

# Multivattenrenare

## Beskrivning av reningsprocessen

Multivattenrenaren kan samtidigt rena brunnsvatten med höga halter av olika ämnen som t.ex. järn, mangan, kalk, magnesium och humus (förmultnande växtdelar). Filterbädden består av flera filtermassor med olika egenskaper. Genom att använda jonbytarmassa, kan man tillämpa jonbyttarteknik för att avskilja ämnen som uppträder i lös form (joner) såsom kalk, magnesium, järn och mangan. Med hjälp av en adsorptionsmassa, som består av små plastkulor med porer kan man avskilja små fasta partiklar av t.ex. förmultnande växtdelar (humus) och järn. Med vissa intervaller görs automatiskt en renspolning av filterbädden och jonbytarmassan återladdas med saltlösning.

## Instruktioner för installation och underhåll

### **1. Anläggningen består av följande enheter.**

Den finns i två utföranden, antingen som ett kabinett allt i ett eller en cylindrisk tub med saltvattentank. Saltlösningstanken fylls med en säck salttabletter ca 25kg samt att man fyller på ca 10liter vatten. Anläggningen måste placeras stående i ett torrt och frostfritt utrymme. Den installeras efter fastighetens hydrofor eller hydropress samt tryckströmbrytare (se bifogad skiss). Renaren kräver ett jordat eluttag 230V AC, 50HC, 10A samt en golvbrunn i anslutning till anläggningen.

### **2. Anslutning av in- och utgående vatten.**

Anslutningen görs med en 20mm flexibel slang till markerade vatten in och ut på automatikens baksida.

### **3. Avlopp för spolvatten från renspolning.**

Anslut 1st 15mm avloppslang mellan utloppet på automatikens baksida och golvbrunnen. Slangen måste mynna ovanför vattenytan i golvbrunnen. Slangen bör fästas vid golvbrunnen så att den inte flyttas vid renspolning.

### **4. Automatik modell 255/440.**

Automatiken styr reningsprocessen och rensplar helt automatiskt filtermassan. Hur ofta filtermassan måste rensplas beror på hur mycket vatten som förbrukas samt hur stor föroreningsgraden är. Automatiken kan programmeras så att renspolning görs en eller flera gånger i veckan. Man kan även välja vilken tid på dygnet det skall göras. Anslut automatiken till ett jordat eluttag 230V med hjälp av en 12V skyddstransformator. Inställning av automatik och tidur (se bifogad skiss).

#### Manuell renspolning

1. Ny filtermassa måste alltid rensplas innan användning.
2. Starta manuell renspolning genom att trycka in och vrida (motsols) den svarta knappen på automatiken till ”backwash”.
3. Låt vattnet spola tills det är klart.
4. Stoppa den manuella renspolning och gå tillbaka till normal drift genom att trycka in och vrida (motsols) den svarta knappen till ett läge strax före ”start”

## Inställning av automatik och tidur

Programmering görs för två saker, vilka veckodagar och vilken tid på dygnet som filtermassan ska rensas.

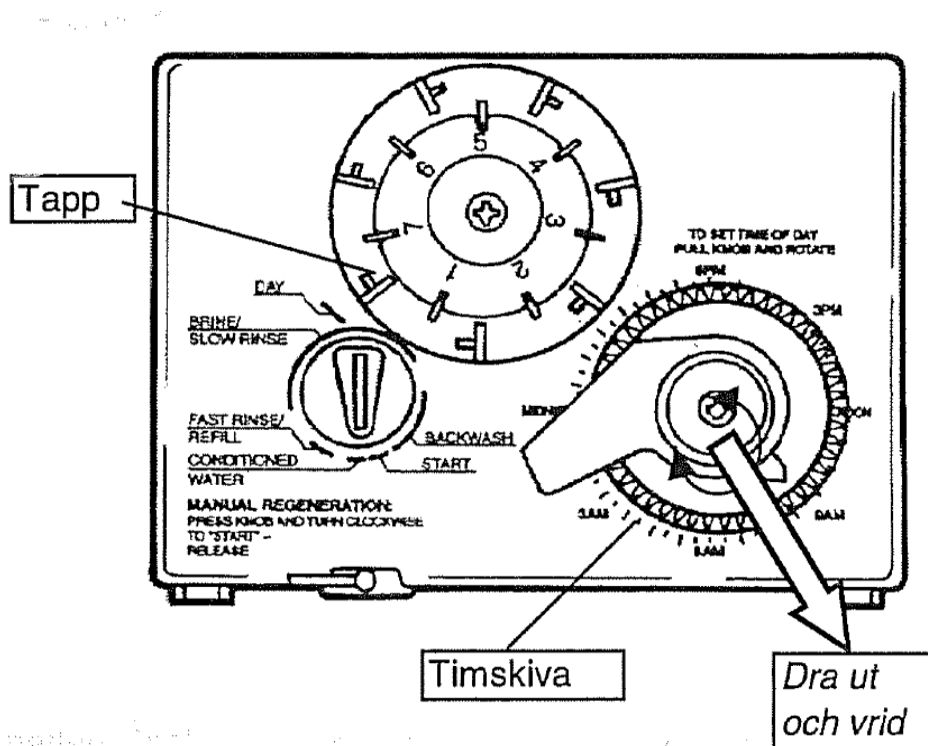
### **Inställning av veckodagar**

Varje veckodag motsvarar en tapp, dra ut alla 7 tapparna. Tryck därefter in tapparna för de veckodagar du önskar rensa/återladda filtermassan (normalt 1-2 ggr/vecka).

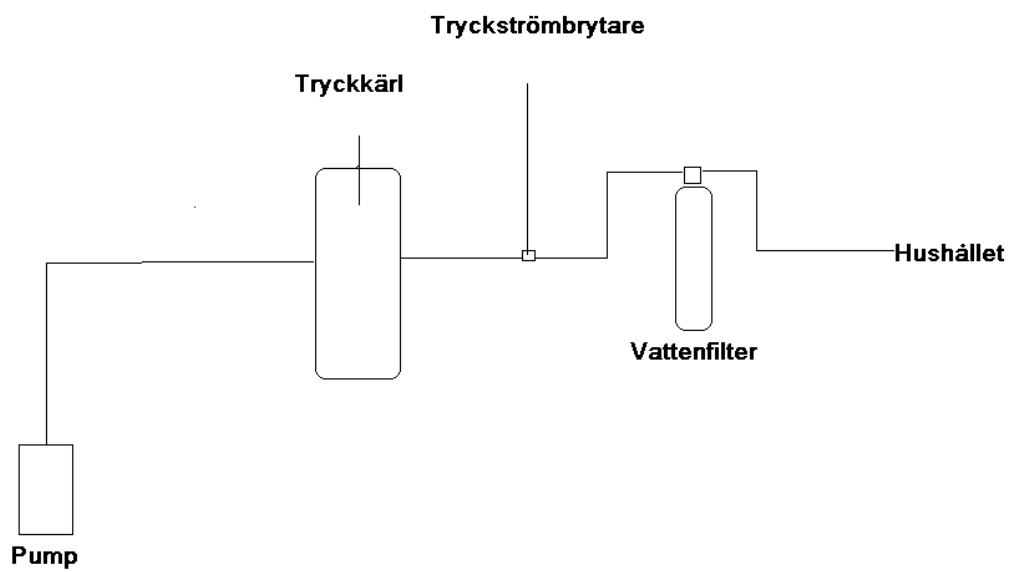
### **Inställning av tidpunkt för rensning**

Ställ in aktuell tid (den tid som råder nu) genom att dra ut timskivan. Vrid den tills den lilla pilen pekar mot aktuell tid, släpp in skivan igen. Obs! AM anger tid före 12.00 och PM efter. Programmet rensar normalt kl 02.00, så önskas annan tid för rensning, måste "aktuell tid" förskjutas framåt eller bakåt. Om ni har några funderingar så ringer ni teknisk support.

## **Teknisk support 0920-25 19 60**



**Installationsskiss för  
Multivattenrenare**



**Teknisk support: 0920-25 19 60**