



VVS - E

Višemlazni vodomera sa suvim mehanizmom

U skladu sa Direktivom 2014/32/EU

Ova klasa vodomera koristi se za merenje zapremine protekle čiste vode temperature do 90°C i pritiska do 16 bara.

OPIS I NAMENA

Višemlazni vodomeri VVS - E 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 90°C i pritiska do 16 bara.

Kod vodomera tipa VVS - E čiji je opšti naziv: višemlazni propelerni vodomera sa suvim mehanizmom, obrtanje propelera se prenosi posredstvom magnetne spojnice na mehanizam brojčanika koji je potpuno zaštićen od uticaja vode i vlage.

Mehanizam sa brojčanikom se sastoji od doboša sa 5 (DN15-32) ili 6 (DN40-50) cifara i 4 kazaljke. 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 VVS - E 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 VVS - E mogu da se instaliraju za rad u horizontalnom položaju samo sa brojčanikom okrenutim na gore.

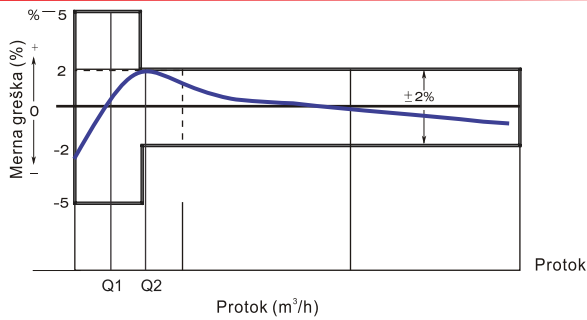
KARAKTERISTIKE MEHANIZMA

Vodomeri tipa VVS - E 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

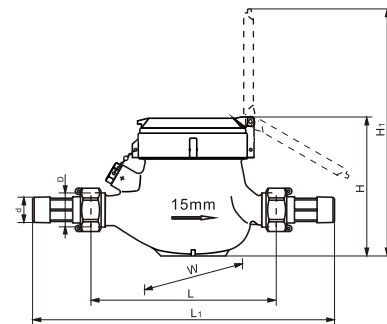
- Pre ugradnje vodomera potrebno je isprati vodovodnu mrežu.
- Smer strelice na vodomera mora se poklapati sa tokom vode.
- Vodomera treba biti postavljen sa brojačnikom vodoravno na gore.
- Pri montaži poželjno je ispred vodomera ugraditi hvatač nečistoća.
- Obavezno zaštititi vodomera od smrzavanja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

TIPIČNA KRIVA GREŠKE MERENJA



METROLOŠKE KARAKTERISTIKE

Nominalni prečnik	DN	15	20	25	32	40	50
R	Q_3/Q_1	80					
Q_4	m^3/h	3,125	5	7,875	12,5	20	31,25
Q_3	m^3/h	2,5	4	6,3	10	16	25
Q_2	l/h	50	80	126	200	320	500
Q_1	l/h	31,25	50	78,75	125	200	312,5
Maksimalna rezolucija očitavanja	m^3	99999,9999					
Minimalna rezolucija očitavanja	Litara	0,05					
Gubitak pritiska	ΔP	$\Delta P < 63$ pri protoku na Q_3					
Maksimalni pritisak	MAP	MAP16					
Maksimalna temperatura	$^{\circ}C$	T30 ili T50					

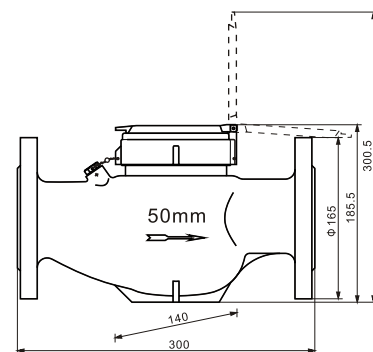


SISTEM DALJINSKOG OČITAVANJA



ADO OPCIJE

Vodomer VVS-E serije ima opciju nadogradnje za daljinsko očitavanje vodomera. Nadogradnja se sastoji u zameni decilitarske kazaljke sa indikatorom impulsa i zameni postojećeg stakla sa staklom 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

ISO 9001:2015



www.insa.rs



+ 381 (11) 3713 - 600

+ 381 (11) 3713 - 607

Fax:

+ 381 (11) 2614 - 330

E-mail:

office@insa.rs

info@insa.rs