

**Domovní vícevtokový mokroběžný vodoměr Maddalena s utěsněným počítadlem****Konstrukce**

- konstruovány v souladu s ČSN EN 14 154
- montážní poloha horizontální
- přenos otáček oběžného kola na počítadlo zajištěn pevnou spojkou
- počítadlo hermeticky utěsněno od měřené vody
- krycí víčko – nárazuvzdorný plast, lze dodat i mosazné
- vstupní filtr

Výhody

- schváleno dle MID (vyhovuje evropskému nařízení 2004/22/EC)
- spolehlivý mokroběžný princip
- 100% čitelnost vodoměru (utěsněné počítadlo)
- mosazné těleso vodoměru
- vysoká spolehlivost a odolnost proti zanášení
- lze dodat s předpřípravou pro impulsní modul

HYDRAULICKÉ PARAMETRY

DN	mm (")	15 (½")	20 (¾")	25 (1")	32 (1 ¼")	40 (1 ½")	50 (2")
Číslo certifikátu dle MID – modul B				TCM 142/08-4604			
Číslo certifikátu dle MID – modul D				0119-SJ-A010-08			
Metrologická třída MID				R (Q3 / Q1) ≤ 200 H↑ - ≤ 50 V			
Parametry v souladu s nařízením 2004/22/EC							
Q ₃ – trvalý průtok	m ³ /h	2,5	4,0	6,3	10,0	16,0	25,0
Q ₄ – maximální průtok	m ³ /h	3,13	5,0	7,88	12,5	20,0	31,25
R160							
Q ₁ – minimální průtok	l/h	15,63	25	39,38	62,5	100	156,25
Q ₂ – přechodový průtok	l/h	25,01	40	63,01	100	160	250
R100							
Q ₁ – minimální průtok	l/h	25	40	63	100	160	250
Q ₂ – přechodový průtok	l/h	40	64	100,8	160	256	400

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Maximální dovolená odchylka mezi Q ₁ a Q ₂			+/- 5 %				
Maximální dovolená odchylka mezi Q ₂ a Q ₄			+/- 2 % pro teplotu vody ≤ 30° +/- 3 % pro teplotu vody ≤ 50°				
Teplotní třída			T30 a T50				
Třídy citlivosti			U0 – D0				
Uklidňující úseky před měřidlem a za měřidlem nejsou vyžadovány							
Rozběhový průtok Q _{ROZBĚH}	l/h	4–5	7–9	16–18	22–24	28–30	28–30
Nominální tlak PN	bar	16					
Tlaková ztráta při Q ₃ / PN	bar	ΔP 63					
Max. rozsah počítadla	m ³	100.000	100.000	100.000	100.000	1.000.000	1.000.000
Min. odečítaná hodnota	l	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Impulsní číslo	l/imp	1, 10, 100, 1000					
Hmotnost bez šroubení	kg	1,45	1,61	2,30	2,40	4,50	14
Rozměry L	mm	105(V)- 110-130	160-190	220-260	220-260	300	270
		145-160					Přírubová
		165-170					verze-300
		-190					
Rozměry L se šroubením	mm	205(v)- 210-225	258-288	338-378	338-378	438	461
		240-245					Přírubová
		-250					verze-300
Rozměry H	mm	112,5	112,5	123	123	163	175
Rozměry h	mm	36,5	36,5	43	43	64,5	77
Rozměry B	mm	97	97	97	97	130	154

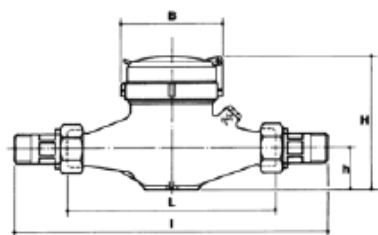


Diagram průběhu chyby měření

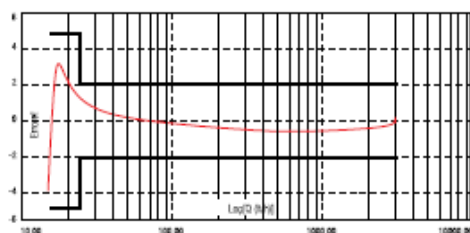
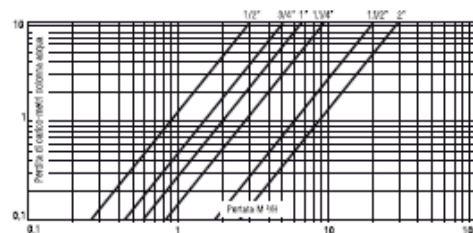


Diagram tlakových ztrát



**REED IMPULSNÍ VÝSTUP****QUADRAPLUS IMPULSNÍ VÝSTUP**

Statický obousměrný impulsní modul. Navržen pro detekci falešných pulsů. Bateriově napájen.

**ARROW RÁDIOVÝ MODUL**

Ve spojení s REED nebo QUADRAPLUS impulsním výstupem umožní dálkové odečítání vodoměru. Pracuje na frekvenci 868 MHz a formátu WM-BUS.

**LoRaWAN RÁDIOVÝ MODUL**

Ve spojení s REED nebo QUADRAPLUS impulsním výstupem umožní dálkové odečítání vodoměru. Pracuje na frekvenci 868 MHz a formátu LoRaWAN™.

**ZPĚTNÁ KLAPKA****MOSAZNÉ ŠROUBENÍ A TĚSNĚNÍ****PLOMBY**