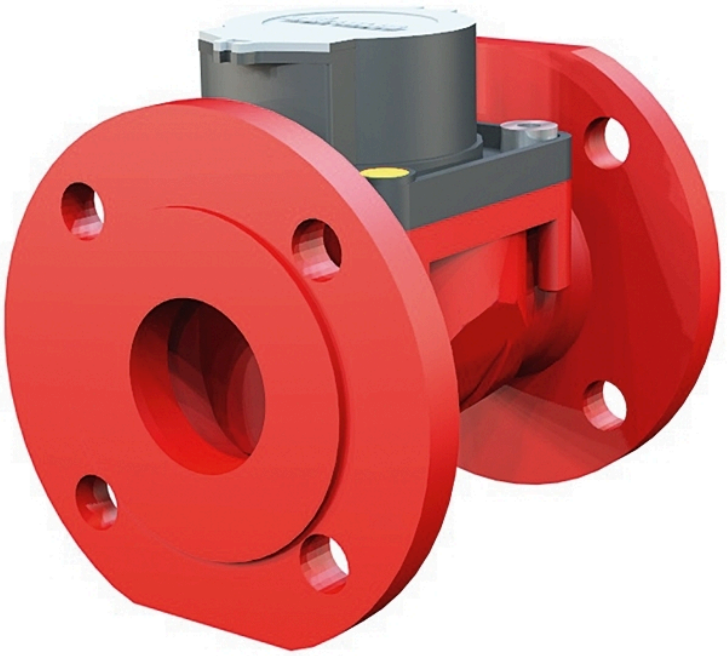
Flödesmätare värme AT 7170-



Produktinformation

Flänsad flödesmätare av typ turbinhjul MeiStream för mätning av värmevatten med höga kontinuerliga flöden. Förberedd för M-Bus och pulsgivare AT 7275MEI-B1D100K1. Kan användas för termisk energimätning.

Dimensionsområde (DN)	50 - 100
Tryckklass (PN)	16
Temperatur (°C)	5 - 90
Huvudmaterial	Gråjärn

Användningsområde

Mätning av värmevatten med registrering av förbrukad mängd. Lämplig för distributions- och pumpanläggningar med höga kontinuerliga flöden och när låg tryckförlust är önskvärd. Mätaren är förberedd för fjärravläsningsgivare av typ kombinerad puls/M-Busgivare. Alternativt kan optisk givare anslutas.

AMA-text

UG Mätare
Värmevattenmätare AT 7170.... typ MeiStream, förberedd för fjärravläsningsmodul, Q3 .... m³/h, DN .... med flänsar PN 16.

Kvalitetssäkring

2014/32/EU (MID)
Produkten är CE-märkt
Ratio horisontellt (qp/qi) = 1/50 Ratio vertikalt(qp/qi) = 1/25
Märkning på produkt: Mätaren är röd med grått plastlock. Mätartavlan är märkt SENSUS med qp, tillverkningsår, CE och tillverkningsnummer.

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Hus	Gråjärn
2	Mätkammare	Plaster
3	Bärtapp	

Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 100

Funktion och konstruktion

Vattenmätaren är av typ turbinmätare med en unik princip, där en friflytande sfärisk turbinenhet roterar i vattenströmmen, vilket medför låg friktion. Dess rörelse överförs med magnetkoppling till räkneverket. Räkneverket är sexsiffrigt, hermetiskt tillslutet och dessutom vridbart i 360°, för att visartavlan skall kunna vridas i lämpligt läge. Mätaren är dränkbar.
DN 50-100: Förbrukningen visas i m3. Mätaren har också tre visare som visar 1, 10 respektive 100 liter per visarvarv.

Mätaren har uttag för kombinerad puls/M-Busgivare typ HRI och även uttag för optisk pulsgivare. Pulstypen för HRI-givaren är polaritetsberoende av typ open-collector utan kontaktstudsar med kompensation/indikering av backflöde, standard pulstal 100l/puls. M-Busprotokollet medger dataloggning för t.ex. max-/minvärden och månadsvärden mm.

Dimensionering
Minsta mätare som klarar angivet kontinuerligt flöde qpväljes. 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: Gråjärn
Ingående material: Gråjärn, Plaster
Materialnotering: Hårdmetall
Temperatur (°C): 5 - 90
Tryckklass (PN): 16
Anslutning: Flänsad EN1092

Installation och underhåll

Flödesriktning: Enkelriktad
Möjlig montageposition: Horisontell, Vertikal
Möjlig montageposition notering: Mätaren kan monteras horisontellt eller vertikalt, ej med mätartavlan neråt. Mätaren kan monteras horisontellt eller vertikalt, ej med mätartavlan neråt. Framför mätaren krävs raksträcka på minst 3 x DN. Efter mätaren krävs ingen raksträcka, dock bör det inte placeras något stryporgan i mätarens omedelbara närhet. Systemet skall vara renspolat innan mätaren monteras. Vid idrifttagning bör tryckstötar i ledningsnätet undvikas.
Revision av mätaren bör ske på mätarverkstad som är ett ackrediterat kontrollorgan. Vid denna revision utbytes de förekommande slitagedelarna. Reservdelar för detta finns i separat reservdelsförteckning.

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