

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 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
- **Rádiomodul je plne programovateľný** – je možné nastaviť, ktoré údaje sa majú vyslať, kedy sa majú vyslať a ako často



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



MID
smernica

záruka
5 rokov

Technická špecifikácia a výhody vodomera ER-AM:

- Mimoriadne presný ($R_{max} = 100$)
- Bezkonkurenčné antimagnetické vlastnosti
- Pripravený na montáž rádiodmodulu JS-02
- Masívna, mechanicky veľmi odolná konštrukcia
- Kryt číselníka z nárazuvzdorného materiálu
- Otočný číselník sa nezahmlieva a je ľahko odčítateľný
- Spĺňa 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	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 šróbení	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
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