



VODOMJERI SA RADIO MODULOM

(preporučeno kod objekata sa manjim brojem korisnika)

Jednomlazni vodomjeri sa suhim mehanizmom, sa tehničkim karakteristikama:

- Točnost:** Klasa R160 (C), horizontalna ugradnja.
- Standardi:** U suglasnosti sa ISO 4064/1 i ISO 4064/28. Proizvođač mora da ima ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015 certifikate. Svi mjeraci moraju da imaju tipsko odobrenje Instituta za mjeriteljstvo BiH.
- Kućište:** Kućište vodomjera treba da bude od mesinga, na holendere ili na flanše sa strelicom na kućištu koja pokazuje smjer protoka vode.
- Brojčanik:**
- Brojčanik treba da bude extra-suh
 - Brojčanik treba da bude označen u skladu s ISO 4064
 - Brojčanik treba da ima zaštitni poklopac
 - Brojčanik treba da bude pripremljen za daljinsko očitavanje
 - Na brojčaniku treba da bude omogućeno jednostavno očitavanje protoka i serijskog broja mjeraca
- Očitavanje:** Vodomjeri treba da budu pripremljeni za daljinsko očitavanje (radijsko i dr.) sa induktivnim senzorom koji može registrirati kontra smjer protoka vode. Senzor mora biti otporan na vanjski magnetni utjecaj. Klasični REED senzor nije prihvativ.

Tehničke karakteristike:

Instalacija: Radio moduli treba da budu "clip on" verzija kompatibilna s vodomjerima.

Napajanje: Baterijsko, litijumska baterija – životnog vijeka 15 godina

Radna temperatura: -10 ° +55 °C

Vlažnost: do 100% - rad pod vodom

Zaštita: IP68

Protokol: Otvoreni protokoli: RADIAN

Frekvencija: 433.82 MHz

Dodatne funkcije: Pored trenutnog očitanja vodomjera, radio modul treba da osigura i sljedeće funkcije:

- Funkcija data logiranja – memoriraju se očitanja sa satnim / dnevnim / mjesечnim intervalima. Moguće je memorirati 181 očitanje (zavisno od vremenske učestalosti)
- Mjesečna očitanja za zadnjih 13 mjeseci
- Detekciju curenja iz vodomjera u zadnjih 13 mjeseci
- Detekciju kontra protoka u zadnjih 13 mjeseci
- Pokazuje preostali životni vijek baterije
- Alarne
- Očitavanje na fiksni datum
- Pokazuje alarne o dimenzioniranju vodomjera na mjernom mjestu – predimenzionirani ili poddimenzionirani vodomjeri
- Memorira u zadanim vremenskim intervalima najveće skokove u potrošnji u zadnjih 13 mjeseci do 5 očitanja.

NAPOMENA: Prilikom projektiranja i nabavke vodomjera konsultirati JP „Komunalno“ radi usuglašavanja.