

# Snabbinstruktion

## Energimätare

Mätaren kan behöva monteras på några olika sätt beroende på konfiguration. Qalcosonic E2 är mycket flexibel.

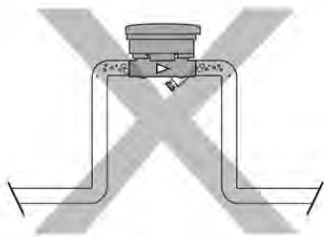
## Flödesgivare

Flödesgivarens montagesida står angivet på etiketten (normalt retur). Montagesida kan endast ändras på fabrik enligt EUs regelverk.

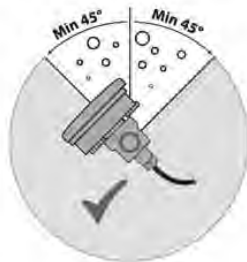
Flödesgivaren får inte monteras där undertryck råder. Undvik därför

- flöden vertikalt nedåt
- montage i högpunkter (se bild)
- sug sida av pump

Flödesgivaren skall INTE placeras med elektroniken uppåt.



Flödesgivarens funktion kräver övertryck. Ej högpunkt eller flöde nedåt.



Elektroniken skall vara åt sidan eller nedåt, EJ uppåt.

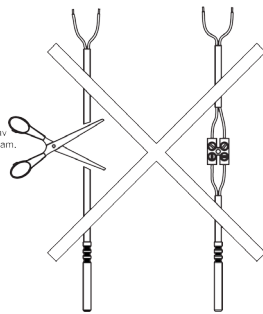
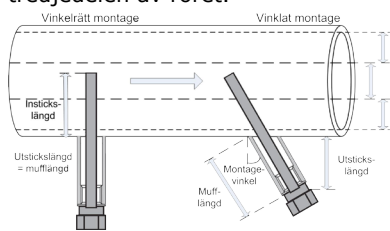
Flödesgivaren skall monteras mellan avstängningsventiler för att möjliggöra revision och förenkla service.

DN15...50 kräver ingen raksträcka, DN65-100 kräver 5xDN raksträcka före och 3xDN efter mätaren.

## Temperaturgivare

Givarkablar får aldrig kapas eller förlängas (se bild). Kontakta Ambiductor om kablarna är för korta.

Temp.givarens ände skall nå mitten tredjedelen av röret.



Temp.givare på returen kan placeras antingen före eller efter flödesgivare.

Vid DN15-20 monteras temp.givare i kulventil (eller bussning, option).

Vid DN25 och större monteras givare i dyrör.

Temp.givare skall nå botten av dyrörret. Värmeledande pasta rekommenderas. Dyrör vid låga medietemperaturer monteras på undersida av rör för att undvika kondens.

## Integreringsverk

Kabel mellan flödesgivare och integreringsverk får inte kapas eller förlängas.

Integreringsverket är löstagbart från flödesgivaren och skall monteras på vägg vid kondensrisk eller om vätsketemperaturen kan överstiga +90°C. Väggmontage får endast ske med mätarens skruvfästen eller med DIN-skena.

Öppna vid behov integreringsverket genom att fälla ut de svarta låsbyglarna på sidorna.

Piggarna på bakstyckets insida är dragavlastare för kablarna. Trä kablarna igenom i S-form för att få funktion. Om man inte använder dragavlastarna kan integreringsverket bli svårt att stänga.

OBS! Borra inte i integreringsverket!

## Driftsättning

Kontrollera om mätaren har en felkod. Tryck på knappen ett par gånger tills "Er" syns (se bild). Felkod 0000 innebär inga larm. Övriga felkoder står i driftinstruktionerna.



Kontrollera klockan (normaltid). Den ställs via M-bus alt. optiskt öga. Se [www.ambiductor.se](http://www.ambiductor.se).

## Kommunikation

Mätaren kan utrustas med ett kommunikationskort. M-bus är standard, men kan bytas ut. Se separat dokumentation.

M-bus-kommunikationen är vid leverans begränsad för att spara batteriet. För att fritt kunna läsa M-bus krävs extern spänningsmatning. Se instruktioner på [www.ambiductor.se](http://www.ambiductor.se).

## Plombering och revision

Mätare som skall användas för debitering skall plomberas. Byglarna på integreringsverket, vattenmätarkopplingarna och dyrör/kulventil plomberas enligt driftinstruktion.

Normalt gäller 5 års utesittningstid för mätare >qp1,5m3/h och 10 års utesittningstid för mätare ≤qp1,5m3/h enl. Swedac.

## Mer hjälp!

Besök [www.ambiductor.se/supportsidan](http://www.ambiductor.se/supportsidan) för detaljerade guider och FAQ.

Där finns även filmer som visar hur montage och driftsättning går till.

