

Vodoměr VIPA i_Flux

Elektronický jednovtokový vodoměr i_Flux s rádiovým odečtem naměřených hodnot.

Důraz na bezpečnost

Vodoměr je vybaven aktivní antimagnetickou ochranou, která zajišťuje registraci pokusů o ovlivnění funkčnosti celého vodoměru pomocí magnetu.

Elektronická plomba při pokusu o oddělení elektronické části z vodoměru registruje chybový stav, který je následně součástí vysílaných záznamů.

Wireless M-Bus/OMS

Používáme rádiový standard Wireless M-Bus. Datová struktura je založena na Open Metering System (známý jako OMS). OMS je otevřený komunikační standard na základě evropských norem a není proprietárním řešením jednoho výrobce. OMS se proto nejlépe hodí pro použití jako dlouhodobý, stabilní protokol ve všech zařízeních, které umožňují přístup k údajům o spotřebě.

VIPA CZ s.r.o. má 100% českého vlastníka. Máme mnohaleté zkušenosti ve vývoji a výrobě vlastních indikátorů topných nákladů a rozúčtování nákladů na vytápění. V případě zájmu o podrobnější informace, prosím neváhejte a kontaktujte nás.

Přínosy

- odečet bez vstupu do bytu
- vyloučení chyb způsobených ručním zpracováním
- zrychlení zpracování naměřených hodnot
- paměť na posledních 18 měsíčních náměrů
- plně kontrolovatelný odečet bez možnosti zásahu odečítatele
- snadná integrace do stávající struktury AMR



Rádiový přenos dat



Šifrovaný přenos dat



Aktivní antimagnetická ochrana



Wireless M-Bus kompatibilní



Open Metering System kompatibilní



Kooperace s firmou Ecomess Sp. z o.o.

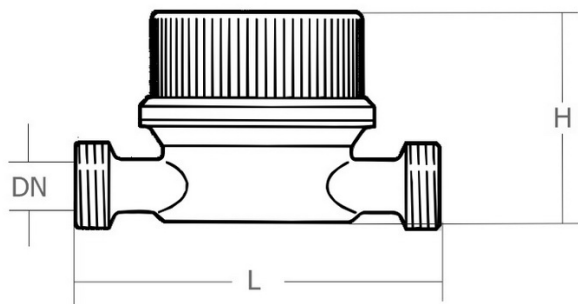
Technické údaje

Napájení	3.6 V lithiová baterie
Ochrana	aktivní antimagnetická ochrana elektronická plomba proti neoprávněné manipulaci
Komunikační protokol	RCom - oboustranná šifrovaná komunikace (walk-by) Wireless M-Bus (OMS) T1 mód (AMR)
Paměť přístroje	stavy za posledních 18 měsíců
Kalendářní funkce	nastavitelný den uložení měsíčního stavu
Nosná frekvence	868,95 MHz
Vysílací výkon (max.)	12 mW
Anténa	Interní anténa
Ověření	Certifikát přezkoušení typu MID

Změna technických parametrů výrobku vyhrazena.

Základní technická data vodoměru

Průměr	Délka	Montážní poloha Vodorovně R=80H				Montážní poloha Svisle R=50V				Teplota	Pracovní tlak max	Tlaková ztráta při Q ₃
		Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄	Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄			
DN	L	l/h	l/h	m ³ /h	m ³ /h	l/h	l/h	m ³ /h	m ³ /h	t	P	ΔP
mm	mm	l/h	l/h	m ³ /h	m ³ /h	l/h	l/h	m ³ /h	m ³ /h	°C	bar	kPa
15	110	20	32	1,6	2,0	32	51	1,6	2,0	30/90	16	25
15	110	31	50	2,5	3,1	50	80	2,5	3,1			
20	130	50	80	4,0	5,0	80	128	4,0	5,0			



- pro DN15 a DN20 výška H = 63 mm

