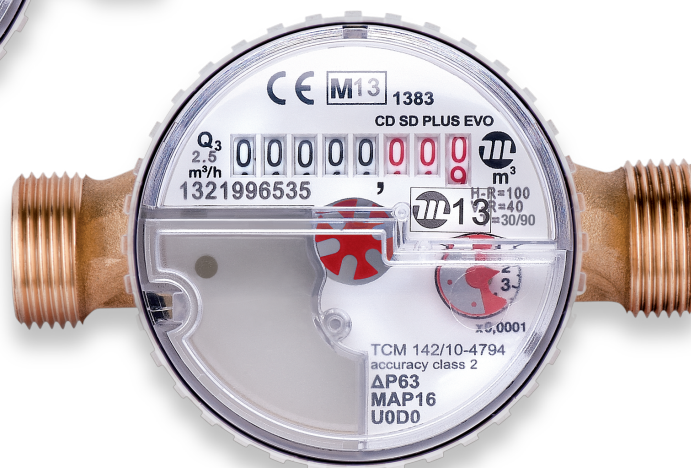
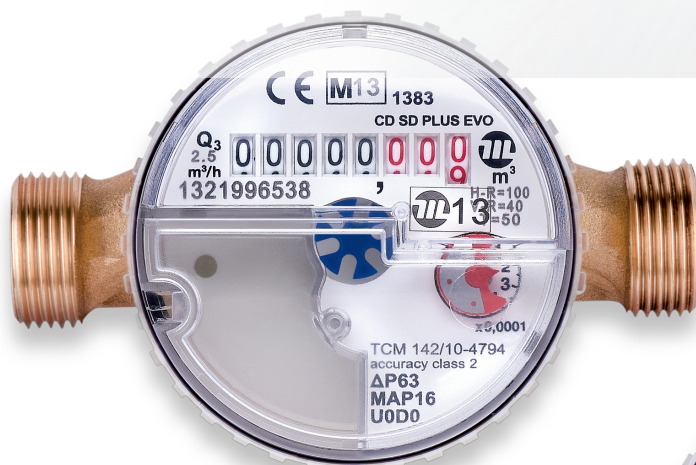


Korištenje u kućanstvima i stambenim prostorima

CD SD PLUS EVO VODOMJER - SA MID ODOBRENJEM



Vodomjer jednomalzni suhi sa magnetnim prijenosom (Single Jet Super Dry Dial Magnetic Drive)

CD SD PLUS EVO je najnovija Maddalenova verzija jednomalznog vodomjera Super Dry. Brojila su dizajnirana i koriste magnetski suhi prijenos do mehanizma vodomjera. Brojila su u skladu sa strogim zahtjevima EU Direktive 2014/32/EU za mjerne instrumente i u skladu sa Europskim standardom EN 14154. CD SD PLUS EVO brojila objedinjuju visoku učinkovitost pri niskim protocima i maksimalnu dugotrajnost pri visokim protocima i tlakovima.

CD SD PLUS EVO brojila dizajnirana su i pripremljena za daljinsku komunikaciju (očitavanje): predviđena za ugradnju wireless M-Bus kompaktnog radio modula ili davača impulsa s direktnim M-Bus izlazom uz zadržavanje mehaničkih i mjeriteljskih obilježja bez utjecaja na čitljivost.

Maddalena jamči za brojila CD SD PLUS EVO: proizvođač stoljeća za mjerne instrumente visoke kvalitete.



www.maddalena.it

CD SD PLUS EVO MID VODOMJER

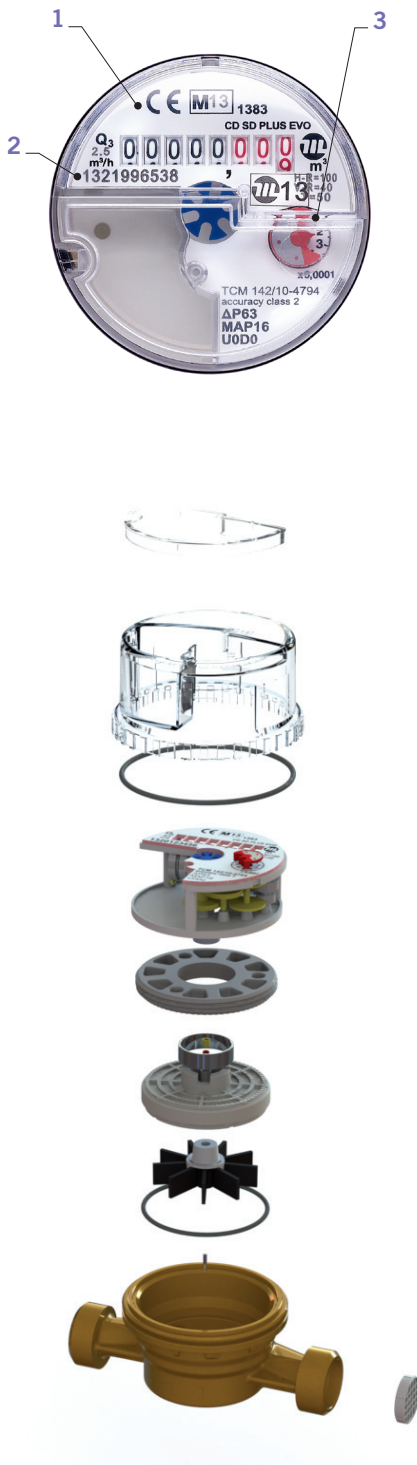
CD SD PLUS EVO je Super Dry jednomlazni vodomjer. CD SD PLUS EVO koristi magnetski upravljani suho dizajniran brojčanik i prikladan je za korištenje kako za hladnu (T50) tako i za toplu (T30/T90) vodu.

Krilce je jedini dio koji je u kontaktu s vodom, čime se osigurava čitljivost sa skaliranjem vode ili vode koja sadrži male krhotine ili pješčane čestice.

CD SD PLUS EVO vodomjeri usklađeni su s EZ Direktivom 2014/32/EU (Dodatak MI-001) i prošli su postupak ocjenjivanja sukladnosti B + D. Maksimalno certificirani raspon mjerenja Q3/Q1 (R) iznosi 100 za horizontalnu poziciju i 50 za vertikalnu poziciju.

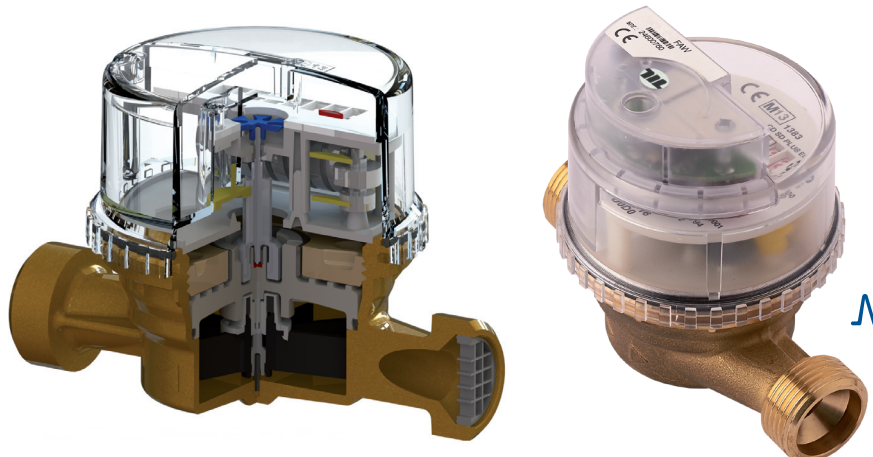
CD SD PLUS EVO brojila s kompaktnim radio modulom ili davateljem impulsa mogu se zamijeniti s direktnim M-Bus izlazom uz zadržavanje standardnih obilježja brojila i bez utjecaja na čitljivost numeriranih bubnjeva.

Osim mjeriteljske certifikacije, CD SD PLUS EVO vodomjeri certificirani su za korištenje s pitkom vodom u skladu s talijanskim (Zakonska uredba DM 174.) i međunarodnim propisima.



Specifikacije

- Certificirani prema EZ Direktivi 2014/32/EU (Dodatak MI-001) **(1)**
 - Mesingano vruće kovano kućište
 - **Dvostruki sustav** osovine za uravnoteženu rotaciju krilca bilo kojeg protoka i u bilo kojim uvjetima instalacije. Osovina je nemagnetska, od AISI (nehrđajućeg čelika) 316
 - Ulazni filtar sa širokim područjem filtriranja
 - **Zaštita od eksternog magnetskog polja**
 - Interni uređaj za umjeravanje
 - Interni dijelovi izrađeni od nehigroskopskog materijala, anti-skalirane i izdržljive plastike
 - Serijski broj naveden je na digitalnom brojčaniku (mogućnost zakretanja brojčanika za 360 stupnjeva) **(2)**
 - Pokazivač posebno dizajniran za korištenje s induktivnim davateljem impulsa (1litar/impuls) **(3)**
 - Nominalni tlak (PN): 16 bar
 - Instalacija: horizontalno ili vertikalno
- Bez zahtjeva za ravnim cijevima na ulaznom i povratnom vodu**
- Maksimalna temperatura vode: 50 °C ili 90 °C
 - Zaštitni poklopac
 - Hidraulička ispitivanja provedena su na tri brzine protoka (Q1, Q2, Q3) na 100% proizvodnje. Naše metode ispitivanja usklađena su s ISO 4064/3 i ISO 4185 (EN 14154/3) standardima i odobrene od strane Europskog ovlaštenog tijela
 - Opcija isporuka spojnice sa ugrađenim nepovratnim ventilom



HIDRAULIČKA SVOJSTVA

VELIČINA	mm	15	20
	pollici	½	¾
Modul B br.	TCM 142/10-4794		
Modul D br.	0119-SJ-A010-08		
MID meteološka klasa	R (Q3 / Q1) ≤ 100 H - ≤ 50 V		
Podaci o svojstvima u skladu s EZ Direktivom 2014/32/EU			
Q ₃	m ³ /h	2,5	4,0
Q ₄	m ³ /h	3,13	5,0
R100			
Q ₁	l/h	25,0	40,0
Q ₂	l/h	40,0	64,0
R80			
Q ₁	l/h	31,25	50,0
Q ₂	l/h	50,0	80,0

R opcije raspoložive na upit

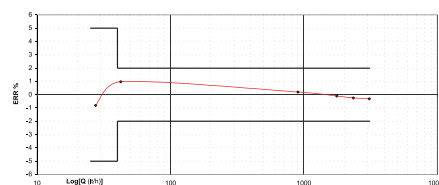
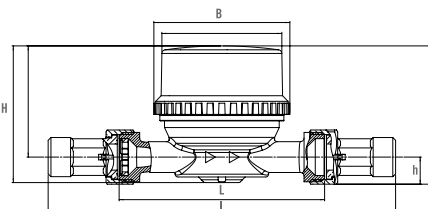
TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Maksimalna dopuštena greška između Q ₁ i Q ₂ (isključeno)	+/- 5%		
Maksimalna dopuštena greška između Q ₂ (uključeno) i Q ₄	+/- 2% s temperaturom vode ≤ 30 °C +/- 3% s temperaturom vode > 30 °C		
Klasa temperature	T50 i T30/90		
Klasa osjetljivosti profila protoka	U0 - D0 (bez zahtjeva za ravnim cijevima na ulaznom i/li povratnom vodu)		
Početni protok	l/h	10	12
Klasa gubitka tlaka (ΔP at ΔQ ₃)		ΔP 63	ΔP 40
Nominalni tlak	bar	16	16
Maksimalna registracija	m ³	100.000	100.000
Minimalna registracija	l	0,05	0,05
Broj okretaja turbine po litri		41,33	29,76
Induktivni izlaz	1 litar/impuls, Radio, Wireless M-Bus (EN 13757), M-Bus		
Težina	kg	0,45	0,50

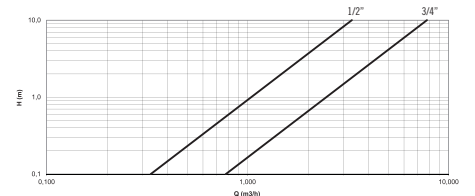
DIMENZIJE

L	mm	80-100-110-115-120	115-130
l sa spojkom	mm	160-180-190-195-200	228
H	mm	73,2	73,2
h	mm	14,5	14,5
B	mm	72,8	72,8

Tipična krivulja greške



Dijagram gubitka pritiska



PRIBOR



KOMPAKTNI RADIO MODUL

Wireless M-Bus 868 MHz kompaktni radio modul s integriranim induktivnim senzorom (EN 13757).



M-BUS KOMPAKTNI MODUL

Dizajniran za daljinsko očitavanje preko M-Bus-a.

WIRELESS M-BUS RADIO PRIJEMNIK



USB 868 MHZ PRIJEMNIK

Prijemnik za pokretno mobilno očitavanje sustava, spojen preko USB-a na prijenosno računalo. Podaci su prikupljeni i prebačeni putem serijskog priključka na računalo opremljeno Maddalenovim softverom za očitavanje.



ARROW COLLECT 868 MHZ RADIO PRIJEMNIK

Prijemnik pogodan za dvojno korištenje, kao mobilno očitavanje sustava i kao unutarnji fiksni prijemnik. Poshranjeni podaci mogu se učitati putem integriranih sučelja bluetooth-a, USB-a, LAN-a i M-Bus-a.



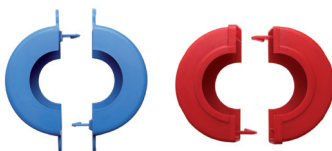
CMEX50 868 MHZ RADIO PRIJEMNIK

Modul je spojen žično s M-Bus ulazom i vanjskim wireless M-Bus radio prijemnikom. Raspoloživa su različita sučelja za učitavanje podataka: RS232, USB i IR. Prijemnik se može spojiti optičkim kabelom na CMe2100 bazu za direktan GSM/GPRS prijenos podataka (SMS, FTP, HTTP, e-mail).



SET ZA SPAJANJE

Sastoji se od dvije matice, dva izlazna komada, dvije brtve i optičkog nepovratnog ventila.



PLOMBIRNE ŠELNE

Dizajnirane za zaštitu vodomjera na cijevima.

Za više informacija o priboru pogledajte relevantni list s podacima.



www.maddalena.it

MADDALENA spa
Via G.B. Maddalena 2/4
33040 Povoletto (Ud)
Tel. 0432 634811
Fax 0432 679820
info@maddalena.it

Za više informacija obratite se našem prodajnom zastupniku:



ISO 9001 - Cert. n° 0773/5