

Instruktion för omfyllning av filter typ Empress FFA, FFAU, FSA, FSAU, FAA-T, FAAU-T (toppmonterad ventil).

1. Hela aggregatet kopplas från samtliga anslutningar, inlopp, utlopp, avlopp och elanslutning.
2. Ventil/automatikpaketet skruvas av tanken och lyfts försiktigt upp. Det centrala stamröret står kvar i mitten av filtermassan. Apaprtorringen i topphålet kan också skruvas av.
3. Dräneringsventilen nedtill öppnas så att filtret tömmes på vatten.
4. Hela filtret läggs ner horisontellt.
5. Med en slang spolvas vatten in genom påfyllningshålet.
6. Försök fånga den utspolade massan i en jutesäck, som släpper genom vattnet till golvbrunnen.
7. Lyft filtret i fotänden och fortsätt spolningen tills hela innehållet är utspolat.
8. Kontrollera att bottenstridaren i änden på stamröret inte är skadad.
9. Se till att gängorna i topphåll, ventil och adaptorring är rena och fria från filtermaterial, därefter gängas ventil-automatikpaketet åter på plats. Övre änden av stamröret passas försiktigt in i automatikens centrumhåll.
10. Anslut åter aggregatet till inlopp, utlopp, avlopp och elanslutning, stäng dräneringsventilen.
11. Öppna inloppsventilen och låt tanken fyllas med vatten till drygt 1/3 del av totala höjden.
12. >Fyll i angiven mängd kis kornstorlek 5-8 mm, 1 fig 1.
>Fyll i angiven mängd kis kornstorlek 3-5 mm, 2 fig 1.
>Fyll i angiven mängd kis kornstorlek 1-2 mm, 3 fig 1.
>Fyll i ca 1/3 del av avsyrningsmassan (ljusgrå), 4 fig 1.
>Fyll i ca 1/3 del av avjärningsmassan (svart), 4 fig 1.
>Fyll därefter växelvis i hälften av de återstående massamängderna.
13. Om vatten svämmer ut ur topphålet vid påfyllningen av filtermaterialen, öppna dräneringsventilen några minuter.
14. Genom reglering av inloppsventilen fylls filtret helt med vatten.
15. Påfyllningslocket skruvas på, inloppsventilen öppnas.
16. Spolning startas enligt skötselinstruktion.
17. Behandling med kaliumpermanganat, förfarande enligt nedan.
18. Rekvirera ny omfyllningssats i god tid.
19. Kontakta gärna Vattentekniks serviceavdelning för ytterligare råd.

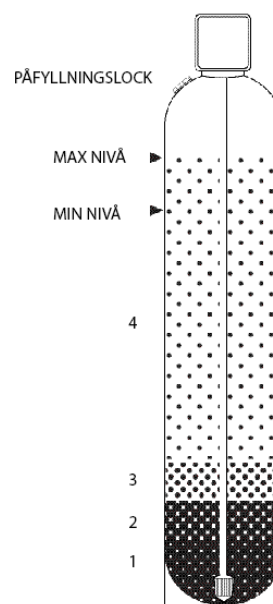


Fig 1

Underhåll av filter

För att erhålla full effekt på avjärningsmassan ska denna behandlas med kaliumpermanganat (KMnO₄). Medföljande skopmått rymmer 25 gr (struket mått). Lös upp rekommenderad mängd KMnO₄ i några liter varmt vatten. Stäng in- och utloppsventiler, öppna förbigångsventil, samt dräneringsventil. Skruva av påfyllningslocket, fyll på den rödfärgade lösningen (använd skyddshandskar och rengör efter spill), skruva tillbaka topplocket. Öppna sakta inloppsventilen, låt vatten komma via dräneringsventilen tills ett stark rödfärgat vatten kommer i avloppet, stäng inloppsventil samt dräneringsventil. Drag ut skyddstransformatorn och låt filtret stå i minst 2 timmar eller över natten.

Renspola filtret genom att sakta öppna inloppsventil och dräneringsventil, låt spola tills vattnet blir klart, stäng sedan dräneringsventilen. Öppna utgående ventil samt stäng förbigångsventil, sätt i skyddstransformatorn, kontrollera tiden och gör en extra spolning. Filtret är nu klart för drift.

Rekommenderad mängd KMnO₄, som bör tillsättas var 3:e månad.

FEA/FEAU/FAA/FAAU-32	50 gr
FEA/FEAU/FAA/FAAU-60	75 gr
FEA/FEAU/FAA/FAAU-90	100 gr
FEA/FEAUFAA/FAAU-120	150 gr

Instruktion för omfyllning av filter typ Empress FEA, FEAU, FAA och FAAU (sidomonterad ventil).

1. Hela aggregatet kopplas från samtliga anslutningar, inlopp, utlopp, avlopp och elanslutning.
2. Topplocket skruvas av.
3. Dräneringsventilen nedtill öppnas så att filtret tömms på vatten.
4. Hela filtret läggs ner horisontellt. Obs! Lyft ej i sidoröret.
5. Med en slang spolras vatten in genom topphålet.
6. Försök fånga den utspolade massan i en jutesäck, som släpper genom vattnet till golvbrunnen.
7. Lyft filtret i fotänden och fortsätt spolningen tills hela innehållet är utspolat.
8. Kontrollera att bottenspridaren sitter på plats och inte är skadad.
9. Anslut åter aggregatet till inlopp, utlopp, avlopp och elanslutning.
10. Öppna inloppsventilen och låt tanken fyllas med vatten till drygt 1/3 av totala höjden.
11. Sätt en skyddshuv över toppspridarens mynning för förhindra att filtermaterial kommer in i röret.
12. >Fyll i angiven mängd kis kornstorlek 5-8 mm, 1 fig 1.
>Fyll i angiven mängd kis kornstorlek 3-5 mm, 2 fig 1.
>Fyll i angiven mängd kis kornstorlek 1-2 mm, 3 fig 1.
>Fyll i ca 1/3 del av avsyrningsmassan (ljusgrå), 4 fig 1.
>Fyll i ca 1/3 del av avjärningsmassan (svart), 4 fig 1.
>Fyll därefter växelvis i hälften av de återstående massamängderna.
13. Om vatten svämmas ut ur topphålet vid påfyllningen av filtermaterialen, öppna dräneringsventilen några minuter.
14. Avlägsna skyddshuven från toppspridaren.
15. Genom reglering av inloppsventilen fylls filtret helt med vatten.
16. Topplocket skruvas på, inloppsventilen öppnas och eventuell luft släpps ut genom avluftningsskruven i locket.
17. Behandling med kaliumpermanganat, förfarande enligt nedan.
18. Rekvirera ny omfyllningssats i god tid.
19. Kontakta gärna Vattentekniks serviceavdelning för ytterligare råd.

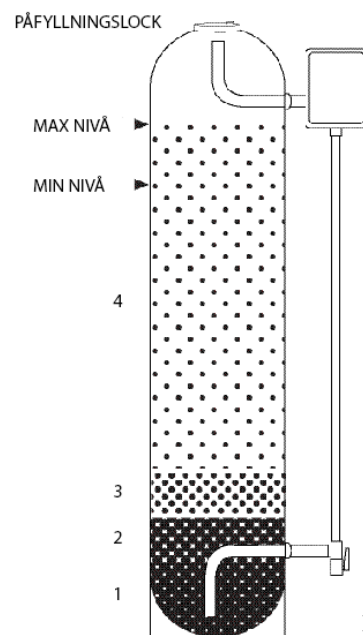


Fig 1

Underhåll av filter

För att erhålla full effekt på avjärningsmassan ska denna behandlas med kaliumpermanganat (KMnO₄).

Medföljande skopmått rymmer 25 gr (struket mått).

Lös upp rekommenderad mängd KMnO₄ i några liter varmt vatten. Stäng in- och utloppsventiler, öppna förbigångsventil, samt dräneringsventil. Skruva av påfyllningslocket, fyll på den rödfärgade lösningen (använd skyddshandskar och rengör efter spill), skruva tillbaka topplocket. Öppna sakta inloppsventilen, låt vatten komma via dräneringsventilen tills ett starkt rödfärgat vatten kommer i avloppet, stäng inloppsventil samt dräneringsventil. Drag ut skyddstransformatorn och låt filtret stå i minst 2 timmar eller över natten.

Renspolas filtret genom att sakta öppna inloppsventil och dräneringsventil, låt spola tills vattnet blir klart, stäng sedan dräneringsventilen. Öppna utgående ventil samt stäng förbigångsventil, sätt i skyddstransformatorn, kontrollera tiden och gör en extra spolning. Filtret är nu klart för drift.

Rekommenderad mängd KMnO₄, som bör tillsättas var 3:e månad.

FEA/FEAU/FAA/FAAU-32	50 gr
FEA/FEAU/FAA/FAAU-60	75 gr
FEA/FEAU/FAA/FAAU-90	100 gr
FEA/FEAU/FAA/FAAU-120	150 gr