

RÁDIOVÝ ANTIMAGNETICKÝ SUCHOBEŽNÝ VODOMER

ER-AM s modulom JS-02



rádiový modul JS-02

antimagnetický vodomér ER-AM

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 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
- **Rádiový modul je plne programovateľný** – je možné nastaviť, ktoré údaje sa majú vysielat, kedy sa majú vysielat a ako často



Technická špecifikácia a výhody vodomera ER-AM:

- Mimoriadne presný ($R_{max} = 100$)
- Bezkonkurenčné antimagnetické vlastnosti
- Pripravený na montáž rádiového modulu 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

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 ³ /h		1,6		2,5	4
Preťažovací prietok	Q4	m ³ /h		2		3,125	5
Prechodový prietok	SV H-R100/V-R50	Q2	dm ³ /h	25,6/51,2		40/80	
	TV H-R80/V-R40			32/64		50/100	
Minimálny prietok	SV H-R100/V-R50	Q1	dm ³ /h	16/32		25/50	
	TV H-R80/V-R40			20/40		31,25/62,5	
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



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, stojací 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