

INSTRUKTION

Göingefilter K 40, 50, 75, 125, 175



Mårdvägen 7, 352 45 Växjö, 0470 – 700 600, E-mail: info@aquexpert.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 Socialstyrelsens allmänna råd för enskilda dricksvattentäcker SOSFS 2003:17 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

AQUA Expert AB

”Försäkran om överensstämmelse”

AQUA EXPERT AB
Mårdvägen 7
352 45 VÄXJÖ
0470-700 600

försäkrar under eget ansvar att produkten:

Göingefilter K

som omfattas av denna försäkran är i överensstämmelse med villkoren i direktiv:

Direktiven för tryckbärande anordning

97/23/EC

Växjö 2000

AQUA EXPERT AB

VIKTIGT!

- * Kontrollera att godset inte skadats under transport. Transportskada anmäls omgående till speditiionsfirman.
- * Överstiger pumpens (1) kapacitet 6 bar skall en säkerhetsventil monteras på inkommande ledning (2) till filtret. Säkerhetsventilen skall ha sådan kapacitet atttryck över 6 bar EJ kan uppstå.
- * Pumpens (1) flöde skall vara anpassat för filtrets behov. Överstiger pumpflödet det rekommenderade värdet SKALL en anpassad flödesregulator inmonteras på inkommande ledning (2).

Filter	Pumpflöde
K 40	25 liter per minut
K 50	40 liter per minut
K 75	40 liter per minut
K 125	60 liter per minut
K 175	60 liter per minut

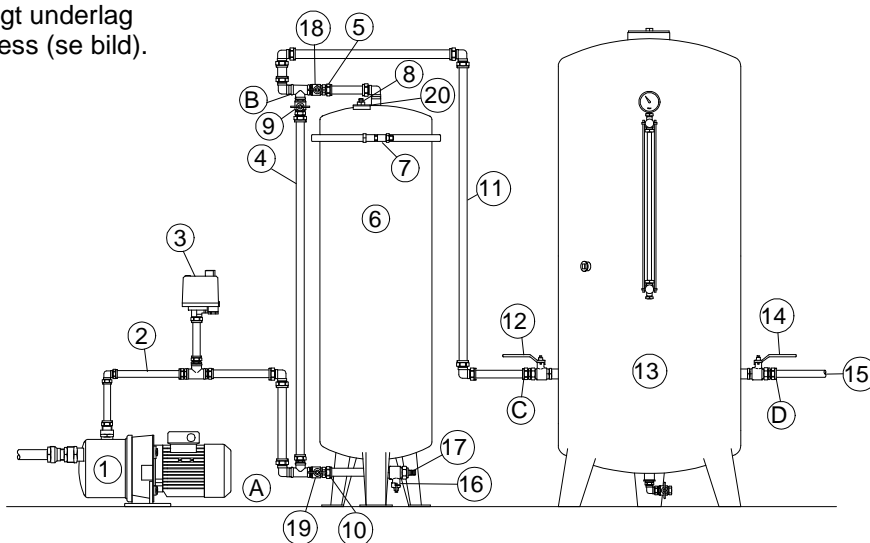
- * Eftersom filtret är ett s.k. uppströmsfilter, utan backspolning, är det viktigt att det finns tillräckligt med luft i hydroforen/hydropressen hela tiden för att få flöde genom filtret vid pumpstarter, detta för att undvika att filtermassan stelnar.
- * Regelbunden förbrukning av vatten måste ske, vid 2 veckor eller längre tid utan pumpstarter kan filtermassan stelna.
- * Filtret får endast användas för rening av grundvatten och är ej avsett för andra medier, såsom avloppsvatten, olja etc.
- * Blandningsventilen (9) som finns på filtret skall endast öppnas i undantagsfall p.g.a. risken att filtermassan klumpar ihop sig ökar eftersom flödet genom filtret minskar. Dock kan detta behövas när hela filterbädden är ny men då skall ventilen stängas efter 2—3 veckor.
- Kontrollanalys skall ske tidigast 8 veckor efter installation.
- * O-ringen till locket ligger i påsen med instruktionen och vi rekommenderar att man smörjer in den med armaturfett innan montering.

INSTALLATION

FILTRETS PLACERING

Placera filtret på ett plant och stadigt underlag mellan pump och hydrofor/hydropress (se bild).

1. Pump
2. Inkommande ledning
3. Tryckströmbrytare
4. Förbigångsledning
5. Klämringsskoppling
6. Filterbehållare
7. Spännring
8. Luftningsventil
9. Blandningsventil
10. Klämringsskoppling
11. Utgående ledning
12. Avstängningsventil
13. Hydrofor/hydropress
14. Avstängningsventil
15. Utgående ledning till nät
16. Avtappningsventil
17. Anslutning till avlopp
18. By-pass ventil övre
19. By-pass ventil nedre
20. Påfyllningspropp

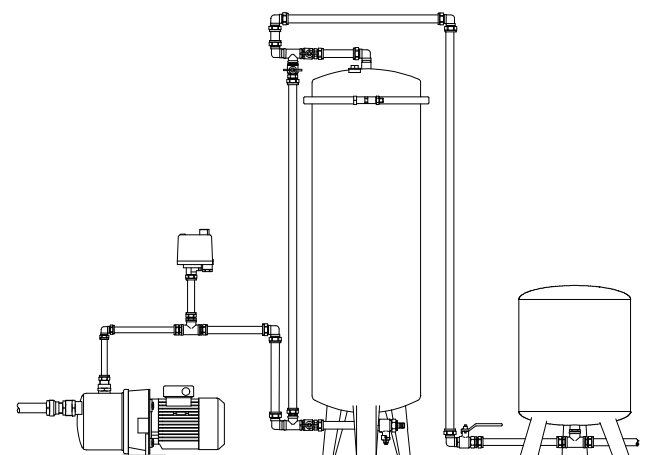


ANSLUTNINGSPUNKTER

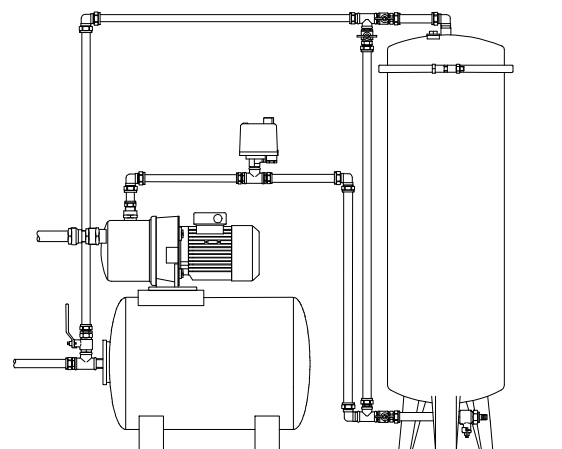
- A. Inkommande ledning
R20: K40, K50, K75
R25: K125, K175
- B. Utgående ledning
R20: K40, K50, K75
R25: K125, K175
- C. Inkommande ledning hydrofor
- D. Utgående ledning hydrofor

MONTERING / IGÅNGSÄTTNING

1. Ställ filtret på avsedd plats.
2. Fyll på med filtermassa upp till "Högsta påfyllningsnivå".
 1. Bärlager 5 – 9 mm (5-9), ligger löst i botten av filtret.
 2. Avsyrningsmassa, kan vara olika beroende på vattnets sammansättning, ex: Semidol, Hydro-Karbonat. Kalken påfylls upp till högsta nivån.
3. Montera lock med o-ring. För att minska risken för läckage rekommenderar vi att o-ringen smörjs in med armaturfett eller liknande,
4. Inkommande ledning (2) från pumpen (1) anslutes vid A.



Montering med hydropress



Montering med pumpautomat

5. Om tillgång finns till en slangnippel så koppla denna på t-röret vid anslutning B. Drag en slang till avlopp. Starta pumpen (A) och låt vatten rinna tills det kommer klart vatten, detta för att spola ut det kalkdamm som blir vid påfyllningen av filtermassan. Stäng av pumpen och tag bort slangnippeln.
Om det inte finns en slangnippel fortsätt enligt nedan.
6. Utgående ledning (11) anslutes vid B och på hydrofortanken (13) vid C. Vi rekommenderar att det monteras en avstängningsventil (12) på denna ledning.
7. Tryckströmbrytaren (3) monteras på inkommande ledning (2).
8. Filtret är färdigmonterat.
9. Om punkt 6 är gjord så är det bara att starta pumpen (1) och börja förbruka vatten. Annars gör enligt ett av följande alternativ:
 1. Om avstängningsventil (12) finns monterad så stäng denna ventil. Starta pumpen (1) och låt den gå tills tryckströmbrytaren (3) slår ifrån. Stäng av pumpen, öppna avtappningsventil (16) och töm ut vattnet i filtret, stäng sedan avtappningsventilen (16). Upprepa denna procedur några gånger för att få bort kalkdammet.
 2. Om det inte finns någon avstängningsventil (12) så starta pumpen (1) och låt den gå tills tryckströmbrytaren (3) slår ifrån. Öppna en kran så nära hydroforen som möjligt och spola tills vattnet är klart. Stäng kranen.
10. Kontrollera eventuella läckage.
11. Filtret är nu i drift.

Den första tiden kan vattnet få en viss lukt och smak beroende på kalkdammet och att hela filterbädden är ny, detta är normalt. Spola mycket om smak eller lukt uppkommer.

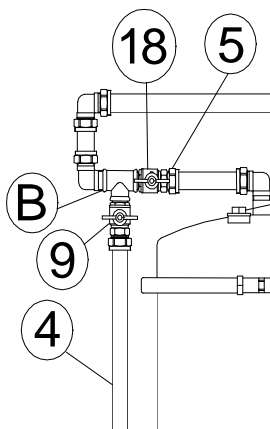
Vid frågor eller osäkerhet kontakta er installatör.

JUSTERING AV PH-VÄRDET MED BLANDNINGSVENTIL

Blandningsventilen (9) skall vara stängd, endast i undantagsfall skall ventilen öppnas för att justera pH-värdet.

Ett rekommenderat pH-värde är mellan 7,5 – 9.

Bilden nedan visar blandningsventilen (9) i stängt läge.

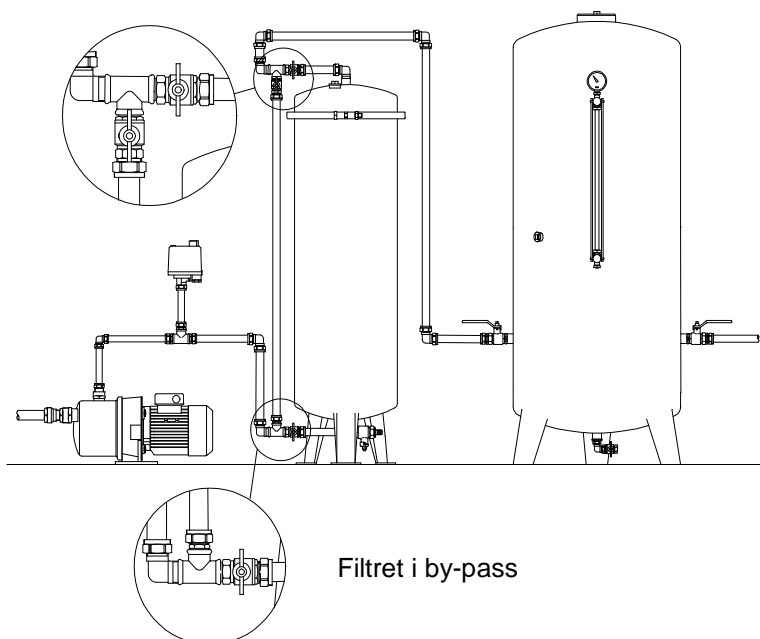


SERVICE / UNDERHÅLL

Filtermassans nivå SKALL kontrolleras 1 – 2 gånger per år.

Kontroll / påfyllning av filtermaterial:

1. Släpp ut trycket ur anläggningen genom att sätta filtret i by-pass (förbigång), vatten kan förbrukas under tiden, vrid blandningsventilen (9) till helt öppet läge. Vrid även by-pass ventilerna (18 och 19) till stängt läge, se bild nedan. Öppna bottenventilen (16) och tappa ur vattnet ur filtret.
2. Välj 2a eller 2b.
- 2a. Lossa påfyllningsproppen (20).
- 2b. Lossa klämringsskopplingen (5), lossa sen spännringen (7) och tag av locket.
3. Kontrollera/fyll på med filtermassa. Massan skall fyllas på upp till "Högsta påfyllningsnivå". Kontrollera även konsistensen på massan, den skall vara som blöt sand. Om det förekommer klumpar skall dessa avlägsnas, se "Problem".
- 4a. Montera tillbaka påfyllningsproppen..
- 4b. Montera tillbaka locket och drag åt klämringsskopplingen (5).
5. Vrid by-pass ventilerna (18 och 19) till öppet läge och stäng blandningsventil (9) till önskat läge (normalt helt stängd).
6. Öppna luftningsventilen (8).
7. Starta pumpen (1).
8. När vatten kommer ur luftningsventilen (8) så stäng denna.
9. Låt pumpen gå tills tryckströmbrytaren (3) slår ifrån.
10. Om det är mycket filtermassa som har fyllts på så bör man spola en del till att börja med för att avlägsna eventuellt kalkdamm.
11. Filtret är åter i drift.



Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Grumligt vatten.	Filtermassan ej tillräckligt genomspolad efter installation eller påfyllning av filtermassa.	Spola filtermassan.
För högt pH-värde.	Filtermassan är ny.	Öppna blandningsventil (9) lite men kom ihåg att stänga den efter ca 14 dagar.
För lågt pH-värde.	A) För lite filtermassa i filtret. B) Filtermassan har stelnat. C) Blandningsventil (9) öppen.	A) Kontrollera filtermassans nivå och fyll på vid behov. B) Se problem "Filtermassan har stelnat". C) Stäng blandningsventil (9).
Filtermassan har stelnat.	A) Pumpen (1) ger för lite vatten. B) Blandningsventil (9) öppen, vilket gör att mängden vatten genom filtret blir för lite. C) För lite luft i hydroforen/ hydropressen (13). D) För liten hydrofor/hydropress. E) Råvattnets hårdhet är för hög för denna filtermassan.	A) Kontrollera pumpens (1) kapacitet, byt pump om kapaciteten är för dålig. B) Stäng blandningsventil (9). C) Kontrollera luftfickorna i hydrofor /hydropress (13) och fyll på vid behov. D) Byt till minst en 60 liters hydropress eller minst en 150 liters hydrofor. E) Byt filtermassa. Vid leveransen är filtermassan anpassad efter grundförutsättningarna. Rådfråga er installatör vilket filtermassa ni skall ha om ni inte vet vilken som följde med vid leveransen.

Servicekalender:

Regelbunden tillsyn 1-2 ggr per år.	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum
Kontrollera nivån på filtermassan						
Kontrollera att filtermassan är porös						
Kontrollera luftfickan i hydroforen/ hydropressen						
Kontrollera att blandningsventilen är stängd						
Kontrollera var 2-4 år.						
Pumpkapaciteten skall vara anpassad för filtrets flödesbehov						

Servicekalender:

Regelbunden tillsyn 1-2 ggr per år.	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum
Kontrollera nivån på filtermassan						
Kontrollera att filtermassan är porös						
Kontrollera luftfickan i hydroforen/ hydropressen						
Kontrollera att blandningsventilen är stängd						
Kontrollera var 2-4 år.						
Pumpkapaciteten skall vara anpassad för filtrets flödesbehov						