

# PŘESNÝ OBJEMOVÝ VODOMĚR MVM PLUS C



## Přesný vodoměr Maddalena MVM PLUS C

- Vodárenská konstrukce – přesný objemový princip – vodoměry pro snížení rozdílů
- schváleno dle – MID (2004/22/ES), konstruovány v souladu s ČSN EN 14 154, PN16
- princip měření jako vodárenské vodoměry
- libovolná montážní poloha, pro studenou vodu nebo pro teplou vodu
- přesné měření nízkých průtoků pomocí objemového principu, max. R800

## Výhody:

- přesný bytový vodoměr (přesnější než metr. tř. D)
- rozběhový průtok od 0,5 l/hod
- zaručený minimální průtok  $Q_1=6,25$  l/h pro R400 (standardně dodávaná verze)
- těleso vodoměru vyrobeno z kompozitního materiálu
- vodárenský princip – přesnost a spolehlivost
- připraveno pro rádio komunikaci RF 868 MHz (lze kdykoliv dodatečně osadit RF komunikací)

## HYDRAULICKÉ PARAMETRY

Světlost DN	mm	15
	palce	1/2"
Číslo certifikátu dle Mid	TCM 142/14-5200	
Metrologická třída dle MID	R (Q3 / Q1) ≤ 800 H	
Parametry měřidla v souladu s nařízením 2004/22/EC		
Trvalý průtok $Q_3$	m <sup>3</sup> /h	2,5
Přetěžovací průtok $Q_4$	m <sup>3</sup> /h	3,13
R 400 (standardně dodávaná verze)		
Minimální průtok $Q_1$	l/h	6,25
Přechodový průtok $Q_2$	l/h	10

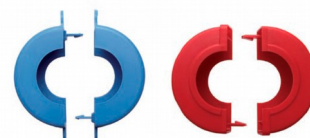
## TECHNICKÉ PARAMETRY

Maximální dovolená odchylka mezi $Q_2$ a $Q_4$	+/- 5%	
	+/- 2% pro teplotu vody ≤ 30°	
Maximální dovolená odchylka mezi $Q_2$ a $Q_4$	+/- 3% pro teplotu vody > 30°	
Teplotní třída	T30 a T50	
Třídy citlivosti na nepravidelnosti v rychlostních polích před měřidlem (U) a za měřidlem (D)	UO-DO Uklidňující úseky před a za měřidlem nejsou vyžadovány	
Rozběhový průtok	l/h	0,5
Nominální tlak	bar	16
Maximální hodnota odečtu	m <sup>3</sup> /h	100.000
Minimální hodnota odečtu	l	0,02
Hmotnost	kg	0,48

## ROZMĚRY

Délka L	mm	110
Délka L se šroubením	mm	190
Výška H	mm	116
osová výška h	mm	37
Průměr počítadla B	mm	89

## PŘÍSLUŠENSTVÍ



## Bezdrátová komunikace (RF 868MHz, rádiová obousměrná):

- rádio modul mimo těleso vodoměru – prostorově nenáročná varianta
- životnost rádio modulu 10 let (2 cykly pro SV a 2 cykly pro TV, tj. 4 metrologické cykly)
- zapojení do systému Maddeo – online měření vody a tepla v bytových domech
- teplota prostředí -20°C až 55°C
- dvoucestná komunikace - informace o provozu, paměť na posledních 24 záznamů
- technické krytí IP (bytový sektor, vodárenství)
- životnost baterií 10+2 roky - lithiová baterie 3.6V, šifrování dat, bez datových koncentrátorů