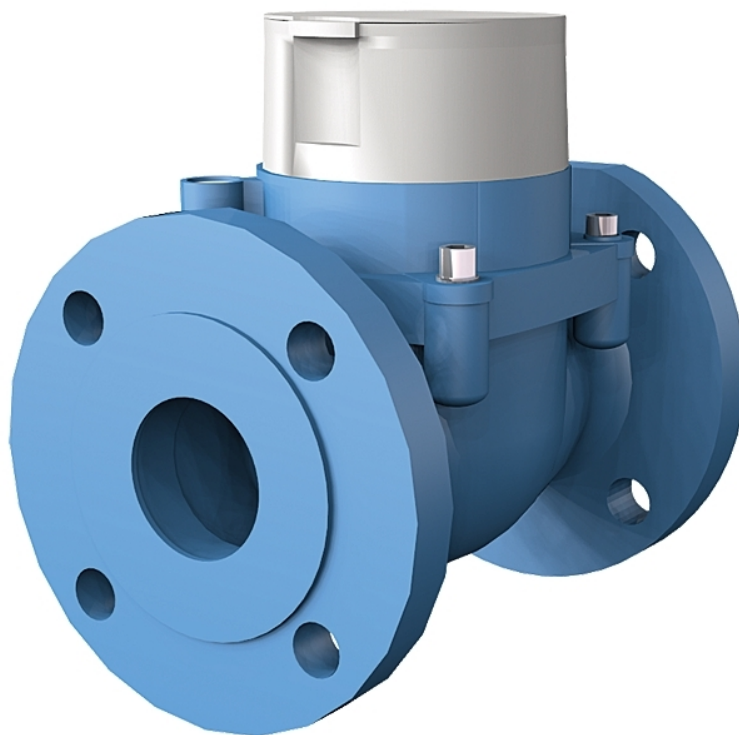




## Produktinformation

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 ltron, Q3, R-tal, tillverkningsår, CE och serienummer.

## Energi/miljödeklaration

**Byggvarubedömning:** Accepteras

**BVB ID:** 52703

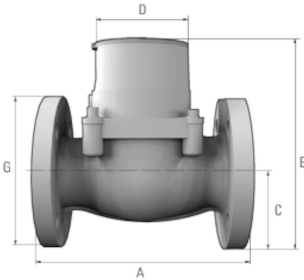
**SundaHus:** C+

**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.

## Hör gärna av dig

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.se](http://www.armatec.se)

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM  
ÄR CERTIFIERAT AV DNV  
ISO 9001 • ISO 14001