



## Produktinformation

Liten kompakt torrloppande enstrålig lägenhetsmätare för registrering av förbrukad mängd tappkall- eller varmvatten. Antingen med integrerad M-bus eller utan. Mätaren används lämpligen för 1-2 lägenheter, enbostadshus eller mindre mätenheter. Mät noggrannhet vid horisontellt montage är R80, vid vertikalt montage R50.

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Dimensionsområde (DN) | 15 - 20 |
| Tryckklass (PN)       | 16      |
| Temperatur (°C)       | 1 - 90  |
| Huvudmaterial         | Mässing |



## Användningsområde

För mätning av kallt och varmt vatten i lägenheter, enbostadshus eller mindre mätenheter med registrering av förbrukad mängd.

## AMA-text

### UG Mätare

Lägenhetsmätare i mässing, 7080C.....KVM alt. WM för kallt/varmt tappvatten, Q3 2,5 m<sup>3</sup>/h, DN ....., PN16. Integrerad trådad M-bus för fjärravläsning utan batteri.

## Kvalitetsäkring

2014/32/EU (MID)

### Produkten är CE-märkt

**Märkning på produkt:** Mätarna är märkta med AT 7080CXXX, tillverkningsnummer med EAN-kod, storlek Q3 samt max. temperatur, 30° C resp. 90° C.

## Energi/miljödeklaration

**Byggvarubedömning:** Undviks

**BVB ID:** 144556

**Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH**

## Detaljförteckning

| Pos | Komponent | Material                              |
|-----|-----------|---------------------------------------|
| 1   | Hus       | Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402) |

## Mått och vikt

**Dimensionsområde (DN):** 15 - 20

## Funktion och konstruktion

Vattenmätaren är av torrlöpande enstrålig vinghjulstyp. Vinghjulet är den enda rörliga delen i vattnet och nedväxling sker helt torrlöpande med magnetkoppling.

Rullsifferverk med 8 siffror. Siffertrissorna med decimalerna är röda och med minsta avläsning i liter.

Räkneverket kan vridas 360° för att erhålla bekväm avläsning av mätarens rullsifferverk. Mätarens visartavla är skyddad mot yttre magnetisk påverkan enligt EN 14154, över hela mätområdet. Mätaren är även IP 67 och kan därför monteras i fuktiga utrymmen.

Mätaren har integrerad trådad M-bus för anslutning mot fjärravläsningssystem enligt EN 13757-3. Telegrammet visar mätarindex samt tillverkningsnummer. Upplösningen på mätarindex är 1 liter. Avläsning kan göras via primär- eller sekundäradress. Mätare drar en M-bus lastenhet och arbetar på 2400 baud.

Dimensionering

Mätarstorleken är anpassad till normalförbrukningen för en lägenhet eller ett enbostadshus. För övriga dimensioneringsfall enligt värde för max tillåten kontinuerlig belastning.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Mässing

**Huvudmaterialkod:** Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402)

**Ingående material:** Mässing

**Ingående materialkod:** Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402)

**Temperatur (°C):** 1 - 90

**Temperatur noteringar:** Max vattentemperatur i kallvattenutförande: 50°, i varmvattenutförande: 90°

**Tryckklass (PN):** 16

**BIM länk:** <https://redir.magicad.cloud/product/63168ad6-477a-485a-bf8d-9b47a0d0e46a>

**IP klass:** IP68

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Enkelriktad

**Möjlig montageposition:** Horisontell, Vertikal

**Möjlig montageposition notering:** Mätarna kan monteras både horisontellt och vertikalt eller med sifvertavlan liggande åt sidan.

Mätarna kan monteras både horisontellt och vertikalt eller med sifvertavlan liggande åt sidan. I de båda sista fallen får man ett högre värde för Qmin(metrologisk klass A enl. EEG).

För att säkerställa vattenmätarens långsiktiga drift, skall installationen alltid utföras med vattenmätarkonsol (se under tillbehör). Avstängningsventiler skall alltid monteras på konsolens in- och utlopp. Återströmningsskyddet efter vattenmätaren skall vara en skyddsmodul typ EA (kontrollerbar backventil) AT 1159 med avstängningsventil monterad på inloppssidan, alternativt monteras patronbackventil AT 7059 i mätarens utlopp. Innan vattenmätaren monteras, är det viktigt att rensa rörledningen. Montera mätaren med dess flödespil i rätt flödesriktning.

För installation av fjärravläsningsmodul, se produktblad 7275LGH-M.

Vid installation av fjärravläsningsmoduler tas det förseglade skyddslocket bort och ersätts med fjärravläsningsmodul.

Skyddsfolie på modulen skall avlägsnas före montering. Medföljande plomberingstejp fästes över skarven mellan mätarhus och fjärravläsningsmodulen för att påvisa ingrepp eller manipulation.

Fjärravläsningsmoduler:

Primära M-Busadressen är förinställd till 000, sekundära adressen motsvarar M-Busmodulens tillverkningsnummer. Adressering samt mätarens startvärde kan ställas in i enlighet med M-Busstandarden, servicemjukvara MiniCom 3 finns för nedladdning på Armatecs hemsida.

Signalkablar enligt:

M-Bus modul: brun och vit kabel

Reservdelar till mätaren tillhandahålles ej. Då mätaren inte innehåller något batteri behöver ingen batteritid tas hänsyn till.

## 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