

RÁDIOVÝ ANTIMAGNETICKÝ SUCHOBEŽNÝ VODOMER

ER-AM s modulom JS-02

Bytový vodomér **ER-AM** je antimagnetický, mimoriadne presný suchobežný jednovtokový vodomér vyznačujúci sa vydarenou konštrukciou s použitím viacerých technických vylepšení.

JS-02 je plne programovateľný chytrý rádiový modul s vlastnou pamäťou, ktorý umožňuje nie len rádový odpočet, ale aj úplnú diagnostiku prevádzky vodomera.

Funkcie vodomera s osadeným modulom JS-02:

- **Už žiadne obťažovanie vlastníkov pri odpočtoch** – odpočty pochádzkovým alebo AMR rádiovým zberom dát bez nutnosti vstupovania do bytov v súlade s EU legislatívou v oblasti SMART METERING.
- **Spravodlivé meranie pre každého** – moduly JS-02 umožňujú pokročilú diagnostiku a monitoring prevádzkových stavov, a tak umožňujú rýchle identifikovať napríklad stojací vodomér, spätné toky vody, únik vody, pokus o ovplyvnenie merania magnetom, atď.
- **Odpočty bez chýb** – rádiový prenos dát a elektronické spracovanie odpočtov vylučuje chyby obvyklé pri vizuálnom odpočte (nesprávny odpis údajov)
- **Spotreby pod kontrolou** – pamäť mesačných hodnôt a hodnôt k zúčtovaciemu dňu umožňuje spätnú kontrolu stavov
- **Rádiomodul je plne programovateľný** – je možné nastaviť, ktoré údaje sa majú vysielat, kedy sa majú vysielat a ako často

MID
smernica

záruka
3
roky



rádiový modul **JS-02**

antimagnetický vodomér **ER-AM**

Technická špecifikácia a výhody vodomera ER-AM:

- Mimoriadne presný ($R_{max}=100$)
- Bezkonkurenčné antimagnetické vlastnosti
- Pripravený na montáž rádiomodulu JS-02
- Masívna, mechanicky veľmi odolná konštrukcia
- Kryt číselníka z nárazuvzdorného materiálu
- Otočný číselník sa nezahmlieva a je ľahko odčítateľný
- Typovo schválený podľa najnovšej európskej normy 2004/22/ES-MID

Vodomer ER-AM – parametre				JS-1,6		JS-2,5		JS-2,5		JS-4			
Menovitá svetlosť			DN	mm	15		15		20		20		
Pripojovací závit vodomera ISO 228/1			AGZ	G 3/4"								G 1"	
Stavebná dĺžka			L	mm	110		110		130		130		
Trvalý prietok EN 14154			Q3	m³/h	1,6		2,5				4		
Preťažovací prietok			Q4	m³/h	2		3,125				5		
Prechodový prietok			SV	H-R100/V-R50	Q2	dm³/h	25,6/51,2		40/80		64/128		
			TV	H-R80/V-R40			32/64		50/100		80/160		
Minimálny prietok			SV	H-R100/V-R50	Q1	dm³/h	16/32		25/50		40/80		
			TV	H-R80/V-R40			20/40		31,25/62,5		50/100		
Rozbehový prietok						l/hod	6		8		15		
Maximálny dovolený pracovný tlak			P _{max}	MPa	1,6								
Maximálna tlaková strata			ΔP	kPa	100								
Teplotná trieda			T30, T30/90										
Trieda citlivosti na nepravidelnosti v rýchlostných poliach			U0/D0										
Čistá hmotnosť bez šrúbení			M	kg	0,5						0,6		
Výška / výška s osadeným rádiovým modulom			V	mm			68,5 / 93,5						



Vizuálny odpočet



Jednovtokový vodomér



Mechanický princíp



Suchobežný



Antimagnetický



Merací rozsah: R 80 a viac



Montáž vertikálna



Montáž horizontálna



Kompatibilný s ďalšími prvkami



Na SV aj TV

Rádiový modul JS-02 – parametre

Rádiový dosah	< 300 m (vo voľnom priestore)	Čas vysielania dát	ľubovoľne programovateľný
Dátový protokol	Wireless M-BUS (STN EN 13757-4)	Pamäť mes. stavov	programovateľná, max. 16 mesačných stavov
Vysielať frekvencia	868,95 Mhz	Ochranné funkcie	detekcia pokusu o ovplyvnenie magnetom, stojací vodomér, spätný chod, sňatý modul
Výstupný výkon	10mW/50Ω		
Stupeň krytia IP	IP65 (na vyžiadanie IP 68)	Monitorovacie funkcie	detekcia nadprietoku, podprietoku, úniku vody
Životnosť batérie	programovateľná, max. 13 rokov		



Rádiový odpočet



Obojsmerná komunikácia



Pochádzkový aj AMR odpočet



Programovateľný