

# Kallvattenmätare AT 7110B



# Produktinformation

Flänsad kallvattenmätare av typ Woltmann med mätnoggrannhet R100. Stort flödesområde och lågt tryckfall. Förberedd för puls-/datagivare (M-Bus)/wMBus Kan monteras både horisontellt och vertikalt.



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Dimensionsområde (DN) | 50 - 150 |
| Tryckklass (PN)       | 16       |
| Temperatur (°C)       | 1 - 30   |
| Huvudmaterial         | Gråjärn  |

## Användningsområde

Mätning av tappkallvatten med registrering av förbrukad mängd. Lämplig för distributions- och pumpanläggningar med krav på hög och tillförlitlig mätnoggrannhet samt när låg tryckförlust är önskvärd. Mätaren är förberedd för fjärravläsningsgivare av typ M-Bus, wM-Bus och puls.

## AMA-text

### UG Mätare

Turbinhjulsmätare AT 7110B... för mätning av kallvatten.... typ Woltmann. Q3 .... m<sup>3</sup>/h, DN ....., PN16. Förberedd för montage av fjärravläsningsmodul typ AT 7275CY-... för puls-, M-Bus och wM-Busgivare typ Cyble.

## Kvalitetssäkring

2014/32/EU (MID)

**Produkten är CE-märkt**

**Märkning på produkt:** Kallvattenmätaren är blå med grått plastlock. Mätartavlan är märkt Itron, Q3, R-tal, tillverkningsår, CE och serienummer.

## Energi/miljödeklaration

**Byggvarubedömning:** Accepteras

**BVB ID:** 52703

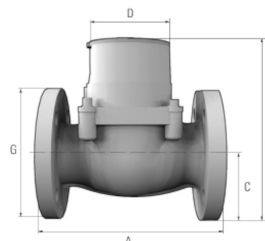
**SundaHus:** C+

**Reach datum:** 5/8/2019 12:00:00 AM

**Reachnotering:** Produkten omfattas EJ av REACH

## Detaljförteckning

| Pos | Komponent  | Material |
|-----|------------|----------|
| 1   | Hus        | Gråjärn  |
| 2   | Mätkammare |          |
| 3   | Bärtapp    |          |



## Mått och vikt

**Dimensionsområde (DN):** 50 - 150

### Mått

| DN  | A   | B   | C     | D  | Nettovikt (kg) |
|-----|-----|-----|-------|----|----------------|
| 50  | 200 | 224 | 82.5  | 80 | 11.4           |
| 65  | 200 | 234 | 92.5  | 80 | 12.6           |
| 80  | 225 | 242 | 100   | 80 | 14.1           |
| 100 | 250 | 279 | 110   | 80 | 19.5           |
| 125 | 250 | 279 | 110   | 80 | 19.5           |
| 150 | 300 | 339 | 142.5 | 80 | 34             |

## Funktion och konstruktion

Vattenmätaren är av typ Woltmann med en turbinenhet roterar i vattenströmmen, vilket medför låg friktion. Dess rörelse överförs med magnetkoppling till räkneverket.

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

Mätaren är försedd med indikatorvisare för anslutning av fjärravläsningsmodul M-Bus, wM-Bus eller puls. Se separat produktblad AT 7275CY.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Gråjärn

**Ingående material:** Gråjärn

**Materialnotering:** Epoxylackad

**Temperatur (°C):** 1 - 30

**Tryckklass (PN):** 16

**Anslutning:** Flänsad EN1092

**ETIM klassning:** EC004485 - Vattenmätare

**MagiCAD länk:** <https://redir.magicad.cloud/product/6f0a058c-4c6c-4249-a616-5947f3e74a3f>

| Artikelnummer                                       | Q3 (m3/h) | Q1 (l/h) | Q2 (l/h) | Q4 (m3/h) |
|-----------------------------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|
| 7110B50-200                                         | 40        | 400      | 640      | 50        |
| 7110B65-200                                         | 63        | 630      | 1000     | 79        |
| 7110B80-225                                         | 100       | 1000     | 1600     | 125       |
| 7110B100-250                                        | 160       | 1000     | 1600     | 200       |
| 7110B125-250                                        | 160       | 1000     | 1600     | 200       |
| 7110B150-300                                        | 400       | 2500     | 4000     | 500       |
| Största tillåtna felvisning Q1–Q2 ± 5 % Q2–Q4 ± 2 % |           |          |          |           |

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Enkelriktad

**Möjlig montageposition:** Horisontell, Vertikal

**Möjlig montageposition notering:** Mätaren kan monteras i horisontell eller vertikal ledning med mätartavlan uppåt eller åt sidan.

Mätaren kan monteras i horisontell eller vertikal ledning med mätartavlan uppåt eller åt sidan. Framför mätaren rekommenderas raksträcka på minst 3 x DN. Efter mätaren behövs ingen raksträcka, dock bör det ej placeras något stryporgan i mätarens omedelbara närhet. Systemet skall vara rensolat innan mätaren monteras. Vid idrifttagning bör tryckstötter i ledningsnätet undvikas. Det rekommenderas att installera ett filter uppströms mätaren för att skydda hydromekaniken mot partiklar.

Dimensionering

Minsta mätare som klarar angivet kontinuerligt flöde Q3 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.

Företagets ledningssystem  
är certifierat av DNV  
ISO 9001 • ISO 14001

# Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.  
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som  
möter både dagens krav och morgondagens behov.

**Get into the flow with Armatec.**



**armatec**

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se