

AVTQ är en självverkande tappvattenregulator som styrs av de krafter som skapas av temperatur och tryck vid tappning. För att få dessa krafter att harmonisera är det viktigt att köra igång AVTQ på rätt sätt. Gör Du det kommer Din AVTQ att fungera. Följ dessa enkla steg vid igångkörning.

### Igångkörning:

1. **Montera AVTQ och Styrventilen. (Enligt montageanvisning).**
2. **Kontrollera att muttern mellan ventilhuset & överdelen är åtdragen. Skall vara dragen med ca 20 Nm.**
3. **Fyll upp systemet (öppna alltid ventilerna i tilloppet först).**
4. **Lufta och motionera AVTQ (**VIKTIGT**).**

#### Gör så här:

- Lossa försiktigt kapillärrören på AVTQ, vänta tills det enbart kommer vatten ur rören. Försök att få ut så mycket luft som möjligt ur membranhuset. Skruva fast rören igen.
- Öppna en tappvarmvattenkran (fullt varmvatten) och demontera ratten på styrventilen, vänd på ratten och tryck 5 - 6 ggr på spindeln. Detta görs för att få ut den resterande luft som finns kvar i membranhuset. Försäkra dig om att ingen använder tappvattnet vid detta tillfälle. (*Risk för skållning*)
- Montera fast ratten igen. **OBS!** Var försiktig så att spindeln inte kommer snett, då kan den böjas och förstöra ventilen. Peta in O-ringen mellan ratten och ventilhuset igen.

#### 4. Ställ in tappvarmvattentemperaturen.

##### Gör så här.

- Öppna en tappvarmvattenkran. Mät tappvarmvattentemperaturen med en termometer. Ställ in temperaturen på styrventilen. Skruvar du in ratten ökar tappvattentemperaturen och skruvar du ut ratten minskar temperaturen. Ställ tappvarmvattnet på ca 54 - 55 °C.

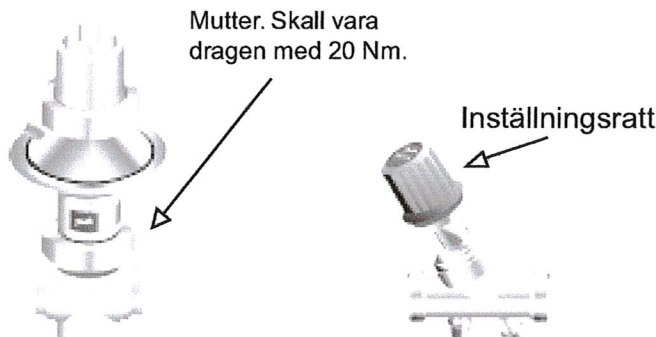
**OBS!** Säkerställ att det inte blandas in kallvatten när du gör mätningen, t ex från läckande backventiler eller om det är en termostatisk blandare som blandar in kallvatten.

#### Krav på AVTQ.

AVTQ är avsedd att reglera inom de ramar som fjärrvärmeföreningen har satt upp, d v s min T<sub>vv</sub> 50 °C, max T<sub>vv</sub> 65 °C. AVTQ skall stabilisera T<sub>vv</sub> temperaturen inom 2 minuter ±1 °C. Om T<sub>vv</sub> faller utanför dessa ramar bör en felsökning göras för att konstatera vart felet ligger, (se felsökningsanvisning).

#### Observera.

Danfoss rekommenderar att **filter** monteras på kallvattentilloppet före ventilen och även på fjärrvärmestilloppet före temperaturregulatorn. Filtret får ha en maskstorlek på max 0,6mm.



Temperaturregulator AVTQ

Styrventil

Mutter till givarpackboxen.  
Skall vara dragen med  
15 Nm ±2 Nm.