



Bruksanvisning: **EcopH 10'' - 20''**

# 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 rostfritt stål
- 1 st bypass-ventil inkl. 2 st rostfria flexslangar med rörnippel samt spolmöjlighet.
- 3 m 13mm spiralarmerad pvc slang för backspolning.
- 1 st överdel.

Filtermassor Eco pH-filter:

- Grus 4-8mm
- Hydrolit CA alternativt Semidol K2

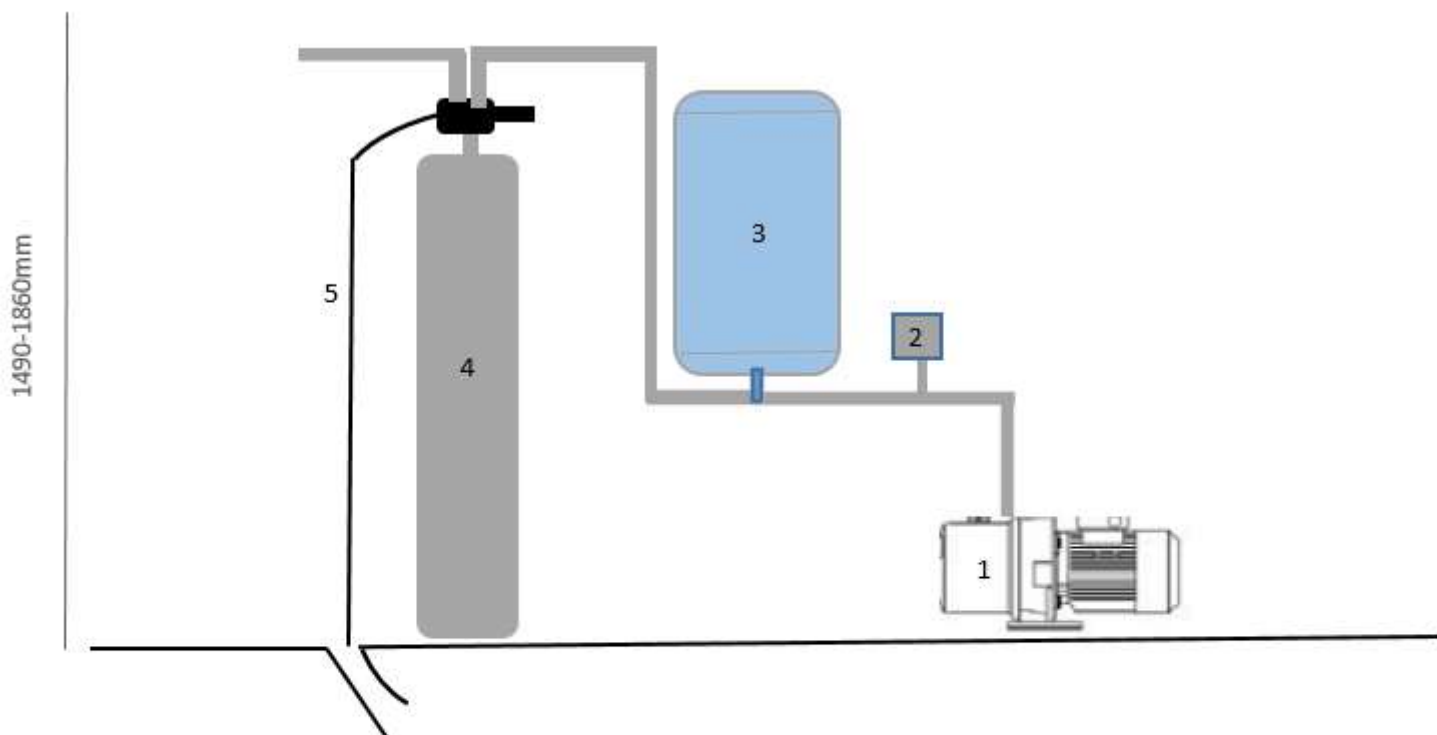
### Innan installation

Kontrollera följande:

- Avlopp finns för spolvatten.
- Vattentrycket skall vara minst 2 bar vid backspolning.
- Backspolningsflödet skall vara minimum:
  - 20 l/min för Eco pH 10.
  - 30 l/min för Eco pH 15.
  - 40 l/min för Eco pH 20.

# INSTALLATION

## Placeringskiss



### Installation/Placering

1. Råvattenpump
2. Tryckströmbrytare
3. Membrantank
4. Reningsystem EcopH
5. Spolslang

Placera filtret frostfritt på ett plant och stabilt underlag så nära en golvbrunn som möjligt.

Kontrollera att alla nödvändiga rördelar finns innan installationen påbörjas.

Filtret monteras EFTER pumpanläggningens trycktank/hydrofor.

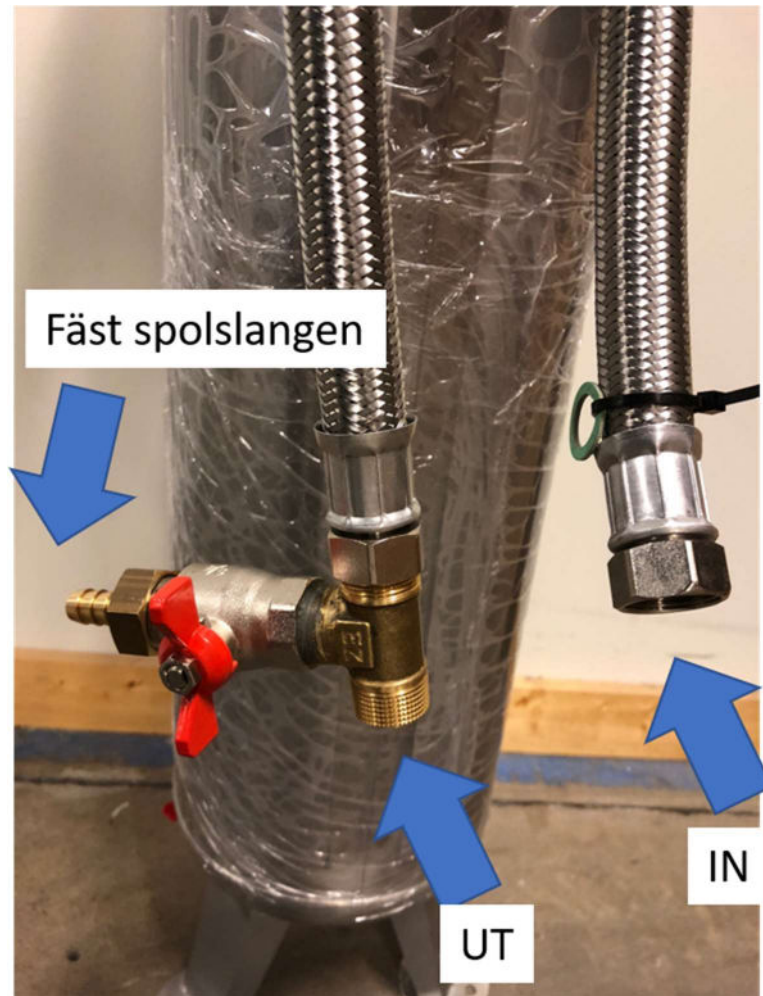
Montera överdelen på tanken och för in centralröret mitt i överdelen underifrån (Ibland är detta redan gjort direkt vid leverans men kontrollera då bara att allt är åtdraget).

Anslut filtret till husets rörsystem med hjälp av dom medlevererade tillbehören. Följ IN och UT på överdelen så att det blir rätt. Se sida 5 för bilder.

Anslut pvc-slangen på slangnippeln i ena änden på flexslangen och led slangen till golvbrunn. Se till att ett luftgap på 50mm finns mellan slang och vattenytan.

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

## Inkoppling IN och UT samt fäste för spolslang.



**UPFLOW INLET = IN**  
**DOWNFLOW INLET = UT**

## Första start

1. Ställ de röda vingarna så att de pekar mot varandra. Filtret ställs då i bypas.
2. Öppna det stora PVC locket uppe på kärlet för påfyllning av filtermassor enligt nedan:

### Filter Eco pH 10:

1. 10 kg grus 4-8mm
2. 50 kg Hydrolit CA eller Semidol K2

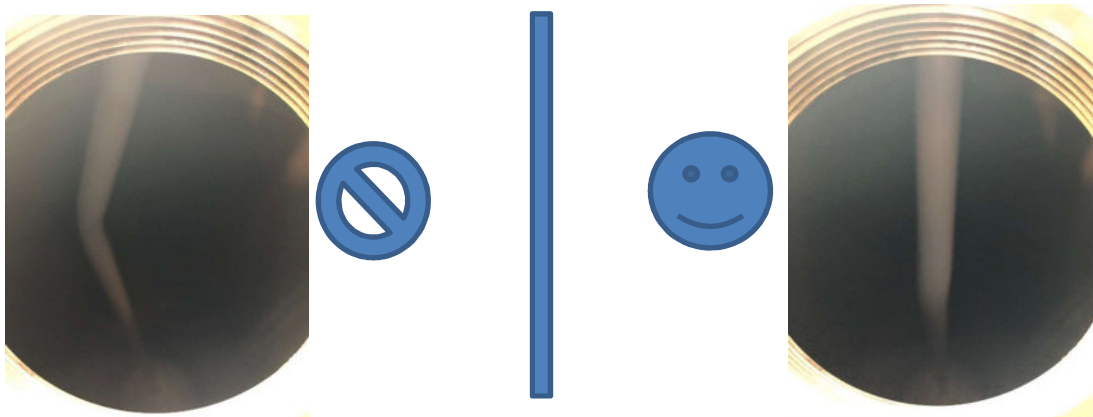
### Filter Eco pH 15:

1. 10 kg grus 4-8mm
2. 100 kg Hydrolit CA eller Semidol K2

### Filter Eco pH 20:

1. 20 kg grus 4-8mm
2. 175 kg Hydrolit CA eller Semidol K2

Vid påfyllning är det viktigt att ni kontrollerar så att centralröret inte hamnar snett. Se bilderna nedan.



**Obs! Fyll aldrig över maxnivån på filtret samt fyll på filtermassorna i nummerordning 1-2.**

3. Öppna inloppsventilen något, fyll inte på för fort så filtermassorna spolas ut. Fyll filtret med vatten upp till påfyllnadshålet.
4. Stäng inloppsventilen och skruva fast PVC locket.
5. Öppna nu kulventilen så att det blir öppet ut mot spolslangen.
6. Vrid de röda vingarna försiktigt så att de löper utmed rören istället för att peka mot varandra.
7. Kontrollera att spolvattnet kommer ut ur spolledningen. Låt det spola tills kalkdammet har släppt. Stäng sedan kulventilen.
8. Filtret är nu i drift.

**OBS! kontrollera 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 rensades vid första backspolningen.**

## SERVICE & UNDERHÅLL

Manuell spolning görs 2-4 ggr/år för att förhindra kanalbildning och spola ut eventuella partiklar m.m. som kan ha fastnat i filterbädden.

Gör enligt följande:

1. Vrid kulventilens handtag försiktigt så att den öppnas helt.
2. Låt det spola 10-15 min.
3. Vrid tillbaka kulventilens handtag till sitt utgångsläge. Om du gjort rätt så slutar det rinna vatten ur slangen.
4. Klart.

## Påfyllning av filtermaterial

Kontrollera pH värdet och nivån på filtermassan i filtret minst 2 ggr per år, vid behov fyll på med Hydrolit CA/Semidol K2.

Är pH värdet under 7,0 eller att filtermaterial saknas, fyll på upp till maxnivåmärket.

1. Gör filtret trycklöst.
2. Öppna PVC-locket och kontrollera nivån på massorna.
3. Fyll på med Hydrolit CA/Semidol K2.
4. Sätt filtret under tryck igen och gör en manuell backspolning genom att vrida kulventilen till öppet läge. Låt det spola 10-15 min.
5. Vrid kulventilen till stängt läge. Det slutar då att komma vatten ur spolslangen.
7. Klart!



## 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 råvattenkvalitén 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

