

Installationsanvisningar för Ahlseil vattenmätare M100, M100i

1. Användning

Mätning av dricksvatten med en temperatur på upp till 30 °C i ledningar med ett arbetstryck på högst 16 bar

2. Tekniska data

Se broschyrerna på webbplatsen www.ahlseil.se

3. Säkerhetsanvisningar

- 3.1. Installationen får endast utföras av utbildad och kvalificerad personal och ska överensstämma med gällande bestämmelser och vedertagen praxis för dricksvatteninstallationer.
- 3.2. Mätaren får inte utsättas för högre tryck än angivet nominellt arbetstryck.
M100, M100i: 16 bar
Om trycket är för högt kan läckage uppstå eller så kan mätarhuset spricka.
- 3.3. Mätaren får endast greppas i mätarhuset och får inte lyftas i locket eller en kabel. Vattenmätare är precisionsenheter och måste därför skyddas mot stötar, fall och vibrationer.

4. Val av installationsplats

- 4.1. Mätaren ska installeras i en position som innebär att röret alltid är helt vattenfyllt. Det innebär att mätaren aldrig ska installeras vid rörledningens högsta punkt.
- 4.2. Installationsplatsen måste vara frostsäker. Vattentemperaturen får inte överstiga högsta tillåtna drifttemperatur.
M100, M100i: 30 °C
- 4.3. Godkända installationslägen (angett som räkneverkets position): Bästa möjliga prestanda erhålls normalt om mätaren installeras i horisontellt läge.

	M100	M100i
Horisontellt	x	x
Vertikalt	x	x
Nedåtvänt	–	–

- 4.4. Krav på rak ledning uppströms eller nedströms: Nej

5. Mätarinstallation

- 5.1. Vattenledningen måste spolas noggrant innan mätaren installeras.
- 5.2. Mätaren måste installeras i ett godkänt installationsläge (se 4.3).
- 5.3. Pilen på mätarhuset måste överensstämma med flödesriktningen i ledningen.
- 5.4. Vi rekommenderar att nya packningar används för mätaranlutningarna.
- 5.5. Använda backventilinsatser får inte återanvändas med den nya mätaren.
- 5.6. Mätaren måste installeras i röret utan mekanisk spänning.
- 5.7. Driftsättning ska ske enligt punkt 6.

6. Driftsättning

- 6.1. Öppna ventilen nedströms mätaren så att fritt flöde uppnås.
- 6.2. Öppna ventilen uppströms mätaren mycket långsamt.
- 6.3. Stäng ventilen nedströms mätaren och kontrollera alla anslutningar med avseende på läckage.
- 6.4. Öppna ventilen nedströms mätaren igen.
- 6.5. Funktionskontroll: Kontrollera att räkneverket överensstämmer med det aktuella flödet.

7. Underhållning och rengöring

Ahlseil vattenmätare för hushåll är underhållsfria.

Försäkran om överensstämmelse

Härmed intygar Elster Messtechnik, Lampertheim Deutschland, på eget ansvar och å sina dotterbolags vägnar, att mätare märkta med någon av följande EG-typgodkännanden överensstämmer med Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/22/EG av den 31 mars 2004 om mätinstrument.

DE-08-MI001-PTB019 (M100, M110)

DE-08-MI001-PTB020 (M120)

DE-10-MI001-PTB010 (M210)

DE-11-MI001-PTB004 (M170)