Kallvattenmätare AT 7051-



Produktinformation

Torrlöpande, enstrålig vinghjulsmätare för mätning av kallvatten med noggrannhet R160. Gängad anslutning, horisontellt montage. Förberedd för puls/datagivare (M-Bus)/wMBus typ AT 7275CY.

Dimensionsområde (DN)	20 - 40
Tryckklass (PN)	16
Temperatur (°C)	1 - 50
Huvudmaterial	Mässing

Användningsområde

Mätning av tappkallvatten med registrering av förbrukad mängd. Vattenmätaren är en torrlöpande vinghjulsmätare med noggrannhetsklass R160 (motsvarande tidigare klass C). Förberedd för fjärravläsning via separat Cyble-givare med puls- eller datautgång (M-Bus eller wMBus).

AMA-text

UG Mätare
Torrlöpande enstrålig vinghjulsmätare för kallvatten, horisontellt montage AT 7051...., Q3.... m³/h, DN ...., PN16, Förberedd för montage av fjärravläsningsmodul typ AT 7275CY-... för puls-, M-Bus och wM-Busgivare typ Cyble.

Kvalitetssäkring

2014/32/EU (MID)
Produkten är CE-märkt
Märkning på produkt: Kallvattenmätaren har grått plastlock. Mätartavlan är märkt Itron, Flodis/Flostar, Q3-värde för respektive mätarstorlek, R-tal, tillverkningsår, CE och serienummer.

Energi/miljödeklaration

Byggvarubedömning: Undviks
BVB ID: 120850
Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH: Ja
Reach datum: 2026-06-12

Reachnotering: Bly (CAS 7439-92-1) >0,1%. Ställer inga krav på hantering. SCIP-nr på artikelnivå.

Detaljförteckning

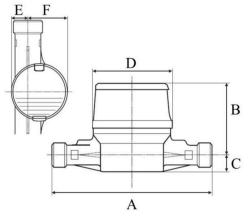
Pos	Komponent	Material
1	Hus	Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402)
2	Lock	ABS (akrylnitrilbutadienstyren)
3	Mätinsats	PP (polypropen)
4	Drev	

Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 20 - 40

Mått 7051-

DN	A	B	C	D	E	F	Nettovikt (kg)
20	190	100.5	22.5	92	28	64	1.7
25	260	91	39	92	28	64	2.3
40	300	133	45	144	40	104	5.7



Funktion och konstruktion

Vattenmätaren är en torrlöpande, enstrålig vinghjulsmätare som standard med noggranhetsklass R160. Insatsen är sammanbyggd av fyra enheter: räkneverk, bägare, vinghjul och mantelsil. Av miljöskäl levereras mätaren som standard olackerad.

Mätaren är försedd med indikatorvisare för anslutning av fjärravläsningsmodul typ Cyble, med puls- eller datautgång (M-Bus eller wMBus). Se separat produktblad AT 7275CY.

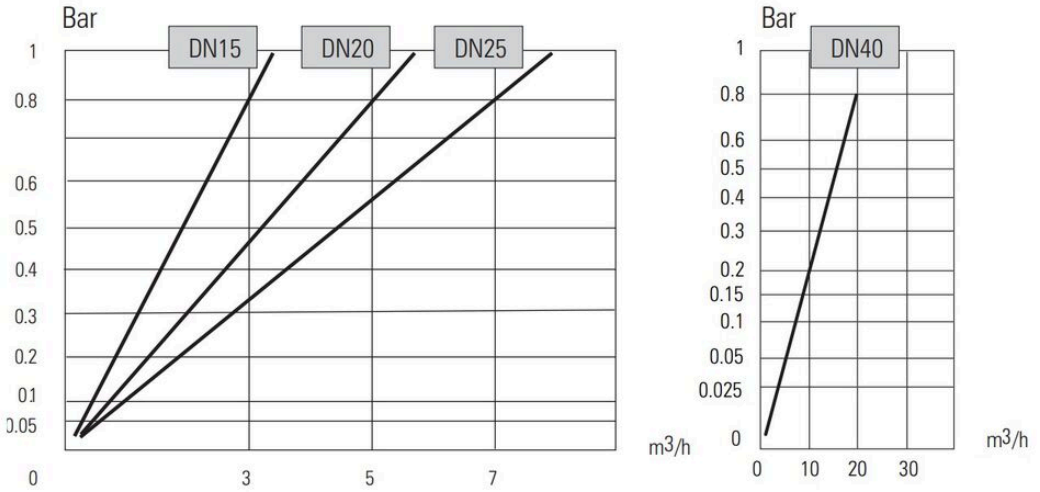
Cyble är ett induktivt AMR-system (Automatic Reading System) för fjärravläsning och överföring av mätvärden från vattenmätare till mätinsamlingssystem. Via en metallförsedd indikatorvisare avläses Cyblegivarens rotationsfrekvens induktivt. Fjärravläsning av typ Cyble påverkas inte av någon extern magnet och har därför hög manipulationssäkerhet.
Cyble-givare kan monteras direkt eller i efterhand, på mätarens glas i förberedda fästpunkter med hjälp av medföljande skruvar. Med givaren följer dessutom ett specialanpassat skyddslock som monteras i samband med montage av givaren.

Vid dimensionering kan tryckfallet i vattenmätare tillåtas uppgå till 50 kPa (500 mbar) vid sannolikt flöde enligt Svenskt Vattens föreskrift P100.

Tekniska data

Huvudmaterial: Mässing
Huvudmaterialkod: Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402)
Ingående material: Mässing, Plaster, Övrigt
Ingående materialkod: Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402), ABS (akrylnitrilbutadienstyren), PP (polypropen)
Temperatur (°C): 1 - 50
Tryckklass (PN): 16
ETIM klassning: EC004485 - Vattenmätare

7051- Tryckfallsdiagram



Artikelnummer	Q3 (m3/h)	Q1 (l/h)	Q2 (l/h)	Q4 (m3/h)
7051-20-4	4	25	40	5
7051-25-6,3	6.3	39.4	63	7.9
7051-40-16	16	100	160	20
Största tillåtna felvisning Q1–Q2 ± 5 % Q2–Q4 ± 2 %				

Installation och underhåll

Flödesriktning: Enkelriktad
Möjlig montageposition: Horisontell
Möjlig montageposition notering: Med siffertavlan uppåt.
AT 7051 bör monteras i horisontell ledning med siffertavlan uppåt. För att säkerställa vattenmätarens långsiktiga drift, skall installationen alltid utföras med vattenmätarkonsol (se under tillbehör). Avstängningsventiler skall alltid monteras på konsolens in- och utlopp.
Alla vattenmätare på inkommande ledning för dricksvatten skall, enligt Boverkets byggregler BBR och den Svenska standarden SS-EN 1717, vara försedda med återströmningsskydd. Patronbackventilen AT 7059 uppfyller alla ställda krav på återströmningsskydd och monteras i mätarens utlopp.

Innan vattenmätaren monteras, är det viktigt att renspola rörledningen. Montera mätaren med dess flödespil i rätt

flödesriktning.
För installation av fjärravläsningsmodul, se produktblad AT 7275CY

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