

# Kallvattenmätare AT 7050B



# Produktinformation

Våtlöpande, flerstrålig vinghjulsmätare för mätning av kallvatten med noggrannhet R80. Gängad anslutning, endast horisontellt montage. Förberedd för puls/datagivare M-Bus / radio typ AT 7275HRI.

<b>Dimensionsområde (DN)</b>	20 - 40
<b>Tryckklass (PN)</b>	16
<b>Temperatur (°C)</b>	1 - 50
<b>Huvudmaterial</b>	Mässing, Rostfritt stål, Plaster

## Användningsområde

Mätning av tappkallvatten med registrering av förbrukad mängd. Vattenmätaren är en våtlöpande vinghjulsmätare med noggrannhetsklass R80 (motsvarande tidigare klass B). Förberedd för fjärravläsning via separat HRI-givare med puls-, radio- eller datautgång (M-Bus eller Mini-Bus).

## AMA-text

### UG Mätare

UGE.35 Mätare för flöde, rörmonterade med digital visning, ackumulerat värde.

Våtlöpande kallvattenmätare för horisontellt montage AT 7050B..., Q3... m<sup>3</sup>/h, DN ..., PN 16, förberedd för anslutning av puls-, radio- och M-busgivare typ HRI.

Våtlöpande kallvattenmätare i stigrörsutförande AT 7053B..., Q3... m<sup>3</sup>/h, DN ..., PN 16, förberedd för anslutning av puls-, radio- och M-busgivare typ HRI.

## Kvalitetssäkring

2014/32/EU (MID)

**Produkten är CE-märkt**

**Märkning på produkt:** Kallvattenmätaren har grått plastlock. Mätartavlan är märkt SENSUS, 420, Q3-värde för respektive mätarstorlek, R-tal, tillverkningsår, CE och serienummer.

## Energi/miljödeklaration

**Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH:** Ja

**Reach datum:** 2026-06-12

## Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Hus	Mässing
2	Överdel	Mässing
3	Mätinsats	Plaster
4	Axlar	Martensitiskt rostfritt stål (1.4021)
5	Lagersten	Övrigt

## Mått och vikt

**Dimensionsområde (DN):** 20 - 40

## Funktion och konstruktion

Vattenmätaren är en våtlöpande, flerstrålig vinghjulsmätare som standard med noggrannhetsklass R80. Våtlöpande typ innebär att hela mätaren är vattenfylld. Insatsen är sammanbyggd av fyra enheter: räkneverk, bågare, vinghjul och mantelsil. Av miljöskäl levereras mätaren som standard olackerad.

Mätaren har 5-siffrigt rullsifferverk och en 6-tandad indikatortrissa och är försedd med indikatorvisare för anslutning av fjärravläsningsmodul typ HRI, med puls-, radio eller datautgång (M-Bus eller Mini-Bus). Se separat produktblad AT 7275HRI.

HRI är ett induktivt AMR-system (Automatic Reading System) för fjärravläsning och överföring av mätvärden från vattenmätare till mätinsamlingssystem. Via en metallförsedd indikatorvisare avläses HRI-givarens rotationsfrekvens induktivt. Fjärravläsning av typ HRI påverkas inte av någon extern magnet och har därför hög manipulationssäkerhet.

HRI-givare kan monteras direkt eller i efterhand, på mätarens glas i förberedda fästpunkter med hjälp av medföljande skruvar. Med givaren följer dessutom ett specialanpassat skyddslock som monteras i samband med montage av givaren.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Mässing, Rostfritt stål, Plaster

**Ingående material:** Mässing, Rostfritt stål, Plaster

**Temperatur (°C):** 1 - 50

**Tryckklass (PN):** 16

**ETIM klassning:** EC004485 - Vattenmätare

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Enkelriktad

**Möjlig montageposition:** Horisontell

AT 7050B får endast monteras i horisontell ledning med siffertavlan uppåt. AT 7053B får endast monteras i vertikal ledning med stigande strömning.

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 rensola rörledningen. Montera mätaren med dess flödespil i rätt flödesriktning.

För installation av fjärrläsningsmodul, se produktblad 7275HRI

# 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