

Upotreba u kućanstvima i stambenim prostorima

CD ONE TRP VODOMJER S MID ODOBRENJEM



Jednomlazni vodomjer sa plombiranim registrom i trajno zaštićenim suhim brojčanicom

CD ONE TRP vodomjer s MID odobrenjem je zadnja generacija jednomlaznog vodomjera proizvođača Maddalena. CD ONE TRP vodomjeri s MID odobrenjem dizajnirani su s plombiranim registrom i trajno zaštićenim suhim brojčanicom. CD ONE TRP vodomjeri s MID odobrenjem u skladu su s najstrožim zahtjevima Direktive 2004/22/EZ za mjerne instrumente i Europskim standardom EN 14154. CD ONE TRP vodomjeri s MID odobrenjem objedinjuju visoku učinkovitost pri niskim protocima i maksimalnu dugotrajnost pri visokim protocima i tlakovima. CD ONE TRP vodomjeri s MID odobrenjem dizajnirani su za daljinsku komunikaciju (očitanje): mogu se opremiti sa zadnjom generacijom davača impulsa i radio modula uz zadržavanje mehaničkih i mjeriteljskih obilježja bez utjecaja na čitljivost. Maddalena jamči za kvalitetu CD ONE TRP vodomjere s MID odobrenjem: proizvođač stoljeća za mjerne instrumente visoke kvalitete

DS TRP VODOMJER S MID ODOBRENJEM

CD ONE TRP vodomjer s MID odobrenjem je jednomlazni vodomjer za hladnu i toplu vodu. **Karakterističan je zbog plombiranog registra i trajno zaštićenog suhog brojčanika.** Sabirnik (totalizer) i naličje brojčanika s MID oznakama te serijski broj nisu u kontaktu s vodom pa stoga osiguravaju očitavanje i u slučaju vode s puno kamenca ili željeza ili mogućih malih ostataka. Čitljivost se osigurava **tvrdim mineralnim ostakljenjem.** Za razliku od plastičnog ostakljenja, otporno je na ogrebotine i ostaje uvijek prozirno; površina je također potpuno glatka što pruža savršenu vidljivost.

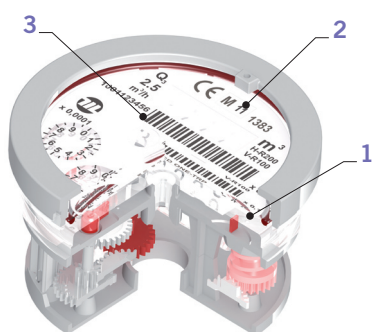
CD ONE TRP vodomjeri s MID odobrenjem zaštićeni su od nestručnog rukovanja i neosjetljivi na vanjske magnetske smetnje.

Na mjeriteljska svojstva ne utječu uvjeti ugradnje ni karakteristike vode.

CD ONE TRP vodomjeri s MID odobrenjem mogu se opremiti novom generacijom dvosmjernog statičkog davača impulsa. Mogu se također isporučiti i s ugrađenim davačem impulsa uz zadržavanje mjeriteljskih svojstava i izvedbe te s **mineralnim ostakljenjem.**

CD ONE TRP vodomjeri s MID odobrenjem su u skladu s Direktivom 2004/22/EZ (Dodatak MI-001) i certificirani u skladu s postupkom ocjene sukladnosti po modulu B+D. **Certificirano maksimalno mjereno područje Q3/Q1 (R)** je 200 što omogućuje izvedbe vodomjera i s nižim R vrijednostima (160, 125, 100 itd).

CD ONE TRP vodomjeri s MID odobrenjem certificirani su i za primjenu s pitkom vodom u skladu s talijanskom uredbom (D.M. od 6. travnja 2004. br. 174) i međunarodnim propisima.



Tehničke Specifikacije

- **Tvrdo ostakljenje** odgovarajuće debljine (1)
- **Sabirnik (totalizer), dijelovi brojčanika, oznake (MID) i serijski broj su u suhom kućištu i osiguravaju trajnu čitljivost (2)**
- Verzija s ugrađenim davačem impulsa ima i **tvrdost ostakljenje** i natpise
- **Serijski broj naznačen je na brojčaniku i u brojčanom obliku i u obliku bar-koda. Nalazi se i na prstenu (poklopcu) za zatvaranje (3)**
- Nepovratni ventil montiran na spoj vodomjera može se dobiti na zahtjev
- Unutarnji dijelovi izrađeni su od nehigroskopskih plastičnih materijala, otpornih na habanje, na koje se ne hvata kamenac
- Maksimalna temperatura vode: 50 °C (hladna voda) i 90 °C (topla voda)
- Nazivni radni tlak: 16 bar
- Ugradnja: horizontalno ili vertikalno. **Ni na ulazu ni na povratnom vodu nije potrebna ravna cijev**
- Hidraulička ispitivanja provedena su pri tri brzine protoka (Q1, Q2, Q3) pri 100 % proizvodnje. Naši ispitni uređaji u skladu su s ISO 4064/3 i ISO 4185 (EN 14154/3) i odobrilo ih je europsko ovlašteno tijelo
- Tijelo od vruće kovane bronce
- Prsten za zatvaranje od vruće kovane bronce
- Osovina rotora od nehrđajućeg čelika
- Ulazno sito (filtar) sa širokom površinom filtriranja



HIDRAULIČKA SVOJSTVA

VELIČINA	mm	15	20	25
	inči	½	¾	1"
Module B no.	TCM 142/08-4627			
Module D no.	0119-SJ-A010-08			
MID metrološka klasa	R (Q3 / Q1) ≤ 250 H - ≤ 100 V			
Podaci o svojstvima u skladu s EZ Direktivom 2004/22/EC				
Q ₃	m ³ /h	2.5	4.0	6.3
Q ₄	m ³ /h	3.3	5.0	7.9
R160				
Q ₁	l/h	15.6	25	-
Q ₂	l/h	25	40	-
R100				
Q ₁	l/h	25	40	63
Q ₂	l/h	40	64	100.8

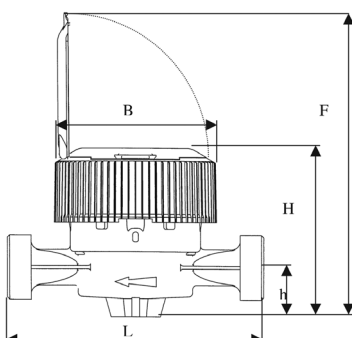
Ostale R opcije raspoložive na upit

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

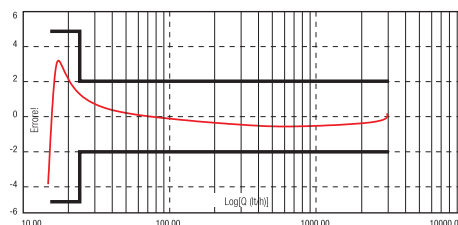
Maksimalna dopuštena greška između Q1 i Q2 (isključeno)	+/- 5%			
Maksimalna dopuštena greška između Q2 (uključeno) i Q4	+/- 2% s temperaturom vode ≤ 30° C +/- 3% s temperaturom vode > 30° C			
Klasa temperature	T30, T50 i T30/90			
Klasa osjetljivosti profila protoka	U0 - D0 (bez zahtjeva za ravnim cijevima na ulaznom i/ili povratnom vodu)			
Početni protok	l/h	4-5	7-9	16-18
Klasa gubitka tlaka (ΔP at Q3)	bar	ΔP 63		
Nominalni tlak	bar	16	16	16
Maksimalna registracija	m ³	100,000	100,000	100,000
Minimalna registracija	l	0.05	0.05	0.05
Broj okretaja turbine po litri		29.76	22.83	12.53
Težina	kg	0.75	0.92	1.25
Mogućnosti impulsnih vrijednosti	l/puls	1-10 (Quadrplus); 1-10-100-1000 (Reed)		

DIMENZIJA

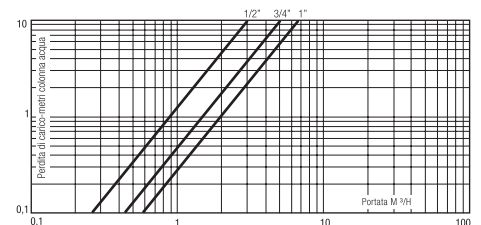
L	mm	110-115	130	160
Duljina sa spojnicama	mm	190-195	228	260
H	mm	87	87	87
h	mm	25,5	25,5	25,5
B	mm	82,4	82,4	82,4
F	mm	158	158	158



Tipična krivulja greške



Dijagram gubitka pritiska



PRIBOR



DAVAČ IMPULSA S REED SINGLE

Pogodan za industrijsko grupiranje.



DAVAČ IMPULSA QUADRAPLUS

Statični dvosmjerni davač impulsa; opremljen s uređajem za detekciju pogrešnih impulsa; rad na baterije.



RADIO MODUL ARROW

U kombinaciji sa statičnim davačem impulsa Quadraplus ili reed single omogućava daljinsko očitavanje vodomjera.



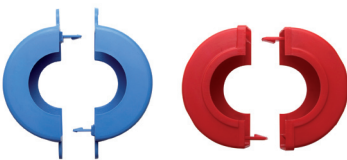
NEPOVRATNI VENTIL

Montiran na spoj vodomjera; dizajniran za sprečavanje povratnog protoka koji može oštetiti vodomjer.



SPOJNI MATERIJAL

Uključuje dvije matice, dva navojna nastavka i dvije brtve.



PRIČVRSNICE

Dizajnirane za zaštitu vodomjera do cijevl.

Za više informacija pogledajte relevantni list s podacima