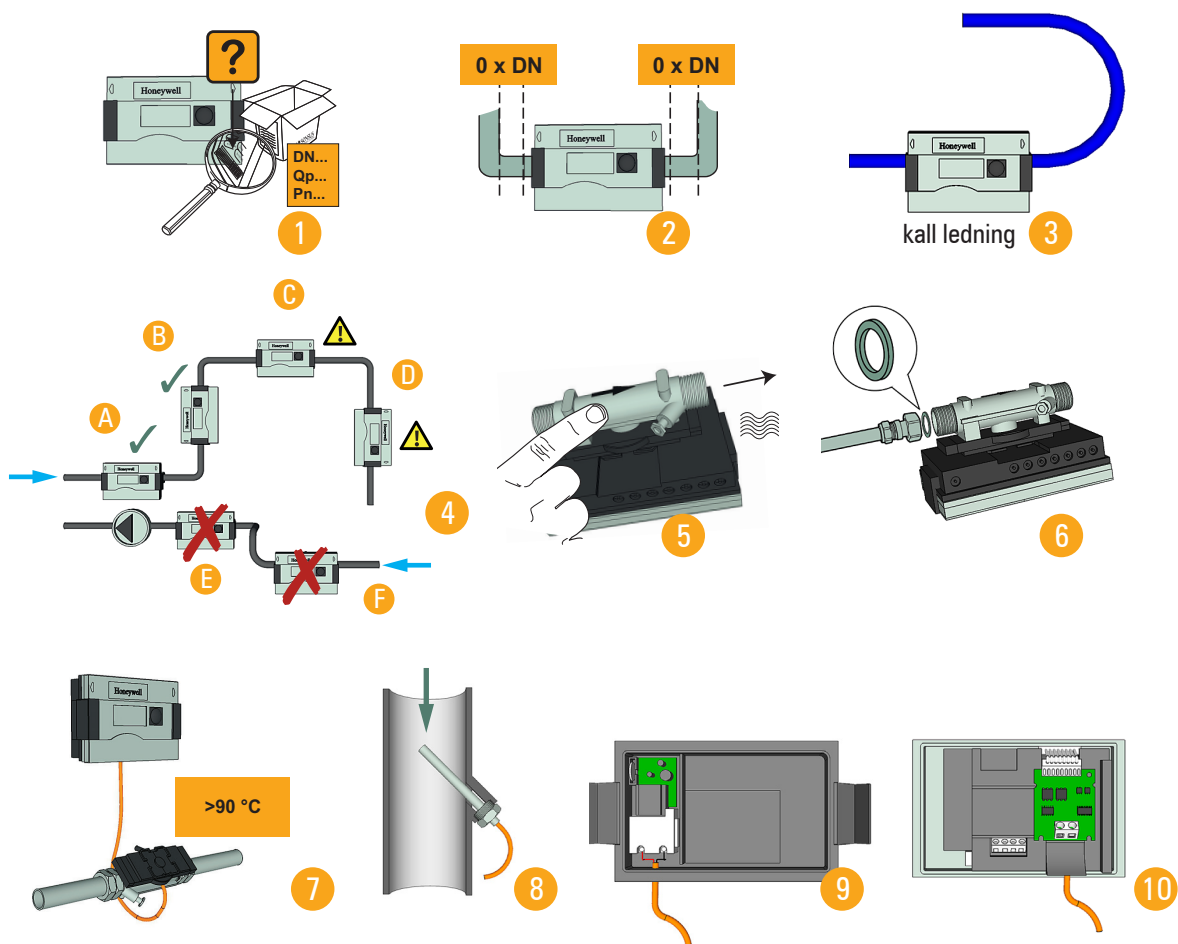


# INSTALLATIONSMANUAL AT 7500F



## CHECKLISTA

### Installation av värmemängdsmätare

Följande punkter kontrolleras och utförs av behörig personal:

- 1 Kontrollera att beställd mätare uppfyller applikationens krav på DN, Qp och PN.
- 2 Raksträckor behövs ej för denna mätare under gynnsamma flödes och temperaturförhållanden. Vid risk för turbulent flöde rekommenderas minst 3xDN före mätare.
- 3 AT 7500F är för korrekt mätning kalibrerad för att installeras i den kallare ledningen, dvs returledning i värmesystem och tilloppsledning i kylsystem.
- 4 Lämplig och olämplig installation av AT 7500F:
  - A B Lämplig placering för de flesta mätartyperna. Vid horisontellt montage bör flödesdelen tiltas 45°.
  - C Installation i högpunkt rekommenderas ej då det kan bildas luftfickor.
  - D Installation i vertikalt fallrörsutförande rekommenderas ej då det kan bildas luftbubblor.
  - E En pump bör inte placeras framför en mätare.
  - F En mätare bör placeras långt ifrån en böj i två plan.
- 5 Var uppmärksam på flödesriktningen vid montering av mätaren. En pil på mätarhuset indikerar flödesriktningen.
- 6 Innan vattenmätaren monteras, kontrollera att att kopplingarnas insida är rena, intakta och att packningarna är centrerade.
- 7 Vid flödestemperaturer på över 90°C skall integreringsverket avlägsnas från flödesgivare och monteras på vägg bredvid. OBS! Signalkabel mellan flödesgivare och integreringsverk får ej skarvas. Då är mätaren oanvändbar.
- 8 Anslut temperaturgivare, rekommenderat 45°C graders vinkel så nära mitten på rördiametern som möjligt. Installationsplatsen där temperaturgivarna är placerade bör ha samma dimension och ge snarlik flödesprofil. (I de mindre dimensionerna DN 15 och DN 20 är temperaturgivare för returledning redan monterad i flödesgivaren).
- 9 Anslut nätdrift 230 VAC genom att skruva loss skyddskåpan och anslut till angivna plintar. När kablar är anslutna montera skyddskåpan igen. Därefter slå på spänningsmatning.
- 10 Montera M-bus kort genom att ansluta den vita bandkabeln till mätare och m-buskort. Anslut M-buskablar till plint 24, 25.

Fortfarande osäker? Titta närmare i våra [manualer](#) eller kontakta våra kunniga [medarbetare](#).