



Installationsanvisning



Installationsanvisning till SYR STS 5

Innehållsförteckning:

1.0 Förord

1.1 Leveransomfång

1.2 Allmän information

1.3 Vägghmontering

1.4 Tips anslutning av ledningar

1.5 Anslutning av dricksvattenledning

1.6 Anslutning av bräddavlopp

1.7 Anslutning av tryckledning

2.1 Driftsättning

2.2 Eliminera störningar

2.3 Tekniska Dimensioner

Det är nödvändigt att läsa denna skrift innan installation och drift!
Följ alla säkerhetsföreskrifter!
Bevara i säkert förvar för framtida bruk!



Denna bruksanvisning innehåller viktig information och varningar.
Läs både installationsanvisning och bruksanvisning före installation, elektrisk anslutning och idrifttagning.
Beakta även monteringsanvisningar för komponenter eller tillbehör till enheten.

Symbolförklaring



Observera!

Underlåtenhet att följa instruktionerna kan orsaka skador på egendom!



Fara!

Underlåtenhet att följa instruktionerna kan medföra personskador!



Information!

Ger dig bra information om de olika arbetsmomenten!

Observera dessa symboler i denna bruksanvisning!

1.0 Förord

När enheten levereras, säkerställ då att:

- enheten är i ett bra skick
- att inga transportskador har uppstått att leveransen är fullständig.

1.1 Leveransomfång

- SYR STS 5
- Väggfäste
- Vägghöjningssett
- Kulventil 1"
- Gångade rördelar
- Hylsnyckel för avluftningsventil
- T-koppling 1" - 1/2" - 1"
- Vattenslagdämpare 1/2" AG
- Förstärkt slang 1" AG
- Dricksvattenfilter
- Bruksanvisning
- Installationsanvisning

1.2 Allmän information



- Systemet måste installeras i enlighet med aktuell teknik, särskilt måste tekniska förordningar såsom t.ex. DIN 1988 och DIN EN 1717 beaktas!



- Inga brandfarliga och/eller explosiva farliga material, mat eller avloppsvatten får fyllas i eller transporteras!
- Följande installations eller driftslägen är inte tillåtna:
 - Utomhusinstallation utanför slutna utrymmen,
 - Installation i våtutrymmen, såsom badrum,
 - Installation i frostutsatta områden.
- Om du vill koppla från elnätet, måste strömkontakten dras ut!
- Strömkontakten ska vara lättillgänglig och inte döljas!
- Anslut strömkontakten först då:
 - utrustningen installerats på ett korrekt sätt,
 - du kontrollerat att alla anslutningar är täta.
- Nedlagda kostnader som uppstår på grund av felaktig användning eller installation ansvarar ej tillverkaren för.
- Vid underlåtenhet att följa installations- och bruksanvisning förfaller alla garantianspråk!

För ytterligare frågor om drift och användning av produkten, se bruksanvisningen.

1.3 Vägghontering



Innan enheten installeras måste översvämningsnivån beaktas, se avsnitt 1.6 Anslutning av bräddavlopp.

Montera enheten:

- i ett torrt och frostfritt område, till exempel en källare.
- i ett rum med golvvbrunn.
- åtminstone 40 cm under taket, mätt från den övre kanten av enheten.

(Nödvändigt för underhåll/servicearbete).

- På en plan vägg (förhindrar spänningar i enheten).
- horisontellt (för att förhindra uppkomsten av fel).

Arbetssteg:

Innan du kan börja med vägghonteringen är det nödvändigt att ta bort väggfästet som finns på baksidan av enheten.

- Vrid den nedre fästfliken (skuggat område) åt sidan och dra väggfästet (gråfärgad) ner och ut, se bild 1.
- Håll enheten mot det område den ska monteras och markera det övre vänstra hörnet.
- Skapa en bormall, anpassa med vattenpass och markera monteringshålen i väggfästet.
- Borra fästhål med en 8mm borr och sätt i plugg.
 - Se till att väggfästet är plant och vinkelrätt så att det inte uppstår några funktionsstörningar
- Skruva fast väggfästen med de medföljande insexskruvarna och brickorna.
 - Kontrollera tätheten på väggfästet så att inga skador kan uppstå.

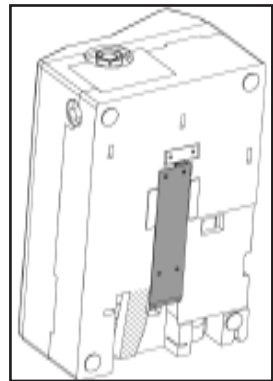


Bild 1

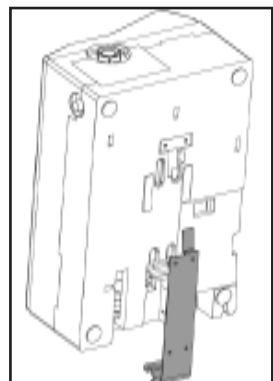


Bild 2

- Tryck ner enheten i väggfästet och kontrollera att den sitter korrekt, se bilderna 2 och 3
- Se till att enheten sitter korrekt i väggfästet och att den trycks så långt ner att den låses på plats.

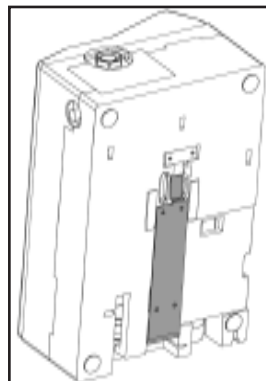


Bild 3



1.4 Tips anslutning av ledningar

För att möjliggöra flexibel anslutning av tryckledningen medföljer en förstärkt slang. Det är också obligatoriskt att installera vattenslagdämparen i tryckledningen.

1.5 Anslutning av dricksvattenledning

Flottörventilen är utformad för att arbeta med ett maximalt tryck på 4,0 bar. I leveransen ingår en tryckreduceringsfilterkombination. Denna installeras i dricksvattenförsörjningen. Sålunda kan skador på grund av överdrivet matningstryck och/eller genom kontaminering förhindras. Se vid dimensionering av vatteninloppet till att det finns tillräckligt med vatten tillgängligt. Beroende på förhållanden hos användaren kan det behövas upp till 3,0m³ / h.



Vi rekommenderar att du installerar en avstängningsanordning innan filtret. Därigenom,

- kan dricksvatten stängas av när som helst,
- elimineras störningar enkelt,
- blir reparationer möjliga när som helst,
- kan stängas av om tappning ej ska ske inom överskådlig tid.



- Installera det medföljande dricksvattenfiltret i inloppet till STS 5, se bilderna 4-6 nedan.

Kontrollera att avloppsanslutningen är exakt i linje, eftersom det annars kan orsaka onödiga spänningar i enheten.

Vrid eller böj inte flottörventilen vid installation. Håll i de på bilden nedan visade områdena på flottörventilen.



- Flottörventilen måste anpassas vertikalt i vattentanken (ljusgrå färg i bilden på förra sidan). Flottörerna måste kunna röra sig vertikalt fritt! Flottörventilen måste monteras på rätt sätt.
- Den första rörhållaren installeras inte mer än 10-15 cm från enheten. Det förhindrar vid stängning av flottörventilen att vibrationer når dricksvattnenätet.

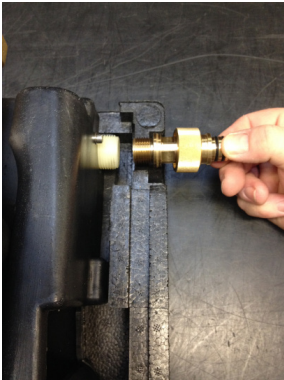


Bild 4



Bild 5



Bild 6



1.6 Anslutning av bräddavlopp

Om enheten monteras under översvämningsnivå¹⁾ måste ett bräddavlopp användas.

- DN 50 avloppsrör (grå cirkel i bild 7) med ett fritt fall avstånd på minst 50 mm och en nedströms DN70-tratt till avlopp eller pumpstation.
- Som en fälla kan ytterligare Sifon användas!
- Se till att montage av DN 70 röret bibehåller den nominella bredden och en vertikal fallhöjd på minst 50 cm.
- Annars kan vattnet i ett eventuellt överflöde inte rinna av ordentligt.

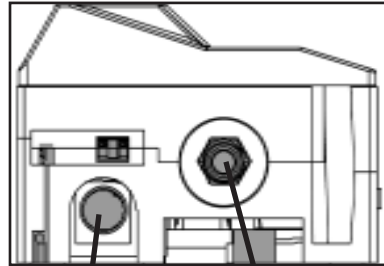


Bild 7

Avloppsrör
DN 50

Sugledning pump

¹⁾Översvämningsnivå = Nivå som vanligtvis motsvarar gatunivå, kolla närmare med din lokala fackman. .

1.7 Anslutning av tryckledning



- Montera löst bifogade produkter enligt bild 8 nedan.
- Tryckledningen fixeras med rörhållare. Den första rörhållaren placeras vid den förstärkta slangen. - Detta förhindrar att enheten drabbas av onödiga spänningar.

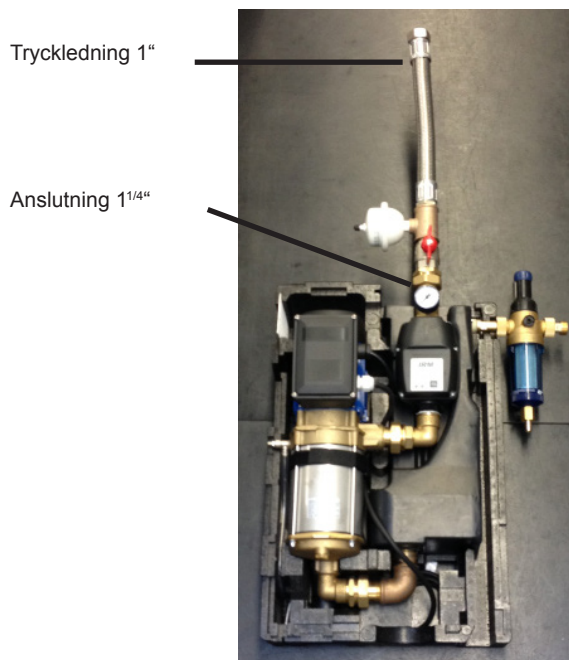


Bild 8

2.1 Driftsättning

I enheten får ingen smuts finnas!



Enheten måste vara korrekt installerad!

Alla vattenanslutningar/kopplingar måste vara täta!

Se till att enheten inte är ansluten till elnätet och nätkontakten är urryckt!

Läs också bruksanvisning Kapitel 1.4 om Flödesvakt.

- Öppna kulventilen på vattenledningen.
- Öppna i ca en minut med hjälp av medföljande hylsnyckel avluftningsventilen på pumpen. Skruva ca 2 varv, se bild 9:
 - Pumpen fylls därefter med vatten.
- Stäng avluftningsventilen på pumpen igen.
- Öppna kulventilen på trycksidan, samt öppna anslutna tappstället (t ex toalett, kranar).
 - Pumpen startar.
- Sätt i kontakten i ett lämpligt uttag med jordkontakt.
Strömkontakten måste vara lättåtkomlig!
 - Pumpen startar.

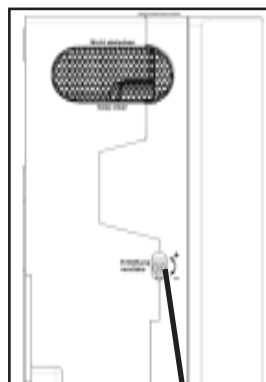


Bild 9

Avluftnings
ventil

- Ifall pumpen inte bör startas omedelbart, tryck då på startknappen på pumpen och håll den intryckt tills pumpen automatiskt byggt upp ett tryck på minst 1 bar.
 - Torrkörning kringgås av denna knapp och pumpen startar igen.
- Stäng tappstället (t ex toalett, kranar) så snart som vattnet går ut utan luffickor.
 - Maximalt tryck byggs upp och pumpen stoppas efter cirka 15 sekunder lång uppföljningstid igen.



- Enheten kan nu användas.
eller
- En störning har inträffat.
 - läs kapitel 2.2 Eliminera störningar.

Efter avslutad idrifttagning, vill vi be er att förvara installations- och bruksanvisningarna i den medföljande förvaringspåsen på nedre vänstra baksidan av enheten. Instruktionerna ska alltid finnas lätt tillgängliga.

2.2 Eliminera störningar

Att utföra felsökning:

1. Koppla ur enheten (dra stickkontakten ur vägguttaget).
2. Eliminera möjliga störningar, se följande möjliga fel under "Vad gör jag om..." nedan.
3. Sätt i stickkontakten i lämpligt eluttag. Kontakten måste vara lättillgänglig och inte dold!
4. Ställ in enheten tillbaka till det önskade läget.

"Vad gör jag om...".

Ett överflöde (vattenläckage från DN 50 avloppsrör) upptäcks?

Flottören i flottörventilen gnider mot kärlväggen.

Rikta flottörventilen mot mitten. Flottörventilen måste korrekt pressas in i den kvarhållande klämman. Se till att slangen är fri från spänning!

Flottörventilen har smutsats ned i samband med rörinstallation.

Öppna ett tappställe (t ex toalett, kranar) och låt pumpen gå i ungefär en minut. Detta är ett försök att rengöra/spola ren ventilen från smuts. Därefter ställs enheten tillbaka till önskat driftläge.



För övriga fel, kontakta din återförsäljare.

Ifall enhetens pump töms vid felsökning eller annat arbete, följ de första stegen i kapitel 1.3 i installationsguiden.

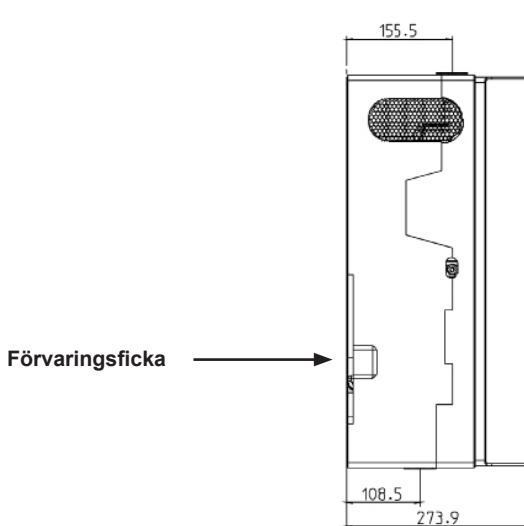
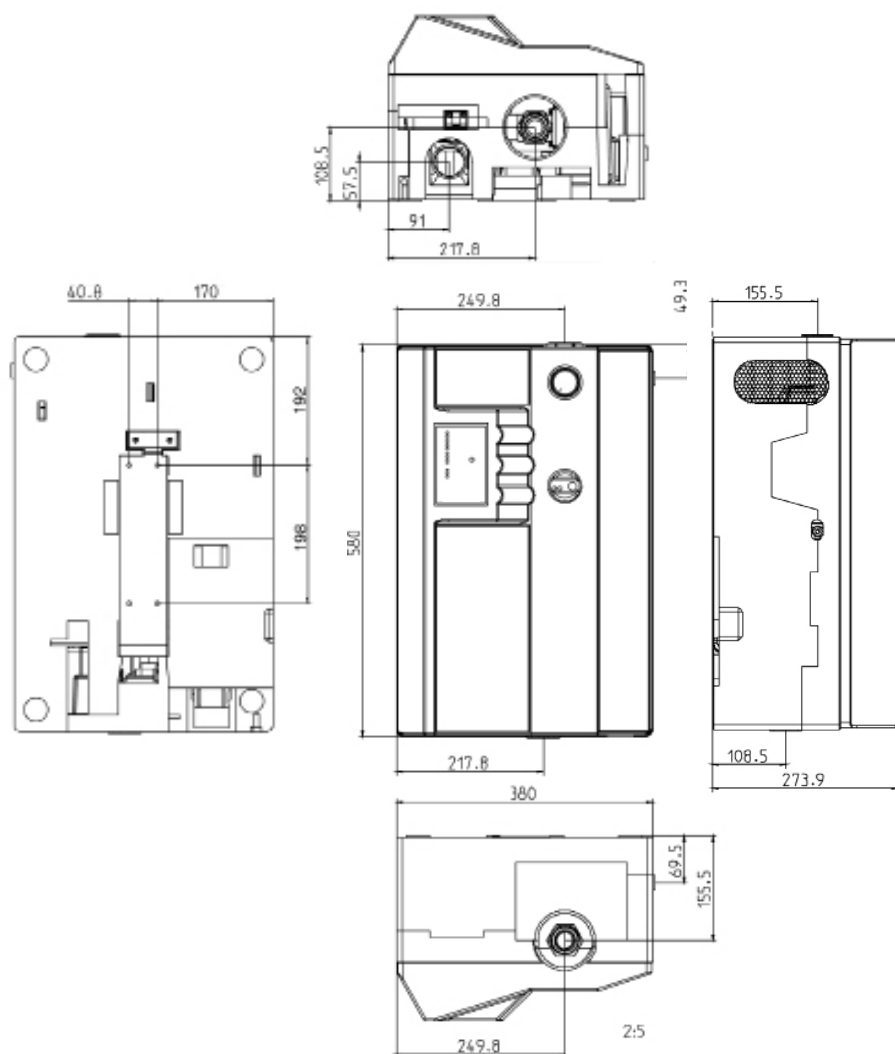
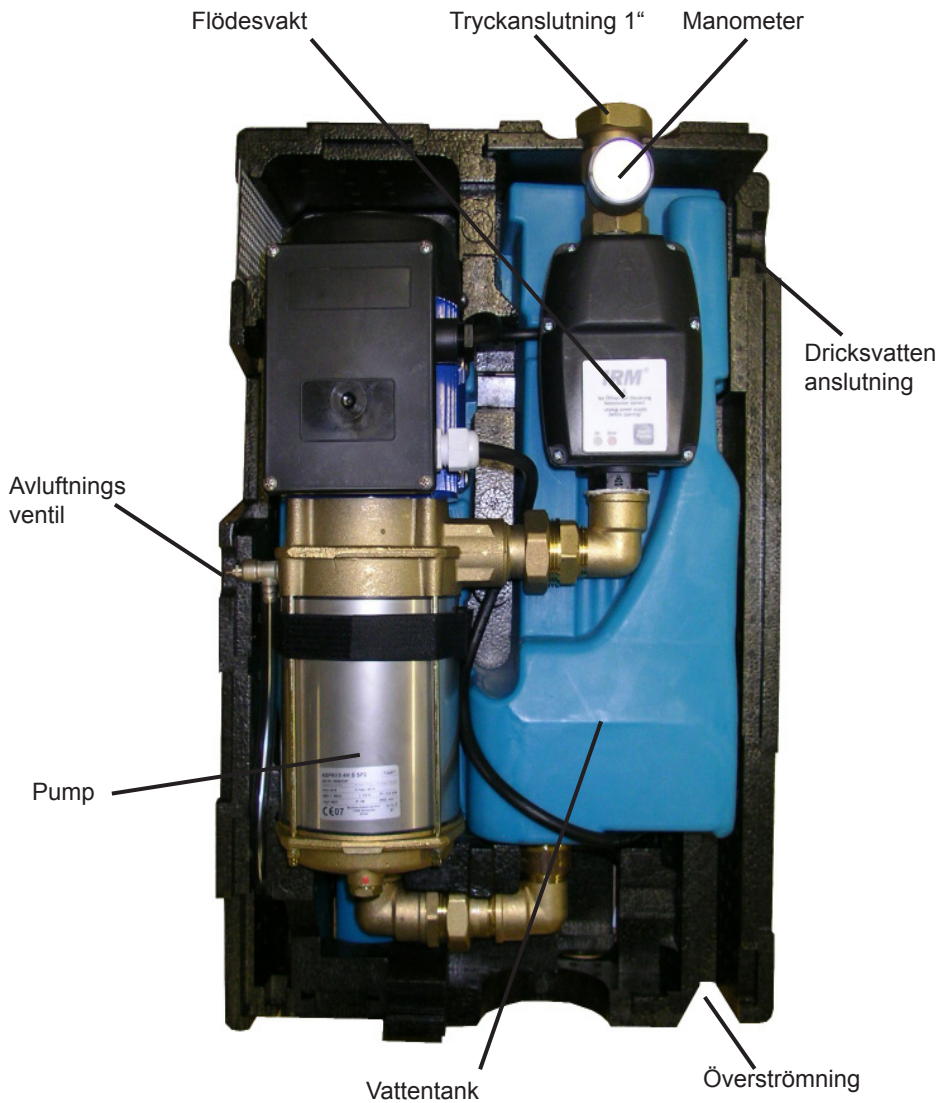


Bild 10

2.3 Tekniska Dimensioner





AB SOMATHERM ARVIKA
www.somatherm.se • Tel. 0570-72 77 50

printed in Germany - 9.6500.01 1428 - Med reservation för ändringar

Hans Sasserath GmbH & Co. KG • Tel.: +49 2161 6105-0 • Fax: +49 2161 6105-20
 Mühlenstraße 62 • D-41352 Korschenbroich • info@SYR.de • www.SYR.de