



Bruksanvisning: **FE/FENC 28-56B**

# KONTAKTUPPGIFTER

## STOCKHOLM

Debe Flow Group AB  
Gamla Enköpingsvägen 106  
SE-174 46 Sundbyberg  
Org. Nr: 556095-1450

08-628 11 85  
info@debe.se  
order@debe.se  
vattenrening@debe.se  
Fax 08-628 11 90  
www.debeflowgroup.com

## VÄXJÖ

Debe Flow Group AB  
Rådjursvägen 9  
SE-352 45 Växjö  
Org. Nr: 556095-1450

08-628 11 85  
info@debe.se  
order@debe.se  
vattenrening@debe.se  
Fax: 08-628 11 90  
www.debeflowgroup.com

## ÖPPETTIDER

### Stockholm, Göteborg & Växjö

Måndag - torsdag: 07.30 - 16.45  
(Lunchstängt 12.00 - 12.45)  
Fred: 07.30 - 14.00 (Ej lunchstängt)

## JOURTELEFON

Före och efter ordinarie telefontider når du oss alla dagar från  
06.00 till 22.00.  
073-501 88 94, 072-733 50 70  
076-031 43 00, 070-840 61 97  
076-104 55 90, 072-734 82 01  
073-500 35 98, 073-536 74 05

## GÖTEBORG

Debe Flow Group AB  
Rollsbovägen 52  
SE-442 40 Kungälv  
Org. Nr: 556095-1450

08-628 11 85  
info@debe.se  
order@debe.se  
vattenrening@debe.se  
Fax 08-628 11 90  
www.debeflowgroup.com

# LEVERANS

## Vid leverans

- ☐ Kontrollera så att godset inte har blivit transportskadat under transport. Om det har uppstått transportskada ska det omedelbart anmälas till transportföretaget. Senast 7 dagar efter leverans.
- ☐ Kontrollera så att allting som är beställt har följt med leveransen. Om något saknas måste ni omedelbart kontakta Debe Flow Group. Senast 7 dagar efter leverans.

## Innehåll

Vårt filter levereras med följande innehåll:

- ☐ 1 st filtertank i komposit material
- ☐ 1 st förprogrammerad automatik.
- ☐ 1 st bypass-ventil inkl. 2 st rostfria flexslangar med rörnippelar G20/G20.
- ☐ 3 m 13mm spiralarmerad pvc slang för backspolning.

Filtermassor FENC-B / FE-B filter:

- ☐ Grus 3-5mm
- ☐ Sand 0,8-1,2mm
- ☐ Birm
- ☐ Akdolit Gran (FENC filter)

## Innan installation

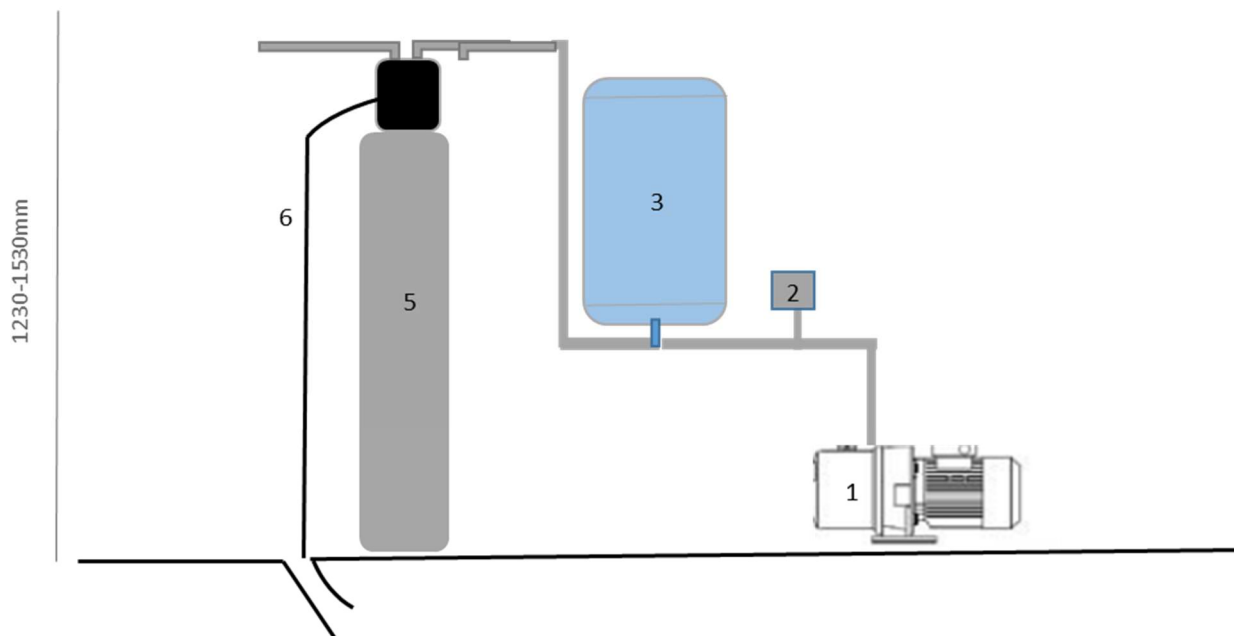
Kontrollera följande:

- Avlopp finns för spolvatten.
- 230v eluttag finns inom 3 meter från filtrets montageplats.
- Vattentrycket skall vara minst 2 bar vid backspolning.
- Backspolningsflödet skall vara minimum:
  - 20 l/min för FE & FENC-28B
  - 25 l/min för FE & FENC-56B

# INSTALLATION

## Placeringsskiss

FE/FENC 28-56B



### Installation/Placering

1. Råvattenpump
2. Tryckströmbrytare
3. Membrantank
4. Reningssystem
5. Spolslang

Placera filtret frostfritt på ett plant och stabilt underlag så nära en golvbrunn som möjligt. Filtret monteras efter pumpanläggningens trycktank/hydrofor.

Innan ni monterar automatiken så gå till punkt 1 på nästa sida och fyll på filtermassorna i rätt ordning. Montera automatiken på tanken och sätt centrälröret mitt i automatiken.

Anslut filtret till husets rörsystem med hjälp av dom medlevererade tillbehören.

Kontrollera att alla nödvändiga rördelar finns innan installationen påbörjas.

Anslut pvc-slangen på automatikens utlopp till en golvbrunn, se till att ett luftgap på 50mm finns mellan slang och vattenytan.

Spolslangen får inte vara nedstucken i avloppet p.g.a. bakterierisken.

## Första start

1. Fyll på filtermassorna enligt nedan:

**Obs! Fyll aldrig över maxnivån på filtret.**

- ☐ Grus 3-5mm
- ☐ Sand 0,8-1,2mm
- ☐ Birm
- ☐ Akdolit Gran (enbart i FENC filter)

2. Stäng ventilerna till filtret, slå på vattnet och anslut Automatiken till ett 230v uttag.

3. Öppna inloppsventilen något, fyll inte på för fort så filtermassorna spolas ut.

4. Kontrollera ev. läckage

5. Ställ in rätt tid på automatiken, tryck på [set time] och justera med [+] [-].

6. Sätt automatiken i backspolningsläge genom att trycka in knappen [regen] i 3 sekunder på automatiken.

7. Öppna inloppsventilen ytterligare något.

8. Kontrollera att spolvattnet kommer ut ur spolledningen, öppna sedan inloppsventilen helt. Efter ca 8 minuter är backspolningen klar och filtret går in i nästa fas.

9. Låt automatiken fullfölja hela spolförfarandet, (Backspolning-backwash, Sköljning-rinse, Slut-end).

10. Öppna nu även utloppsventilen helt samt ställ övriga ventiler i anläggningen i rätt läge.

11. Filtret är nu i drift, kontrollera återigen att inga läckage finns i anläggningen och efterdra kopplingar för att säkerställa funktion.

**Obs! Det första vattnet som kommer ur filtret kan innehålla en del partiklar beroende på hur väl filtret renspolades vid första backspolningen.**

## Knapparnas funktion.



Next bekräftar vald meny.

Regen backar ett steg i menyn.

+ / - bläddrar upp och ner i vald meny.

Next och regen samtidigt i 3 sekunder ställer automatiken i grundläge vid fel.

## Skärmbild under normal drift.

Tryck next för att gå från en skärmbild till nästa.

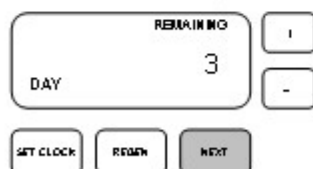


**Visning av aktuellt klockslag**

*Skärmbilden visas efter en återställning.*



**Visar nuvarande flöde.**



**Visar antal dagar till backspolningen..**

**Tillbaka till Utgångsläge.**

## Inställning av klockan.

Tryck på *set clock* för att komma till inställningarna.



***Tillbaka till Utgångsläge.***

## Inställning av antalet dagar mellan backspolningarna och tiden på dygnet

Håll next och + intryckta samtidigt i tre sekunder för att komma till skärmbilderna.

Efter 5 minuters väntetid återgår skärmen till grundskärmbilden.

DAY BETWEEN REGEN  
SET 4

+

-

SET CLOCK REGEN NEXT

SET TIME  
REGEN 02:00

+

-

SET CLOCK REGEN NEXT

SET TIME  
REGEN 02:00

+

-

SET CLOCK REGEN NEXT

SET  
NORMAL LT OFF

+

-

SET CLOCK REGEN NEXT

*Tillbaka till utgångsläge*

**Ställ in antalet dygn mellan backspolningarna med + och -.**

Standardinställningen är 4.

Kan ställas in från 1 till 28 dygn.

Backspolning oberoende av vattenförbrukningen.

**Ställ in tiden på dygnet för backspolning med + och -.**

Standardinställningen är 02:00.

**Ställ in backspolnings minuterna med + och -.**

Standardinställningen är 02:00.

**Ställ in om bakgrundsbelysning önskas med + och -.**

Standardinställningen är LT OFF.

LT OFF skärmens bakgrundsbelysning släcks ner efter ca 5 minuter.

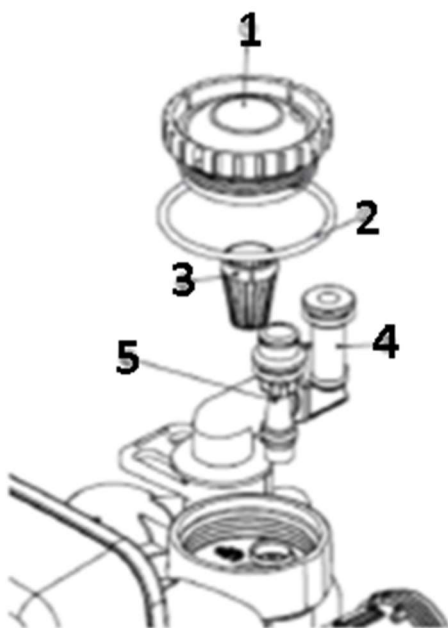
LT On skärmen lyser hela tiden.

## SERVICE & UNDERHÅLL

### Kontroll av ejektor

Kontrollera fyra ggr per år att ejektorn pos 5 inte är igensatt.

1. Gör filtret trycklöst.
2. Öppna sedan locket pos.1.
3. Drag upp pos. 3 och 5, rengör efter behov.



| Pos. Nr | Benämning | Art. Nr | Antal |
|---------|-----------|---------|-------|
| 1       | Lock      | -       | 1     |
| 2       | Packning  | -       | 1     |
| 3       | Silnät    | -       | 1     |
| 4       | -         | -       | -     |
| 5       | Ejektor   | 30-0111 |       |

### Kontroll av filtermassans nivå (Gäller FENC filter)

Kontrollera nivån på filtermassan i filtret minst 2 ggr/år, vid behov fyll på med Akdolit Gran.  
**Obs! Fyll aldrig över maxnivåmärket på tanken!**

## GARANTIER

Garantivillkor: 2 år från leverans, 5 år materialgaranti, där ej annat anges.

Garanti gäller fakturamottagare.

För att garantin ska gälla:

- ☐ Debe skall kontaktas vid garantihantering och serviceärenden.
- ☐ Att komplett offererad anläggning är installerad korrekt.
- ☐ Att pumpkapaciteten och arbetstrycket är anpassat för filtrets backspolning.
- ☐ Att råvattenkvaliteten inte har förändrats enligt analys från ackrediterat laboratorium.
- ☐ Att filtret regelbundet underhållits och fått nödvändig service utförd.
- ☐ Installations-, demontering- och fraktkostnader ersätts ej.

## RETUR

Retur av varor får endast ske efter överenskommelse.

Retursedel skall alltid bifogas vid retur. Finns för utskrift på [www.debe.se/service](http://www.debe.se/service)

Vid retur av oanvända varor i obruten förpackning görs ett returavdrag på -25% efter överenskommelse.

## CE Godkända produkter

Produkterna i Debes sortiment uppfyller i erforderlig omfattning de produktsäkerhetsregler som gäller för EU's medlemsstater samt EFTA - staterna med referens till:

Maskindirektivet, 2006/42/EG, AFS 2008:3, AFS 2009:5

Lågspänningsdirektivet, LVD 2006/95/EG

EMC - direktivet, 2004/108/EG

Tryckkärlsdirektivet, PED 97/23/EC, AFS 1999:04



Materialgaranti



Produktgaranti



Återköpsgaranti

