



Bruksanvisning FE-132A

Åtgärddar

- ✓ Järn
- ✓ Mangan
- ✓ Höjer pH



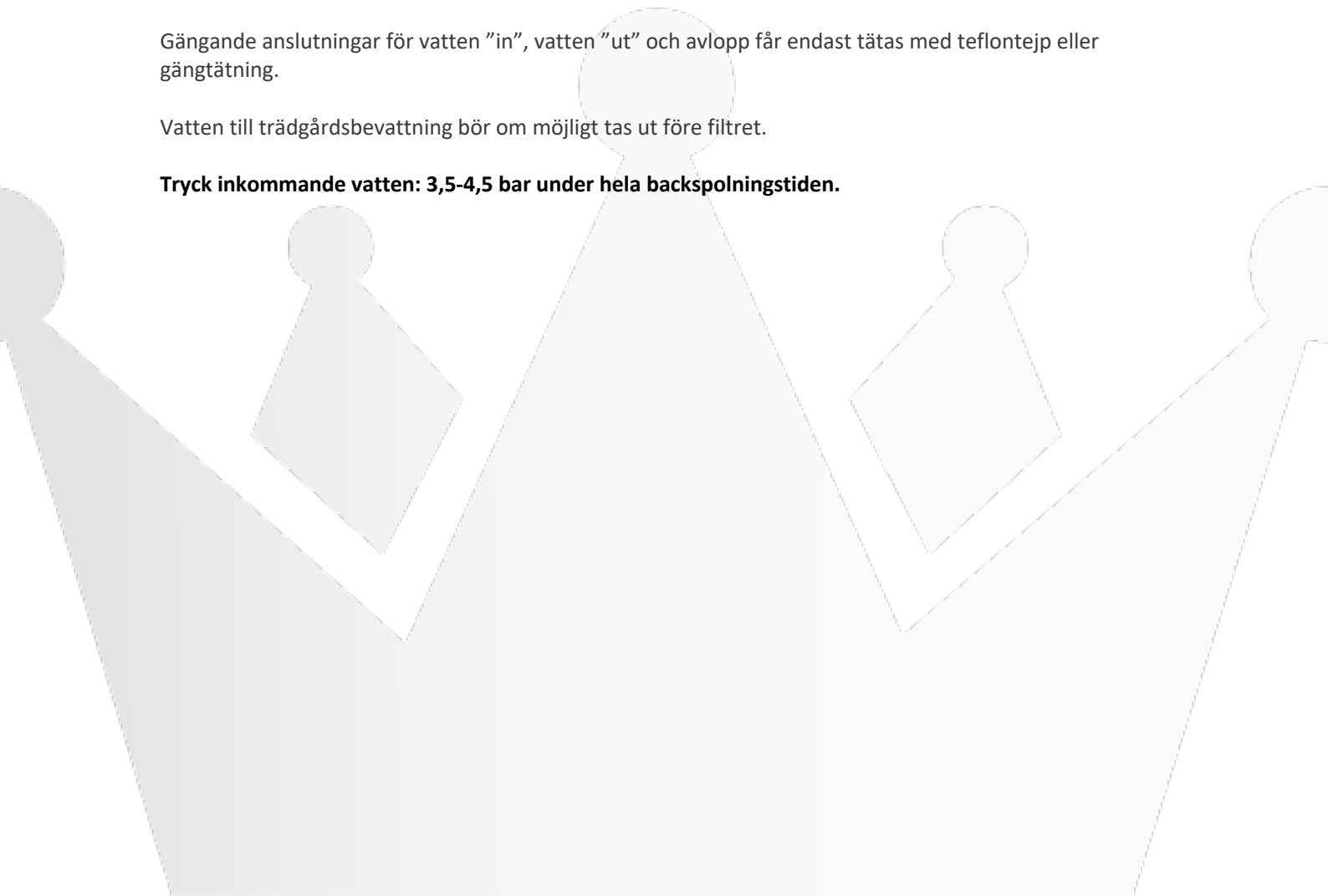
Läs hela bruksanvisningen. För att garantin skall gälla krävs att filtret är skött enligt bruksanvisningen.
Vid oklarheter kontakta återförsäljaren.

På automatiken och dess O-ringar får EJ oljor, vaselin eller silikon spray användas.
Inga som helst verktyg får användas på enheten eftersom alla tätningar är av gummi. Det räcker alltså att spänna dem med handkraft.

Gångande anslutningar för vatten "in", vatten "ut" och avlopp får endast tätas med teflontejp eller gängtätning.

Vatten till trädgårdsbevattning bör om möjligt tas ut före filtret.

Tryck inkommande vatten: 3,5-4,5 bar under hela backspolningstiden.



FUNKTION

Järn och mangan samlas upp i filtermassan och spolas till avloppet vid backspolning. För att bevara filtermassans funktion krävs backspolning minst 2 gånger per vecka. Backspolningen är så kallad tidsstyrd. En del av filtermedian utgörs av avsyrningsmassa som neutraliserar aggressiv kolsyra och höjer pH-värdet. Avsyrningsmassan löses långsamt i vattnet och förbrukas. Avsyrningsmassan behöver fyllas på cirka 2-3 gånger per år. Backspolningen är så kallad tidsstyrd. Detta filter renar inte vattnet från organiska material (humus).

INKOPPLING

Filtret ansluts **efter** befintligt tryckkärl. Börja med att ansluta en avstängningsventil/bypass. Använd gärna vår monteringssett. Anslut filtret enligt pilmärkning "vatten in" och "vatten ut". Vi har anslutit en 3/8" slang från filterventilens avloppsanslutning. Se bild 1. Denna slang är monterad med stödhylsa. Det får under inga omständigheter vara eller bli något veck på avloppsslangen. Veck på slangen medför att backspolningen inte fungerar tillfredsställande. Se också till att slangen inte lossnar vid backspolning.

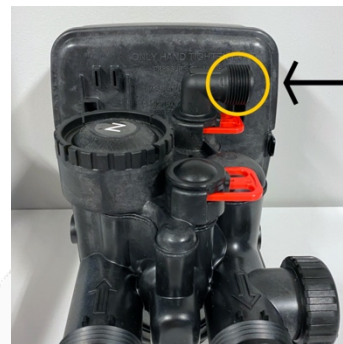


Bild 1

AVLOPPSSLANG

Det är oerhört viktigt att avloppsslangen fästes vid avloppsbrunnen på ett sådant sätt att den under inga omständigheter kan lossna.

STÄLL IN AKTUELL TID

Ställ in tid/klockslag genom att hålla vänstra knappen "SET HOUR" intryckt tills timtalet blinkar i displayen. Ställ in rätt timma och tryck på "SET" en gång till. Nu blinkar minuttal. Ställ in aktuella minuter och tryck på "SET" för att avsluta. Klockan skall inte blinka när tiden är färdiginställd.

UPPSTART AV FILTER

Börja med att utföra en ordentlig backspolning så att filterdamm spolas ut i avloppet.

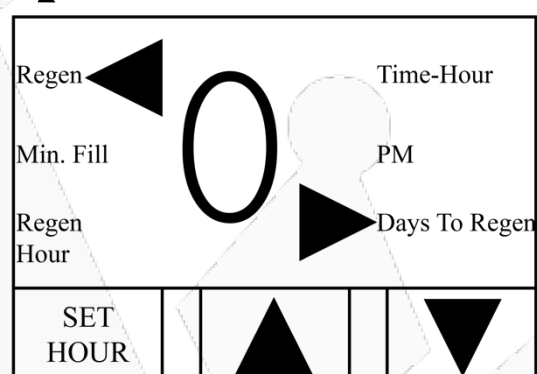
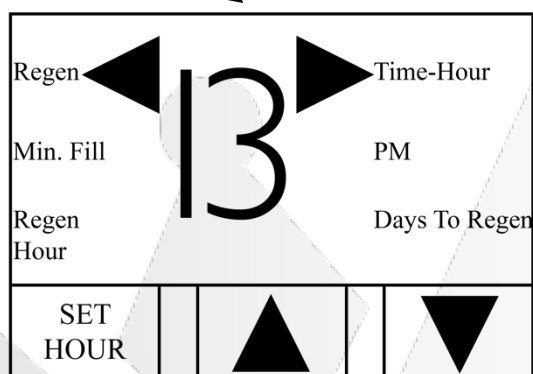
1. Stäng samtliga kranar på monteringssetten, även mittenkranen till hushållet.
2. Starta en manuell backspolning genom att trycka in "PIL UPP" och "PIL NER" samtidigt i cirka 4 sekunder.
3. Öppna tillloppskranen försiktigt till en början, cirka 45°.
4. I början töms filtertanken på luft. Det kan ta upp till 2 minuter innan vatten kommer från avloppsslangen.
5. Fortsätt öppna kranen tills maximalt flöde uppnås från avloppsslangen.
6. Låt automatiken köra hela programmet.
7. När backspolningen är klar kan du öppna kranen för utgående vatten från filtret.
8. Nu är filtret driftsatt.

FILTRETS DISPLAY VID DRIFT

När filtret är i drift visas följande allmänna information i displayen:

Aktuell tid (timma/time hour) syns i displayen. I exemplet nedan visar klockan således 13:00 på eftermiddagen. Är pilen för "REGEN" synlig innebär detta att filtret kommer att backspola kommande natt. Genom att trycka på "PIL UPP" eller "PIL NER" växlar displayen mellan nu aktuellt klockslag respektive dagar till nästa automatiska backspolning.

Pilen kommer att peka mot Regen om det sker en backspolning kommande natt.



UNDERHÅLL

Observera att nivån på filtermassan i filtertanken skiljer sig åt utifrån olika förutsättningar på vattenkvaliteten. Nivån på just ert filter är bestämd utifrån ert vattenprov.

• KONTROLL AV BACKSPOLNINGSFLÖDE

Kontroll av backspolningsflödet skall utföras en vecka efter installationen och sedan minst varje halvår. Om tiden att fylla hinken ökar kan toppspridaren, som mekaniskt silar inkommande vatten, vara igensatt av fasta föroreningar eller slam. Denna toppsil skall då helst bytas men kan rengöras.

1. För att starta en manuell backspolning - håll in knapparna "PIL UPP" och "PIL NER" samtidigt tills motorn startar.
2. När pumpen startat fyller du upp en 10-litershink genom avloppsslangen. Ta tid för att kontrollera hur lång tid det tar att fylla hinken. Det får ta max 25 sekunder.

STÄLL IN TID FÖR BACKSPOLNING

Ställ in tid för backspolning genom att trycka in knapparna "SET HOUR" och "PIL UPP" under 5 sekunder. Ställ in önskad backspolningstid genom att använda "PIL UPP" och "PIL NER". Avsluta och spara genom att trycka in knapparna "SET HOUR" och "PIL NER".

Vi har förinställt backspolningen till klockan 02 på natten.

ANTAL DAGAR MELLAN BACKSPOLNINGAR

Ändra antalet dagar mellan de automatiska backspolningarna genom att trycka in knapparna "SET HOUR" och "PIL UPP" under 3 sekunder. Tryck därefter på "SET HOUR" och välj antal dagar genom att använda "PIL UPP" och "PIL NER". Avsluta och spara genom att trycka på knappen "SET HOUR".

Vi har förinställt dagar mellan backspolningarna enligt den info vi har fått om ditt vatten.

MANUELL BACKSPOLNING

För att starta en manuell backspolning - håll in knapparna "PIL UPP" och "PIL NER" samtidigt tills motorn startar.

STARTA EN BACKSPOLNING KOMMANDE NATT

För att starta en backspolning kommande natt – tryck snabbt in knapparna "PIL UPP" och "PIL NER" samtidigt. Då har du gjort en markering/kommando så att filtret kommer backspola under kommande natt eller enligt den tid som har programmerats för när filtret skall backspola. Vi rekommenderar att filtret backspolar klockan 02:00 på natten vilket också är förinställt.

BACKSPOLNINGSPROGRAM

Filtret backspolar automatiskt i 14 minuter och C1 syns i displayen. Därefter renspolas filtermassorna automatiskt i cirka 8 minuter. Under tiden visas C4 i displayen.

Felsökning

Om vattnet känns dåligt med både smak och färg, så finns det några alternativ att kolla på.

Oftast handlar det om att man inte har ett ordentligt tryck på ingående vatten, samt att man har glömt att fylla på Avsyrningsmassa.

I följande punkter så går vi igenom stegen i den ordning man bör granska.

1.Kontrollera trycket på inkommande vatten

Det är viktigt att trycket på inkommande vatten är mellan 3,5–4,5 bar under HELA backspolningstiden. Detta så att filtret kan spola ut alla föroreningar ordentligt. Om vattnet efter filter upplevs färgad samt smak av järn, så beror det mest troligt på för dåligt tryck i backspolningen.

Kolla trycket enligt följande anvisningar:

1. Starta en manuell backspolning genom att hålla intryckta knapparna PIL UPP och PIL NER samtidigt tills motorn startar.
2. Nu kommer filtret att backspola i ca 10–15 minuter (beroende hur höga halter av järn och mangan man har i råvatten)
3. Nu ska du kontrollera trycket på inkommande vatten under tiden filtret backspolar. Trycket måste ligga mellan 3,5 – 4,5 bar under HELA backspolningstiden.
Om trycket är för lågt justerar man detta genom tryckströmsbrytare. Kontakta en rörmokare om du behöver hjälp med att justera trycket.
4. När backspolningen är klart kan du använda vattnet som vanligt igen.

Om trycket är för lågt eller för högt måste detta justeras genom att ändra på tryckströmsbrytaren.

2.Kontrollera och fylla på Avsyrningsmassa

En till två gånger per år behöver man fylla på Avsyrningsmassa.

Följ anvisningarna nedan:

1. Förbikoppla filtret genom att stänga bypasseventilen vatten in och vatten ut.
2. Gör filtret trycklöst genom att trycka in knapparna "PIL UPP" och "PIL NER" samtidigt tills motorn startar, och vänta ca 15 sekunder.
3. Skruva av locket och sug ut 5-10 liter vatten, lämpligtvis genom en sughävert.
4. Fyll på avsyrningsmassa till rätt nivå (70% av tubens storlek). Överfyll ej.
5. Rengör gängorna noggrant och skruva på locket.
6. Forcera styrenhetens programmering fram till klockan genom att trycka på knappen "PIL UPP".
7. Gör en uppstart enligt bruksanvisningen Uppstart av filter.

3. Kraftig backspolning

Om vattnet är missfärgad och vattnet inte känns tillfredsställande, samt att trycket på ingående vatten är bra, gör enligt följande:

1. Starta en manuell backspolning genom att hålla intryckta knapparna PIL UPP och PIL NER samtidigt tills motorn startar.
2. Låt filtret backspola i ca 1minut, sen bryter du strömmen till filtret genom att dra ur strömadaptern. Filtret fortsätter att backspola även fast strömmen är bruten.
3. Låt filtret backspola i ca 25–30 minuter.
4. När denna tid har passerat, så sätt i strömadaptern i vägguttaget igen, och låt filterautomatiken fullgöra resten av programmen. När programmen är färdigt kommer klockan att visas i displayen igen, och filtret är nu redo för drift.

Nu borde vattnets kvalitet vara bättre.

Om vattnet fortfarande är missfärgad och smak av järn, så säkerställ att ni har fyllt på Avsyrningsmassa.

4. Rengöring av toppsil

Om inget av ovannämnda fungerar, så kan man behöva utföra Rengöring av toppsil. Detta gäller inte filter som är beställda efter 2021.

1. Gör filtret trycklöst genom att stänga kranarna på bypassen till filtret och öppna kranen till hushållet.
2. Starta en manuell backspolning.
3. Bryt strömmen efter en minut.
4. Skruva av ventilen från filtertanken. Se till att dysröret som sitter i mitten inte följer med upp.
5. Rengör silen som sitter i botten på ventilen mycket noga. Eller byt ut till en ny.
6. Dysröret som sitter i filtertanken får inte sticka upp över kanten. Om den gör detta måste en trädgårdsslang föras ner i röret och vatten spolats samtidigt som dysröret trycks nedåt.
7. Skruva på ventilen på filtertanken igen och anslut strömmen.
8. Starta en manuell backspolning.

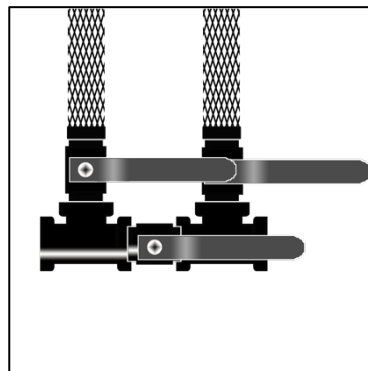
5. Vattnet smakar besk, surt eller stark efter installation eller påfyllning av Avsyrningsmassa

Vattnet kan kännas beskt till en början eftersom pH värdet stiger. Men efter ca 2–4 veckor kan du känna att smaken är bra igen. Man kan påskynda denna process genom att utföra flera antal backspolningar samt att spola i närmaste kranen. På så vis sjunker ditt pH värde fortare.

För att utföra en manuell backspolning så håller du in knapparna PIL UPP och PIL NER tills motorns startar. Därefter låter du filterautomatiken göra resten. När filtret har backspolat klart så syns klockan i displayen igen, och filtret är i driftläge.

6. Avstängning av vattenfilter

Om något händer med filtret eller om du behöver göra stora vattenuttag, exempelvis vid trädgårdsbevattning, kan du enkelt förbikoppla eller stänga av filtret genom att vrida kranarna på monteringssatsen.



7. Felkoder

Visar displayen E och en siffra tex E001, så håll in knapparna SET och PIL NER samtidigt i 5–10 sekunder.

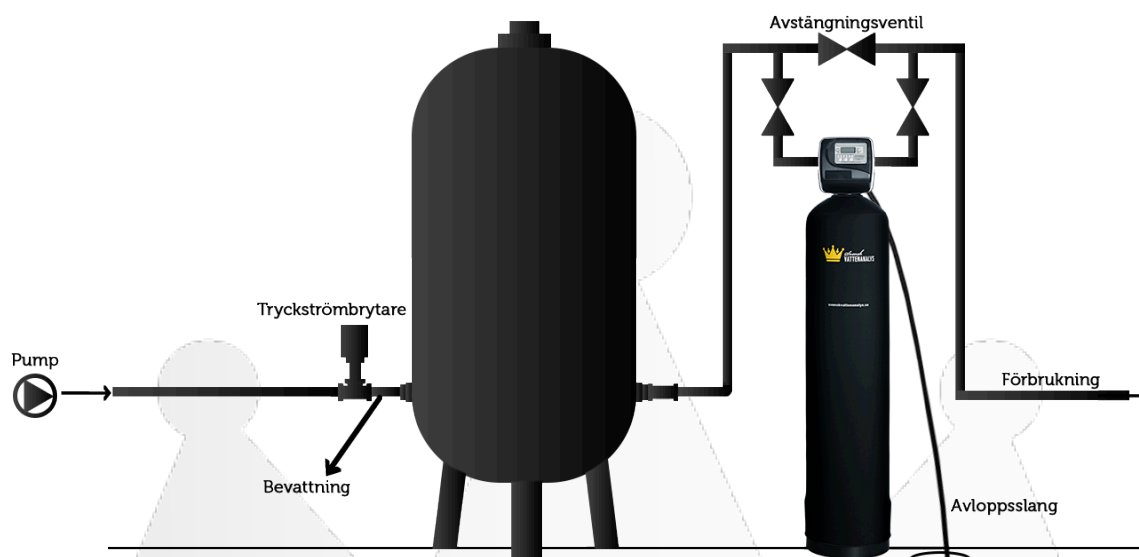
Då nollställs error koden.

Sediment / partiklar kan vara orsaken att dessa felkoder syns i displayen.

Om inte nollställningen lyckas, så vänligen kontakta återförsäljaren.



INSTALLATIONSRTNING



KONTAKT

Svensk Vattenanalys AB
0920-255 220
info@svenskvattenanalys.se
www.svenskvattenanalys.se

Midgårdsvägen 3
97334 Luleå