



VJS - PLUS

Jednomlazni vodomjer sa suvim mehanizmom

U skladu sa Direktivom 2014/32/EU

**Ova klasa vodomera koristi se za merenje zapremine
protekle čiste vode temperature
do 50 °C i pritiska do 16 bara.**

OPIS I NAMENA

Jednomlazni vodomeri VJS - PLUS proizvode se u skladu sa Direktivom 2014/32/EU metrološke klase tačnosti 2. 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 do 50°C i pritiska do 16 bara.

Kod vodomera tipa VJS - PLUS čiji je opšti naziv: jednomlazni propelerni vodomjer sa suvim mehanizmom, obrtanje propeleru se prenosi posredstvom magnetne spojnica 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 - PLUS mogu biti opremljeni impulsnim davačem za daljinsko očitavanje, kao i delovima za montažu AMR uređaja i induktivnom kazaljkom za AMR očitavanje.

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

Vodomeri tipa VJS - PLUS mogu da se instaliraju za rad u horizontalnom i vertikalnom položaju..

KARAKTERISTIKE MEHANIZMA

Vodomeri tipa VJS - PLUS 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 sa plastičnim vrhom, rotacionim krilnim propelerom sa ahatnim ležajem i magnetnim prstenom.

UPUTSTVO ZA MONTAŽU I KORIŠĆENJE

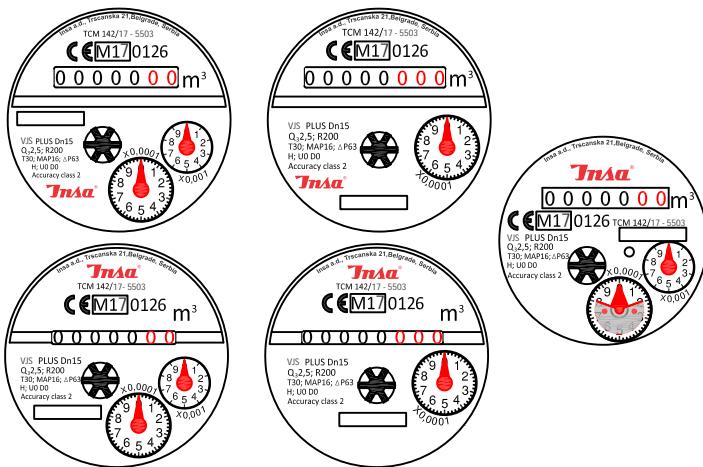
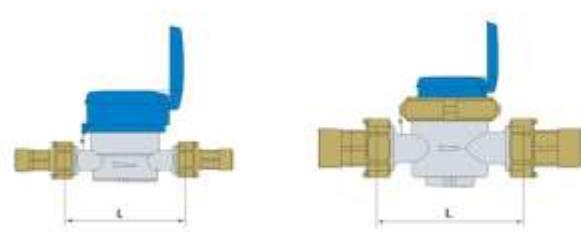
- Pre ugradnje vodomera potrebno je isprati vodovodnu mrežu.
- Smer strelice na vodomjeru mora se poklapati sa tokom vode.
- Vodomjer treba biti postavljen sa brojčanikom vodoravno na gore.
- Pri montaži poželjno je ispred vodomera ugraditi hvatač nečistoća.
- Obavezno zaštiti vodomjer od smrzavanja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

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Nominalni prečnik (DN)	15	20	25	
R	$Q_3/Q_1 \leq 200$ za horizontalni položaj ≤ 50 za vertikalni položaj			
Q_4	m^3/h	$\leq 3,13$	$\leq 5,00$	$\leq 7,88$
Q_3	m^3/h	$\leq 2,50$	$\leq 4,00$	$\leq 6,30$
Q_2	l/h	$\geq 0,0500$	$\geq 0,0800$	$\geq 0,126$
Q_1	l/h	$\geq 0,0313$	$\geq 0,0500$	$\geq 0,0788$
Opseg brojčanika	m^3	99 999		
Temperaturne klase		T30		
Klase vodenog pritiska		MAP16		
Klase gubitka pritiska		$\Delta P < 63$		

DIMENZIJE

Nominalni prečnik (DN)	15	20	25
Maksimalna dužina L (mm)	80-115	130	160
Način povezivanja - veličina navoja	G3/4B ili G1B	G1B	G1 1/2B



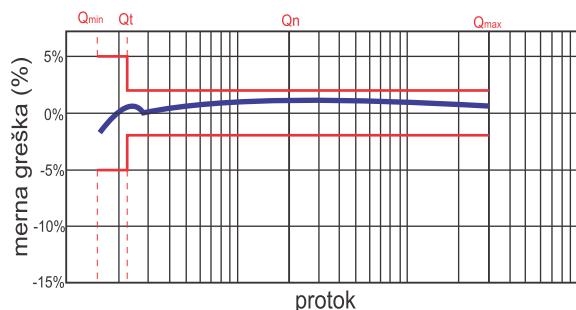
SISTEM DALJINSKOG OČITAVANJA



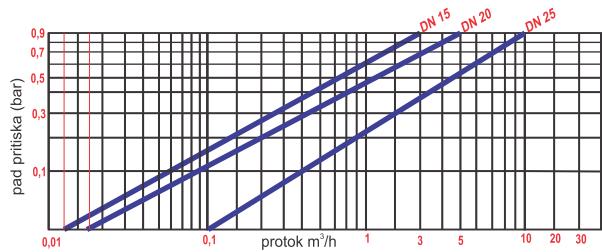
ADO OPCIJE

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

TIPIČNA KRIVA GREŠKE MERENJA



TIPIČNA KRIVA PADA PRITISKA



A.D. INSA - INDUSTRIJA SATOVA

Tršćanska 21
11080 Beograd - Zemun
Republika Srbija



www.insa.rs



+ 381 (11) 3713 - 600

+ 381 (11) 3713 - 607

+ 381 (11) 2614 - 330

E-mail: office@insa.rs

E-mail: info@insa.rs