

Produktinformation

Flänsad kallvattenmätare av typ Woltmann med mätnoggrannhet R100. Stort flödesområde och lågt tryckfall. Förberedd för puls-/datagivare (M-Bus)/wMbus Kan monteras både horisontellt och vertikalt.

Dimensionsområde (DN, liter)	50 - 150
Tryckklass (PN)	16
Temperatur (°C)	1 - 50
Material	Gjutjärn



Användningsområde

Mätning av tappkallvatten med registrering av förbrukad mängd. Lämplig för distributions- och pumpanläggningar med krav på hög och tillförlitlig mät noggrannhet samt när låg tryckförlust är önskvärd. Mätaren är förberedd för fjärravläsningsgivare av typ M-Bus, wM-Bus och puls.

AMA-text

UG Mätare

Turbinhjulsmätare AT 7110B... för mätning av kallvatten.... typ Woltmann. Q3 m³/h, DN, PN16. Förberedd för montage av fjärravläsningsmodul typ AT 7275CY-... för puls-, M-Bus och wM-Busgivare typ Cyble.

Kvalitetsäkning

2014/32/EU (MID)

Produkten är CE-märkt

Märkning på produkt: Kallvattenmätaren är blå med grått plastlock. Mätartavlan är märkt Itron, Q3, R-tal, tillverkningsår, CE och serienummer.

Energi/miljödeklaration

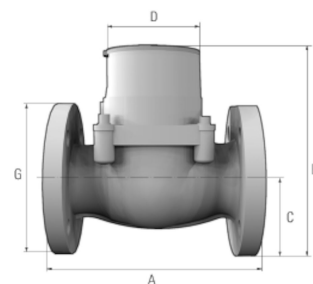
Byggvarubedömning: Accepteras

BVB ID: 52703

SundaHus: C+

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Hus	Gjutjärn
2	Mätkammare	
3	Bärtapp	



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN, liter): 50 - 150

Mått

DN	A	B	C	D
50	200	224	82.5	80
65	200	234	92.5	80
80	225	242	100	80
100	250	279	110	80
125	250	279	110	80
150	300	339	142.5	80

Funktion och konstruktion

Vattenmätaren är av typ Woltmann med en turbinenhet roterar i vattenströmmen, vilket medför låg friktion. Dess rörelse överförs med magnetkoppling till räkneverket.

Räkneverket är åttasiffrigt, hermetiskt tillslutet och dessutom vridbart i 360°, för att visartavlan skall kunna vridas i lämpligt läge.

Mätaren är försedd med indikatorvisare för anslutning av fjärravläsningsmodul M-Bus, wM-Bus eller puls. Se separat produktblad AT 7275CY.

Tekniska data

Flödesriktning: Enkelriktad

Material: Gjutjärn

Materialnotering: Epoxylackad

Temperatur (°C): 1 - 50

Tryckklass (PN): 16

Anslutning: Flänsad EN1092

Möjlig montageposition: Horisontell, Vertikal

Möjlig montageposition notering: Mätaren kan monteras i horisontell eller vertikal ledning med mätartavlan uppåt eller åt sidan.

ETIM klassning: EC004485 - Vattenmätare

BIM länk: <https://redir.magicad.cloud/product/6f0a058c-4c6c-4249-a616-5947f3e74a3f>

Installation och underhåll

Mätaren kan monteras i horisontell eller vertikal ledning med mätartavlan uppåt eller åt sidan. Framför mätaren rekommenderas raksträcka på minst 3 x DN. Efter mätaren behövs ingen raksträcka, dock bör det ej placeras något stryporgan i mätarens omedelbara närhet. Systemet skall vara rensolat innan mätaren monteras. Vid idrifttagning bör tryckstötter i ledningsnätet undvikas. Det rekommenderas att installera ett filter uppströms mätaren för att skydda hydromekaniken mot partiklar.

Dimensionering

Minsta mätare som klarar angivet kontinuerligt flöde Q₃väljes. 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.

Produktinformation

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.com

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM
ÄR CERTIFIERAT AV DNV
ISO 9001 • ISO 14001