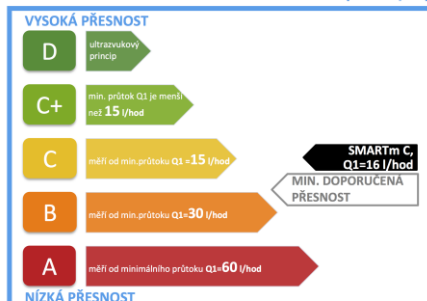


PŘESNÝ BYTOVÝ VODOMĚŘ SMARTm C RF

připraven pro bezdrátový komunikační modul WMBUS, LoRa nebo kabelový MBUS měří již od 16 l/h



POROVNÁNÍ VODOMĚŘŮ PODLE PŘESNOSTI (EEC 75/33)



M-Bus

M-Bus wireless

LoRaWAN

OMS

Jednotokový suchoběžný bytový vodoměr SMARTm C RF s přípravou pro dálkové odečty

KONSTRUKCE:

- konstruován v souladu s ČSN EN 14 154
- schválen dle MID v souladu s EEC 75/33
- přesnější než klasické bytové vodoměry, výrobce Bmeters, Itálie
- přenos otáček oběžného kola na počítadlo zajištěn magnetickou spojkou
- vysoká antimagnetická ochrana, montážní poloha horizontální i vertikální
- připraven pro vložení radiového modulu 868MHz wireless MBUS nebo modulu LoRa
- provedení vodoměru na studenou vodu do 30°C nebo na teplou vodu do 90°C

VÝHODY:

- **minimální průtok Q1=16 l/hod pro horizontální polohu (platí pro Q3=1,6 l/hod, R100-H)**
- přesný bytový vodoměr, přesnost odpovídá metrologické třídě C dle EEC
- vysoká citlivost v pásmu nízkých průtoků
- připraven pro bezdrátové odečty v případě osazení RF modulem s protokolem Wireless MBUS dle EN 13757-4 nebo LoRa
- připraven pro osazení modulem MBUS dle EN 13757-3 s kabelem

HYDRAULICKÉ PARAMETRY

Světlost DN	mm	15	20
	palce	1/2"	3/4"
Číslo certifikátu dle MID	TCM 142/08-4584		
Metrologická třída dle MID	R = 100 - H, R = 50 - V, R (Q3 / Q1)		
Parametry měřidla v souladu s nařízením 2004/22/EC			
Trvalý průtok Q ₃	m ³ /h	1,6	4,0
Přetěžovací průtok Q ₄	m ³ /h	2,0	5
R 100-H			
Minimální průtok Q ₁	l/h	16-H / 32-V	40,0-H / 80-V
Přechodový průtok Q ₂	l/h	25,6	64,0

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Maximální dovolená odchylka mezi Q_1 a Q_2	+/- 5%		
	+/- 2% pro teplotu vody ≤ 30° +/- 3% pro teplotu vody ≤ 50°		
Maximální dovolená odchylka mezi Q_2 a Q_4			
Teplotní třída	T30/T90		
Třídy citlivosti na nepravdivosti v rychlostních polích před měřidlem (U) a za měřidlem (D)	U0 – D0 Uklidňující úseky před měřidlem a za měřidlem nejsou vyžadovány		
Rozběhový průtok	l/h	10	12
Třída tlakové ztráty ($\Delta P @ Q_3$)	bar	$\Delta P 63$	$\Delta P 40$
Nominální tlak	bar	16	16
Maximální hodnota odečtu	m ³	100,000	100,000
Minimální hodnota odečtu	l	0,05	0,05
Počet otáček lopatkového kola na 1 litr		-	-
Příprava pro impulsní modul	l/imp	1	1
Hmotnost	kg	0,45	0,50

ROZMĚRY

délka L	l	80 / 110	130
délka L se šroubením	mm	160 / 190	228
výška H	mm	73	73
osová výška h	mm	18	18
průměr počítadla B	mm	85	85

Diagram průběhu chyby měření

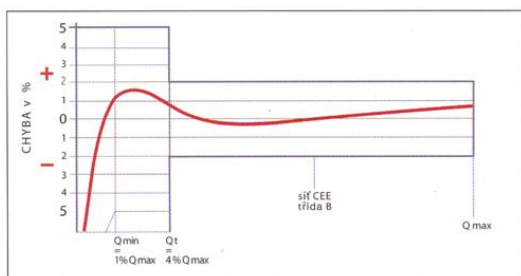
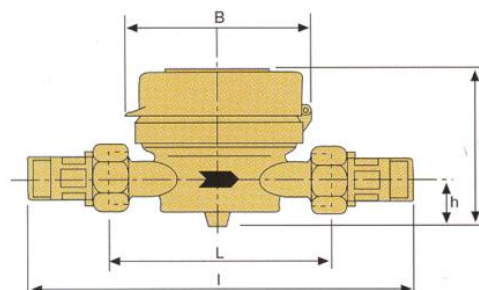
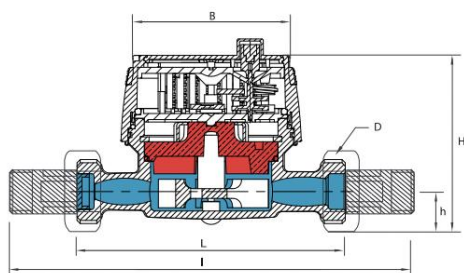
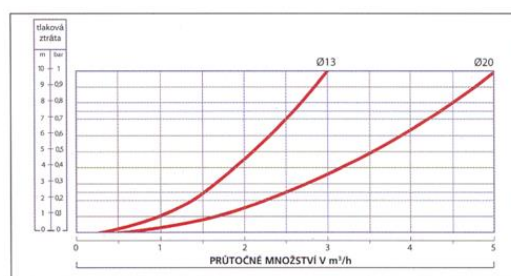


Diagram tlakových ztrát



GUVEX

Guvex, s.r.o., Dukelských hrdinů 1011, 563 01 Lanškroun, Česká republika

tel.: +420 465 461 521, fax: +420 465 461 530, e-mail: guvex@guvex.cz, www.guvex.cz, IČ: 25980751, DIČ: CZ25980751