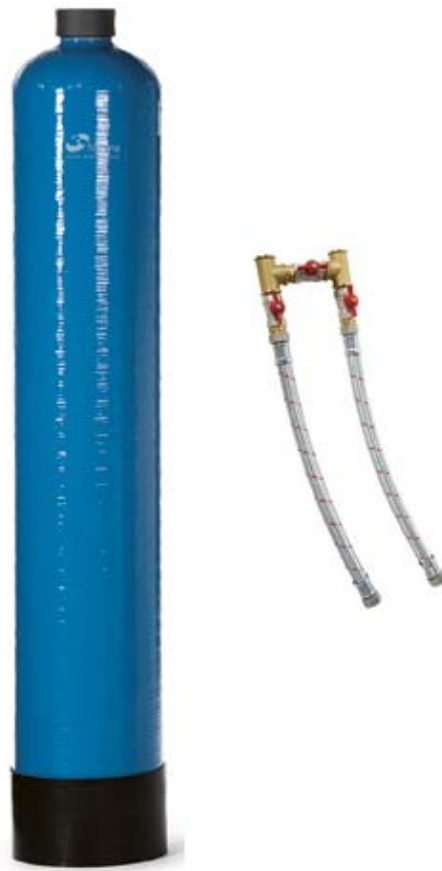


# Installationsanvisning

Kolfilter  
HG 10-13



filtrena®

# Viktig information före installation

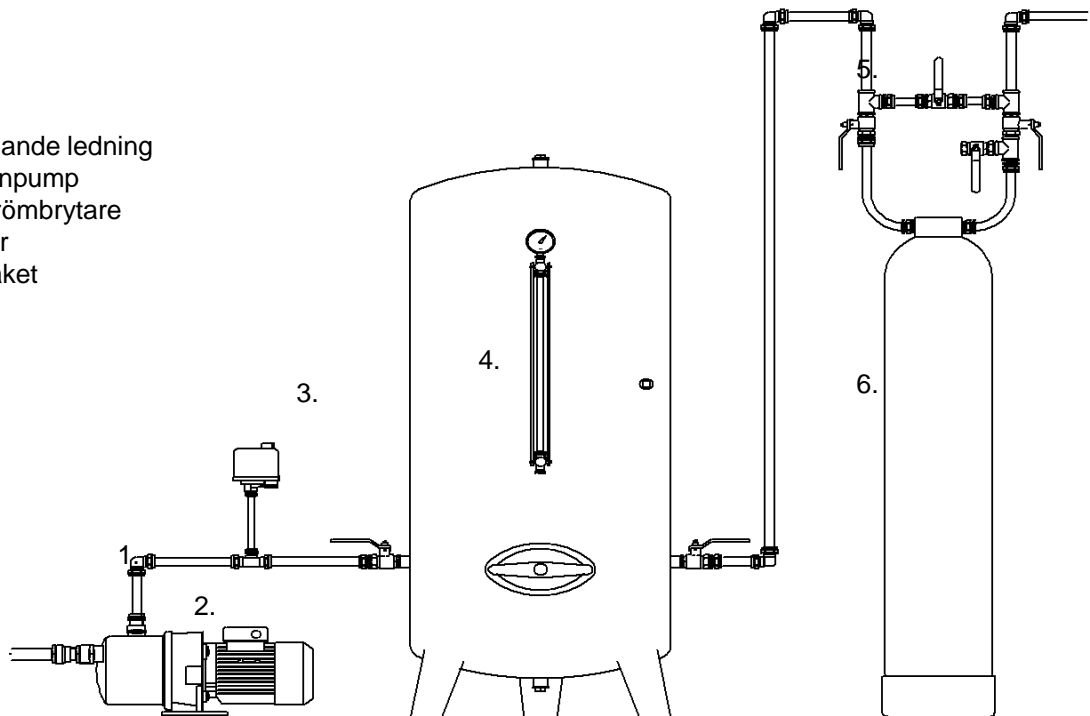
- Kontrollera så att godset inte har blivit skadat under transporten. Transportskada skall omedelbart anmälas till transportföretaget.
- Kontrollera så att allt är med i leveransen, om något fattas måste ni anmäla detta omgående till Filtrena AB, 0470-75 99 00
- Uttag av vatten skall vara anpassat efter filtret, se tabell.

Typ	Maxflöde genom filtret
AG-10	15 lit/min
AG-13	20 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 inte kan uppnås.
- 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. Hydrofor
5. Ventilpaket
6. Filter



## Filtrets placering

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

## Påfyllning av filtermassa

Skruva av överdelen på filtertanken. Se till så att distributionsrörets topp är täckt så att ingen filtermassa kommer ner där. Fyll därefter filtermassorna i följande ordning:

1. Bärlager 5-10 mm, 5kg
2. Bärlager 3-5 mm, 5 kg.
3. Filtersand 0,8-1,2 mm, 10 kg vid HG 10, och 15 kg vid HG13.
4. Aktivt kol 0,425 – 1,70

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

## Inkoppling av filtret

Anslut ledningen från hydrofor/trycktank till IN (se markering på locket) på filtret, R20 invändig gänga. Anslut en ledning från UT på filtret vidare till hushållet, R 20 invändig gänga.. Koppla spolventilen, separat kran på toppen av filtret, till avlopp, denna användes endast vid renspolning av filtermassan, vid byte eller påfyllning av massa.

## Driftsättning

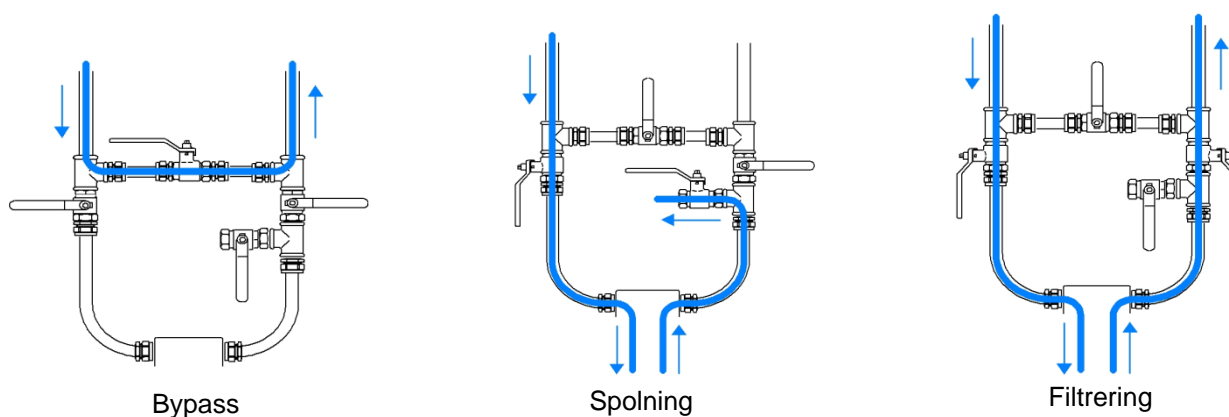
Anslut en slang till spolventilen på toppen av filtret och dra den till ett avlopp.  
Stäng avstängningsventilen, utgående på filtret.  
Förbigångsventilen skall vara stängd även den.

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, obs! öppna inte spolventilen för mycket så att det blir för stort flöde till avloppet ca 20 lit/min är ok. Stäng då av pumpen och stäng spolventilen.

Öppna avstängningsventilen, utgående på filtret och starta pumpen, filtret är nu i drift. Vi har nu spolat ur det koldamm som finns i de nya massorna.

Utbyte av filtermassa görs vid behov på samma sätt som beskrivs vid påfyllning av massa.



## Utbyte av filtermassa

Detta göres vid behov, vid påfyllning, stäng av pumpen och släpp på trycket genom att sätta filtret i bypass och öppna spolventilen.

Skruva av överdelen på filtertanken. Lägg filtertanken ner mot golvet och töm den. När ni fyller på filtermassa, se till så att distributionsrörets topp är täckt så att ingen filtermassa kommer ner där.

Fyll därefter på med bärlager och filtermassa. När filtermassan är ifylld tag av det ni täckte distributionsrörets topp med, skruva sedan dit överdelen, smörj in O-ringen.

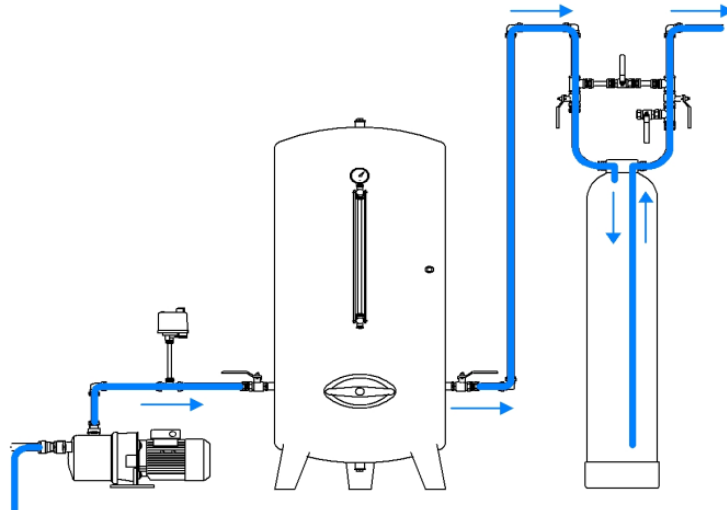
Starta pumpen och låt det rinna tills vattnet blir klart. Sätt nu ventilerna till läge filtrering.

Filtret är nu i drift.

## Funktionsbeskrivning

Vattnet går från hydrofor/trycktank in i filtret sakta ner genom filterbädden, varpå kolet tar upp humusämnen. Därefter går det reade vattnet vidare genom bottendysan, och in i distributionsröret för att sedan gå upp genom distributionsröret, och vidare ut till hushållet.

Flödesschema



## 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.**

**Att det alltid finns luft i trycktanken.**

**Absolut maxtryck är 6 bar.**

**Ev garantiarbeten skall godkännas skriftligen.**

**Installation, demontering och frakter kostnads ersätts inte av Filtrena AB.**

# filtrena®

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

[www.filtrena.se](http://www.filtrena.se)