

# INSTALLATIONS- & BRUKSANVISNING FEMA-600NMH

---



**Viktig information för att garantin skall gälla!**

Läs igenom hela bruksanvisningen. Vid oklarheter kontakta återförsäljaren.

På automatiken och dess O-ringar får EJ oljor, vaselin eller silikonspray användas.

Inga som helst verktyg får användas på enheten eftersom alla tätningar är av gummi. Det räcker alltså att spänna dem med handkraft.

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

Filtret ansluts **efter** befintligt tryckkärl. En bypass/avstängningsventil skall finnas. Detta filter har redan en bypass/avstängningsventil installerad. Anslut filtret enligt pilmärkning vatten in och vatten ut.

Vatten till trädgårdsbevattning skall tas ut före filtret. Stäng kranarna på bypassen till filtret. Kranarna skall stå med pilarna mot varandra när filtret är avstängt från vatten.

Vi har anslutit en 3/8" slang från filterventilens avloppsanslutning. Denna slang är ansluten med en stödhylsa. Det får under inga omständigheter vara eller bli något veck på avloppsslangen.

Det skall vara en liten luftspalt mellan avloppsslangen och avloppsvattnet.

Fäst en 1/2" trädgårdsslang i överloppsvinkeln som sitter på kabinettet och led till ett avlopp.

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

## FUNKTION

Vattnet avhärdas och järn elimineras då det passerar jonbytarmassan i filtertanken. Då jonbytarmassan blivit mättad sker en automatisk backspolning, en så kallad regenerering.

## ANVISNINGAR FÖR FILTERAUTOMATIKEN

Anslut den medföljande transformatorn i ett vägguttag med kontinuerlig spänning. Efter ett tag hörs att ventilen startar. Nu syns klockan i displayen. Normalt är rätt tid redan inställd. Klockan får i detta läge inte blinka. Om klockan blinkar så tryck på "CLOCK" tills klockan slutar blinka. Ändra klockans tid vid behov genom att trycka in knappen "CLOCK".

## UPPSTART AV FILTER

1. Starta en manuell backspolning genom att hålla knappen "REGEN" intryckt tills motorn startar. Nu räknar displayen ner från ca 10.30 minuter och det står "FILL" i displayen.
2. DIREKT efter denna nedräkning börjat tryck på knappen "REGEN" igen. Nu räknar displayen ner från 90 minuter.
3. DIREKT efter denna nedräkning börjat tryck på knappen "REGEN" igen. Då står det "BACKWASH 16:00".

I detta program skall kranen till filtrets inlopp öppnas lite försiktigt. Nu hörs det att filtret fylls på med vatten och luften som finns i filtret försvinner genom avloppsslangen. Det kan ta några minuter innan det kommer vatten från avloppsslangen. När vatten kommer från avloppsslangen kan du öppna bägge kranarna till vatten in och vatten ut fullt. Fyll därefter salttabletter i kabinettet. Det skall alltid finnas **minst** 25 kg salttabletter i behållaren. Låt nu filterautomatiken köra resten av programmet själv.

4. När "BACKWASH 16:00" minuter är klart syns följande i displayen:  
"REGENERANT DRAW DN 98:00" minuter.
5. DIREKT efter denna nedräkning börjat tryck på knappen "REGEN" igen.
6. I detta skede står det nu "BACKWASH 2" och nedräkning från 2 minuter börjar.
7. DIREKT när denna nedräkning börjat tryck på knappen "REGEN" igen.
8. Ny visar displayen "RINSE 8:00" minuter.
9. Nu kan du låta filtret fullgöra resten av programmet.

När 8 minuter har passerat går programmet automatiskt vidare till nästa steg som heter "Softening".

Det tar några sekunder och sen kommer klockan fram automatiskt igen. Nu är filtret klart för drift.

### **STYRENHETENS PROGRAMMERING**

1. Fyll: I detta läge fylls behållaren med vatten. Nedräkning från ca 10.30 minuter.
2. Softening: 90 minuter. Nedräkning sker.
3. Backwash: Kraftig backspolning under 16 minuter. Nedräkning sker.
4. Regenerant: Uppsug av saltlösning i 98 minuter. Nedräkning sker.
5. Backwash 2: Backspolning i 2 minuter.
6. Rinse: Kraftig backspolning i 8 minuter. Nedräkning sker.

### **KONTROLLERA VARJE MÅNAD**

- ⇒ Att det finns salttabletter i saltbehållaren. ALLTID MINST 25 KG.
- ⇒ Att salttabletterna förbrukas, vilket är en förutsättning för funktion.
- ⇒ Att klockan visar ungefär rätt tid (justera eventuellt efter längre strömavbrott).
- ⇒ Att läckage inte förekommer i avloppsslang och/eller anslutningar.
- ⇒ Att inte kabinettet är fullt med vatten mellan backspolningarna.
- ⇒ Att det blinkar en liten symbol (droppe) i displayen när en kran är öppen.
- ⇒ Se "Kontroll av backspolningsflöde" längre ner på sidan.

### **UNDERHÅLL**

En (1) till två (2) gånger per år bör man rengöra filtermassan med CR Clear Out. Detta görs för att filtermassans funktion skall behållas, för att reningen skall fungera tillfredställande samt för filtermassans livslängd.

1. Neutralisering görs genom att hälla CR Clear Out i salttanken. Använd 0,1 liter CR Clear Out per 1 liter CR filtermassa. Vid nästa regenerering kommer filtermassan neutraliseras.
2. Tryck snabbt på knappen "REGEN" för att starta en regenerering kommande natt alternativt starta en regenerering omgående genom att hålla in knappen "REGEN" tills motorn startar.

För FEMA-600 NMH behövs 2,8 liter CR Clear Out per användningstillfälle.



## **MANUELL BACKSPOLNING**

För att starta en manuell backspolning - håll in knappen "REGEN" tills motorn startar. Låt sedan programmet köras igenom automatiskt.

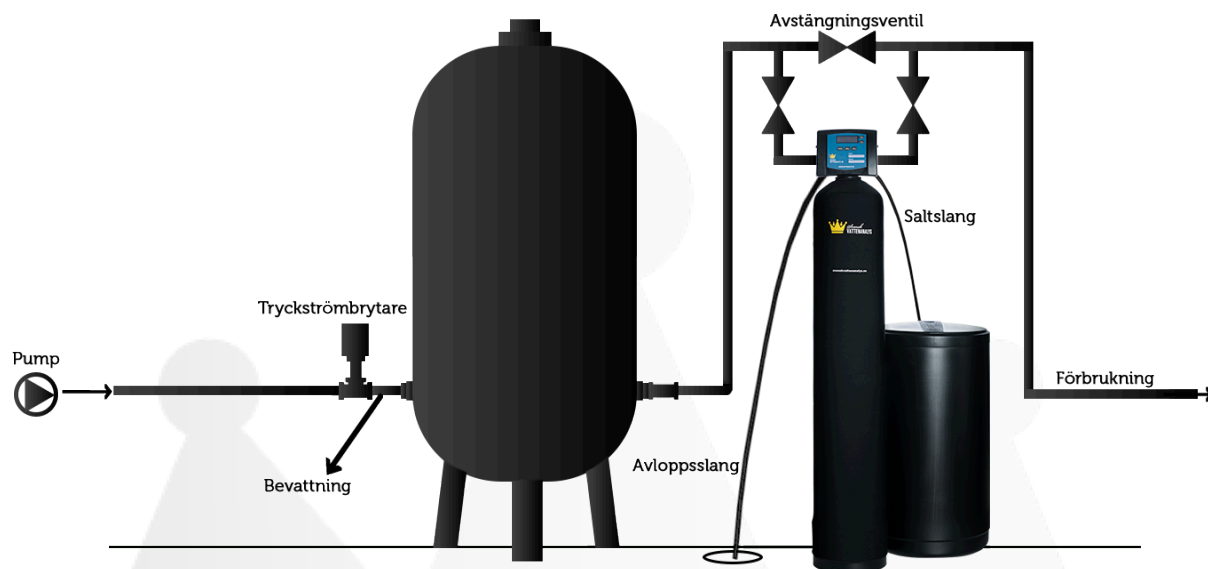
## **KONTROLL AV BACKSPOLNINGSFLÖDE**

1. För att starta en manuell backspolning - håll in knappen "REGEN" tills motorn startar. Nu står det "FILL" i programmet.
2. Tryck på knappen "REGEN" igen. Nu står det Softening i programmet.
3. Tryck på knappen "REGEN" en gång till. Nu syns "BACKWASH 16 minuter" i displayen. I detta läge kan du låta programmet köra av sig själv. Nu kan man även kontrollera att backspolningsflödet inte överskrider det som är rekommenderat.
4. Ta avloppsslangen och fyll en 10L hink med vatten. Ta tid för att se hur lång tid det tar att fylla upp hinken. Det får ta max 40 sekunder.
5. Efter programmet syns "REGENERANT DRAW DN" i displayen.
6. Nu kan du flytta framåt i programmen genom att trycka in knappen "REGEN" tills du ser "BACKWASH 2" i displayen.
7. Nu kan du låta resten av programmen köras automatiskt.
8. Vill du inte låta programmen köras klart, kan du forcera framåt genom att trycka på knappen "REGEN" tills klockan syns i displayen.

## **FELKODER**

Visar displayen "ERROR" och en siffra vänligen kontakta återförsäljaren.

## INSTALLATIONSRIKTNING



## KONTAKT

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

Midgårdsvägen 3  
97334 Luleå