

filtrena[®]

Manual H-filter



H-filter

Produktförklaring/Viktig information.....	3
Principskiss.....	4
Installation H-filter.....	5-7
Driftsättning.....	8
Underhåll.....	9

Anteckningar:

Egen information:

Datum för montering

VVS-montör, VVS-firma

Typ av filtermaterial

För att vi på Filtrena AB ska kunna hantera transportskador på ett effektivt sätt är det mycket viktigt att alla skador på gods anmäls korrekt i tid.

Kontrollera att allt är med i leveransen. Om något fattas måste det anmälas omgående till Filtrena AB, 0470-75 99 00

Filtrenas H-filter – naturlig rening utan kemikalier

Filtrenas H-filter är utvecklat för att på ett naturligt sätt avskilja humus ur råvatten – helt utan kemikalier.

Filtret **adsorberar humusämnen** och tar samtidigt bort oönskad smak, lukt och färg.

Efter tryckkärlet leds råvattnet uppifrån och ned genom en bädd av aktivt kol. Tack vare den mycket stora ytan på kolpartiklarna fastnar humusämnena effektivt på deras ytor.

Genom att reglera inflödet får vattnet längre kontaktid med kolet, vilket ökar reningseffekten och ger ett klart och friskt vatten.

Med tiden mätas kolet och förlorar sin kapacitet. Hur ofta det behöver bytas beror på vattenkvalitet och förbrukning, men som riktvärde bör filterkolet ersättas minst en gång per år.

Maxflöde genom filter:

H-75	15 liter/min
H-175	20 liter/min



Skanna för att
komma till
Filtrenas
supportside

Max arbetstryck:
Max arbetstemperatur:
Krävs avlopp:

6 bar
40 grader
Enbart vid installation och
service

Installation H-filter

- A. Från råvattenpump
- B. Tryckströmbrytare
- C. Hydrofor/hydropress
- D. H-filter
- E. Flödesregulator
- F2. Avstängningsventil
- G. Avstängningsventil
- H. Avtappningsventil
- I. Avstängningsventil
- J. Utgående ledning





Installation av H-filter

Filtrenas H-filter kommer alltid färdigmonterat vid leverans.

1. Filtret placeras på avsedd installationsplats, så nära en golvbrunn som möjligt, och mellan råvattenpumpen och hydroforen eller hydropressen. Underlaget ska vara plant och stabilt. För att möjliggöra service och underhåll bör det finnas ett fritt utrymme på minst 15–20 cm mellan filterkärlet och närmaste vägg.
2. Det rekommenderas att filterkärlet förankras i golvet med bult – en bult per fot.



1. Sexkantskruvarna på båda sidor av spännringarna lossas och avlägsnas med lämpligt verktyg. Spännringarna avlägsnas därefter genom försiktig bearbetning med gummiklubba eller motsvarande och läggs åt sidan för återmontering.
2. Avlägsna därefter locket och placera det försiktigt åt sidan på en ren och plan yta.



Påfyllning av filtermaterial

Fyll filterbehållaren med medföljande filtermassorna i följande ordning:

1. Bärlager 3-5 mm.
2. Filtersand 0,8-1,2mm
3. Aktivt kol

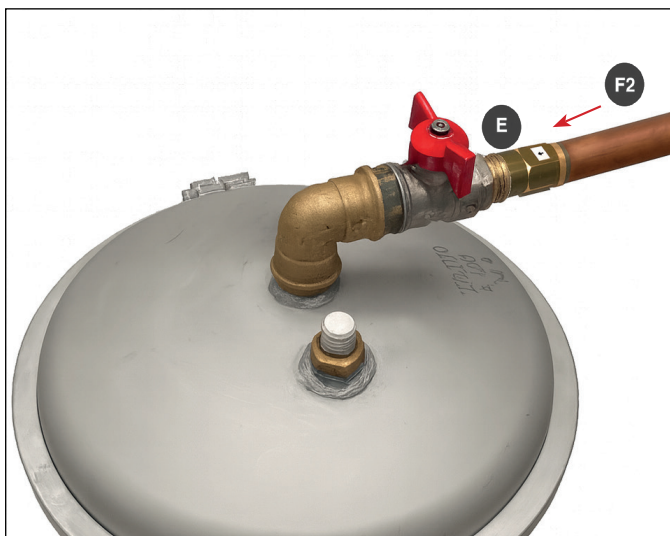
Installation H-filter



Placera o-ringen runt filterflänsen och smörj den med godkänt o-ringsfett. Återmontera locket och montera tillbaka spännringarna. Om spännringarna är svåra att få på plats kan en gummiklubb användas för att försiktigt slå dem i rätt läge. Slå aldrig direkt på spännringarnas svetsade klack. Säkersätt därefter fastsättningen genom att montera sexkantsskruv, bricka och mutter på varderas sida.

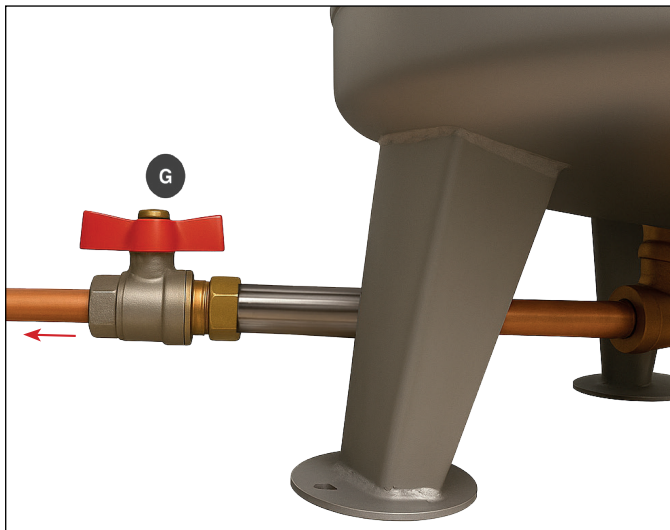


Montera flödesregulatorn på kulventilen med hjälp av lin. Säkerställ att pilen är riktad från hydroforen alternativt hydropressen till filtret.



Från avstängningsventil F2 från utgående ledning från hydroforen/hydropressen dras en ledning till flödesregulatorn.

Installation H-filter



Från utgående avstängningsventil (G) ansluts ledningen som förser fastigheten eller fastigheterna med vatten.

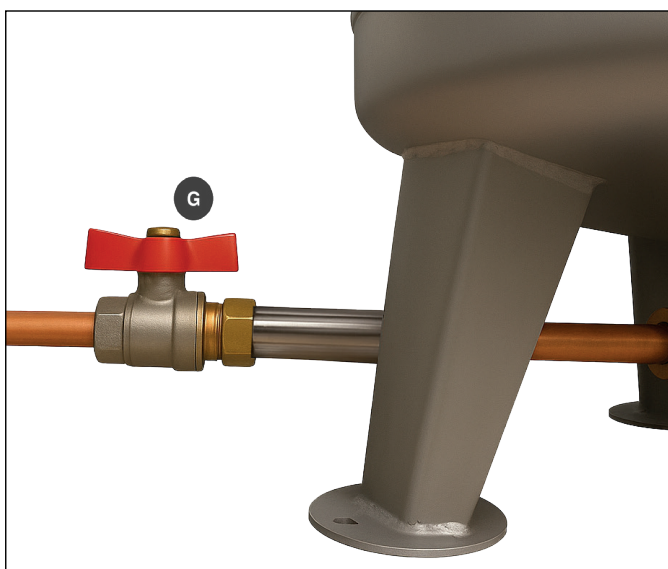


Blötläggning av filtermassor

Blötläggning av filtermassan är mycket viktigt. Om spolningen är otillräcklig kan det leda till grumligt vatten ut till fastigheten.

Montera en tillfällig slang på avtappningsventilen (H)

Öppna utgående avstängningsventil från hydroforen eller hydropressen (F2). Öppna därefter avstängningsventil (E) för att släppa in vatten i filtret.



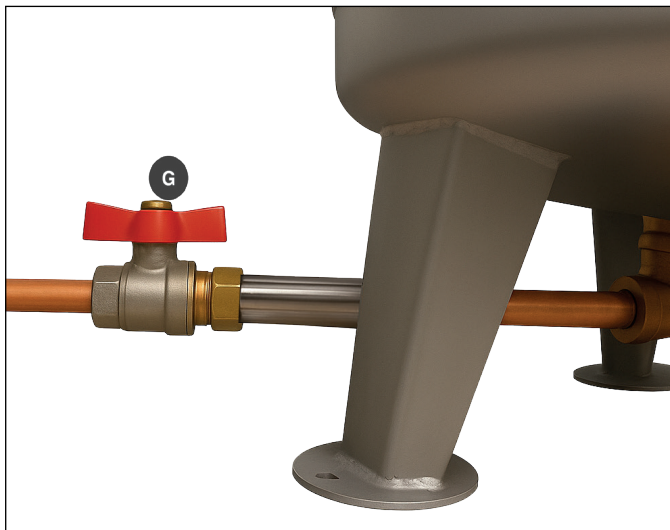
Säkerställ att den utgående avstängningsventilen (G) är stängd.

Öppna därefter avtappningsventilen (H).

När vatten börjar rinna ur slangen ska avtappningsventilen åter stängas och filtermassan blötläggas i 10–15 minuter. Efter blötläggningen öppnas avtappningsventilen igen och vattnet får rinna till avloppet tills det är klart och inte längre grumligt.

När detta är gjort stängs avtappningsventilen och avstängningsventilen (G) öppnas försiktigt mot fastigheten.





Byte av aktivt kol

Det aktiva kolet i filtret blir med tiden mättat. När detta sker kan vattnet bli grumligt, få en gulaktig ton och utveckla en oönskad lukt. Kolet behöver då bytas ut.

1. Börja med att stänga avstängningsventiler F2 från hydroforen. Stäng därefter avstängningsventil G. Töm filtret på vatten genom att öppna avtappningsventilen H.
2. När filtret är tömt demonteras spännringarna och locket enligt anvisningen på sidan 5. Det mättade kolet avlägsnas enklast med hjälp av en våtdamm-sugare eller manuellt med hink.
3. Fyll på nytt aktivt kol upp till den markerade maxnivån på utsidan av filtret. Avsluta med att blötlägga filtermassan enligt beskrivningen under avsnittet "Driftsättning".

