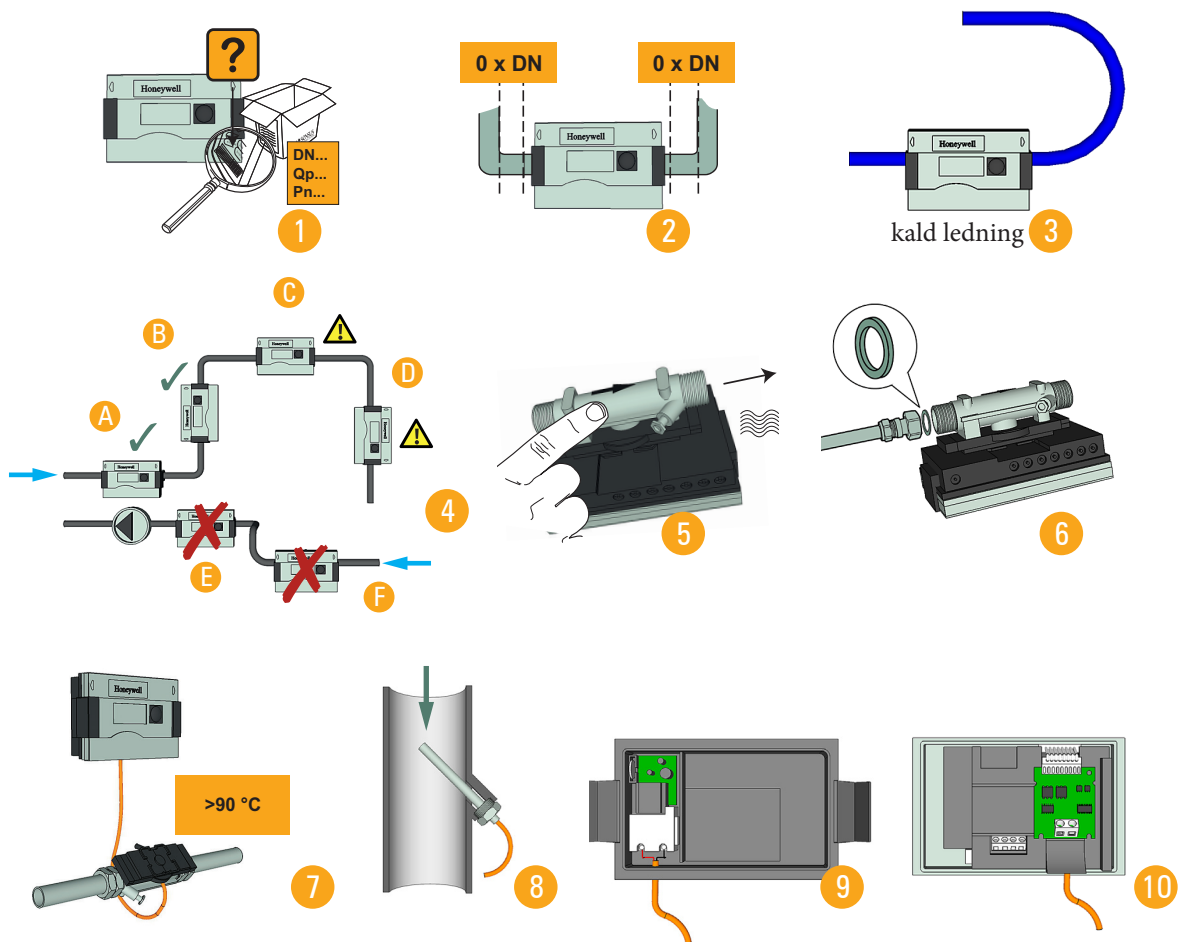


# INSTALLASJONSMANUAL AT 7500F



## SJEKKLISTE Installasjon av energimåler

Følgende punkter kontrolleres og utføres av kvalifisert personell:

- 1 Kontroller at den bestilte måleren oppfyller applikasjonens krav for DN, Qp og PN.
- 2 Det er ikke nødvendig med rette strekk for denne måleren under gunstige strømnings- og temperaturforhold. Ved risiko for turbulent strømning anbefales minst 3xDN før måleren.
- 3 AT 7500F er kalibrert for nøyaktig måling og skal installeres i den kaldere ledningen, det vil si returledningen i et varmesystem og tilførselsledningen i et kjølesystem.
- 4 Passende og upassende installasjon av AT 7500F:
  - A B Passende plassering for de fleste målertyper. Ved horisontal montering skal strømdelen vinkles 45°
  - C Installasjon i høyeste punkt anbefales ikke, da det kan danne seg luftlommer.
  - D Installasjon i vertikal nedstigning anbefales ikke, da det kan danne seg luftbobler.
  - E En pumpe skal ikke plasseres foran en måler.
  - F En måler bør plasseres langt unna en bøyning i to plan.
- 5 Vær oppmerksom på strømningsretningen ved montering av måleren. En pil på målerhuset indikerer strømningsretningen.
- 6 Før vannmåleren monteres, må du kontrollere at innsiden av koblingene er rene, intakte og at pakningene er riktig plassert.
- 7 Ved strømningsstemperaturer over 90°C skal integreringsdelen fjernes fra strømningssensoren og monteres på veggen ved siden av. OBS! Signalkabelen mellom strømningssensoren og integreringsdelen må ikke skjøtes. Da blir måleren ubrukelig.
- 8 Koble til temperatursensoren i anbefalt vinkel på 45°C så nær midten av rørdiameteren som mulig. Installasjonsstedet der temperatursensorene er plassert, bør ha samme dimensjon og gi en tilsvarende strømningsprofil. (I de mindre dimensjonene DN 15 og DN 20 er temperatursensoren for returledningen allerede montert i strømningssensoren).
- 9 Koble til strømforsyning 230 VAC ved å skru av beskyttelsesdekslet og koble til de angitte terminalene. Når kablene er tilkoblet, monter beskyttelsesdekslet igjen. Deretter slå på spenningsforsyningen.
- 10 Monter M-bus-kortet ved å koble den hvite flatkabelen til måleren og M-bus-kortet. Koble M-bus-kablene til terminalene 24 og 25.