



Produktinformation

Torrloppande ringkolvmätare av komposit för mätning av kallvatten med mätnoggrannhet R160. För horisontellt/vertikalt montage. Förberedd för puls-/data (M-bus/wMbus typ AT 7275CY).

Dimensionsområde (DN, liter)	15 - 40
Tryckklass (PN)	16
Temperatur (°C)	10 - 50
Material	Mässing, Övrigt



Användningsområde

Mätning av tappkallvatten med registrering av förbrukad mängd. Vattenmätaren är en torrlöpande ringkolvmätare med MID R160 (Ratio) alternativt klass C, vilket innebär extremt hög mätnoggrannhet redan vid låga flöden. Förberedd för fjärravläsning via separat givare med puls-, wM-Bus eller M-Bus.

Mätaren skall ej användas i kylsystem med tillsatser av glykol eller liknande, ej heller i industriapplikationer eller liknande system där det finns risk för kraftiga tryckslag, exempelvis där magnetventiler är monterade.

AMA-text

UG Mätare

Torrlöpande ringkolvmätare R160 med vridbart mät huvud för kallvatten AT 7430B-..., Q3.... m³/h, DN, PN 16, i komposit. Förberedd för montage av fjärravläsningsmodul typ AT 7275CY-... för puls-, M-Bus och wM-Busgivare typ Cyble.

Kvalitetsäkring

2014/32/EU (MID)

Produkten är CE-märkt

Märkning på produkt: Mätartavlan är märkt Itron Aquadis och försedd med streckkod av serienummer. MID-märkt mätare är märkt med Q3, R-tal, tillverkningsår, CE och serienummer.

Energi/miljödeklaration

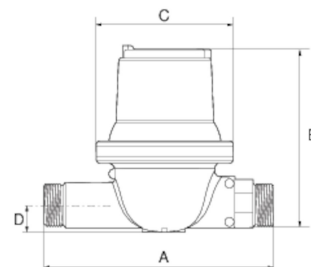
Byggvarubedömning: Accepteras

BVB ID: 50391

SundaHus: C+

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Hus och insatsring	Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402)
2	Mätinsats	
3	Räkneverk	
4	Axlar	
5	O-ringar	



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN, liter): 15 - 40

Mått

DN	A	B	C	D
15	110	123	26	92
20	190	123	26	92

Funktion och konstruktion

Vattenmätaren är en torrloppande volumetrisk ringkolvmätare med mätnoggrannhet Ratio R160 eller klass C. Detta innebär att mätaren mäter extremt noggrant redan vid lågt flöde. Ringkolvmätarens konstruktion tillåter montage av mätaren i alla inbyggnadslägen med undantag av mätuset neråt. Ringkolvmätaren har ingen efterrotation. Mätaren har en självrensande funktion och går aldrig mot plus under sin utesittningstid. Denna funktion gör att mätaren klarar vattenkvaliteter som för vinghjulsmätare ger stora plussvärden under sin utesittningstid.

Ringkolvmätaren är försedd med indikatorvisare för anslutning av fjärrläsningsmodul typ Cyble, med puls, wM-Bus eller M-Bus. Se separat produktblad AT 7275CY. Cyble är ett induktivt AMR-system (Automatic Reading System) för fjärrläsning och överföring av mätvärden från vattenmätare till mätinsamlingsystem. Via en metallförsedd indikatorvisare avläses Cyble-givarens rotationsfrekvens induktivt. Fjärrläsning av typ Cyble påverkas inte av någon extern magnet och har därför hög manipulationssäkerhet.

Cyblegivaren 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. Dränkbara mätare (koppar-glas-utförande) har även en separat skyddsring som skall monteras.

AT 7430B är tillverkad i komposit. Detta innebär att mätarens tillverkningsprocess är miljövänlig genom bl.a. lägre energiåtgång och avsaknad av tungmetaller som bly, zink och koppar. Materialet i mätaren är till 100 % återvinningsbart och har hög resistens mot klor och andra ämnen som kan förekomma i dricksvatten. Komposit har samma styrka som t.ex. mässing men

med en betydligt högre elasticitet, vilket gör att mätarhuset absorberar tryckslag bättre utan att skadas. Materialets låga vikt gör den också enklare att förvara, hantera och transportera.

Tekniska data

Flödesriktning: Enkelriktad

Material: Mässing, Övrigt

Materialkod: Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402), Komposit

Temperatur (°C): 10 - 50

Tryckklass (PN): 16

Anslutning: Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)

Möjlig montageposition: Vertikal, Horisontell

Möjlig montageposition notering: Med undantag för mäthuset neråt.

ETIM klassning: EC004485 - Vattenmätare

BK04 kod: 20716 Vattenmätare

IP klass: IP68

Installation och underhåll

Mätaren kan installeras i alla inbyggnadslägen, med undantag av mäthuset neråt. För att säkerställa vattenmätarens långsiktiga drift, skall installationen alltid utföras med vattenmätarkonsol (se under tillbehör). Avstängningsventiler skall alltid monteras på konsolens in- och utlopp. Återströmningsskyddet efter vattenmätaren skall vara en skyddsmodul typ EA (kontrollerbar backventil) AT 1159 med avstängningsventil monterad på inloppssidan, alternativt monteras patronbackventil AT 7059 i mätarens utlopp.

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

För installation av fjärravläsningsmodul, se produktblad 7275CY.

Återströmningsskydd

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 ringkolvmätarens utlopp.

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