

Upotreba u kućanstvima i stambenim prostorima

DS TRP VODOMJER S MID ODOBRENJEM



Višezlazni vodomjer s trajno zaštićenim zatvorenim mehanizmom (Multi Jet Watermeter)

DS TRP MID je zadnja generacija višezlaznog vodomjera proizvođača Maddalena, dizajniran s trajno zaštićenim zatvorenim mehanizmom brojanika. Vodomjeri su u skladu s najstrožim zahtjevima Direktive 2004/22/EZ za mjerne instrumente i u skladu su s Europskim standardom EN 14154.

DS TRP MID vodomjeri objedinjuju visoku učinkovitost pri niskim protocima i maksimalnu dugotrajnost pri visokim protocima i tlakovima.

DS TRP MID vodomjeri dizajnirani su i pripremljeni za daljinsku komunikaciju (očitanje): predviđeni su za ugradnju davača impulsa i radio modula za daljinsko očitavanje uz zadržavanje mehaničkih i mjeriteljskih obilježja bez utjecaja na čitljivost. Maddalena jamči za kvalitetu vodomjera DS TRP MID: proizvođač stoljeća za mjerne instrumente visoke kvalitete.

DS TRP VODOMJER S MID ODOBRENJEM

DS TRP MID višezlazni vodomjeri s trajno zaštićenim i zatvorenim mehanizmom brojačnika.

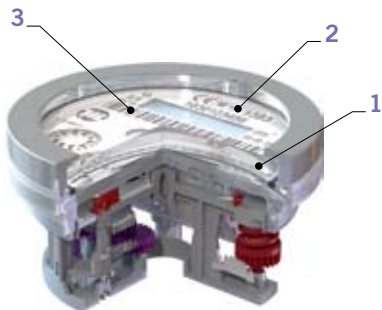
Pločica koja prikazuje mjerenje karakteristike i MID natpise ne dolaze u dodir s protočnom vodom.

Zbog toga ostaju savršeno čisti i osiguravaju očitavanje i u slučaju vode s puno kamenca, željeza i suspendiranih tvari. Čitljivost se osigurava i ostakljenjem od tvrdog stakla koje ima ravnu i glatku površinu i za razliku od plastičnog materijala, otporno je na ogrebotine i ostaje uvijek prozirno. Na DS TRP MID vodomjere ne djeluju vanjske magnetske smetnje i zaštićeni su od nestručnog rukovanja. Uvjeti ugradnje i svojstva vode ne utječu na rad.

DS TRP MID vodomjeri mogu biti opremljeni novom generacijom dvosmjernog statičkog davača impulsa.

Davač impulsa se može ugraditi i u predopremljene mjerace koji zadržavaju svojstva mjeraca, izvedba i ostakljenje od mineralnog stakla. DS TRP MID vodomjeri certificirani su u skladu s Direktivom 2004/22/EZ (Dodatak MI-001) i podvrgnuti su postupku ocjene sukladnosti po modulu B+D. Certificirano maksimalno mjerno područje Q3/Q1 (R) je 200 što omogućuje izvedbe vodomjera i s nižim R vrijednostima (160, 125, 100 itd).

DS TRP MID vodomjeri certificirani su i za primjenu s pitkom vodom u skladu s talijanskom uredbom D.M. od 6. travnja 2004. br. 174 i sukladno međunarodnim propisima.



Tehničke Specifikacije

- Ostakljenje od tvrdog mineralnog stakla odgovarajuće debljine (1)
- Brojačnici, mjerni zupčanici koji pokazuju potrošnju vodomjera, MID oznake i serijski broj su u zaštićenom zatvorenom (vodotjesnom) kućištu i ne dolaze u dodir s vodom što osigurava trajnu čitljivost (2)
- Davač impulsa opremljenog vodomjera ima i ostakljenje od mineralnog stakla i standardne natpise
- Serijski broj je naznačen na brojačniku i u brojačnom obliku i u obliku bar-koda. Nalazi se i na prstenu (poklopcu) za zatvaranje (3)
- Ni na ulazu ni na povratnom vodu nije potrebna ravna cijev
- Moguća ugradnja u okomite cijevi na DN13 i DN20 metara (vidi odgovarajući tehnički list)
- PiiP certification mark available upon request on Q3 2.5 water meters (certificate no. 01/325/2003)
- Oznaka PiiP certifikata može se dobiti na zahtjev za Q3 2.5 vodomjere (certifikat br. 01/325/2003)
- Hidraulička ispitivanja su provedena 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 odobreni su od europskog ovlaštenog tijela
- Tijelo od lijevane bronce
- Prsten za zatvaranje od vruće kovane bronce
- Unutarnji i vanjski premaz epoksidnim prahom
- Osovina rotora od nehrđajućeg čelika
- Ulazno sito (filtrar) sa širokom površinom filtriranja
- Nepovratni ventil 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
- Nazivni radni tlak: 16 bar



HIDRAULIČKA SVOJSTVA

Veličina	mm	15	20	25	30	40	50
	inči	½	¾	1"	1¼	1½	2"
Modul B br.		TCM 142/08-4604					
Modul D br.		0119-SJ-A010-08					
MID metrološka klasa		R (Q3 / Q1) ≤ 200					
Podaci o svojstvima u skladu s EZ Direktivom 2004/22/EC							
Q₃	m³/h	2.5	4.0	6.3	10.0	16.0	25.0
Q₄	m³/h	3.13	5.0	7.9	12.5	20.0	31.0
R160							
Q₁	l/h	15.6	25	39.4	62.5	100	156.2
Q₂	l/h	25	40	63	100	160	250
R100							
Q₁	l/h	25	40	63	100	160	250
Q₂	l/h	40	64	100.8	160	256	400

Ostale R opcije raspoložive na upit

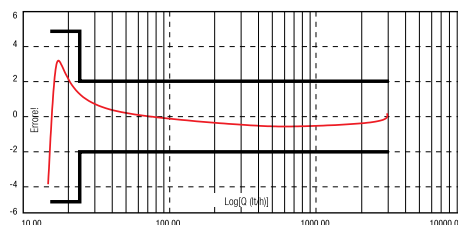
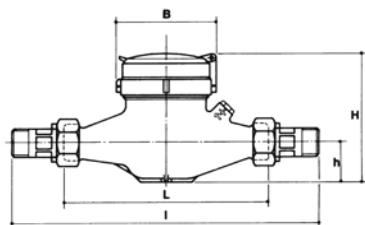
TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

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 i T50					
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	22-24	28-30	28-30
Klasa gubitka tlaka (ΔP at Q3)	bar	ΔP 63					
Nominalni tlak	bar	16	16	16	16	16	16
Maksimalna registracija	m³	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000,000	1,000,000
Minimalna registracija	l	0.05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Broj okretaja turbine po litri		25,31	19,41	11,22	8,14	4,4	3,16
Težina	kg	1.450 (L=145mm)	1,610 (L=190mm)	2,300	2,400	4,500	9,500 izvedba na navoj 14,000 izvedba na priрубnice
Mogućnosti impulsnih vrijednosti	l/pulse	1-10 (Quadrplus); 1-10-100-1000 (Reed)					

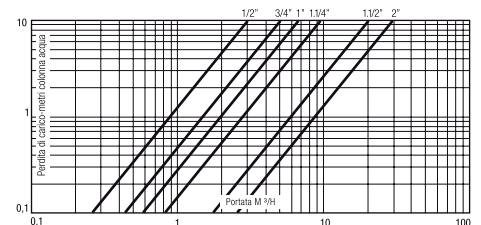
DIMENZIJA

L	mm	105(V)-110-130 145-160-165 170-190	160-190	220-260	220-260	300	300
Duljina sa spojnica	mm	205(V)-210-225 240-245-250	258-288	338-378	338-378	438	461 (priрубnice 300)
H	mm	114	114	123	123	163	175
h	mm	36.5	36.5	43	43	64.5	77
B	mm	97.5	97.5	97.5	97.5	130	154

Tipična krivulja greške



Dijagram gubitka pritiska



PRIBOR



DAVAČ IMPULSA SA REED SWITCH PREKIDAČEM

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 omogućava daljinsko očitavanje vodomjera.



NEPOVRATNI VENTIL

Montiran na spoj vodomjera sprječava povratni protok koji može oštetiti vodomjer.



SPOJNI MATERIJAL

Uključuje dvije matice, dva navojna nastavka i dvije brtve.



PRIČVRSNICE

Dizajnirane za zaštitu vodomjera od manipulacija prilikom ugradnje na cijev.

Za više informacija pogledajte relevantni list s podacima.