

Techem Energimåler Ultra 4.5.2

Oppsummering av installasjonsveiledning



techem

Vers. 25.02.26

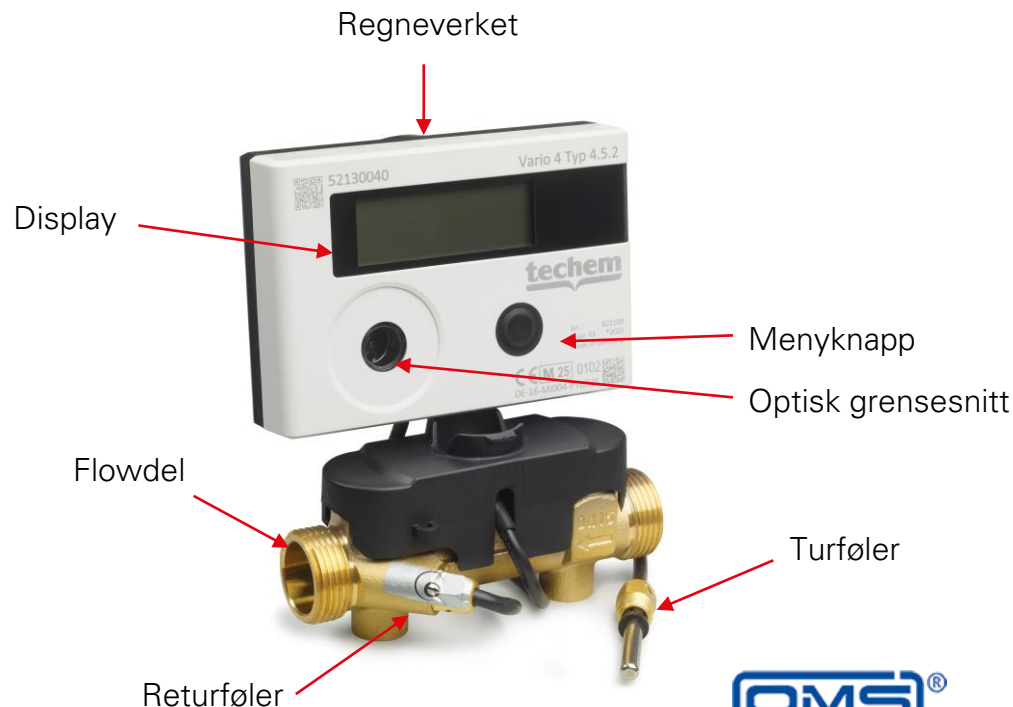
Ultra 4.5.2

Ultralydsmåleren finnes i følgende varianter:

- Varmemåler: qp 0,6 – 2,5 m³/h
- Kjølemåler: qp 0,6 – 2,5 m³/h

Teknisk informasjon:

- Integret Radio 4 (Wireless M-bus OMS)
- 1 integret temperaturfølere i målerhus
- 1 løs tur-føler (1,5 m)
- Signalkabel mellom regneverket og flowdel: 0,5 m



Plassering og innstilling av flowdel i rørstrekk

- Måler leveres som standard for returmontering , men kan innstilles for turmontering .

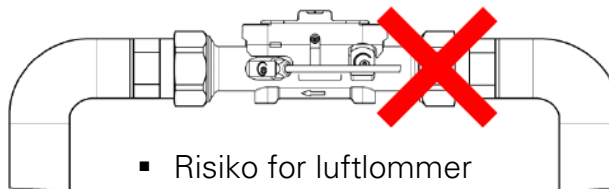
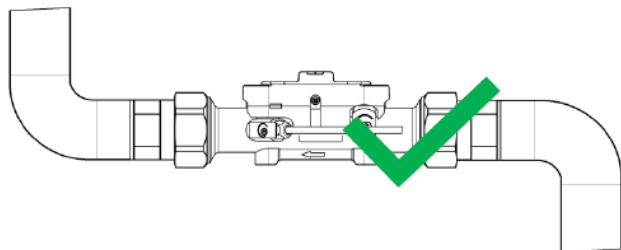
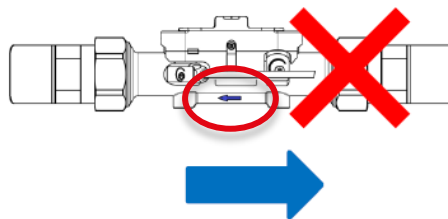
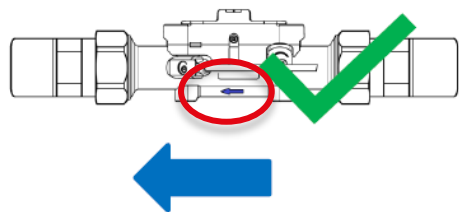
Ved montering:

- Trykk på menyknappen for å vise om måleren er satt opp for tur- eller returmontering.
- Innstilling (retur-/turmontering) må gjøres umiddelbart før montering, og enheten (kWh/MWh) på måleren **må ikke** endres.
- Hvis måleren registrerer forbruk over visse grenser, låses den og plasseringen kan ikke endres. Se veiledningen som følger med måleren for detaljer.

Måleren låses etter registrering av følgende forbruk:

- Måler qp 0,6 - 2,5 låser seg til valgt innstilling når 10 kWh er registrert.
- **NB!** Hvis måleren låses med feil innstilling, må ny måler installeres.

Installasjon av Ultra 4.5.2



- Risiko for luftlommer

Temperaturfølere og følerlommer

Ultra 4.5.2 – Tempfølersett

- Måler leveres med ferdigmonterte følersett Jumo Ø 5,2 mm, Pt 1000, lengde 1,5 m (t), 0,5 m(r) for montering direkte i kontakt med vann.
- Temperaturfølerne er integrert i måleren og kan ikke byttes.

Husk: Måleren er godkjent for asymmetrisk installasjon av tempfølere.

Ultra 4.5.2 – Kompatible følerlommer

Tilbehør – direkte følerlomme (standard)

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| ▪ Kulekran art.nr.: | ▪ Følerlommer art.nr.: |
| ▪ 130000 (3/4") | ▪ DK009092 (3/4") |
| ▪ 130002 (1/2") | ▪ DK009090 (1/2") |
| ▪ 130003 (1") | ▪ DK013532 (3/8") |
| ▪ 130006 (5/4") | |

Husk: Kulekraner og følerlommer må installeres sammen med måleren.

Definisjoner

- Lukket følerlomme: Føler ikke i kontakt med vann
- Direkte følerlomme: Føler i direkte kontakt med vann
- Asymmetrisk montering: Én føler montert direkte i vann, én i lukket lomme

Kontroller installasjonen – Feilmeldinger

Feilmelding	Feil
C-1	Måleren er permanent defekt og må byttes ut. Avlesningsverdiene kan ikke brukes.
F-1	Temperaturføler er defekt. Måleren må byttes ut.
F-3	Returføler registrerer høyere temperatur enn turføler (Varmemåler). Kontroller følerplassering og bytt om på følere ved behov.
F-4	Luft i flowsensor: Dersom det ikke er luft i flowsensor er måleren defekt og må byttes.
F-5	Måleren fungerer korrekt og kan avleses via det optiske grensesnittet. For å spare strøm er grensesnittet midlertidig deaktivert.
F-6	Måleren registrerer feil flowretning. Sjekk montering (pilretning) og vannstrøm i rørføring.

Kontakt oss



Telefon
+47 22 02 14 59



E-post
kundeservice@techem.no



Adresse
Dicks vei 10b
1366 Lysaker



Nettside
www.techem.no