



## Produktinformation

Flänsad flödesmätare av typ turbinhjul MeiStream för mätning av värmevatten med höga kontinuerliga flöden. Förberedd för M-Bus och pulsgivare AT 7275MEI-B1D100K1. Kan användas för termisk energimätning.

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Dimensionsområde (DN, liter) | 50 - 100          |
| Tryckklass (PN)              | 16                |
| Temperatur (°C)              | 5 - 90            |
| Material                     | Gjutjärn, Plaster |

## Användningsområde

Mätning av värmevatten med registrering av förbrukad mängd. Lämplig för distributions- och pumpanläggningar med höga kontinuerliga flöden och när låg tryckförlust är önskvärd. Mätaren är förberedd för fjärravläsningsgivare av typ kombinerad puls/M-Busgivare. Alternativt kan optisk givare anslutas.

## AMA-text

### **UG Mätare**

Värmevattenmätare AT 7170.... typ MeiStream, förberedd för fjärravläsningsmodul, Q3 .... m<sup>3</sup>/h, DN .... med flänsar PN 16.

## Kvalitetsäkring

2014/32/EU (MID)

### **Produkten är CE-märkt**

Ratio horisontellt (qp/qi) = 1/50 Ratio vertikalt (qp/qi) = 1/25

**Märkning på produkt:** Mätaren är röd med grått plastlock. Mätartavlan är märkt SENSUS med qp, tillverkningsår, CE och tillverkningsnummer.

## Detaljförteckning

| Pos | Komponent  | Material |
|-----|------------|----------|
| 1   | Hus        | Gjutjärn |
| 2   | Mätkammare | Plaster  |
| 3   | Bärtapp    |          |

## Mått och vikt

**Dimensionsområde (DN, liter):** 50 - 100

## Funktion och konstruktion

Vattenmätaren är av typ turbinmätare med en unik princip, där en friflytande sfärisk turbinenhet roterar i vattenströmmen, vilket medför låg friktion. Dess rörelse överförs med magnetkoppling till räkneverket.

Räkneverket är sexsiffrigt, hermetiskt tillslutet och dessutom vridbart i 360°, för att visartavlan skall kunna vridas i lämpligt läge. Mätaren är dränkbar.

DN 50-100: Förbrukningen visas i m<sup>3</sup>. Mätaren har också tre visare som visar 1, 10 respektive 100 liter per visarvarv.

Mätaren har uttag för kombinerad puls/M-Busgivare typ HRI och även uttag för optisk pulsgivare. Pulstypen för HRI-givaren är polaritetsberoende av typ open-collector utan kontaktstudsar med kompensation/indikering av backflöde, standard pulstal 100l/puls. M-Busprotokollet medger dataloggning för t.ex. max-/minvärden och månadsvärden mm.

### Dimensionering

Minsta mätare som klarar angivet kontinuerligt flöde q<sub>p</sub>väljes. Kontrollera dock att tryckfallet ej blir för stort. Med kortvarig överbelastning avses kortare tid än 1 timme per dag, eller längst 200 timmar per år.

## Tekniska data

**Flödesriktning:** Enkelriktad

**Material:** Gjutjärn, Plaster

**Materialnotering:** Hårdmetall

**Temperatur (°C):** 5 - 90

**Tryckklass (PN):** 16

**Anslutning:** Flänsad EN1092

**Möjlig montageposition:** Horisontell, Vertikal

**Möjlig montageposition notering:** Mätaren kan monteras horisontellt eller vertikalt, ej med mätartavlan neråt.

## Installation och underhåll

Mätaren kan monteras horisontellt eller vertikalt, ej med mätartavlan neråt. Framför mätaren krävs raksträcka på minst 3 x DN.

Efter mätaren krävs ingen raksträcka, dock bör det inte placeras något stryporgan i mätarens omedelbara närhet. Systemet skall vara rensolat innan mätaren monteras. Vid idrifttagning bör tryckstötar i ledningsnätet undvikas.

Revision av mätaren bör ske på mätarverkstad som är ett ackrediterat kontrollorgan. Vid denna revision utbytes de förekommande slitagedelarna. Reservdelar för detta finns i separat reservdelsförteckning.

## Produktinformation

Vi svarar på dina frågor via e-post och telefon. Inga frågor är för små, inga utmaningar är för stora. Du är alltid välkommen hos Armatec.

[info@armatec.se](mailto:info@armatec.se) | +46 31 89 01 00 | [www.armatec.com](http://www.armatec.com)

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM  
ÄR CERTIFIERAT AV DNV  
ISO 9001 • ISO 14001