



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, 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 temperaturgivarpär 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

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 mediet, 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 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 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 rensolat före montering. Vid idrifttagning bör tryckstötter i ledningsnätet undvikas.

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 | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM
ÄR CERTIFIERAT AV DNV
ISO 9001 • ISO 14001