Montera tillbaka spännringarna och skruva åt klämringskopplingen (15). Inkommande ledning (6) från pump ansluts vid A. Utgående ledning (7) ansluts vid C och till hydrofortank (9) alt. trycktank. Öppna luftningsventil (4). Stäng ventil (8). Starta pumpen och stäng ventil (4) när det kommer vatten. Öppna ventil (8).

Kontrollera att det inte finns läckage någonstans. Öppna därefter tappkran närmast efter hydrofortank alt. trycktank. Låt sedan vattnet rinna tills allt kalkdamm försvunnit.

Justering av pH med kulventil:

Kulventilen skall vara stängd, endast i undantagsfall skall ventilen öppnas för att justera pH-värdet.

Efter påfyllning: Stäng ventilerna (12) och (8). Filtret måste göras trycklöst innan man kontrollerar nivån eller demonterar locke, detta görs enligt följande:

- Anslut avtappningsslang, vid ventil (5) och öppna denna ventil och låt vattnet rinna i ca 3 min, stäng därefter ventil (5).

Kontrollera filtermassans nivå genom att lossa luftningsventil (4). Mät sedan nivån med en mätsticka, påfyllning skall göras om nivån är 5 cm under "Högsta påfyllningsnivå", se markeringen på filtret.

Vid behov av påfyllning gör enl. följande:

Obs! Släpp på trycket först.

Lossa spännringen som håller fast locket och lossa därefter klämringkopplingen (13) och (15), tag av locket.

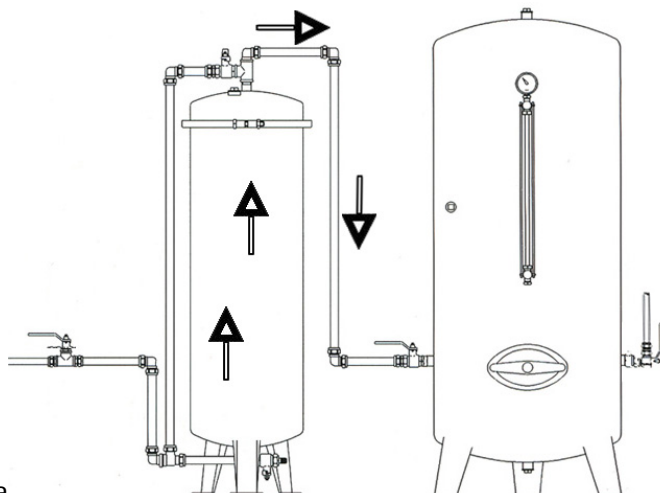
Kontrollera filtermassan, den ska vara svagt grå till färgen och porös (som sand). Fyll i filtermassa till "Högsta påfyllningsnivå". OBS! Glöm inte att kontrollera filtermassans nivå 2 ggr/år. Filtermaterialet förbrukas efter hand och behöver därför fyllas på.

Efter påfyllning: Montera tillbaka spännringarna. OBS! Se till att O-ringen är ren och på plats, smörj O-ringen med godkänd pasta eller fett. Dra sedan åt klämringskopplingarna (13) och (15). Öppna luftningsventil (4) och öppna avstängningsventil (12) försiktigt. När det börjar rinna vatten ur luftningsventilen (4), stäng densamma och öppna försiktigt avstängningsventil (8) helt.

Kontrollera att samtliga kopplingar är täta.

Funktionssätt: När vatten spolats in i filtret underifrån lyfter kalkmassan och svävar fritt i vattnet. Kontakten vatten – kalk blir då mycket stor, samtidigt som massan förhindras från att förstenas.

Genom vattnets kontakt med kalkmassan höjs pH-värdet och den marmoraggressiva kolsyran neutraliseras. När den aggressiva kolsyran är borta försvinner även de missfärgningar som orsakats av kopparutfällningarna.



Flödesschema

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Grumligt vatten	Filtermassan är inte tillräckligt genomspolad före installation.	Spola filtermassan.
För högt pH-värde	Felaktig justering av pH med kulventilen	Ändra eller ring oss på 0470-448 00
För lågt pH-värde	Felaktig justering av Ph med kulventilen, för lite filtermassa eller massa som stelnat	Stäng kulventilen helt, 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 ngt av detta ..Ring oss så hjälper vi er! 0470-44800

Erforderlig pumpkapacitet:

A40 25L/min vid 2 bar
A50 40 L/min vid 2 bar
A75 40 L/min vid 2 bar
A125 60L/min vid 2 bar
A175 60 L/min vid 2 bar

Teknisk data:

Arbetsstryck1,5 – 6 bar
Röranslutning...in 22-28 mm, ut R20-R25 inv. gga

GARANTIVILLKOR

2 års återköpsgaranti

Villkor för garanti:

- Att livsmedelsverkets normer SOSFS 2033:17 för enskild vattentäkt inte uppfylls av filtret för det filtret är avsett för.
- Att komplett offererad anläggning är installerad.
- Att den i offerten uppgivna pumpkapaciteten är uppfyllt.
- Att råvattenkvaliteten inte har ändrats.
- Att filtret sköts enligt givna instruktioner.
- Att det alltid finns luft i trycktanken. Absolut maxtryck är 6 bar. Vid höga tryckstötter över 6 bar så utsätts spännringarna för utmattning och kan då spricka.

Installation, demontering och frakter kostnadsersätts inte av Filtrena AB.