



## VJS

### Jednomlazni vodomjer sa suvim mehanizmom

U skladu sa Direktivom 2014/32/EU

Ova klasa vodomera koristi se za merenje  
zapremine protekle čiste vode teperature  
od 30°C do 90°C stepeni i pritiska do 16 bar-a

#### OPIS I NAMENA

Jednomlazni vodomeri VJS proizvode se u skladu sa Direktivom 2014/32/EU. Karakteristika ovih vodomera je da imaju suvi mehanizam sa brojčanikom koji je izolovan od vode.

Vodomeri ovog tipa su namenjeni za merenje zapremine protekle čiste vode temperature od 30°C do 90°C i pritiska do 16 bara.

**Kod vodomera tipa VJS** čiji je opšti naziv: jednomlazni propeleri vodomjer sa suvim mehanizmom, obrtanje propelera se prenosi posredstvom magnetne spojnice na mehanizam brojčanika koji je potpuno zaštićen od uticaja vode i vlage.

Na brojaču postoji i zvezdasti točkić sa 6 krakova koji može da se koristi za brzo testiranje. Na kazaljci brojčanika sa podelom 0,1 litar se može nalaziti metalna pločica koja služi da se generišu impulsi u elektronskom uređaju za daljinsko očitavanje. Vodomeri tipa VJS mogu biti opremljeni delovima za montažu AMR uređaja i induktivnom kazaljkom za AMR očitavanje.

Kućišta vodomera, zatvarači i priključci su od mesinga bronce ili bakra a sami mehanizam od kvalitetnih plastičnih masa.

Vodomeri tipa VJS nazivnog prečnika Dn15 i Dn20 mogu da se instaliraju za rad u horizontalnom i vertikalnom položaju sa pokaznim uređajem na vrhu ili sa strane, dok se vodomernazivnog prečnika DN25 do DN40 mogu instalirati u horizontalan položaj sa pokaznim uređajem na na vrhu.

#### KARAKTERISTIKE MEHANIZMA

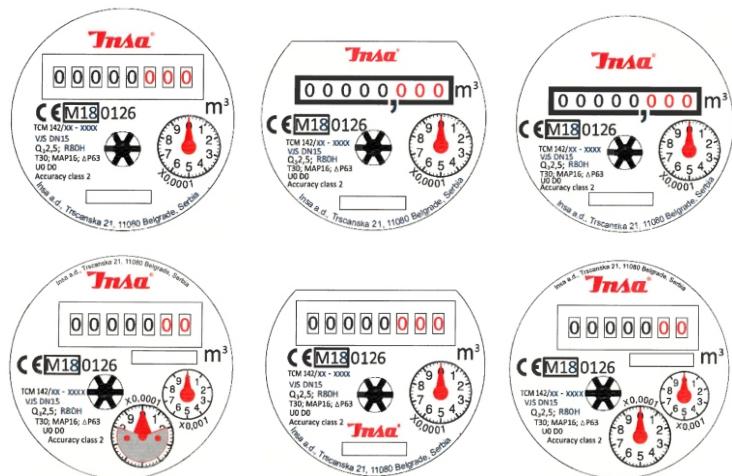
Vodomeri tipa VJS se sastoje od mesinganog kućišta sa spojnim navojima ili prirubnicama, unutrašnjem hvatačem nečistoća i zavrtnjem za podešavanje, gumenom zaptivkom, plastičnim kućištem za propeler sa više ulaza i izlaza. Osovina je napravljena od nerđajućeg čelika, rotacionim krilnim propelerom sa ahatnim ležajem i magnetnim prstenom.

#### UPUTSTVO ZA MONTAŽU I KORIŠĆENJE

- Pre ugradnje vodomera potrebno je isprati vodovodnu mrežu.
- Smer strelice na vodomjeru mora se poklapati sa tokom vode.
- Pri montaži poželjno je ispred vodomera ugraditi hvatač nečistoća.
- Obavezno zaštiti vodomjer od smrzavanja i nije dozvoljeno bilo kakvo zagrevanje vodomera otvorenim plamenom.

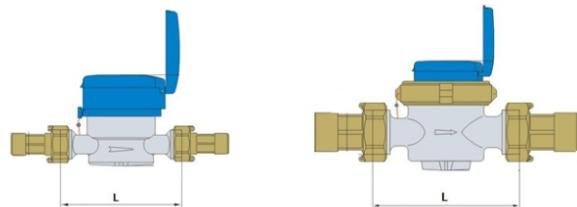
## TEHNIČKI PODACI

Nominalni prečnik (DN)	15	20	25	32	40
Odnos Q <sub>3</sub> / Q <sub>1</sub>	Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>	≤80 za H (horizontalnu) instalaciju			
		≤50 za bilo koju drugu instalaciju	-	-	-
Odnos Q <sub>2</sub> / Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub>	1,6			
Odnos Q <sub>4</sub> / Q <sub>3</sub>	Q <sub>4</sub> /Q <sub>3</sub>	1,25			
Temperaturne klase		T30, T50, T30/90 i T90			
Klase vodenog pritiska		MAP16			
Klasa gubitka pritiska		ΔP < 63			
Opseg brojčanika	m <sup>3</sup>	99 999			
Orijentaciona ograničenja	nema	H↑			



## DIMENZIJE

Nominalni prečnik (DN)	15	20	25	32	40
Maksimalna dužina L (mm)	80-190	130	160	200	
Način povezivanja - veličina navoja	G3/4B ili G1B	G1B	G11/4B G11/2B	G11/2B	G2B



## SISTEM DALJINSKOG OČITAVANJA



### ADO OPCIJE

Vodomjer VJS serije ima opciju nadogradnje za daljinsko očitavanje vodomera. Nodogradnja se sastoji u zameni decilitarske kazaljke sa indikatorom impulsa i zameni postojećeg stakla sa stakлом pripremljenim za daljinsko očitavanje, na kome se nalaze dva predviđena mesta za fiksiranje ADO uređaja.

## A.D. INSA - INDUSTRIJA SATOVA

Tršćanska 21  
11080 Beograd - Zemun  
Republika Srbija



[www.insa.rs](http://www.insa.rs)



+ 381 (11) 3713 - 600

+ 381 (11) 3713 - 607

+ 381 (11) 2614 - 330

Fax: + 381 (11) 2614 - 330  
E-mail: office@insa.rs  
info@insa.rs