



Stanovanjski CD SD PLUS EVO VODOMER



Enonatočni vodomer z magnetno sklopko in suho številčnico.

CD SD PLUS EVO je zadnja generacija Super Dry vodomeroev.

CD SD PLUS EVO vodomeri imajo suho številčnico z magnetom.

So v skladu s strogimi zahtevami Direktive 2004/22/EC o merilnih instrumentih in evropskim standardom EN 14154. CD SD PLUS EVO vodomeri združujejo visoko zmogljivost pri nizkih pretokih in največjo odpornost pri visokem pretoku in pritisku. CD SD PLUS EVO vodomeri so namenjeni za daljinsko odčitavanje: kompakten brezžični M-Bus radijski modul ali impulzni oddajnik z direktnim M-Bus izhodom se lahko vgradi brez vplivov na berljivost mehanskega prikazovalnika porabe.

Proizvajalec Maddalena spa (že stoletje proizvajalec visoko kakovostnih merilnih instrumentov) jamči za vodomere CD SD PLUS EVO.

CD SD PLUS MID VODOMER

CD SD PLUS EVO je enonatočni vodomer z magnetno sklopko in suho številčnico. CD SD PLUS EVO vodomeri imajo suho številčnico z magnetom in so primerni za uporabo s hladno (T50) ali toplo (T30/T90) vodo. Le vetrnica je v stiku z vodo, s čimer se zagotovi berljivost številčnice pri uporabi čiste vode ali pri uporabi vode, ki vsebuje majhne delce umazanije ali peska.

CD SD PLUS EVO vodomeri so skladni z Direktivo 2004/22/EC (dodatek MI-001) in so bili pregledani v skladu s postopkom B+D. Največje potrjeno merilno območje Q3/Q1 (R) je 100 za vodoravno in 50 za navpično namestitvev. CD SD PLUS EVO so pripravljene za vgradnjo radijskega modula ali impulznega oddajnika z direktnim M-Bus izhodom brez vpliva na berljivost mehanskega prikazovalnika porabe.

CD SD PLUS EVO vodomeri so certificirani za uporabo s pitno vodo v skladu z italijanskimi (Law Decree D.M. 174) in mednarodnimi predpisi.

Tehnični podatki



- merilniki so v skladu z Direktivo 2004/22/EC (dodatek MI-001) (1)
- narejeni iz vroče kovane medenine
- dvojna os vrtenja rotorja za uravnoveženost v kateri koli količini pretoka in namestitve. Osi so narejene iz nemagnetnega nerjavnega jekla AISI 316
- vstopna mrežica za zaščito pred vdorom večjih delcev
- zaščita pred zunanjimi magnetnimi polji
- notranje komponente so izdelane iz vzdržljive plastike, ki je odporna na obrabo in nabiranje kondenza ter vodnega kamna
- **serijska številka je na številčnici označena s številko (2)**
- števeni kazalec kompatibilen z induktivnim dajalnikom impulza
- nazivni tlak (PN): 16 bar
- montaža: vodoravno ali navpično. **Ravna vodovodna cev za dotok in odtok ni zahtevana.**
- najvišja temperatura vode: 50 °C ali 90 °C
- zaščitni pokrov
- hidravlični testi se izvajajo pri treh pretokih (Q1, Q2, Q3) v vseh fazah proizvodnje. Naša merilna mesta so v skladu s standardoma ISO 4064/3 in ISO 4185 (EN 14154/3), ki sta bila odobrena s strani Evropskega prijavljivega organa
- nepovratni ventil vgrajen v ohišju je na voljo opcjsko



**DELOVANJE**

VELIKOST	mm	15	20
	palec	½	¾
Modul B		TCM 142/10-4794	
Modul D		0119-SJ-A010-08	
MID meroslovni razred		R(Q3/Q1) ≤ 100 H - ≤50 V	
Podatki o zmogljivosti v skladu z Direktivo 2004/22/EC			
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

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

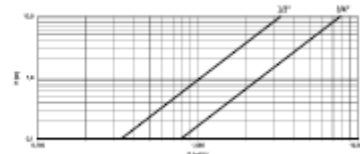
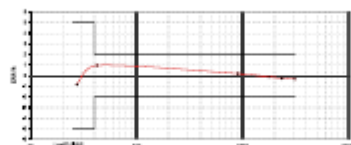
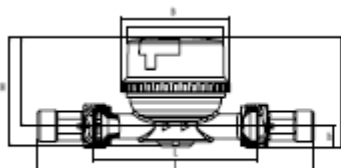
Največja dovoljena napaka med Q ₁ in Q ₂ (ne vključen)		+/- 5%	
Največja dovoljena napaka med Q ₁ (vključen) in Q ₄		+/- 2% pri temperaturi vode ≤ 30 °C +/- 3% pri temperaturi vode > 30 °C	
Temperaturni razred		T50 IN T30/90	
Razred občutljivosti pretoka		U0 – D0 (ravna vodovodna cev za dotok in odtok ni zahtevana)	
Začetni pretok	l/h	10	12
Razred izgube pritiska (ΔP@Q ₃)	bar	ΔP 63	ΔP 40
Nominalen pritisk	bar	16	16
Največji odčitek	m ³	100.000	100.000
Najmanjši odčitek	l	0,05	0,05
Obrati turbine na liter	/min	41,33	29,76
Predpriprava impulza (opcija)	l/impulz	10	10
Teža	kg		

VELIKOST

L	mm	80-100-110-115-120	115-130
Dolžina s spojka	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

Običajne izgube

Energijske izgube





DODATKI

**KOMPAKTNI radio modul**

Kompaktni radijski modul z induktivnim senzorjem (CD SD EVO).

**M_BUS kompaktni modul**

Modul za odčitavanje stanja preko M-BUS vmesnika.

**USB 868 MHz sprejemnik**

Podatki se prenesejo preko USB sprejemnika na prenosni računalnik, kjer se jih lahko pregleduje in ureja z Maddalena-
im programskim orodjem.

**ARROW 868 MHz sprejemnik**

Sprejemnik se lahko uporabi kot mobilno sprejemno mesto ali fiksno sprejemno mesto nekje na objektu. Podatki s sprejemnika se lahko prenesejo na računalnik preko vmesnikov: Bluetooth, USB, LAN in M-BUS.

**CMEX50 868 MHz sprejemnik**

Podatki se sprejemajo preko M-BUS žične povezave ali M-BUS brezžične povezave. Podatke lahko prenesemo preko vmesnikov: RS232, USB ali IR. Sprejemnik ima možnost priklopa na modul CMe2100 preko optične povezave, preko katerega so podatki dostopni na več načinov: GSM/GPRS(SMS, FTP, http, e-mail).

**PAKET SPOJK**

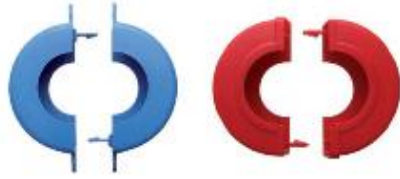
Sestavljen je iz dveh matic, teles spoj, dveh tesnil (spojke z vgrajenim nepovratnim ventilom so na voljo na DN 15 mm vodomerih) in opsijsko nepovratni ventil.



UNITHING d.o.o.

www.unithing.si

Unithing



ZAŠČITA
POSEGA

NEPOOBLAŠČENEGA

 **maddalena**[®]
www.maddalena.it

MADDALENA spa
Via G.B. Maddalena 2/4
33040 Povoletto (Ud)
Tel. +39 0432 634811
Fax +39 0432 679820
info@maddalena.it



ISO 9001 - Cert. n° 0773/5

Za več informacij se obrnite na:

UNITHING d.o.o.

Vir pri Stični 123, 1295 Ivančna Gorica

Telefon: 01 7812 – 783

<http://www.unithing.si>

unithing@gmail.com