
INSTRUKTION

RAM-R Dubbla pumpar



AQUA EXPERT

"Välbefinnande baserad på omtanke!"

Mårdvägen 7, 352 45 Växjö, 0470 – 700 600, E-mail: info@aquexpert.se

AQUA Expert AB
Mårdvägen 7
352 45 VÄXJÖ

försäkrar under eget ansvar att produkten:

RAM 200-R(Dubbla pumpar)

som omfattas av denna försäkran är i överensstämmelse med villkoren i direktiv:

Direktiven för maskiner + lågspänning + EMC

73/23/EEC 93/68/EEC 89/336/EEC 92/31/EC 98/13/EC 98/37/EC

Växjö 2000

Aqua Expert AB

GARANTIVILLKOR

Ni har just installerat ett filter från Aqua Expert AB, ett ledande företag i branschen med 20 års erfarenhet av vattenrening.

För att ni skall känna Er extra trygg med Ert val av Aqua Expert AB som filterleverantör, ger vi följande återköpsgaranti.

2 års återköpsgaranti

Villkor för återköpsgaranti:

- Att livsmedelsverkets normer SLV FS1993:35 för enskild vattentäkt inte uppfylls av filtret för det filtret är avsett för.
- Att komplett offererad anläggning är installerad.
- Att den i offert uppgivna pumpkapaciteten uppfylls.
- Att råvattenkvalitén inte har ändrats.
- Att filtret har skötts enligt givna instruktioner.

Installation, demontering och frakter kostnadsersätts ej.

Aqua Expert AB

VIKTIGT!

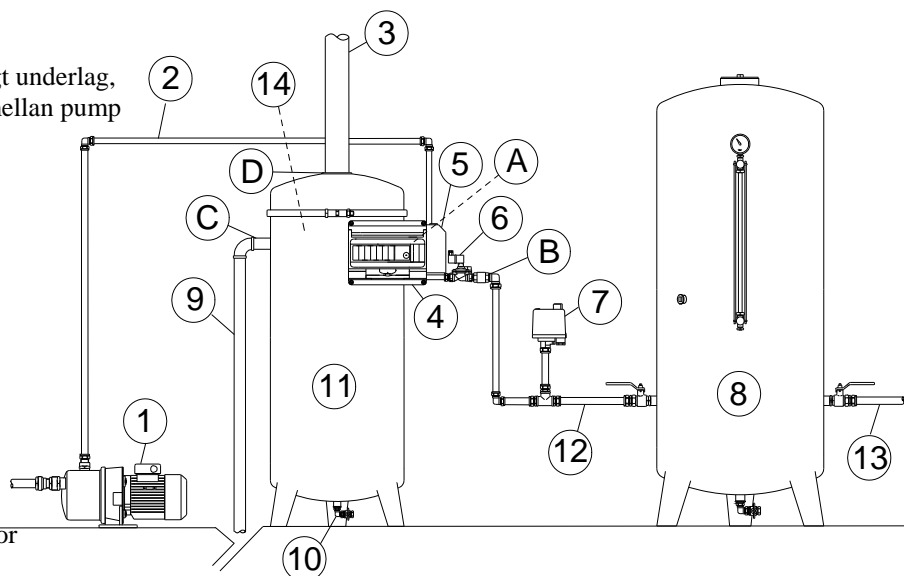
- * Kontrollera att godset inte skadats under transport. Transportskada anmäls omgående till speditionsfirman.
- * Filtrets funktion kräver att inkommande ledning (2) blir trycklös vid frånslagen råvattenpump (1) .
Orsaker till inkommande tryck kan vara följande:
 - * Vattentäkt belägen högre än filtret.
 - * Trycktank belägen före filter.
 - * Ejektorpump med spädningsledning från hydroforen/hydropressen (8).Om något av ovanstående förhållanden råder skall en magnetventil (strömlöst stängd) monteras på inkommande ledning (2). Vid ejektorpump med spädningsledning skall även en backventil, öppen från hydroforen/hydropressen (8) mot råvattenpumpen (1), monteras på spädningsledningen. Magnetventilen styrs av elektroden som styr råvattenpumpen (1).
- * Tryckströmbrytaren (7) får högst ställas in på 4 kg.
- * För bästa effekt på radonavskiljaren skall skillnaden mellan till- och frånslagstryck på tryckströmbrytaren (7) ställas in på 6 hekto eller så nära 6 hekto som möjligt.
- * Radonavskiljaren SKALL rengöras invändigt minst 4 gånger per år, oftare vid behov. OBS! Bottenslammet får EJ överstiga 10 mm.
- * Radonavskiljaren får endast användas för rening av grundvatten och är ej avsett för andra medier, såsom avloppsvatten, olja etc.

INSTALLATION

FILTRETS PLACERING

Placera filtret på ett plant och stadigt underlag, så nära golvbrunnen som möjligt, mellan pump och hydrofortank.

1. Råvattenpump
2. Inkommande ledning
3. Ventilationsledning
4. Automatikskåp
5. El-skåp
6. Magnetventil
7. Tryckströmbrytare
8. Hydrofor
9. Avloppsledning
10. Avtappningskran
11. RAM-R
12. Utgående ledning till hydrofor
13. Utgående ledning till nät
14. Luftinsug
15. Luftinjektor
16. Nivåelektroder
17. Cirkulations-/renvattenpump



ANSLUTNINGSPUNKTER

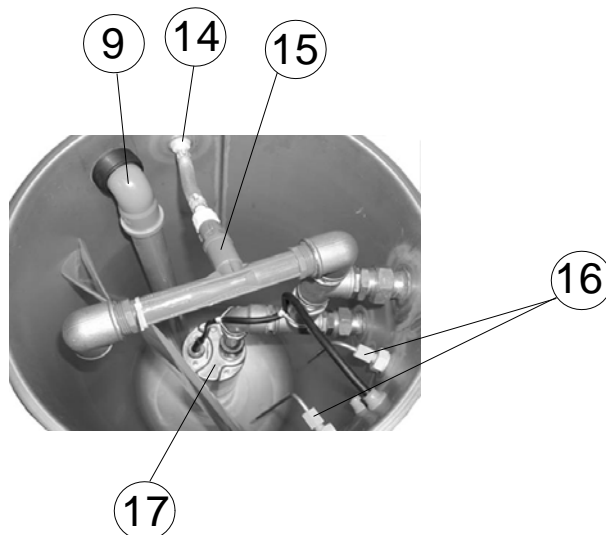
- A. Inkommande ledning 1"
- B. Utgående ledning 3/4"
- C. Bräddavlopp 50 mm
- D. Ventilationsledning 110 mm

FÖRE MONTERING

Tag bort spännringen och lossa locket. Tag ur påsen med instruktionen och o-ring. Lägga o-ring utifrån flänsen på locket, montera locket och skruva dit spännringen.

MONTERING.

1. Anslut inkommande ledning (2), från råvattenpumpen (1) till anslutning A.
2. Anslut utgående ledning (12) från anslutning B till hydrofortanken (8).
3. Anslut en avloppsledning (9) till anslutning C.
4. Anslut en ventilationsledning (3) till anslutningen D.
5. Montera elen, se rubrik ELSHEMA.
6. Slå till strömmen, kolla efter eventuella



läckage, åtgärda omedelbart om ni upptäcker några.

OBS! Tänk på att tryckströmbrytaren (7) ej får vara ställd på mer än 4 kg, om den är det slår cirkulations-/renvattenpumpen (17) aldrig ifrån.

INSTÄLLNING AV AUTOMATIK

Behandlingstiden är förinställd på 9 minuter.
Om behandlingstiden ej är tillräcklig, eller för lång, kan tiden ändras (bild 1-3 visar olika tidsexempel).

Känsligheten på nivåelektrodena, skall ej ändras utan att kontakta Aqua Expert AB. Känsligheten är förinställd på 80 %.

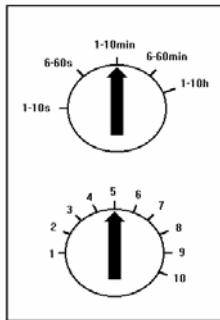


Bild 1. Visar inställningen för 5 minuter.

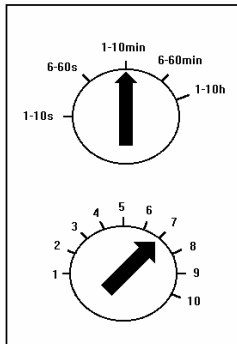


Bild 2. Visar inställningen för 7 minuter.

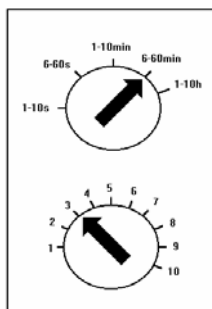
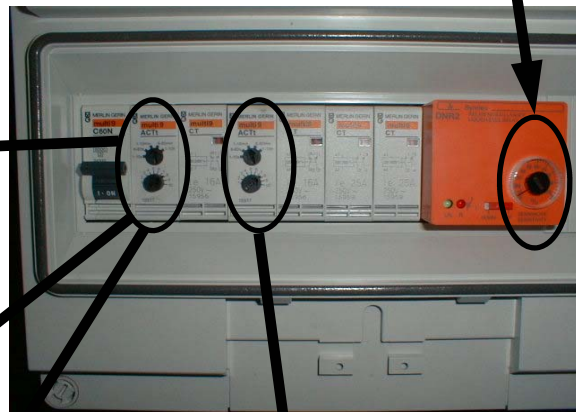
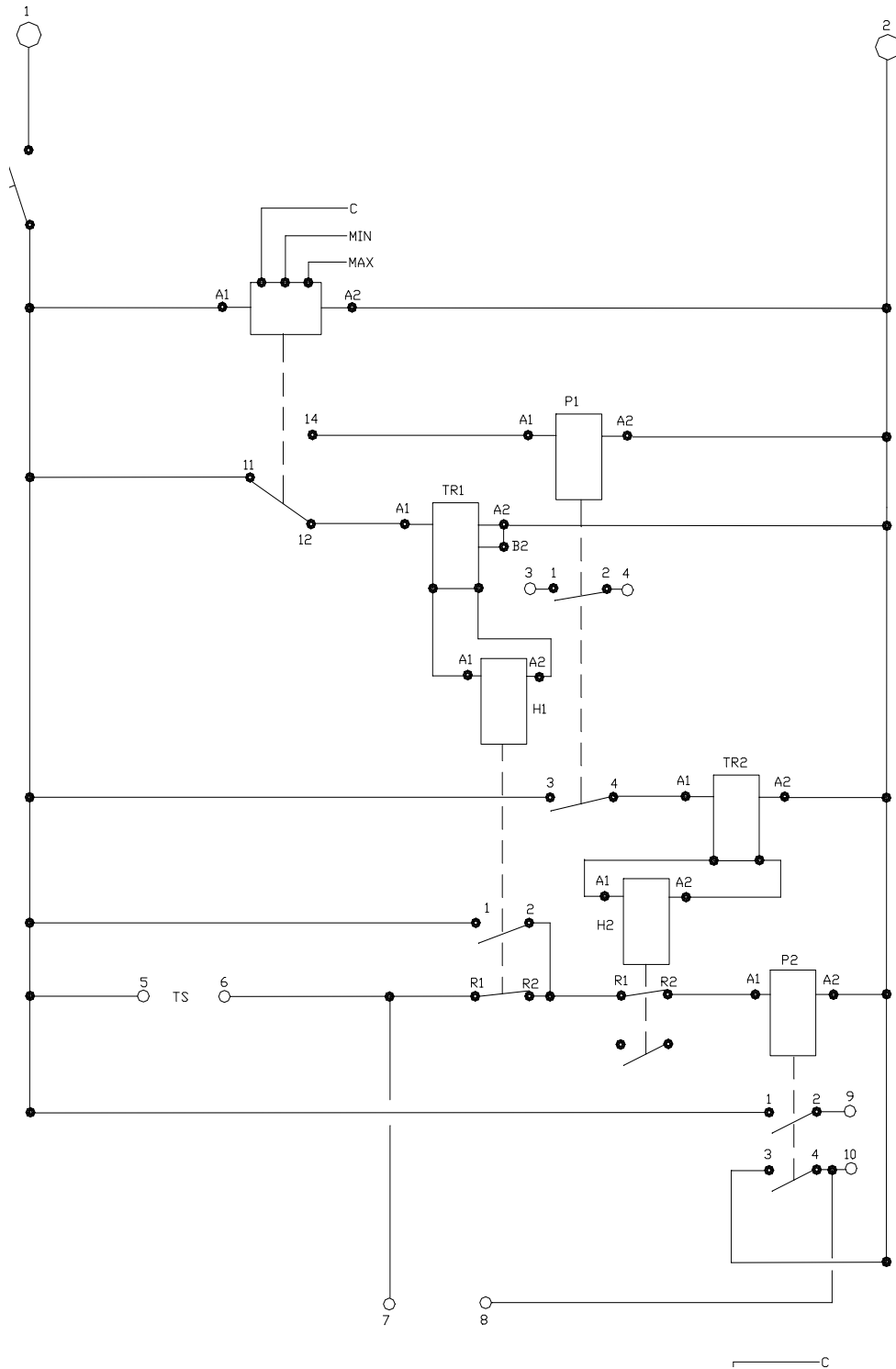


Bild 3. Visar inställningen för 18 minuter.



Torrkörningsskydd, skall ej ändras utan att kontakta Aqua Expert AB. Är förinställt på 9 minuter.

Elschema



OBS!

Vid dubbla pumpar i radonavskiljaren gäller följande.

Externt matade renvattenpumpar skall kopplas via strömbrytarna och medsända kontaktorer/motorskydd enligt följande: Plint 9 i automatiken kopplas via strömbrytare till plint 96 på mororskyddet och plint 10 i automatiken kopplas till plint A2 på kontaktor.

Inkommande matning från gruppcentral till kontaktorer skall föregås av arbetsbrytare.

Renvattenpumparna kopplas till plintarna 2T1, 4T2 och 6T3 och inkommande matning till plintarna L1, 3L2 och 5L3

P1. = RÅVATTENPUMP
 TS. = TRYCKSTRÖMBRYTARE
 MV. = MAGNETVENTIL
 P2. = RENVATTENPUMP

C. TILL TANK
 MIN. NEDRE ELEKTROD
 MAX. ÖVRE ELEKTROD

