

# Installationsanvisning

Humusfilter  
H75 – H175



filtrena®

# Viktig information före installation

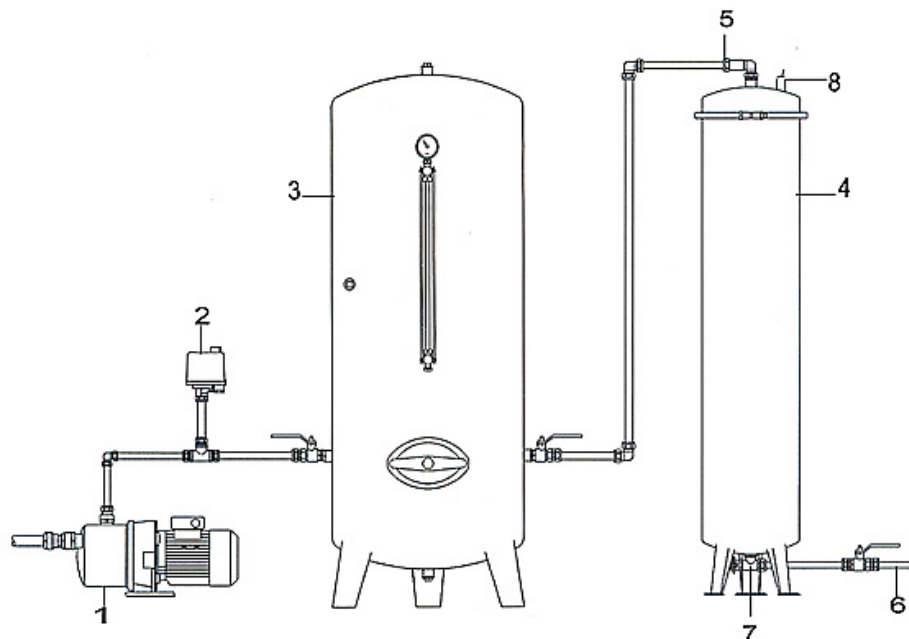
- Kontrollera så att godset inte har blivit skadat under transporten. Transportskada skall omedelbart anmälas till transportföretaget.
- Kontrollera så att allt är med i leveransen, om något fattas måste ni anmäla detta omgående till Filtrena AB tel. 0470 – 75 99 00.
- Uttag av vatten skall vara anpassat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

Typ	Maxflöde genom filtret
H75	15 lit/min
H175	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 ej kan uppnås.
- Kontrollera efter installation att alla kopplingar är åtdragna.

# Installation

1. Pump
2. Tryckströmbrytare
3. Hydrofor/Hydropress
4. Filterkärl
5. IN, 3/4" inv.gga
6. UT, 3/4" utv. gga
7. Avtappningsventil
8. Manuell avluftare
9. Spännringar



## Filtrets placering

Placera filtret på ett plant och stadigt underlag efter befintlig hydrofor/hydropress, gärna så nära en golvbrunn som möjligt för att underlätta renspolning av filtermassorna efter montering/påfyllning.

## Påfyllning av filtermassa

Tag av locket på filterkärlet och töm påsarna i tur och ordning enligt följande:

### H 75

1. Bärlager 5-10 mm (10 kg)
2. Bärlager 3-5 mm (10 kg)
3. Filtersand 0,8 – 1,2 mm (25 kg)
4. Fyll upp filtret med 1 säck kol 1,3mm. Sätt dit O-ringen runt filterflänsen, smörj med godkänd pasta/fett och montera sedan dit locket med spännringarna.

### H 175

1. Bärlager 5-10 mm ( 10 kg).
2. Bärlager 3- 5 mm (10 kg)
3. Filtersand 0,8 - 1,2mm (50 kg)
4. Fyll upp filtret med 2 säckar kol 1-3mm. Sätt dit O-ringen runt filterflänsen, smörj med godkänd pasta/fett och montera sedan dit locket med spännringarna.

## Inkoppling av filtret

1. Anslut utgående ledning från hydrofor till inkommande anslutning till filtret vid IN (5).
2. Anslut utgående ledning till utgående anslutning vid UT (6) (R20 utv.gga)
3. Koppla avtappningsventilen (7) till avlopp.

Ventilen används endast vid renspolning av filtermassan efter påfyllning eller byte.

## Driftsättning

1. Stäng ventilen i botten på filtret vid utgående (6).
2. Öppna avluftaren på toppen av filtret och släpp på vatten.
3. Fyll på vatten tills all luft är borta och kärlet är fullt med vatten, stäng avluftaren.
4. Öppna avtappningsventilen (7) i botten på filtret och låt vatten passera genom filterbädden tills vattnet är rent och klart. Stäng avtappningsventilen (7).
5. Filtret är nu klart att ta i drift. Öppna ventilen vid utgående (6) och se till att alla anslutningar är täta. Se även till att alla kopplingar är åtdragna.

## Utbyte av filtermassa

Detta göres vid behov. Stäng av råvattenpumpen, stäng ventilerna före och efter filtret. Öppna försiktigt upp avtappningsventil nr 7 och släpp på trycket. Tag sedan av locket på filtret och byt ut filtermassan.

Rengör runt o-ringen samt smörj den innan locket sättes dit. Sätt dit locket, stäng avtappningsventilen i botten på filtret. Öppna den manuella avluftaren på filtret och starta råvattenpumpen.

Öppna upp ventilen före filter och fyll vatten i kärlet tills all luft är borta, stäng därefter manuella avluftaren. Öppna avtappningsventilen (7) i botten på filtret och låt vatten passera genom filterbädden tills vattnet är rent och klart. Stäng avtappningsventilen (7).

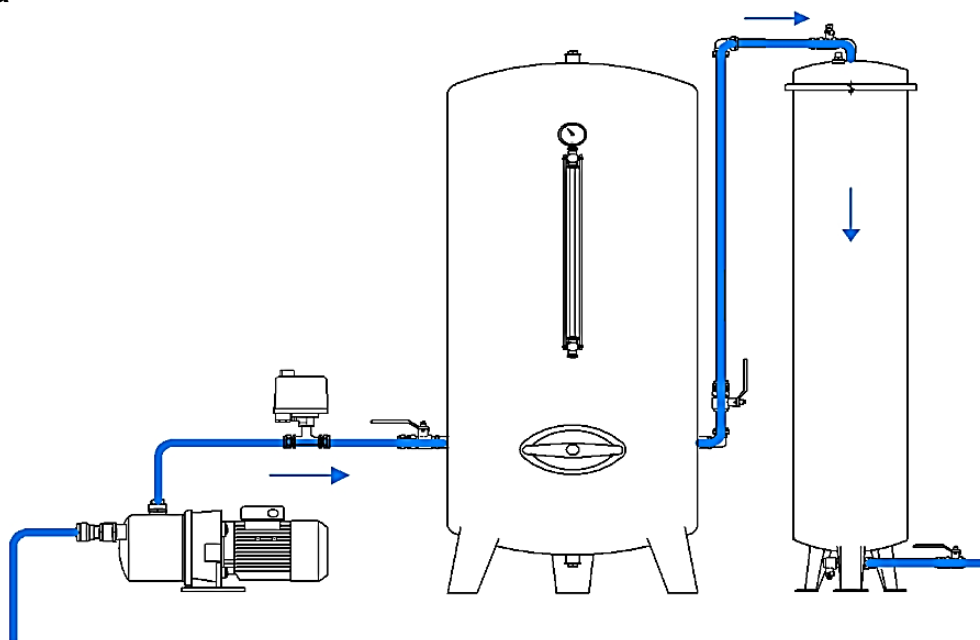
Filtret är nu klart att ta i drift.

Öppna ventilen vid utgående (6) och se till att alla anslutningar är täta. Se även till att alla kopplingar är åtdragna.

## Funktionsbeskrivning

Vattnet går från hydrofor/trycktank IN i filtret sakta ner genom filterbädden varpå kolet tar upp humusämnen och sen går det reade vattnet vidare genom bottendysan 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 uppfyllt.**

**Att råvattenkvalitén inte har ändrats.**

**Att filtret skötts enligt givna instruktioner.**

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

**Absolut maxtryck är 6 bar.**

**Vid höga tryckstötter över 6 bar utsätts spänningarna för utmattnings och kan då spricka.**

**Ev garantiarbeten skall godkännas skriftligen.**

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

**filtrena<sup>®</sup>**

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

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