



AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“
KLIENTŲ APTARNAVIMO TARNYBA

TVIRTINU

Technikos direktorius
Robertas Kerežis
2018-06-07

BUITINIŲ KARŠTO VANDENS SKAITIKLIŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Reikalavimai buitiniams karšto vandens skaitikliams DN15 diametro, 80 ir 110 mm ilgio

1. Matuojama terpė – buityje naudojamas (geriamas) karštas vanduo atviroje ir uždaroje šilumos tiekimo sistemose.
2. Vandens (darbinė) temperatūra – nemažesnė kaip $+90^{\circ}\text{C}$.
3. Vandens (darbinis) slėgis – nemažiau kaip 1,0 MPa.
4. Aplinkos oro (darbinė) temperatūra – $+5 \dots +40^{\circ}\text{C}$.
5. Matavimo būdas- mechaninis.
6. Skaitiklis gali būti įrengtas horizontaliai ir vertikalčiai.
7. Skaitiklis „sausas“ tipo.
8. Skaitiklio prijungimo sriegis- DN15 (G 3/4).
9. Skaitiklio korpusas turi būti nerūdijančio metalo, sparnuotės ašis nerūdijančio plieno ir apsaugota nuo kalkių nuosėdų sankaupos.
10. Mažiausias srautas Q1 - 25,0 l/h, nominalus srautas Q3 - 2,5 m³/h.
11. Skaitiklio ilgis- 80 ir 110 mm be pajungimo antgalių.
12. Skaitikliai turi atitikti Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2015 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 4-699 patvirtintą bei 2016 m. balandžio 20 d. įsigaliojusį matavimo priemonių techninį reglamentą.
13. Skaitiklis turi būti atsparus dėvėjimuisi (patvarus) pagal standarto LST EN ISO 4064-2:2017 7.11 punkto reikalavimus.
14. Skaitiklis turi būti apsaugotas nuo išorinio statinio magnetinio lauko poveikio, pagal standarto LST EN ISO 4064-2:2017 7.12 ir 8.16 punktų reikalavimus.
15. Skaitiklis turi būti atsparus išoriniam mechaniniam poveikiui – mechaniniam rodmenų įtaiso (skaičiuotuvo) suspaudimui naudojant išorines sąvaržas: skaitiklio konstrukcijoje turi būti numatytos priemonės, visiškai apsaugančios rodmenų įtaisą nuo suspaudimo įtakos arba skaitiklis turi įgauti akivaizdžius mechaninius žymenis (pažeidimus), kai dėl suspaudimo poveikio padaroma įtaka skaičiavimo tikslumui [akivaizdūs žymenys (pažeidimai), t. y. lūžiai, trūkimai, liekamosios plastinės deformacijos ir pan.- kai vizualiai apžiūrėjus skaitiklį, be jokių papildomų įrankių ar priemonių, nustatomos jo mechaninio pažeidimo žymės].
16. Rodmenys lengvai nuskaitymi bet kurioje padėtyje. Skaitiklio rodmenų įtaisas (skaičiuotuvai) apie savo ašį turi sukis 360° kampu.
17. Garantija – ne mažiau 2 metai nuo prekių perdavimo perkančiajai organizacijai dienos.
18. Sugedus skaitikliui per 15 dienų nuo pranešimo suremontuoti arba pakeisti nauju ir atlyginti perkančiosios organizacijos turėtas išlaidas dėl sugedusios prekės išmontavimo bei tiekėjo išlaidas suremontuotos arba pakeistos nauja prekės sumontavimu (tame tarpe ir išlaidas už tam sunaudotas medžiagas).
19. Skaitikliai pagaminti 2018 metais.

20. Turi būti vizuali indikacija, rodanti pratekantį vandens srautą.
21. Skaitiklio korpusas (su sparnuote) ir jo rodmenų įtaisas (skaičiuotuvas) turi būti sujungti į vieną monolitinį neardomą modulį, nenaudojant nuimamų jungčių (pvz.: apsauginio žiedo ar pan.), su lengvai nustatoma sujungimo vietos fiksatoriaus pažeidimo indikacija.
22. Skaitiklio dalys, kontaktuojančios su vandeniu, turi būti pagamintos iš sveikatai nekenksmingų ir korozijai atsparių medžiagų.
23. Ant skaitiklio esantys užrašai (žymenys) turi būti aiškūs, nenutrinami ir nenuplaunami.
24. Skaitiklis turi turėti unikalų pagaminimo numerį. Unikalus pagaminimo numeris papildomai užkoduotas BAR kodu. Unikalus numeris žymimas arabiškais skaitmenimis. Skaitiklio numeris ir BAR kodas turi aiškiai ir neiškraipomai matomas.
25. Skaitiklio komplektacija: skaitiklis, techninis pasas, movinės jungties antgaliai (atvamzdžiai) žalvariniai arba bronziniai - 2 vnt., movinės jungties veržlės (paruoštos plombavimui) žalvarinės arba bronzinės - 2 vnt., paranito (tinkančio geriamojo vandens transportavimui, pvz. Gambit AF-OIL ar analogiško) tarpinės - 2 vnt.

Viršininkas



Vidmantas Žalkauskas

Suderinta:

ET vyresnysis inžinierius



Darius Rapševičius

KAT vadovaujantis inžinierius



Andrius Dubinskas

KAT vyresnysis inžinierius



Leonidas Jurkūnas