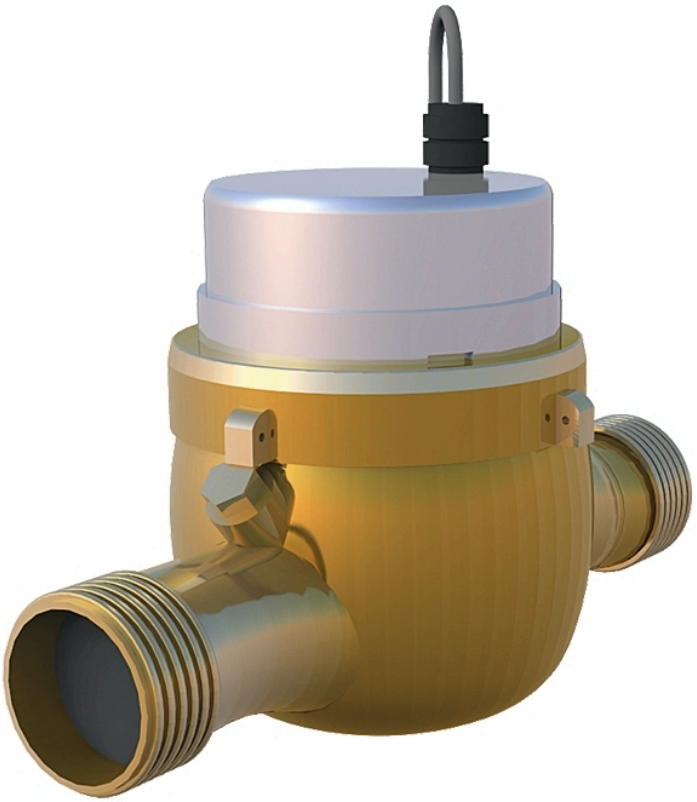
Hetvattenmätare AT 7029-



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 mediat, nedväxligen sker helt torrlöpande. Räkneverket är ett rullräkneverk. Räkneverket har en minsta gradering på 1 liter. Hela m³ visas med vitasiffror och litrar 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... m³/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: Ja
Reach datum: 2026-06-12

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 m³ visas med vita siffror och litrar 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 avskärmad 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 siffertavlan 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 renspolat före montering. Vid idrifttagning bör tryckstötar 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