

# Installationsanvisning

Kolfilter  
HG 10-13



filtrena®

# Viktig information före installation

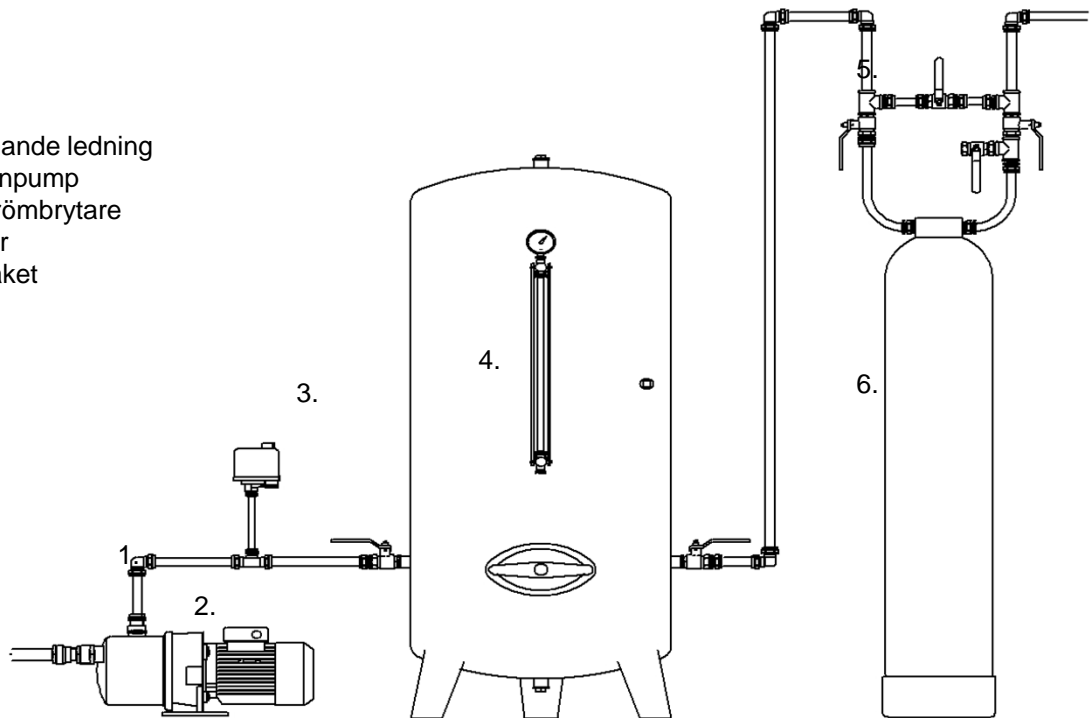
- Kontrollera så att godset inte har blivit skadat under transporten. Transportskada skall omedelbart anmälas till transportföretaget.
- Kontrollera så att allt är med i leveransen, om något fattas måste ni anmäla detta omgående till Filtrena AB, 0470-44800
- Uttag av vatten skall vara anpassat efter 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 5-9 mm, ligger löst redan i botten av filtret.
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 1-3 mm upp till "Högsta påfyllningsnivå (markering på filtret).

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

## Inkoppling av filtret

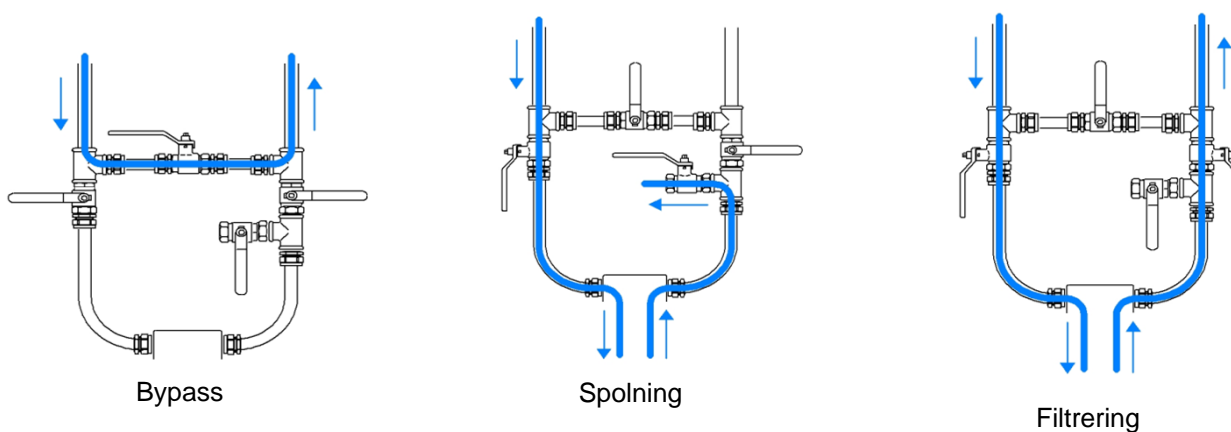
Anslut ledningen från hydrofor/trycktank till IN (se markering på locket) på filtret, R20 invändig gänga. Anslut en ledning från UT på filtret vidare till hushållet, R 20 invändig gänga.. Koppla spolventilen, separat kran på toppen av filtret, till avlopp, denna användes endast vid renspolning av filtermassan,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

## Driftsättning

Stäng avstängningsventilen på IN till filtret. Se även till att förbigångsventilen är öppen.  
Öppna spolventilen (som du tidigare anslutit till avloppet).  
Släpp på vatten och låt det spola igenom tills vattnet ser klart ut.  
Stäng spolventilen + stäng förbigångsventilen.  
Öppna avstängningsventilen på IN till filtret.

Filtret är nu i drift!

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.

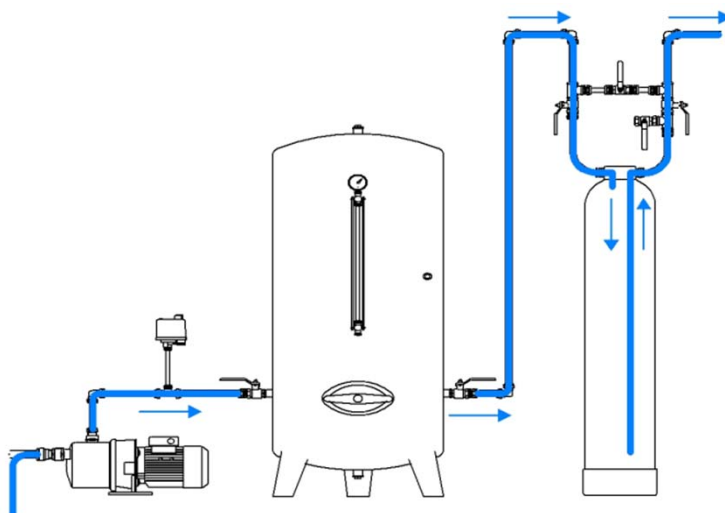
Starta pumpen och låt det rinna tills vattnet blir klart. Sätt nu ventilerna till läge filtrering.

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 normer SOSFS 2003:17 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 uppfylld.

Att råvattenkvaliteten inte har ändrats.

Att filtret skötts enligt givna instruktioner.

Att det alltid finns luft i trycktanken.

Absolut maxtryck är 6 bar.

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

# filtrena®

Hammargatan 9, 352 46 VÄXJÖ, tfn: 0470-44 800, Fax: 0470 44-801

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