

# RÁDIOVÝ ANTIMAGNETICKÝ SUCHOBEŽNÝ VODOMER

## ER-AM s modulom JS-02

rádiový modul JS-02

Bytový vodomér ER-AM je antimagnetický, mimoriadne presný suchobežný jednotkový 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 rádiový 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 rýchlo identifikovať napríklad stojaci 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
- **Rádiodiagnostika je plne programovateľná** – je možné nastaviť, ktoré údaje sa majú vysielat, kedy sa majú vysielat a ako často



**Zelený vodomér** je ekologické a ekonomické riešenie. Po servise a následnom overení meria rovnako presne ďalšie overovacie obdobie.



vodomér ER-AM



### Technická špecifikácia a výhody vodomera ER-AM:

- Mimoriadne presný ( $R_{max} = 100$ )
- Bezkonkurenčné antimagnetické vlastnosti
- Pripravený na montáž rádiodiodu JS-02
- Masívna, mechanicky veľmi odolná konštrukcia
- Kryt číselníka z nárazuvzdorného materiálu
- Otočný číselník sa nezahmlieva a je ľahko odčítateľný
- Splňa prísne kritériá typového schválenia a výroby, ktoré stanovuje smernica Európskeho parlamentu a Rady

Vodomér 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	m <sup>3</sup> /h		1,6		2,5	4		
Preťažovací prietok	Q4	m <sup>3</sup> /h		2		3,125	5		
Prechodový prietok	SV H-R100/V-R50	Q2	dm <sup>3</sup> /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	dm <sup>3</sup> /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 <sub>max</sub>	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 šróbení	M	kg		0,5				0,6	
Výška / výška s osadeným rádiovým modulom	V	mm				68,5 / 93,5			



Vizuálny odpočet



Jednotkový 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
Vysielacia frekvencia	868,95 Mhz	Ochranné funkcie	detekcia pokusu o ovplyvnenie magnetom, stojaci vodomér, spätný chod, sňatý modul
Výstupný výkon	10mW/50Ω	Monitorovacie funkcie	detekcia nadprietoku, podprietoku, úniku vody
Stupeň krytia IP	IP65 (na vyžiadanie IP 68)		
Životnosť batérie	programovateľná, max. 13 rokov		



Rádiový odpočet



Obojsmerná komunikácia



Pochádzkový aj AMR odpočet



Programovateľný