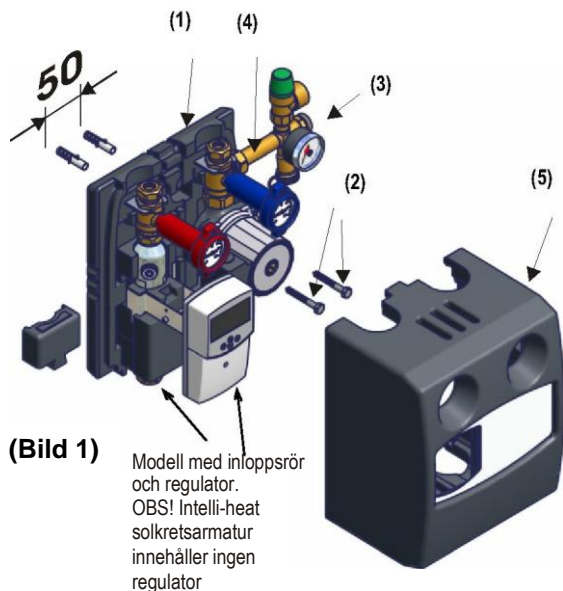


OBS!

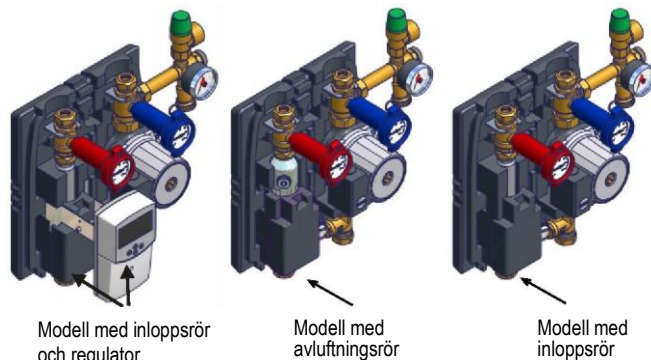
- Innan arbetet påbörjas måste montören ha läst och förstått denna monterings- och driftsanvisning och sedan följa den under arbetets gång.
- Solkretsarmaturen får endast monteras, ställas in och underhållas av utbildad fackpersonal. Lärningar får endast arbeta med produkten under uppsikt av en behörig person. Endast om ovan angivna förutsättningar följs lämnar tillverkaren en produktgaranti enligt gällande lag.
- Solkretsarmaturen ska användas i enlighet med instruktionerna i denna monterings- och driftsanvisning. All annan användning betraktas som otillåten. Tillverkaren ansvarar inte för skador till följd av felaktig användning av solkretsarmaturen. Ombyggnader eller ändringar är av säkerhetsskäl inte tillåtna. Solkretsarmaturen får endast repareras av reparationsverkstad som rekommenderats av tillverkaren.
- Leveransens omfattning varierar beroende på typ och utförande. **Reservation för tekniska ändringar!**

Väggmontering



Montering (bild 1)

- Ta bort fronthöljet (5).
- Solkretsarmaturen (1), väggfästet och det bakre isolerhöljet bildar en komplett enhet som ska fästas framifrån på avsett ställe med pluggar och skruvar (2) som är lämpade för underlaget.
- Anslut den medföljande säkerhetsarmaturen (3) med kupolmuttern G 3/4" till utloppet på returarmaturen (4) ovanför pumpen. En passande tätning medföljer modulen.
- Montera väggfästet för expansionskärl på sidan av modulen. Se till att den korrugerade slangens längd räcker för anslutning av expansionskopplingen och säkerhetsarmaturens utvändiga gänga 3/4"!
- Anslut till solkretsen.
- Efter påfyllning och täthetsprovning av den kompletta anläggningen ska fronthöljet (5) monteras.
- Demontering av solfångare från väggfäste:
- **Dra bort låsfjädrarna framåt** med en skruvmejsel eller liknande verktyg.
OBS! Solkretsarmaturen är nu lossad! Se till att den inte glider ur väggfästet framåt!



Montering av klämringsförskruvningarna

- Kapa kopparröret i rät vinkel med rörkap och grada av änden.
- Skjut först klämringsmuttern över röret, sedan klämringen.
- Stick in det förberedda röret i förskruvningen och tryck det mot anslaget.
- Dra åt klämringsmuttern för hand.
- Dra åt klämringsförskruvningen (ca 45 Nm) med stiftskruvnyckel – efterdra vid behov.
- Håll emot på avsett nyckelgrepp vid åtdragning av klämringsförskruvningen.

Anslutning av säkerhetsventil

- På säkerhetsventilen ska en blåsledning installeras. Denna blåsledning ska mynna ut i en uppsamlingsbehållare (t.ex. en tom värmemediumsbehållare). Vid ev. fel kan läckande värmemedium samlas upp här och återanvändas.

Värmeisolerande hölje

- Det värmeisolerande höljet fungerar som värmeisolering och transportförpackning.

Anslutningsstuts för påfyllning, tömning och spolning

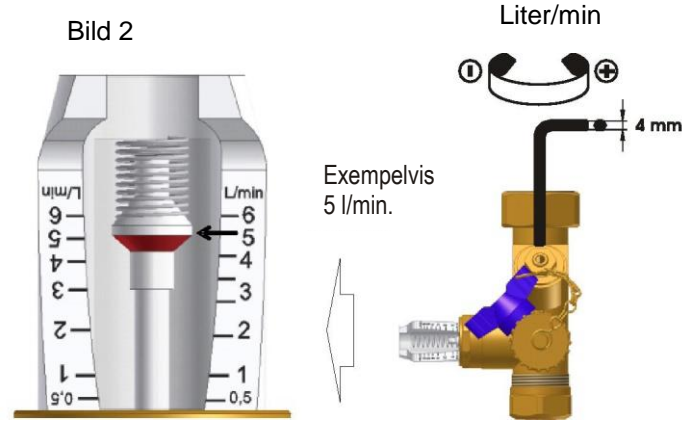
- På både säkerhetsarmaturen och WATFlow-enheten sitter en liten kulventil för påfyllning, tömning och spolning av anläggningen.

Säkerhetsarmatur

- Säkerhetsarmaturen består av säkerhetsventil, manometer, påfyllnings-/avtappningsventil och en expansionskärlanslutning. För att minska den termiska belastningen är säkerhetsarmaturen monterad i returledningen.

Flödesinställning (bild 2)

- Flödesmängden ställs in på reglerventilen med hjälp av en 4 mm insexnyckel.
- Inställd mängd avläses direkt på skalan.
- Ventilslaget fördelas över flera axelvarv, vilket ger hög noggrannhet. Inställningsvärdena är baserade på respektive anläggningsberäkningar.



Gravitationsbroms (bild 3)

- Vid påfyllning, avluftning och spolning av anläggningen måste gravitationsbromsen vara öppen. Den öppnas genom att kulventilen vrids till 45°-läget. För normal drift av anläggningen måste kulventilen vara helt öppen.

Bild 3



Åtdragningsmoment för plantätningar

Åtdragningsmoment för förskruvningarna vid användning av Reinz-tätningar AFM 34, tjocklek 2 mm:

| | |
|---------------------|--------|
| 3/4"-förskruvning | 35 Nm |
| 1"-förskruvning | 55 Nm |
| 1 1/4"-förskruvning | 90 Nm |
| 1 1/2"-förskruvning | 130 Nm |

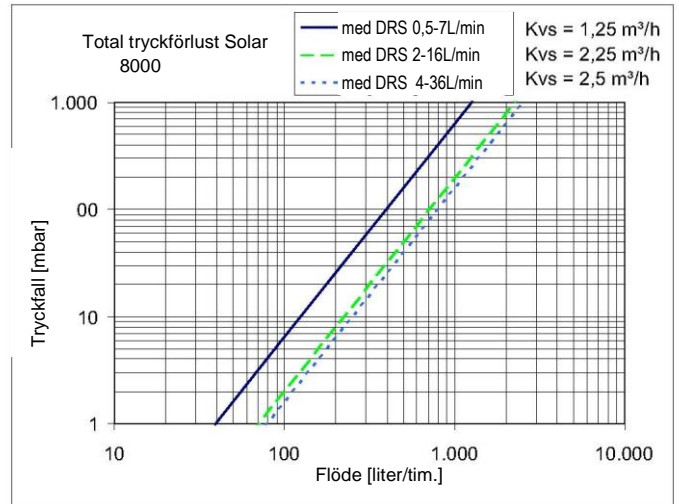
På grund av att tätningen sätter sig kan det vara nödvändigt att efterdra förskruvningarna på plats.

Tekniska data

Armatyr : pressmässing Ms58
 Rörledningar : precisionsrör
 Flödesmätare : högklassig slagålig och värmebeständig plast
 Fjädr flödesmätare : rostfritt stål
 Värmeisolerande hölje : EPP

Material

Max tillåten drifttemperatur : se tryck-/temperaturdiagram
 Min. tillåten drifttemperatur : 20 °C
 Max tillåtet driftövertryck : se tryck-/temperaturdiagram
 Indikeringsnoggrannhet **WattFlow** : ±10 % av aktuellt mätvärde



Hänvisning

Driftparametrarna tryck/temperatur måste ligga inom angivna gränsvärden. Undvik kontinuerlig drift utanför angivet temperaturområde!

