

MECHANINIŲ KARŠTO VANDENS APSKAITOS SKAITIKLIŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Pirkimo objektas – buitiniai mechaniniai karšto vandens, sauso tipo, vienasraučiai skaitikliai DN15/L80 mm ir DN15/L110 mm, atitinkantys ESD direktyvos 2014/32/ES ir standarto EN ISO 4064 reikalavimus.

Bendrieji reikalavimai:

1. Apskaitos prietaisai gali būti montuojami horizontaliai arba vertikalčiai, nurodant montavimo poziciją H arba V.

2. Nėra tiesaus vamzdžio reikalavimų srauto išlyginimui.

3. Prijungimo prie tinklo būdas srieginis.

4. Skaičiavimo mechanizmo pasukimo kampas $\geq 358^\circ$.

5. Skaitiklių plombavimas turi atitikti Matavimo priemonių teisinio metrologinio reglamentavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2014-10-24 įsakymu Nr. 4-761, ir Matavimo priemonių techninį reglamentą, patvirtintą 2015-10-30 įsakymu Nr. 4-699.

Skaitiklis neturi turėti išorinių konstrukcinių, montažinių ar apsauginių plastmasinių žiedų, kurie galėtų būti papildomai plombuojami gamykloje ar montavimo metu.

Skaičiavimo mechanizmo apsauginis dangtelis turi būti pagamintas iš vientisos skaidrios medžiagos ir negali turėti sudėtinių dalių, išskyrus nuotolinio nuskaitymo modulio montavimo vietos dangtelį.

6. Ant skaitiklio skaičiavimo mechanizmo turi būti CE ženklavimas, metrologinis ženklavimas (2026 metai), paskelbtosios įstaigos kodas, serijos numeris, tipo patvirtinimo sertifikato numeris, metrologinė klasė, vandens srautas Q_3 , gamintojas. Ženklavimas ant skaitiklių neturi būti lengvai pažeidžiamas.

7. Atgalinis srautas leidžiamas, parodomas, bet nematuojamas.

8. Siūlomiems skaitikliams akredituotoje laboratorijoje turi būti atlikta pirminė metrologinė patikra ir skaitiklis turi turėti pirminės patikros žymenis.

9. Garantinis laikotarpis 24 mėn.

Prekių kiekis:

1. Buitiniai mechaniniai karšto vandens skaitikliai DN15/L80 mm 800 vnt.

2. Buitiniai mechaniniai karšto vandens skaitikliai DN15/L110 mm 1000 vnt.

3. Prekių kiekis 1800 vienetų +/- 15 procentų nuo perkamų skaitiklių kiekio.

Techniniai reikalavimai:

1. MID Metrologinė klasė $R=Q_3/Q_1$, R100 – montuojamas horizontalioje padėtyje, R50 – vertikalioje padėtyje.
2. Metrologinė patikra atlikta einamais kalendoriniais metais.
3. Didžiausia vandens temperatūra T_{max} 90° C
4. Ilgalaikio darbo srautas Q_3 2,5 m³/h
5. Perkrovos srautas Q_4 3,125 m³/h
6. Pradinis srautas 8 l/h
7. Nominalus slėgis 16 bar
8. Slėgio nuostoliai ΔP (prie Q_3) ΔP 63
9. Indikatoriaus skyra 0,05 l
10. Indikatoriaus talpa 99999,999
11. Srieginis prijungimas DN15
12. Ilgis L – 80 mm arba L – 110 mm, aukštis iki 72 mm, plotis iki 73 mm.
13. Masė ne daugiau kaip 0,5 kg
14. Santykinė matavimo paklaida:

Tarp Q_1 ir Q_2	+/- 5%
Tarp Q_2 ir Q_4 (imtinai)	+/- 2% esant vandens temperatūrai $\leq 30^\circ C$
Tarp Q_2 ir Q_4 (imtinai)	+/- 3% esant vandens temperatūrai $> 30^\circ C$
15. Matavimo principas vienasrautis
16. Apsauga nuo magnetinio poveikio pagal EN ISO 4064

Kiti reikalavimai prekėms:

1. Skaitikliai turi būti sertifikuoti ir atitikti ES 71/316 ES direktyvos, 2014 m. spalio 24 d. Lietuvos Respublikos ūkio ministro įsakymu Nr. 4-761 (su vėlesniais pakeitimais) patvirtintų Matavimo priemonių teisinio metrologinio reglamentavimo taisyklių, ir 2015 m. spalio 30 d. Lietuvos Respublikos ūkio ministro įsakymu Nr. 4-699 patvirtinto Matavimo priemonių techninio reglamento reikalavimus;
2. Turi būti patogus rodmenų nuskaitymas, apsauga nuo išorinio magnetinio poveikio, hidraulinių ir mechaninių smūgių, apsauga nuo parodymų įtakojimo, naudojant išorinį dangtelio užspaudimą mechaninėmis priemonėmis;
3. Skaitikliai turi turėti galimybę prie jų sumontuoti nuotolinio nuskaitymo įrenginius

Tiekimo sąlygos ir grafikas:

1. Prekės (skaitikliai) turi būti tiekiamos dalimis pagal šiame skyriuje nustatytą tiekimo grafiką.

2. Prekės pristatomos dalimis, vadovaujantis tiekimo grafiku, ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo Pirkėjo užsakymo pateikimo dienos.
3. Numatomas tiekimo laikotarpis – nuo 2026 m. balandžio mėn. iki 2026 m. birželio mėn. (imtinai).
4. Tiekėjas įsipareigoja pristatyti prekes pagal šiuos minimalius mėnesinius kiekius:

Laikotarpis	DN15/L80 (mm)	DN15/L110 (mm)
2026 m. balandis	250 vnt.	320 vnt.
2026 m. gegužė	280 vnt.	340 vnt.
2026 m. birželis	280 vnt.	340 vnt.

5. Konkretūs prekių pristatymo terminai kiekvieną mėnesį derinami su Pirkėju, tačiau Tiekėjas privalo užtikrinti, kad per kiekvieną mėnesį būtų pristatyti ne mažesni nei šiame grafike nurodyti kiekiai.
6. Tiekėjas neturi teisės vienašališkai keisti tiekimo grafiko ar mažinti nustatytų kiekių be išankstinio rašytinio Pirkėjo sutikimo.
7. Prekių pristatymas laikomas įvykdytu, kai prekės pristatomos į sutartyje nurodytą vietą ir pasirašomas prekių perdavimo–priėmimo aktas.