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.

Dimensionsområde (DN)	20 - 40
Tryckklass (PN)	16
Temperatur (°C)	1 - 50
Huvudmaterial	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.... m³/h, DN ...., PN 16, förberedd för anslutning av puls-, radio- och M-busgivare typ HRI.
Våtlöpande kallvattenmätare i stigrörsutförande AT 7053B...., Q3.... m³/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, bägare, 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 renspola rörledningen. Montera mätaren med dess flödespil i rätt flödesriktning.
För installation av fjärravläsningsmodul, se produktblad 7275HRI

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