



LIETUVOS
ENERGETIKOS
INSTITUTAS

ŠILUMINIŲ ĮRENGIMŲ TYRIMO
IR BANDYMŲ LABORATORIJA



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

PRODUKTŲ SERTIFIKAVIMAS
ISO/IEC 17065

Nr. LA.030-03

KOKYBĖS SISTEMOS SERTIFIKATAS CERTIFICATE OF QUALITY SYSTEM

Nr. KS-1621-MP-003.24

**Pirmasis pataisytas leidimas
Revision 1**

Išdavė:

Issued by:

Lietuvos energetikos instituto Šiluminių įrengimų tyrimo ir bandymų laboratorijos sertifikavimo skyrius, ES notifikuotosios įstaigos numeris 1621
Certification Department of the Heat Equipment Research and Testing Laboratory of the Lithuanian Energy Institute, EU-Notified Body number 1621

Išdavimo data:

Date of issue:

2024-07-26

Išduota:

Issued to:

UAB „Axioma Metering“, Veterinarų g. 52, Biruliškių k., LT-54469 Kauno r.

Gamybos vieta:

Production site:

1. UAB „Axioma Metering“, Veterinarų g. 52, Biruliškių k., LT-54469 Kauno r., Lietuva
2. JUMO GmbH & Co. KG, Moritz-Juchheim-Strasse 1, 36039 Fulda, Germany

**Matavimo priemonės
kategorija:**

*Measuring instrument
category:*

Vandens skaitikliai (MI-001)
Water meters (MI-001)
Šilumos energijos skaitikliai (MI-004)
Thermal energy meters (MI-004)

**Įvertinimas atliktas
pagal:**

In accordance with:

Matavimo priemonių techninį reglamentą, patvirtintą Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2015 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 4-699, kuriuo perkelta 2014 m. vasario 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/32/ES su pakeitimais, padarytais Komisijos deleguotąja direktyva 2015/13/ES, **D modulį**

Module D of the Technical regulation for measuring instruments approved by the Order of Minister of Economy of the Republic of Lithuania No. 4-699 of 30 October 2015 which take over the Directive 2014/32/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014, as amended by Commission Delegated Directive 2015/13/EU

Nuorodos Nr.:

Reference No.:

LEI-12-KS-002.24

Patvirtinimas:

Confirmation:

Patvirtiname, kad gamintojo kokybės sistema, apimanti priede nurodytų matavimo priemonių gamybą, bandymus ir galutinę kontrolę atitinka Direktyvos 2014/32/ES reikalavimus.

This approval confirms that the manufacturer's quality system ensures – within the production, testing and final control of measuring instruments specified in the annex – compliance with requirements of the Directive 2014/32/EU.

Galioja iki:

Valid until:

2027-02-09

Priedas:

Annex

Sertifikato taikymo sritis, 3 lapai

Scope, 3 pages



I.e.p. laboratorijos vadovas
Acting Head of the Laboratory

Gediminas Zygmantas

Šis sertifikatas be raštinio šiluminių įrengimų tyrimo ir bandymų laboratorijos leidimo gali būti dauginamas tik pilnai. Apie visus numatomus kokybės sistemos pakeitimus gamintojas privalo pranešti šiluminių įrengimų tyrimo ir bandymų laboratorijai pateikiant užsakymą įvertinimui, ar pakeista kokybės vadybos sistema vis dar atitinka Direktyvos reikalavimus.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval by Heat Equipment Research and Testing Laboratory. The manufacturer shall immediately inform Heat Equipment Research and Testing Laboratory of all changes of quality system and place an order for check whether the changed quality system remains fulfil requirements of the Directive.

Sertifikato taikymo sritis
Scope

Matavimo priemonės pavadinimas <i>Name of the measuring instrument</i>	Tipas <i>Type</i>	ES tipo tyrimo sertifikato Nr. <i>EU- type examination certificate No.</i>
1	2	3
Šilumos skaitiklio skaičiuotuvas <i>Heat meter calculator</i>	QALCOMET E1	LT-1621-MI004-001
Temperatūros jutiklių pora <i>Temperature sensor pair</i>	PL-6	LT-1621-MI004-002
Šilumos skaitiklis (skaičiuotuvas ir srauto jutiklis) <i>Heat meter (calculator and flow sensor)</i>	QALCOSONIC E1	LT-1621-MI004-017
Vandens skaitiklis <i>Water meter</i>	QALCOSONIC F1	LT-1621-MI001-019
Šilumos skaitiklio srauto jutiklis <i>Flow sensor for heat meter</i>	QALCOSONIC F2	LT-1621-MI004-021
Šilumos skaitiklis (skaičiuotuvas ir srauto jutiklis) <i>Heat meter (calculator and flow sensor)</i>	QALCOSONIC E2 ¹	LT-1621-MI004-022
Šilumos skaitiklis <i>Heat meter</i>	QALCOMATIC E1	LT-1621-MI004-026
Temperatūros jutiklių pora <i>Temperature sensor pair</i>	TP5	LT-1621-MI004-027
Šilumos energijos skaitiklis <i>Thermal energy meter</i>	QALCOSONIC E3	LT-1621-MI004-032
Vandens skaitiklis <i>Water meter</i>	QALCOSONIC W1	LT-1621-MI001-034
Šilumos energijos skaitiklis <i>Thermal energy meter</i>	QALCOSONIC E4	LT-1621-MI004-046
Šilumos skaitiklio skaičiuotuvas <i>Heat meter calculator</i>	IFK ²	LT-1621-MI004-016
Šilumos skaitiklis <i>Heat meter</i>	IFX-M4-E3 ²	LT-1621-MI004-039
Šilumos energijos skaitiklis <i>Thermal energy meter</i>	IFX-M4-E4 ²	LT-1621-MI004-048
Šilumos skaitiklis (skaičiuotuvas ir srauto jutiklis) <i>Heat meter (calculator and flow sensor)</i>	SonoMeter 30 ³	LT-1621-MI004-020
Šilumos skaitiklis (skaičiuotuvas ir srauto jutiklis) <i>Heat meter (calculator and flow sensor)</i>	SonoMeter 31 ³	LT-1621-MI004-023
Šilumos skaitiklio skaičiuotuvas <i>Heat meter calculator</i>	Infocal 9 ³	LT-1621-MI004-028
Šilumos skaitiklio srauto jutiklis <i>Flow sensor for heat meter</i>	SonoSensor 30 ³	LT-1621-MI004-030
Šilumos energijos skaitiklis <i>Thermal energy meter</i>	SonoMeter 40 ³	LT-1621-MI004-047
Šilumos skaitiklis (skaičiuotuvas ir srauto jutiklis) <i>Heat meter (calculator and flow sensor)</i>	INVONIC H ⁴	LT-1621-MI004-029
Šilumos skaitiklio srauto jutiklis <i>Flow sensor for heat meter</i>	INVONIC F ⁴	LT-1621-MI004-031

1	2	3
Šilumos energijos skaitiklis <i>Thermal energy meter</i>	INVONIC 2; INVONIC 2M ⁴	LT-1621-MI004-042
Temperatūros jutiklių pora <i>Temperature sensor pair</i>	90.2428/50; 90.2438/50 (Pt 100; Pt 500; Pt 1000) ⁵	A 0445/BEV-13.414/0005- NB/2018
Šilumos skaitiklis <i>Heat meter</i>	Dynasonics® UHC100 ⁶	LT-1621-MI004-038
Šilumos skaitiklis (skaiciuotuvas ir srauto jutiklis) <i>Heat meter (calculator and flow sensor)</i>	NE1 ⁷	LT-1621-MI004-040
Šilumos energijos skaitiklis (skaiciuotuvas ir srauto jutiklis) <i>Thermal energy meter (calculator and flow sensor)</i>	NE2 ⁷	LT-1621-MI004-043
Šilumos energijos skaitiklis <i>Thermal energy meter</i>	NE3 ⁷	LT-1621-MI004-044

PASTABOS:
REMARKS:

¹ – šilumos skaitiklio QALCOSONIC E2, nuo DN200 iki DN300 srauto jutiklių atitikties vertinimas atliekamas, įvertinant subrangovo S.K.I. GmbH (Vokietija) atliktų bandymų rezultatus: išorinė apžiūra, veikimo patikrinimas, srauto matavimo paklaidų nustatymas. „Axioma Metering“ gali atlikti šilumos skaitiklių QALCOSONIC E2 atitikties vertinimą, kai skaitiklių dydis yra nuo DN15 iki DN300.

The conformity assessment of the flow sensors of the heat meter QALCOSONIC E2, from DN200 to DN300 is carried out by evaluating the subcontractor's S.K.I. GmbH (Germany) test results: external examination, operational test, determination of flow measurement errors. „Axioma Metering“ can perform conformity assessment of heat meters QALCOSONIC E2, when the size of the meters is from DN15 to DN300.

² – gamyba ir atitikties įvertinimas atliekamas įmonės ISOIL Industria SpA pavedimu bei naudojant ISOIL prekės ženklą.

Manufacturing and conformity assessment is carried out on behalf of ISOIL Industria SpA and using the ISOIL brand.

³ – gamyba ir atitikties įvertinimas atliekamas įmonės DANFOSS A/S pavedimu bei naudojant DANFOSS prekės ženklą.

Manufacturing and conformity assessment is carried out on behalf of DANFOSS A/S and using the DANFOSS brand.

⁴ – gamyba ir atitikties įvertinimas atliekamas įmonės APATOR POWOGAZ S.A. pavedimu bei naudojant APATOR POWOGAZ prekės ženklą.

Manufacturing and conformity assessment is carried out on behalf of APATOR POWOGAZ S.A. and using the APATOR POWOGAZ brand.

⁵ – gamyba ir atitikties vertinimas atliekamas įmonėje JUMO GmbH & Co. KG, įmonės UAB „Axioma Metering“ pavedimu. Galutinis atitikties įvertinimas atliekamas įmonėje UAB „Axioma Metering“.

Manufacturing and conformity assessment is carried out at JUMO GmbH & Co. KG on behalf of UAB „Axioma Metering“. The final conformity assessment is carried out at UAB „Axioma Metering“.

⁶ – gamyba ir atitikties įvertinimas atliekamas įmonės Badger Meter Europa GmbH pavedimu bei naudojant Badger Meter Europa prekės ženklą.

Manufacturing and conformity assessment is carried out on behalf of Badger Meter Europa GmbH and using the Badger Meter Europa brand.

⁷ – gamyba ir atitikties įvertinimas atliekamas įmonės NETIX GLOBAL B.V. pavedimu bei naudojant NETIX GLOBAL prekės ženklą.

Manufacturing and conformity assessment is carried out on behalf of NETIX GLOBAL B.V. and using the NETIX GLOBAL brand.

Gamintojui suteikiama teisė sertifikato taikymo srityje nurodytas matavimo priemonės, pagamintas pagal patvirtintą kokybės vadybos sistemą, pažymėti notifikuotosios įstaigos numeriu 1621 kartu su CE ženklu ir papildomu metrologiniu ženklu (M).

The manufacturer is entitled to provide the marking of the notified body number 1621 together with „CE“ marking and supplementary metrological marking (M) for the measuring instruments produced within the scope of this approved quality management system.

Gamintojas parengia kiekvieno matavimo priemonės modelio atitikties deklaraciją, kurią saugo 10 metų nuo paskutinės matavimo priemonės pagaminimo.

Manufacturer issue declaration of conformity for each measuring instrument model and shall be kept for 10 years after the last measuring instrument has been manufactured.

Sertifikato istorija

Certificate history

Sertifikato žymuo <i>The mark of the certificate</i>	Išdavimo data <i>Issue date</i>	Aprašymas <i>Description</i>
1	2	3
Nr. KS-1621-MP-003.24	2024-02-09	3-iasis pakartotinis kokybės sistemos patvirtinimas <i>3rd re-approval of the quality system</i>
Nr. KS-1621-MP-003.24 Pirmasis pataisytas leidimas <i>Revision 1</i>	2024-07-26	Sertifikato taikymo sritis papildyta šilumos skaitiklio QALCASONIC E2, nuo DN200 iki DN300 gamyba ir atitikties vertinimu, naudojantis subrangovo S.K.I. GmbH (Vokietija) paslaugomis. <i>The scope of the certificate is supplemented by the manufacturing and conformity assessment of the heat meter QALCASONIC E2, from DN200 to DN300, using the subcontractor's S.K.I. GmbH (Germany) services.</i>