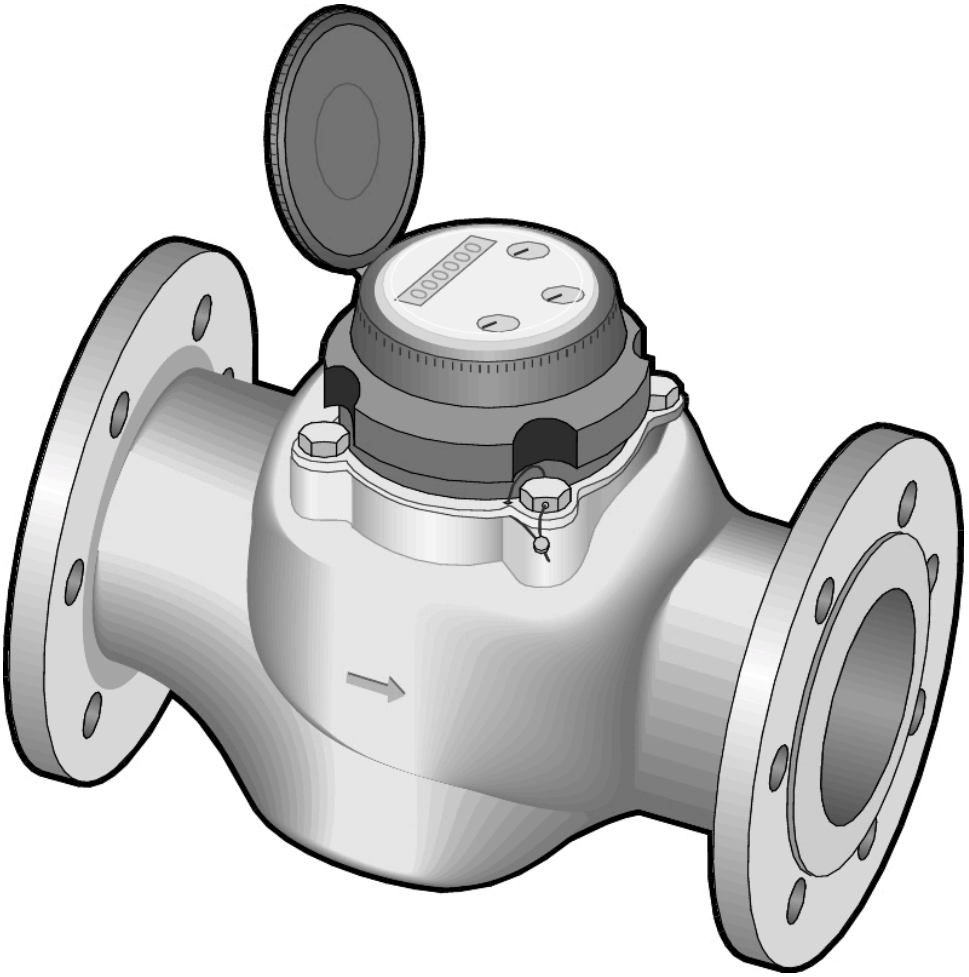
Hetvattenmätare AT 7169A



Produktinformation

Hetvattenmätare med Reedpuls (100 l/puls) och flänsad anslutning. Kan användas för energimätning.

Dimensionsområde (DN)	50 - 150
Tryckklass (PN)	16
Temperatur (°C)	10 - 150
Huvudmaterial	Mässing, Gråjärn, Rostfritt stål, Plaster

Användningsområde

Flödesmätare för volymmätning av vatten som värmebärare med registrering av förbrukad mängd. Lämplig som flödesmätare för energimätning i kombination med integreringsverk och temperaturgivare.

AMA-text

UG Mätare
Flödesgivare för energimätning AT 7169A...R100, med pulstal 100liter/puls som standard i DN 50-150. qn.... m³/h, DN .... med flänsar PN 16. Försedd med pulsgivare.

Kvalitetssäkring

Utförande enligt SWEDAC, STAFS 2006:4. MID typgodkännande, noggrannhetsklass 3, miljöklass C.
Märkning på produkt: Flödesgivaren är röd med ett grått plastlock. Typplåten är märkt med DN, PN, flödesdata samt tillverkningsår.

Energi/miljödeklaration

Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH: Ja
Reach datum: 2026-06-12

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Hus och lockfläns	Gråjärn
2	Insats	
3	Turbinhjul	
4	Övriga material	Mässing
5	Övriga material	Stål

Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 150

Funktion och konstruktion

Flödesgivaren är av typ Woltmann WS volymmätare, där turbinen arbetar vertikalt och dess rörelse överförs med magnetkoppling. Turbinhjulet är den enda rörliga delen i våtdelen, vilket i kombination med vertikalt arbetande turbinhjul ger låga startvärden. Torrverket är hermetiskt tillslutet (IP 68) och har pulsuttag för anslutning till integreringsverk för energimätning. Torrverket är dessutom vridbart i 360° för att visartavlan skall kunna vridas i lämpligt läge. För DN 150 visar räkneverket förbrukningen i 10-tal m3..Mätaren har förmonterad Reedpuls med 3 meter kabel och förkonfigurerat pulstal 100 l/puls. Standard vid beställning av mätare med monterad pulsgivare är 100 liter/puls. Reedpulsen emitterar varierande pulslängder beroende på vattenmätarens flödeshastighet. När rullräkneverket står still kan det vara så att det blir kontinuerlig kontakt, vilket anslutna enheter måste klara av. Om kabellängd är längre än 100 m och ingen signalförstärkare används, rekommenderas att använda tvinnad och skärmad kabel. Pulsöverföringen kan störas mellan givare och mottagare om exempelvis kabel är i nära anslutning till annan strömkälla. I dessa fall rekommenderas det att använda tvinnad och skärmad kabel.
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, Gråjärn, Rostfritt stål, Plaster
Ingående material: Mässing, Gråjärn, Rostfritt stål, Plaster
Temperatur (°C): 10 - 150
Temperatur noteringar: kortvarigt 150 °C
Tryckklass (PN): 16
Anslutning: Flänsad EN1092
IP klass: IP68

Installation och underhåll

Möjlig montageposition: Horisontell, Vertikal
Flödesgivare kan installeras i horisontell och vertikalt rörledning och med siffertavlan uppåt eller i sidled, maximalt 90°. Vid energimätning installeras mätaren alltid på den lägre temperaturen, dvs. returledningen vid värmeanläggningar och tilloppsledning på återvinnings- och kylanläggningar.Ingn raksträcka krävs, men bör dock

inte installeras i omedelbar närhet av strypning eller rörböj som kan påverka flödesprofilen. Ett smutsfilter skall alltid monteras före mätaren för att skydda flödesgivarens turbinhjul. 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