

Vi gratulerar till ert köp av Callidus reningsfilter av typ AF med automatik 163. Dessa filter hör till marknadens förnämsta och är resultatet av ett flerårigt samarbete mellan erfaret branschfolk på fältet och ett team skickliga konstruktörer. Alla ingående komponenter har noga testats innan de godkänts för användning i våra reningsfilter.

TEKNISKA DATA

Arbetstryck	1,5-9 bar
Max temperatur	50°C
Elanslutning	220/24 V 50 Hz
Röranslutning	22 mm
Sammanlagd spolningstid	30 min.
Start	2-3 min.
Backspolning	12 min.
Viloläge	8 min.
Snabbspolning	5 min.
Vattenåtgång vid spolning (beroende på filtertankens storlek)	ca 225-300 l

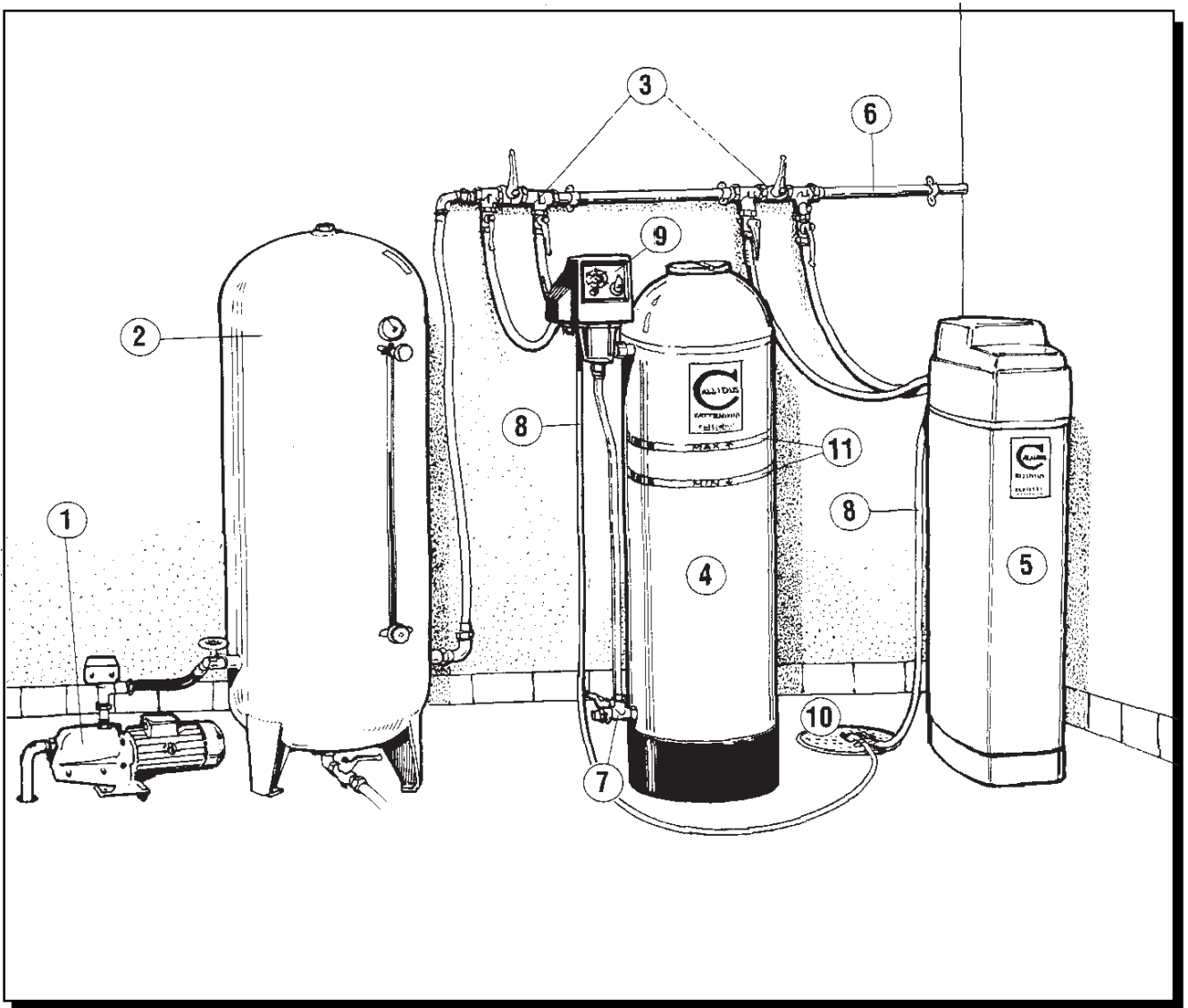
CALLIDUS VATTENFILTER AF MED AUTOMATIK 163

CALLIDUS CALLIDUS AB

BOX 21, 430 50 KÅLLERED
TEL 031-795 04 05, FAX 031-795 26 87



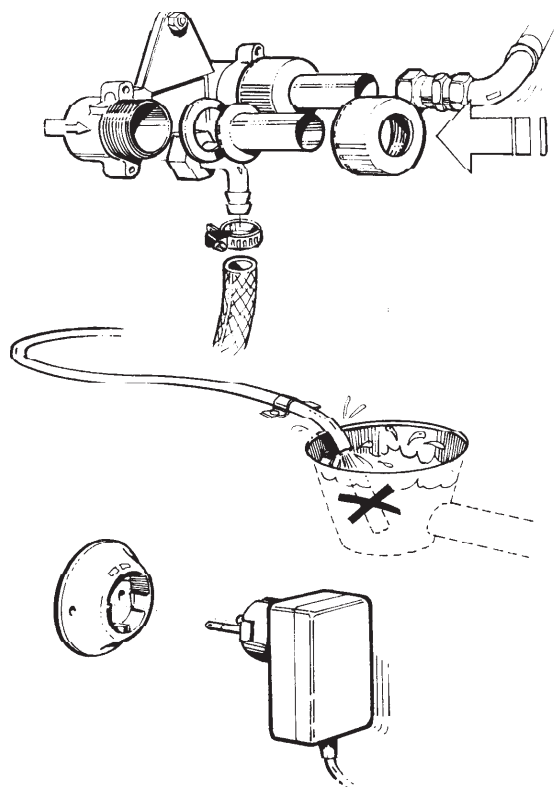
Automatiskt backspolande avsyrningsfilter typ ANF, slamfilter typ ASF, klarfilter typ AKF, samt avjärningsfilter typ AIF-CALL och AINF-CALL, avjärning med avsyrnning.



1. Hydroforpump med tryckströmbrytare.
2. Hydrofor (min 150 l) eller hydropress.
3. Armatusats med förbigångsventil, som underlättar installation och underhåll av vattenfiltret.
4. AF-Filter
5. NF-Filter för avhärdning av vattnet.

6. Filtreat vatten.
7. Avloppsventil till avlopp.
8. Avloppsledning, anslutning 15 mm(1/2").
9. Spolautomatik.
10. Avlopp.
11. Nivåmarkeringar.

Installation

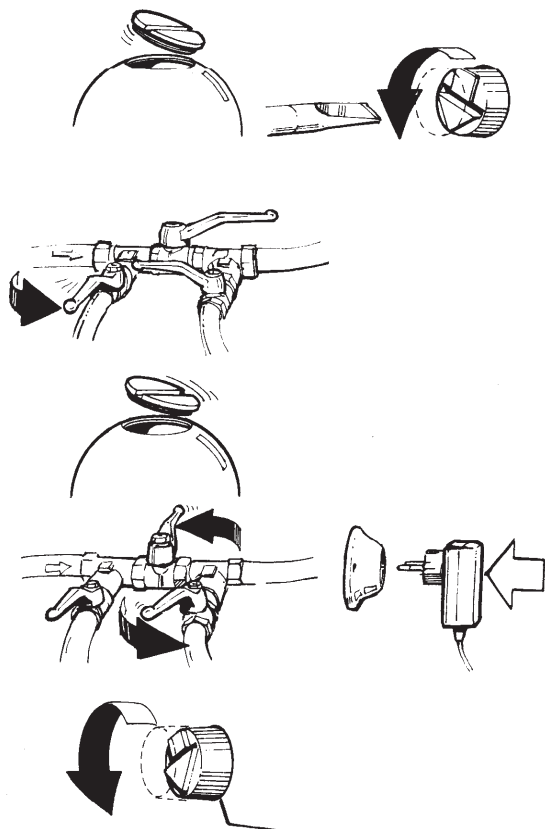


Filtret placeras på stadigt underlag så nära en golvbrunn som möjligt, efter hydrofor/trycktank

1. Montera anslutningar IN och UT samt avloppsslangen mellan dessa.
2. Som avloppsslang till golvbrunn används rör eller styv slang: Diam. 1/2" om längden är max 6 m. Diam. 3/4" om längden är max 12 m. Slangen/röret måste avslutas ovan vattenytan.
3. Elanslutning sker till 220 V jordat uttag med Callidus 24V skyddstransformator. Om flera enheter skall installeras, se skissen på sid. 2. Notera ordningsföljden!
Avsyrning - Avjärning - Avhårdning

Kontakta oss om ni har några frågor.

Igångsättning



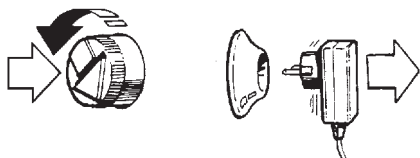
1. Demontera topplocket.
2. Kontrollera att den röda knappen har sin pil riktad mot driftsläget (service). Om så ej är fallet, tryck in och vrid moturs tills pilen hamnar på "service".
3. Håll handen för toppröret och skölj för att avlägsna ev. filtermaterial i toppröret genom att öppna IN-ventilen helt. Med samma ventil fylls sedan tanken helt, se skiss.
4. Montera topplocket
5. Öppna UT-ventilen och stäng förbigångsventilen som visat. Anslut stickkontakten och gör en manuell spolning. Se texten "Manuell Start".

Underhåll

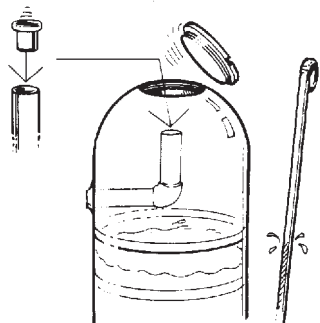
Kontroll och påfyllning av filtermaterial, typ ca 2 ggr/år.



1. Stäng ventil In och UT

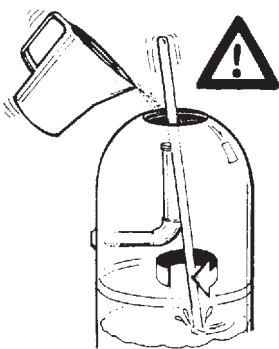


2. Tryck in, vrid moturs till backspolning. Bryt strömmen.



3. Demontera topplocket. Kontrollera nivån med mätsticka. Plugga röret enl. ritning.

4. Fyll på och blanda noga



5. Montera sedan topplocket igen, samt öppna ventiler enl. ovan.

6. När avloppsvattnet klarnat, anslut stickkontakten och justera tiduret.



OBS! Var försiktig med gängorna i filtertankens öppning, de klarar ej mekanisk nötning.

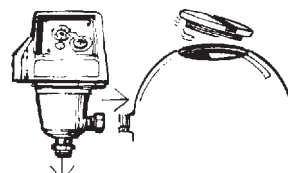
Utbyte av filtermaterial vid behov (aktivt kol)



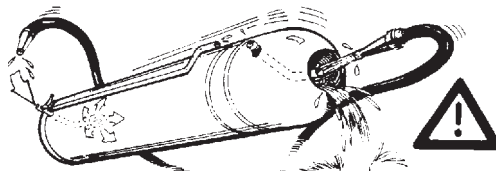
1. Sätt ventiler i visat läge.



2. Tryck in, vrid moturs till backspolning. Bryt strömmen.



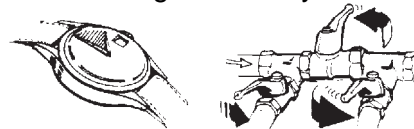
3. Lossa automatiken från tanken.



4. Filtertanken töms genom att fällas, helst av 2 personer. OBS! Var försiktig. Via en trädgårdsslang kan ni trycka in vatten genom den nedre anslutningen. Detta underlättar tömningen. Spola tanken invändigt.



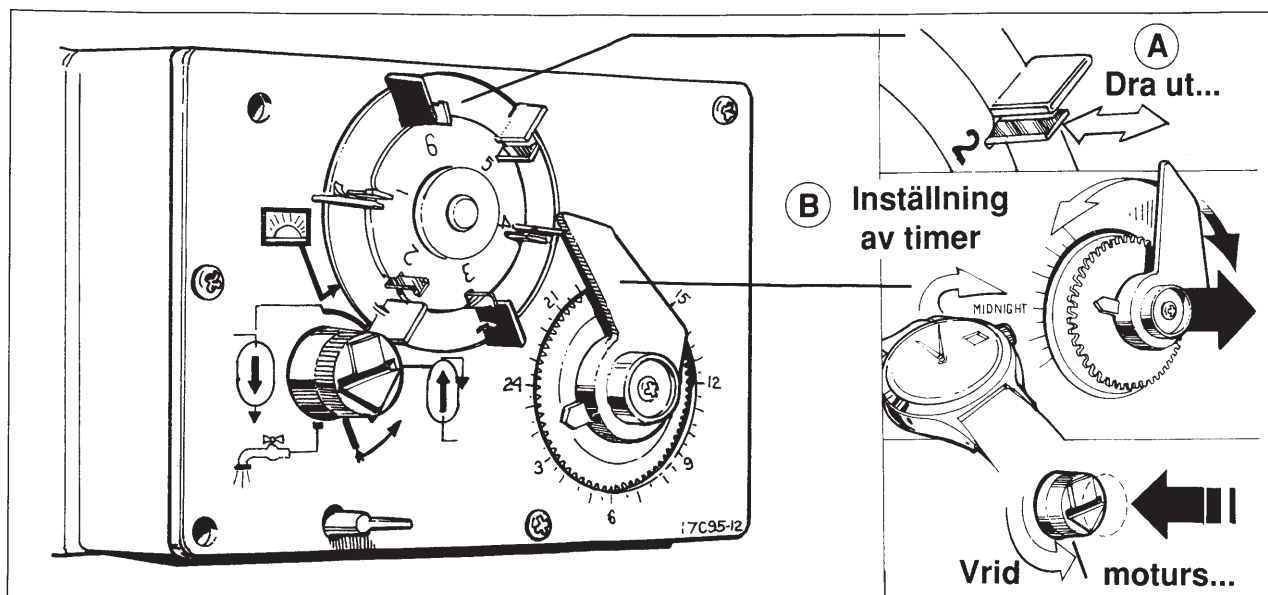
5. Fyll tanken med nytt filtermaterial OBS! Filtergruset i botten. Montera automatiken. Öppna IN-ventil långsamt och fyll tanken.



6. Stäng IN-ventilen och vänta 12 timmar för att det aktiva kolet skall mättas. Ställ ventilerna som visat: filtret backspolas nu. När vattnet klarnat i avloppsledningen skall stickkontakten anslutas igen.



Programur med inställningar



Inställning av urets funktioner

Dygnskivan

Denna skiva, som är numrerad 1-6, reglerar det antal dagar som filtret skall spolas under en 6-dygnsperiod. Normalinställning vid leverans är vart 3:e dygn. Behöver ni ändra på detta, gör 1. följande:

2. Drag ut tapparna "A"

Tryck därefter in de tappar som ger önskad spolningsintervall: En tapp per dygn.

1. Timskivan

Drag ut timskivan "B" och vrid tills pilen pekar på rätt klockslag. Släpp den sedan ner i läge där den greppar kuggarna.

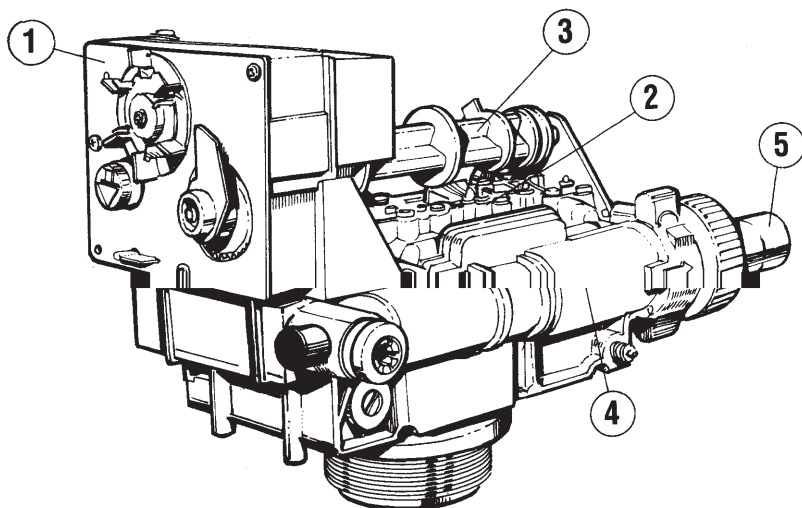
Filtret kommer nu att spolas klockan 2 på natten de dygn som markerats med intryckta tappar 3. (se ovan).

Justera uret efter t.ex. strömavbrott. Om ni önskar en annan spolningstid måste ni justera uret fram eller bakåt i tid. Önskas t.ex. spolning kl. 4 på natten ställs timskivan tillbaka två timmar, osv.

Manuell start

Tryck in den röda knappen och vrid den moturs till "START". Efter ca 5 minuter börjar ett spolprogram som tar ca. 30 minuter. Det påverkar dock inte programurets övriga inställningar. Programmets olika längd framgår av Tekniska Data.

Ventilhus med timer

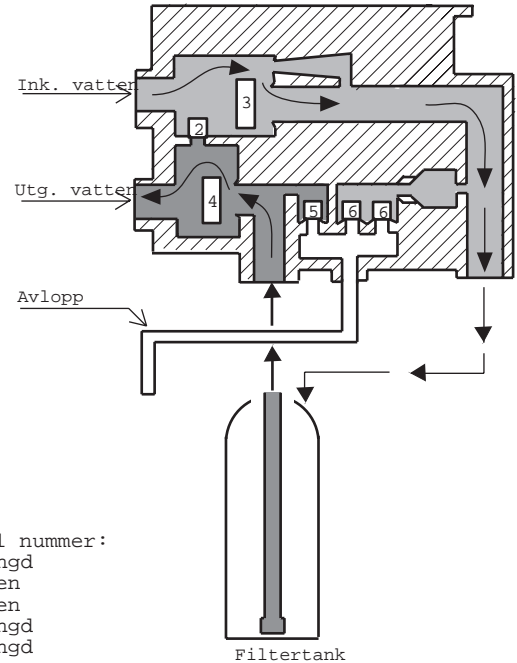


1. Manöverpanel (timer)
2. Ventiler
3. Kamaxel som påverkar dessa ventiler
4. Ventilhus
5. Anslutningar: Inkommande/utgående vatten, avlopp

Flödesschema 163

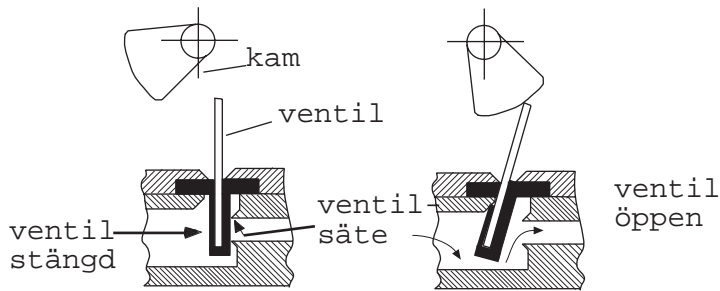
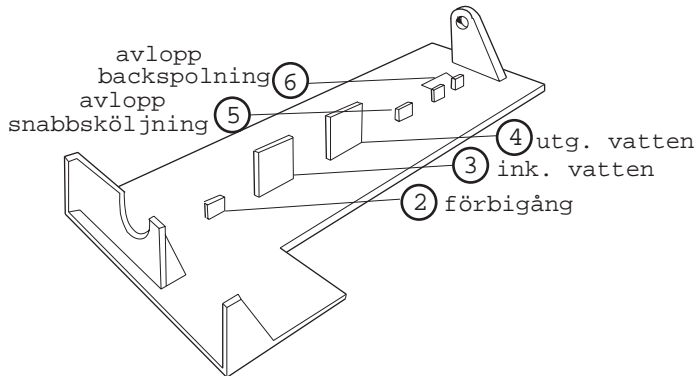
1: Driftsläge

- råvatten
- filtrerat vatten



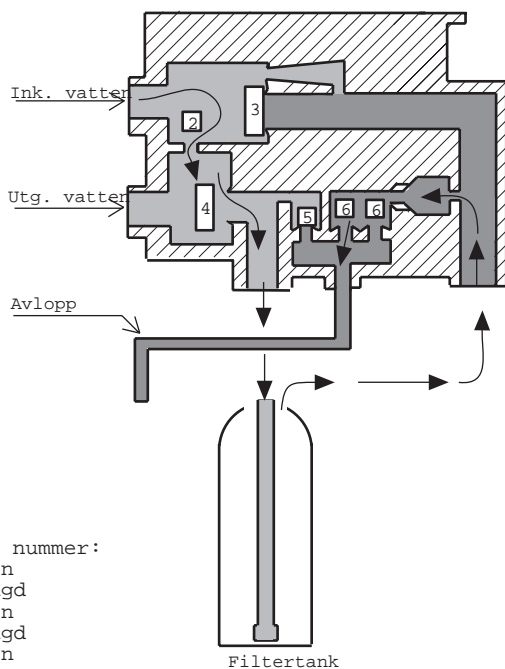
- Ventil nummer:
 2-Stängd
 3-Öppen
 4-Öppen
 5-Stängd
 6-Stängd

Filtertank



2: Backspolning

- råvatten
- backspolningsvatten

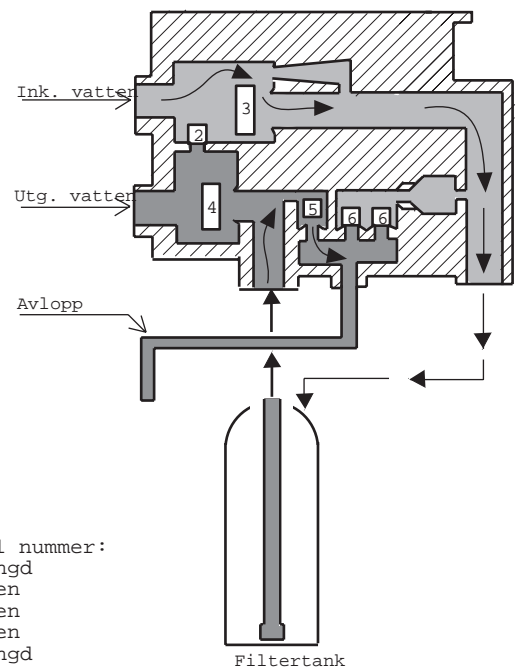


- Ventil nummer:
 2-Öppen
 3-Stängd
 4-Öppen
 5-Stängd
 6-Öppen

Filtertank

3: Snabbköljning

- råvatten
- spolvatten



- Ventil nummer:
 2-Stängd
 3-Öppen
 4-Öppen
 5-Öppen
 6-Stängd

Filtertank