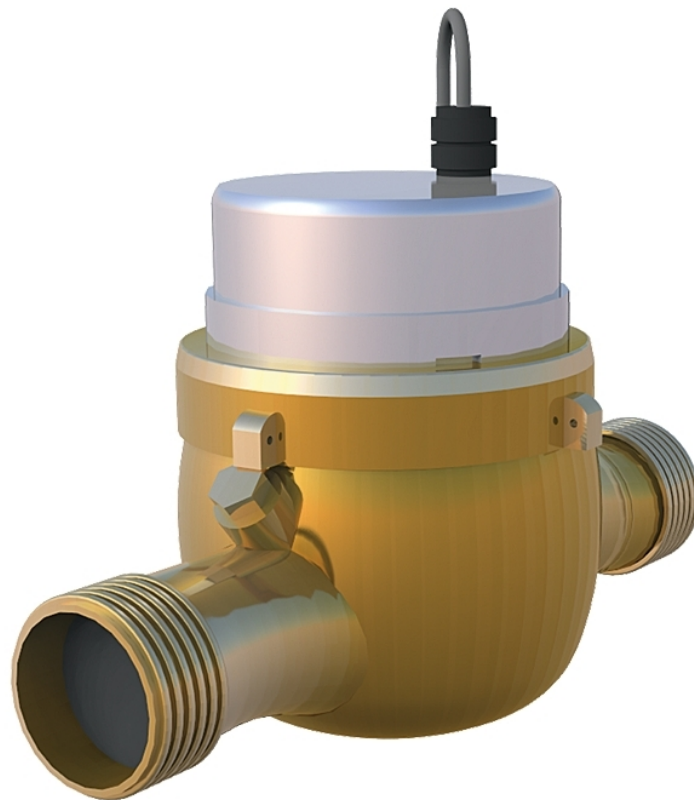


# Hetvattenmätare AT 7029-



# Produktinformation

För volymmätning av värme- och köldbärare med registrering av förbrukad mängd. Lämplig som flödesgivare för energimätning (i kombination med integreringsverk och temperaturgivarpar AT 7274, AT 7276). Flödesgivaren är av torrlöpande flerstrålig vinghjulstyp. Vinghjulet är den enda rörliga delen i mediet, nedväxlingen sker helt torrlöpande. Räkneverket är ett rullräkneverk. Räkneverket har en minsta gradering på 1 liter. Hela m<sup>3</sup> visas med vitasiffror och literar med röda. Pulsgivningen sker med hjälp av en inbyggd pulsgivare av Reed-kontakt-typ.

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Dimensionsområde (DN) | 20 - 40  |
| Tryckklass (PN)       | 16       |
| Temperatur (°C)       | 10 - 130 |
| Huvudmaterial         | Mässing  |

## Användningsområde

För volymmätning av värme- och köldbärare med registrering av förbrukad mängd. Lämplig som flödesgivare för energimätning (i kombination med integreringsverk AT 7274 och temperaturgivarpar AT 7276).

## AMA-text

### UG Mätare

Flödesgivare för energimätning AT 7029 med inbyggd pulsgivare qn... m<sup>3</sup>/h, DN ..., flänsad eller gängad, PN 16, ... puls/ liter.

## Kvalitetssäkring

### Produkten är CE-märkt

SWEDAC, STAFS 2006:4, EG-typgodkännande i klass B. PTB-godkännande nr 22.16/95.07.

**Märkning på produkt:** Mätaren är röd med grått plastlock. Mätartavlan är märkt med fabrikat, qn-värde för respektive mätarstorlek, samt med maxtemperatur.

## Energi/miljödeklaration

Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH

## Detaljförteckning

| Pos | Komponent              | Material                |
|-----|------------------------|-------------------------|
| 1   | Hus, brännlackerad     | Mässing                 |
| 2   | Insats                 | PPS (Polyfenylensulfid) |
| 3   | Vinghjul               | PPS (Polyfenylensulfid) |
| 4   | Lagring                |                         |
| 5   | Flänsar, brännlackerad | Stål                    |

## Mått och vikt

**Dimensionsområde (DN):** 20 - 40

## Funktion och konstruktion

Flödesgivaren är av torrlöpande flerstrålig vinghjulstyp. Vinghjulet är den enda rörliga delen i mediat, nedväxligen sker helt torrlöpande. Räkneverket är ett rullräkneverk. Räkneverket har en minsta gradering på 1 liter. Hela m<sup>3</sup> visas med vita siffror och literar med röda.

Pulsgivningen sker med hjälp av en inbyggd pulsgivare av Reed-kontakt typ. Pulstalet kan beställas som 1, 2,5, 10 (standard) eller 25 liter/puls. Pulsgivaren är magnetiskt avskärmd och levereras med 2 meter anslutningskabel. Mätarhuset är in- och utvändigt brännlackerat och därigenom skyddat mot korrosion och mekaniskt slitage. Visartavlan är försedd med indikatortrissa för optisk avläsning i provbänk.

### Dimensionering

Minsta mätare som klarar angivet kontinuerligt flöde väljes. Överdimensionera ej, vid gränsfall välj den mindre mätaren. 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.

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Mässing

**Ingående material:** Mässing, Plaster, Övrigt

**Temperatur (°C):** 10 - 130

**Temperatur noteringar:** kortvarigt 150 °C

**Tryckklass (PN):** 16

**ETIM klassning:** EC004485 - Vattenmätare

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Enkelriktad

**Möjlig montageposition:** Horisontell

Flödesgivaren skall monteras med sifvertavlan uppåt. I standardutförande skall mätaren monteras i horisontell rörledning. Stigrörs- och fallrörsutförande (tillägg S respektive F) skall monteras i vertikal rörledning. Vid energimätning monteras mätaren alltid på den lägre temperaturen, dvs returledningen vid värmeanläggningar och tilloppsledningen på återvinnings- och kylanläggningar. Raksträcka krävs ej framför denna mätartyp. Däremot bör

ett filter monteras uppströms mätaren. Systemet skall vara rensolat före montering. Vid idrifttagning bör tryckstötter i ledningsnätet undvikas.

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