ENVIRO FILTER ®

INSTRUKTION

MANUELLT KOLFILTER / ADSORPTIONSFILTER

K-14, K-23 och K-35 ANA

Tack för att ni valt en vattenreningsutrustning från AQUA INVENT.
Vi hoppas att ni skall vara nöjd med denna kvalitetsprodukt i många år!
Välkommen att kontakta oss om ni har några frågor.

AQUA INVENT AB Koppargatan 18 234 35 LOMMA Tel 040-41 31 35

AQUA INVENT

1. Allmänt

Kolfiltret som renar vattnet från organiska kemikalier, humus, färg, bismak och lukt. På kommunalt vatten slipper man bl a bismaken av klor

Kolfilter typ K-14, K-23 och K-35 är manuella filter. Kolfilter har en filtermedia bestående av aktivt kol och bärlager. Filtret renar vattnet från kemiska substanser och organiska ämnen genom adsorption.

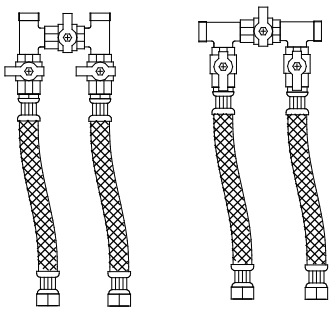
Filter typ	K-14	K-23	K-35
Flödeskapacitet max	13 liter/min	13 liter/min	20 liter/min
Tankstorlek	0744	0844	1044
Kol	14 liter	23 liter	35 liter
Filtersand 08-1,2	3 liter	3 liter	4,5 liter
Bärlagersand 1,2-2,0	3 liter	3 liter	4,5 liter

1.2 Kontrollera före installation att:

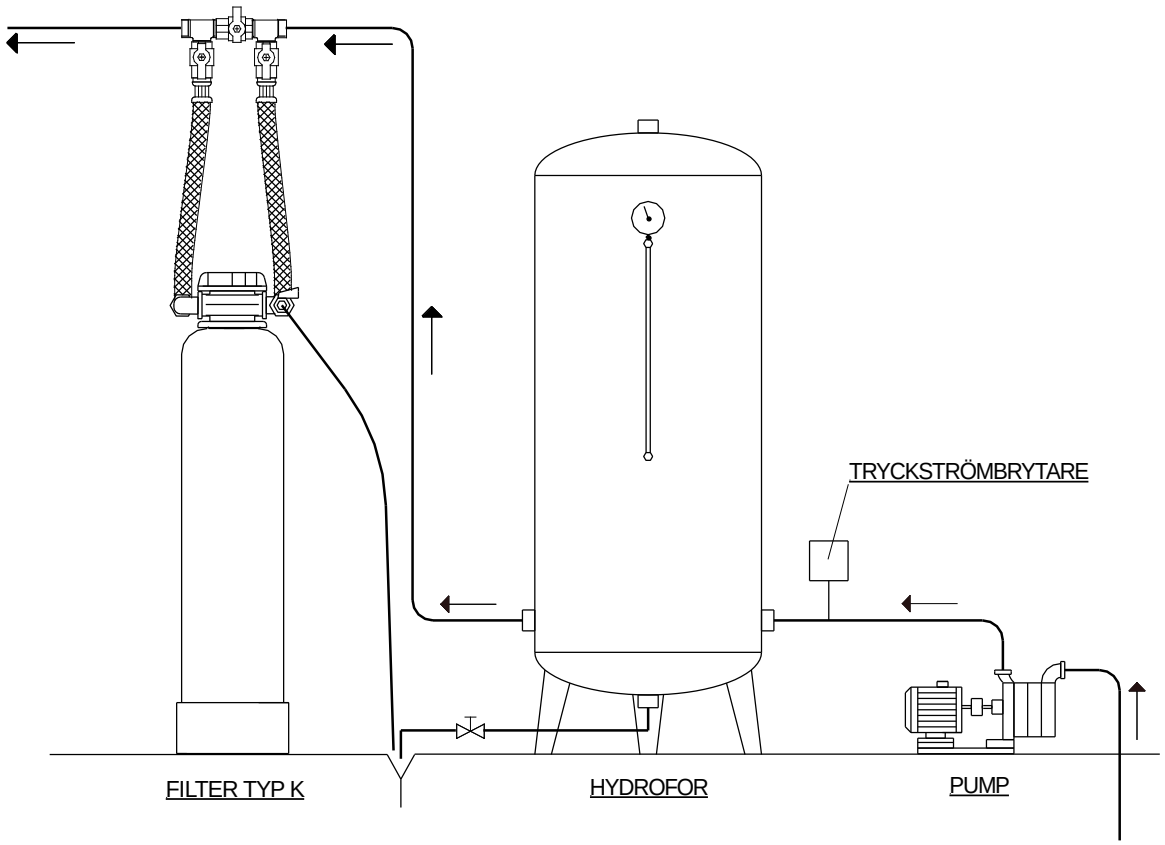
- Filterleveransen är komplett, dvs;1 st filter med filtermedia, 3 st avstängningsventiler, 2 st flexslangar, 2 st T-rör och 2 st packningar.
- Inga transportskador förekommer på godset.
- Plats finns för installationen.

2. Montage

Montera T-rören och kulventilerna (by-passkoppling) samt flexslangar enligt en av nedanstående figurer.



Montera flex-slangarna på filterhuvudet inklusive packningar. Installera filtret i rörsystemet enligt nedan installationsschema. Anslut en ½'' slang till spolventilen och drag den till avlopp.



3. UPPSTARTNING

Nedanstående uppstartningsmoment är till för att avlägsna filtermedia i pulverform som kan blockera filtrets dys-system och orsaka tryckfall. Om det behövs, utföres ytterligare spolningar enligt nedan.

- Stäng inloppsventilen. Öppna utloppsventilen, spolventilen och by-pass-ventilen.
- Starta pumpen (för kommunalt vatten - öppna ventilen för inkommande vatten).
- Kontrollera spolventilen. När vatten kommer ur spolventilen - stryp ned flödet till hälften och låt filtret spola ca 10 minuter.
- Stäng spolventilen och by-pass-ventilen.
- Öppna inloppsventilen och närmsta tappkran och låt vattnet rinna ca 10 minuter.
- Stäng tappkranen och inloppsventilen.
- Öppna by-pass-ventilen och spolventilen.
- Spola filtret ca 10 minuter.
- Stäng spolventilen och by-pass-ventilen.
- Öppna inloppsventilen.
- Filtret är nu i drift.

4. SKÖTSEL

Veckoskötsel

Kolfiltret behöver regelbunden returspolning för att avlägsna avskilda ämnen som ansamlats i filtermediat. Hur ofta filtret behöver returspolas beror på vattnets föroreningsgrad och vattenförbrukning. I normalfall ska filtret spolas en gång per vecka enligt nedan:

- Stäng inloppsventilen. Öppna spolventilen och by-pass-ventilen. Låt filtret spola ca 10 minuter.
- Stäng spolventilen och by-pass-ventilen. Öppna inloppsventilen.
- Filtret är nu åter i drift.

Årlig skötsel

Filtret renar vattnet bl a genom att adsorbera föroreningar. Filtret blir därför mättat efter en viss passerad vattenmängd och kan inte längre avskilja ytterligare föroreningar.

När filtret märkbart tappar sin reningsförmåga är det dags att byta filtermedia. Hur ofta detta behövs göras beror på föroreningsgrad och vattenförbrukning. I normalfallet bör byte av filtermedia göras med 1-3 års intervall.

5. BYTE AV FILTERMEDIA

- Stäng inloppsventilen. Öppna spolventilen och by-pass-ventilen. Låt filtret spola ca 5 minuter.
- Stäng utloppsventilen.
- Demontera flexslangarna från filterhuvudet.
- Drag upp och ta ur spridarröret som finns i tanköppningen.
- Töm filtermediat ur tanken och skölj den med vatten.
- Smörj in O-ringarna på undersidan av filterhuvudet och i adaptern för dysröret med vaselin.
- Skjut in dysröret i dysrörs-adaptern. Montera filterhuvudet på filtertanken och montera flexslangarna till filterhuvudet.
- Skruva av inspektionslocket och fyll på ny filtermedia.
- Återmontera inspektionslocket och starta filtret enligt "3. Uppstartning".

Filtret är nu klart för en ny driftsperiod.

Vi kan vattenrening!

Aqua Invent AB
Koppargatan 18
234 35 LOMMA
info@aquainvent.se
040-41 31 35