

Pokyny na montáž a používanie viac vtokových vodomeroch Gioanola typu IBRF / OBRF, IARF / OARF, IALF / OALF

Všeobecne

Tieto pokyny sú určené pre odborne vyškolený personál - montážne organizácie, ktoré sú zaregistrované Úradom pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR a sú oprávnené montovať určené meradlá. Meradlo musí byť správne dimenzované podľa prietokov, teploty média, prevádzkového a maximálneho tlaku, a musí byť dodržaná jeho montážna poloha. Ak prevádzka za týchto podmienok nie je zaistená, vyhradzuje si výrobca právo neuznania akejkoľvek záruky. Metrologické plomby môžu byť odstránené iba osobou autorizovanou (zamestnanci AMP) a to v súlade s miestnymi či národnými normami a v súlade s dodržaním predpisov daných výrobcom. Poškodenie plomby vedie k strate záruky a výsledku overenia AMP.

Pred montážou

Vodomery sú presné meracie prístroje a pri manipulácii, preprave a montáži nesmie dôjsť k vibráciám a prudkým nárazom. Vodoměr je nutné tiež chrániť pred mrazom (skladovanie, preprava, montážne miesto).

- Odporúčame skontrolovať projektom zadané parametre s dodaným meradlom.
- Pre jednoduchšiu inštaláciu a servisné práce odporúčame vstupnú, event. výstupnú stranu osadiť kohútom alebo ventilom s plnou svetlosťou.
- Pri zhoršenej kvalite vody odporúčame inštaláciu filtra zabudovaného medzi vstupný uzatvárací ventil a meradlo.
- Všetky komponenty riadenia prietoku (napr. regulačné ventily) by mali byť inštalované za meradlom.
- Akékoľvek montážne úpravy potrubia vykonávame bez namontovaného meradla, so zvláštnym dôrazom na ochranu pri zváraní.
- Pred inštaláciou vodomera je nutné dôkladne vyčistiť potrubie preplachom (najlepšie s namontovaným medzikusom miesto meradla).

Inštalácia merača

- Vodoměr musí byť namontovaný v potrubí bez mechanického namáhania a pri prevádzke musí byť chránený proti tlakovým rázom a vibráciám, ktoré spôsobujú armatúry a potrubia - možné riešiť upevnením na podstavec alebo konzolu.
- Vodoměr musí byť nainštalovaný v pozícii správneho smeru prúdenia vody - značené šípkou, v schválenej inštaláčnej pozícii a v najnižšom bode inštaláčného celku, aby sa zabránilo hromadeniu vzduchu v meradle - vodoměr musí byť vždy úplne vyplnený vodou.
- Tlak v potrubí a teplota vody nesmie prekročiť hodnoty uvedené na typovom štítku.
- Musí byť zabezpečený ľahký prístup pre montážne práce a pre odpočet údajov.
- Pri montáži odporúčame dbať na nariadenia predpisov súvisiacich s ochranou pred nebezpečným dotykovým napätím (použitie vodného potrubia pre uzemnenie).
- Po dokončení inštalácie musí byť potrubie vyplňané vodou zvolna, aby sa zabránilo poškodeniu meracej vložky prúdom vzduchu a tlakovými rázmi.

Montážna poloha a ukladňujúcu dĺžky

- Vyššie uvedené typy vodomeroch musia byť namontované len v jednej montážnej polohe :
 - Vodorovnej polohy s číselníkom smerom nahor
- V prípade uvedenia údajov o ukladňujúcich dĺžkach potrubia priamo na číselníku meradla tieto hodnoty rešpektujeme.

Funkčná skúška a montážne zaplombovanie meradla

Po ukončení montáže odporúčame vykonať funkčnú skúšku meradla a kontrolu tesnosti montážnych spojov. Meradlo musí byť potom primerane zaplombované najlepšie z oboch strán tak, aby bola zamedzená manipulácia s vodomermom alebo jeho vybratie. Keďže sú rôzne typy plomb, je nutné dodržať zásady jednotlivých národných odporúčaní.

Pre vodomery na teplú vodu je stanovená doba následného overovania 4 roky, pre studenú vodu 6 rokov (pozri príloha č.1 k vyhl. 161/2019 Zb.z.). Po uplynutí tejto lehoty prestáva vodoměr plniť funkciu stanoveného meradla.