

filtrena®

Manual Syreaktivator



Viktig information

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**

I utrymmet där vattenfiltret installeras ska det finnas ett fungerande avloppssystem som är dimensionerat för att hantera spillvatten.

Pumpens arbetstryck **får inte överstiga 6 bar**. För att undvika skador på systemet och säkerställa säker drift rekommenderas starkt att en säkerhetsventil installeras. Säkerhetsventilen bör vara korrekt dimensionerad och inställd för att förhindra att trycket överstiger den angivna gränsen.

Alla kopplingar skall vara ordentligt åtdragna före idrifttagning. Otäta eller lösa kopplingar kan orsaka läckage, tryckfall eller skador på utrustningen.

Syrepelaren på filtret ska vara konstruerad så att den automatiskt kan tömmas på vatten efter varje pumpstart. Avloppsrörets nivå får därmed inte överstiga höjden på inkommande ledning. Vid frånslag av tryckströmbrytare blir inkommande ledning trycklös.

Det är därför viktigt att inga komponenter installeras som kan orsaka mottryck, exempelvis:

- Trycktank före filter
- Ejektorpump med spädningsledning
- Inkommande ledning placerad högre än vattenfiltret
- Vattentäkt belägen högre än filtret.

Om någon av ovanstående förutsättningar förekommer måste en magnetventil (NC) installeras före filtret. Denna skall styras av tryckströmbrytaren.

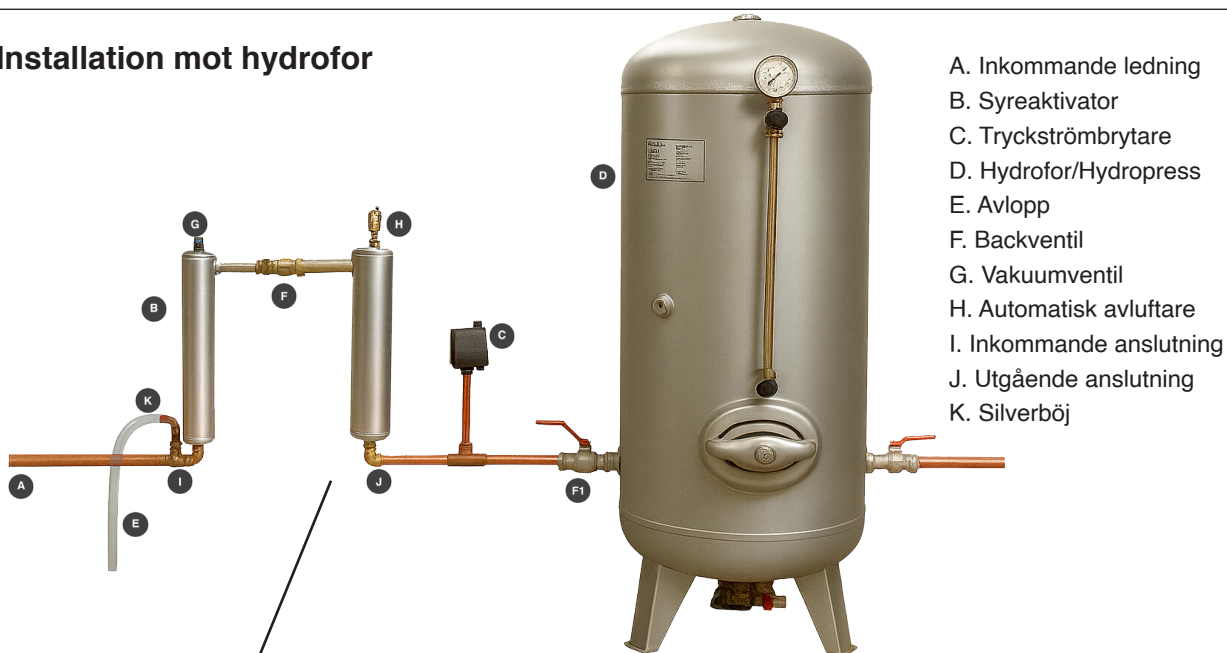
Produktförklaring

Innan varje pumpstart fylls den första syrepelaren med luft. När råvattenpumpen startar pressas denna luft tillsammans med råvattnet vidare till den andra syrepelaren. Där samverkar den automatiska avluftaren och ett dykrör för att bygga upp en luftficka som vattnet passerar igenom.

Vid den intensiva syresättningen oxideras svavelvätet och omvandlas till elementärt svavel.

Efter filtreringen kan det behandlade vattnet ibland se **mjölkgigt** ut direkt vid tappning. Detta orsakas av mikroskopiska luftbubblor som snabbt försvinner. Fenomenet är helt ofarligt och påverkar varken smak eller kvalitet.

Installation mot hydrofor

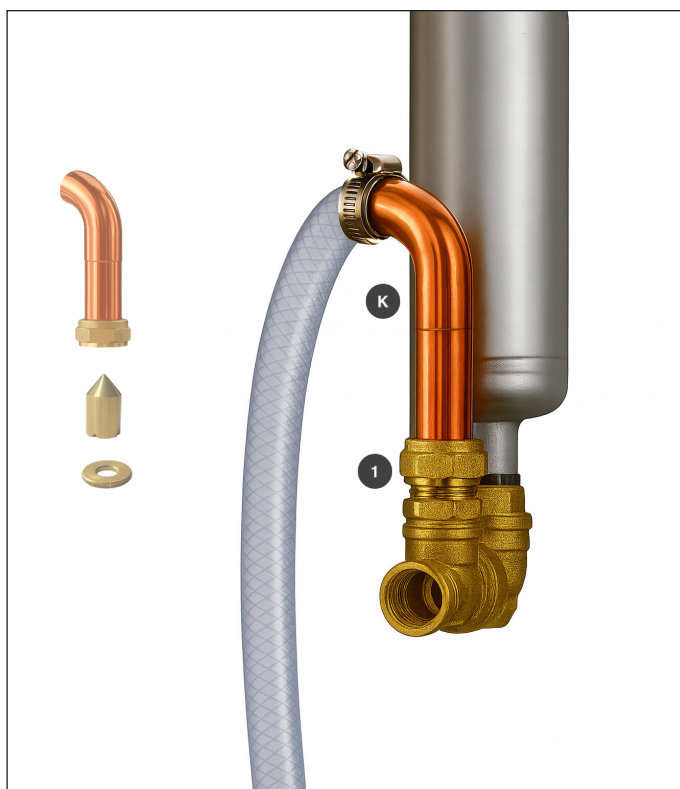


Syreaktivatorn rekommenderas att förankras i vägg med rörklammer.

Installation mot hydropress



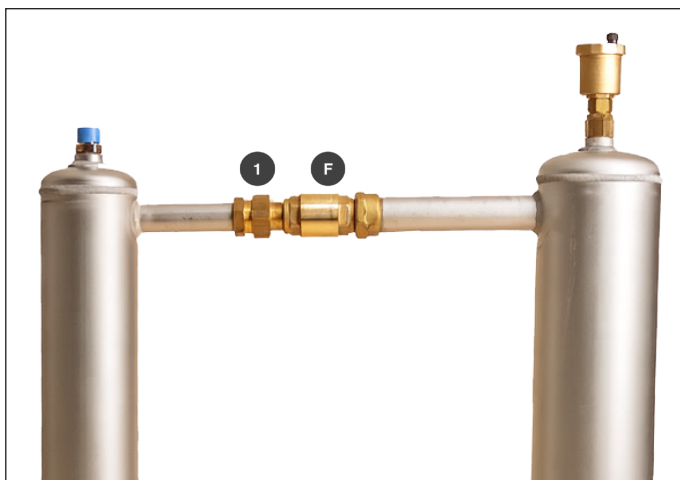
1. Direkt efter råvattenpumpen monteras ledningen till inkommande anslutning (I).
2. På silverböjen monteras en slangklämma med slang som leds till en golvbrunn. Säkerställ att det finns ett tydligt luftgap mellan slangens utlopp och golvbrunnen för att förhindra bakflöde och mottryck.
Vid varje pumpstart, samt 45–90 sekunder efter att råvattenpumpen stannat, ska det rinna en mindre mängd vatten till avloppet.
OBS! Om inkommande ledning är dragen i takhöjd tar det längre tid för första syrepelaren att självtömma. För att påskynda tömningen kan en vakuumentil monteras på den högsta punkten på ledningen innan röret går ner till Syreaktivatorn.
3. Från den utgående anslutningen (J) ansluts ledningen till hydroforens/hydropressens inkommande avstängningsventil (F1).
4. På utgående ledning från den andre syrepelaren monteras ett T-rör och tryckströmbrytaren som styr råvattenpumpen.



Rengöring av silverböj

1. Stäng av råvattenpumpen i brunnen.
2. Lossa klämmringskopplingen (1).
3. Avlägsna silverböjen (K)
4. Avlägsna brickan och käglan som ligger i T-kopplingen. Akta så inte käglan och brickan ramlar ut.
5. Rengör silverböjens insida med en borste. Rengör även käglan och kontrollera att det finns en skåra i käglands spets.
6. Placera tillbaka brickan i T-kopplingen och sätt käglan på brickan med spetsen riktad uppåt. Återmontera därefter silverböjen.

OBS! En komplett silverböj finns att köpa som reservdel om den befintliga inte går att rengöra eller reparera.



Rengöring/byte av backventil

1. Stäng av råvattenpumpen i brunnen.
2. Stäng inkommande ledning (F1) till hydroforen/hydropressen.
3. Öppna unionskopplingen (1) försiktigt och låt det kvarvarande vattnet rinna ut.
4. Demontera backventilen
 - * Rengör den, eller
 - * Återmontera en ny.

Vid en läckande backventil så smårinner det konstant i avloppsröret (E) på filtret och syresättningen i vattnet uteblir.

Kontrollera syresättningen i vattnet

Rengör silverböjen (1-2 ggr/år)

Kontrollera backventilen

Kontrollera automatiska avluftaren och vakuumventil
