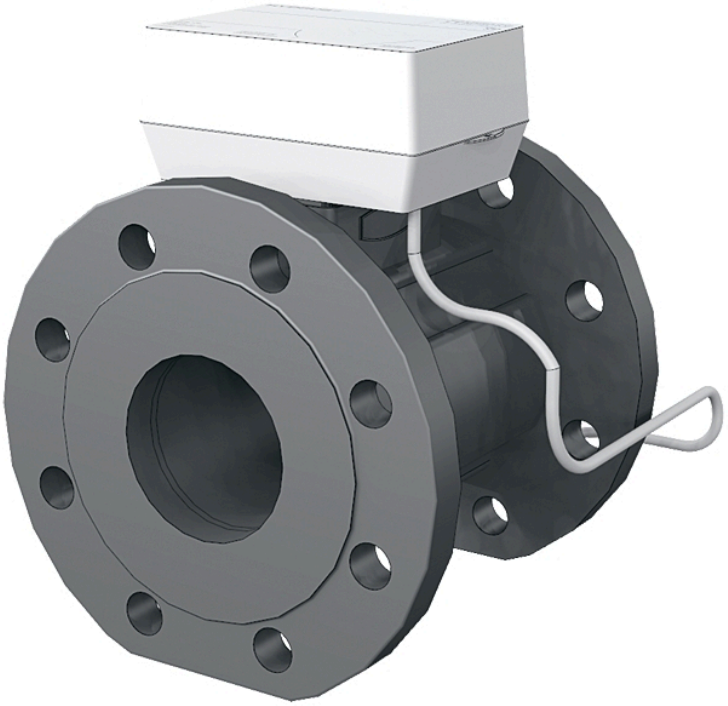
Kallvattenmätare AT 7150-



Produktinformation

Flänsad kallvattenmätare av typ ultraljud med mätnoggrannhet R800. Stort flödesområde och lågt tryckfall. Integrerad trådad M-Bus/puls. Kan monteras både horisontellt och vertikalt.

Dimensionsområde (DN)	50 - 200
Tryckklass (PN)	16
Temperatur (°C)	0 - 50
Huvudmaterial	Gråjärn

Användningsområde

Mätning av tappkallvatten med registrering av förbrukad mängd. Lämplig för distributions- och pumpanläggningar och när låg tryckförlust är önskvärd. Mätaren har integrerad fjärravläsning för trådad M-Bus/puls.

AMA-text

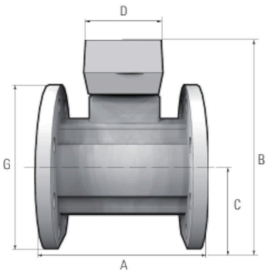
UG Mätare
Kallvattenmätare AT 7150.... av ultraljudstyp typ Hydrus, R=800, Q3 .... m³/h, DN .... med flänsar PN 16. Integrerad fjärravläsning för trådad M-Bus/puls.

Kvalitetssäkring

Produkten är CE-märkt
MID-certifikat MID DE-19-MI001-PTB011
Standard ISO 4064, EN 14154, OIML R49
Hygienkonformitet KTW/W270, ACS, WRAS
Märkning på produkt: Kallvattenmätaren är svartmed grått räkneverk och plastlock. Mätartavlan är märkt HYDRUS, Q3, R-tal, tillverkningsår, CE och serienummer.

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Hus	Gråjärn
2	Målning	



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 50 - 200

Mått

DN	A	B	C	D
50	200	195	74	98
65	200	230	87	98
80	225	242	95	98
100	250	270	105	98
125	250	297	120	98
150	300	320	135	98
200	350	376	161	98

Funktion och konstruktion

AT 7150 är en statisk ultraljudsvattenmätare designad för alla tillämpningar av kallvattentillförsel som möjliggör noggrann mätning med långsiktig stabilitet under svåra förhållanden (ingen mätning av luft och okänslig för sedimentering). Den är utvecklad inom ramen för MID och följer den europeiska förordningar och innehar certifikat för sanitär överensstämmelse (KTW / W270, ACS, WRAS och andra). Mätaren har tillverkats med omsorg för att säkerställa hög precision och reducerad standardavvikelse.

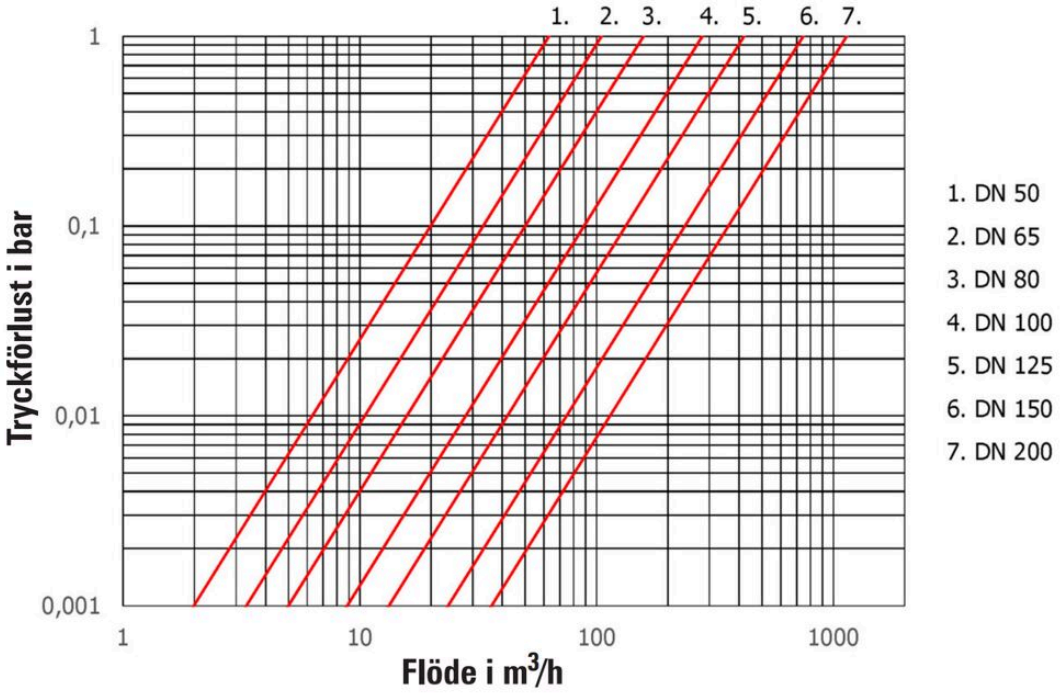
Dimensionering:
Minsta mätare som klarar angivet kontinuerligt flöde Q3väljes. Kontrollera dock att tryckfallet ej blir för stort. Med kortvarig överbelastning avses kortare tid än 1 timme per dag, eller längst 100 timmar per år.

Tekniska data

Huvudmaterial: Gråjärn
Ingående material: Gråjärn

Temperatur (°C): 0 - 50
Tryckklass (PN): 16
Anslutning: Flänsad EN1092
ETIM klassning: EC004485 - Vattenmätare

Tryckfallsdiagram



Flödesområden

Artikelnummer	7150-50-25	7150-65-40	7150-80-63	7150-100-100	7150-125-160	7150-150-250	7150-200-400
Q3 (m3/h)	25	40	63	100	160	250	400
Q4 (m3/h)	31.25	50	78.75	125	200	312.5	500
Q2 (l/h)	50	80	126	200	320	500	800
Q1 (l/h)	31.25	50	78.75	125	200	312.5	500
Noggranhet	R800	R800	R800	R800	R800	R800	R800

Allmänna egenskaper

Egenskap	Specifikation
Mediatemperatur	+0,1°C ... +50°C
Omgivningstemperatur	-10°C ... +55°C

Egenskap	Specifikation
Förvaringstemperatur	-10°C ... +70°C (>35 °C max. 4 veckor)
Mekanisk miljöklass	M2
Elektromagnetisk miljöklass	E2
Installationsposition	Horisontell (vinklad 45° eller vinklad 90°, ej nedåt), vertikal
Tryckklass	PN16
Strömförsörjning	3,6 V lithium batteri (D-cell)
Batterilivslängd	Upp till 16 år
Skyddsklass	IP68
Display	LCD, 9 siffror samt symboler/räknarvärden/enheter
- Displayvisning DN50-100	Volym (m^3 med 3 decimaler) samt flöde (m^3/h med 2 decimaler)
- Displayvisning DN125-200	Volum (m^3 med 1 decimal) samt flöde (m^3/h med 3 decimaler)

Installation och underhåll

Möjlig montageposition: Horisontell, Vertikal
Mätaren kan monteras i horisontell- eller vertikal ledning med mätartavlan uppåt eller åt sidan. För att undvika luftbubblor som kan störa ultraljudssignalen bör mätaren ej placeras i en högpunkt.
Tillse att anslutningsledningen är centrerad på var sida om mätaren för att undvika påfrestningar på mätarhuset.
Mätaren skruvas ihop med motflänsar på röret. Använd tillbörlig flänspackning för att få installationen tät.
Kontrollera att flödesriktningen är åt samma håll som flödespilen på mätaren. Mätröret skall alltid vara vattenfyllt.

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