



Akredituota LST EN ISO/IEC 17020:2012 atitinkamai
LIETUVOS ENERGETIKOS INSTITUTO ŠILUMINIŲ ĮRENGIMŲ TYRIMO IR BANDYMŲ
LABORATORIJA, A TIPO KONTROLĖS ĮSTAIGA
Adresas: Breslaujos g. 3, 44403 Kaunas

AKREDITAVIMO SRITIS

Kontrolės sritis (objekto pavadinimas)	Kontrolės apimtis (periodinė, priėmimo ar pan.), pobūdis (naujų ar naudojamų objektų tikrinimas)	Kontrolės metodus ir procedūras reglamentuoojantys dokumentai
1. Dujiniai virimo prietaisai	Pagaminto prietaiso tikrinimas	KP-DP-AT 02:2016 Dujiniai prietaisai. Pagaminto prietaiso tikrinimo (atitikties tvirtinimo) procedūra
2. Oro (dujų) greitis Oro (dujų) greičio matuokliai (0,05 - 60) m/s, sutartinė paklaida $\pm 2,5\%$, absoliutinė paklaida $\pm (0,05 + 0,03 \cdot v)$ m/s ir didesnė.	Metrologinė patikra	BPM 8871101-132:2008
Rankiniai mechaniniai anemometrai (0,2 - 30) m/s, absoliutinė paklaida $\pm (0,01 + 0,05 \cdot v)$ m/s ir didesnė.	Metrologinė patikra	BPM 8871101-44:2001
3. Oro (dujų) tūrio ir srauto matavimo priemonės Dujų skaitikliai G1,6...G10 (0,016 - 16) m ³ /h, santykinė paklaida $\pm 1,5\%$ ir didesnė.	Metrologinė patikra	BPM 8871101-41:2001
Membraniniai dujų skaitikliai su mechanine temperatūrine korekcija (0,016 - 10) m ³ /h, santykinė paklaida $\pm 2,0\%$ ir didesnė.	Metrologinė patikra	BPM 8871101-94:2005 Pakeitimas 1
Pramoniniai dujų skaitikliai (1 - 9700) m ³ /h, santykinė paklaida $\pm 1\%$ ir didesnė.	Metrologinė patikra	BPM 8871101-42:2001
Dujų tūrio perskaiciavimo įtaisai (0 - 10) MPa (-20 - +60) °C, santykinė konversijos paklaida $\pm 0,5\%$.	Metrologinė patikra	BPM 8871101-122:2007
Rotometrai (0,0003 - 65) m ³ /h, santykinė paklaida $\pm (2,5 - 4)\%$.	Metrologinė patikra	BPM 111955219-146:2013
Aspiratoriai (0,1 - 20) l/min, sutartinė paklaida $\pm (5 - 7)\%$.	Metrologinė patikra	PM 2022939-19-1998
4. Vandens tūris/debitas		
Elektromagnetiniai skrysčio tūrio skaitikliai (0,01 - 125) m ³ /h, santykinė paklaida $\pm 0,3\%$ ir didesnė.	Metrologinė patikra	BPM 8871101-91:2005
Šalto vandens skaitikliai (0,01 - 125) m ³ /h, santykinė vandens kiekio paklaida $\pm 2\%$ ir didesnė.	Metrologinė patikra	BPM 8871101-57:2002 Pakeitimas 1

Kontrolės sritis (objekto pavadinimas)	Kontrolės apimtis (periodinė, priėmimo ar pan.), pobūdis (naujų ar naudojamų objektų tikrinimas)	Kontrolės metodus ir procedūras reglamentuoojantys dokumentai
Karšto vandens skaitikliai (0,01 - 125) m ³ /h santykinė vandens kieko paklaida ± 3 % ir didesnė.	Metrologinė patikra	BPM 8871101-29:2002 Pakeitimas 1
Ultragarsinis srauto matuoklis Sonokit Sonoflo Sono 3110/3000 1200 mm ≥ DN ≥ 400 mm (0,2 – 40,7) × 10 ³ m ³ /h, santykinė paklaida ± 3 % ir didesnė.	Metrologinė patikra	PM 1164246-52:1999
Universalūs daugiafunkciniai ultragarsiniai srauto matuokliai „System 1010“ 2000 mm ≥ DN ≥ 25 mm (0,54 – 138 × 10 ³) m ³ /h, santykinė paklaida ± 1 % ir didesnė.	Metrologinė patikra	PM 2421055-15:2001
Elektromagnetiniai nuotekų skaitikliai DN ≥ 150, santykinė paklaida ± 2 % ir didesnė.	Metrologinė patikra	PM 111955219-02:2012
Elektromagnetiniai ir ultragarsiniai nuotekų kieko skaitikliai SNU 100 DN80...DN150, santykinė paklaida ± 2 % ir didesnė.	Metrologinė patikra	PM 165707056-08:2013
5. Šilumos kiekis/debitas		
Garo ir kondensato matavimo sistemos su sūkuriniais debito matuokliais (0,1 - 125) m ³ /h (naudojant hidrodinaminį irenginį); (1,0 - 9700) m ³ /h, (naudojant aerodinaminį irenginį); santykinė paklaida ± 2 % ir didesnė.	Metrologinė patikra	BPM 8871101-133:2008
Šilumos energijos skaitikliai (0,01 - 125) m ³ /h 3 K ≤ ΔT ≤ 160 K, 1,2,3 klasės pagal LST EN 1434, 4,5 klasės pagal OIML R 75,	Metrologinė patikra	BPM 8871101-45:2001 Papildymai A ir B
Skysčių ir dujų diafragminiai skaitikliai slėgių matavimo ribos p _{min} ...p _{max} , Δp _{min} ... Δp _{max} , srauto matavimo ribos Q _{min} ...Q _{max} , matavimo paklaidos pagal skaitiklio techninius dokumentus.	Metrologinė patikra	BPM 8871101-93:2006 Pakeitimas 1
6. Slėgio matavimo priemonės		
Techniniai manometrai (išskyurus savirašius) (-0,1–250) MPa, sutartinė paklaida ± 0,32 % ir didesnė.	Metrologinė patikra	BPM 8871101-13:2000
Slėgio ir slėgių skirtumo keitikliai (-0,1–100) MPa sutartinė paklaida ± 0,075 % ir didesnė	Metrologinė patikra	BPM 8871101-24:2011

Kontrolės sritis (objekto pavadinimas)	Kontrolės apimtis (periodinė, priėmimo ar pan.), pobūdis (naujų ar naudojamų objektų tikrinimas)	Kontrolės metodus ir procedūras reglamentuoojantys dokumentai
Slėgmačiai, traukomačiai, slėgmačiai-traukomačiai (išskyrus savirašius) (-40 - 40) kPa, sutartinė paklaida $\pm 0,8\%$ ir didesnė.	Metrologinė patikra	BPM 8871101-39:2002
7. Temperatūros ir oro drėgmės matavimo priemonė		
Stikliniai skystiniai laboratoriniai termometrai (-30 - +200) °C, absoliutinė paklaida $\pm 0,2$ °C ir didesnė.	Metrologinė patikra	BPM 8871101-21:2000
Stikliniai skystiniai techniniai termometrai (-30 - +200) °C, absoliutinė paklaida ± 1 °C.	Metrologinė patikra	BPM 8871101-30:2001
Skaitmeniniai termometrai (-30 - +200) °C, padalos vertė 0,1 °C ir didesnė, paklaida pagal termometro techninius dokumentus	Metrologinė patikra	BPM 8871101-22:2000
Termometrai su ciferblatu (-30 - +200) °C, absoliutinė paklaida ± 1 °C ir didesnė.	Metrologinė patikra	BPM 8771101-101:2006 Pakeitimasis 1
Keitiklis Pt100/4-20 mA (-50 - +500) °C, santykinė paklaida $\pm 0,08$ mA.	Metrologinė patikra	PM 1195589-63:2000
Temperatūros keitiklis TK-PF-1 (-30 - +200) °C santykinė paklaida $\pm 0,75\%$ ir didesnė.	Metrologinė patikra	PM 1195589-64:2000
Varžiniai temperatūros jutikliai (-30 - +200) °C, absoliutinė paklaida $\pm (0,15 + 0,002 \cdot \Theta)$ °C.	Metrologinė patikra	BPM 8871101-51:2003
Temperatūros jutiklių poros (0 - +180) °C, temperatūros matavimo paklaida ± 2 °C, temperatūrų skirtumo matavimo paklaida $\pm (0,5 + 3 \cdot \Theta_{\min}/\Theta)$ °C.	Metrologinė patikra	BPM 8871101-73:2003
Temperatūros savirašiai (išskyrus mechaninius) (0 - 20) mA, (-260 - +1600) °C, srovės matavimo paklaida $\pm 0,1\%$, temperatūros matavimo paklaida $\pm 0,1\%$.	Metrologinė patikra	BPM 147146671-150:2014
Oro drėgmės matuokliai (11 - 98) %, kai t = (15 - 50) °C, santykinė paklaida $\pm 2\%$ ir didesnė.	Metrologinė patikra	BPM 111955219-145:2013
8. Skysčių, kitų nei vanduo, tūrio matavimo priemonės		
Kameriniai skaitikliai (1 - 130) m ³ /h, santykinė paklaida $\pm 0,3\%$ ir didesnė.	Metrologinė patikra	BPM 8871101-92:2005

Kontrolės sritis (objekto pavadinimas)	Kontrolės apimtis (periodinė, priėmimo ar pan.), pobūdis (naujų ar naudojamų objektų tikrinimas)	Kontrolės metodus ir procedūras reglamentuoojantys dokumentai
Degalų matavimo sistemos (1–150) m ³ /h, tūrio/masės matavimo paklaida ± 0,5 % ir didesnė, temperatūros matavimo paklaida ± 0,5°C, tankio matavimo paklaida ± 1 kg/m ³ ir didesnė.	Metrologinė patikra	BPM 111955219-138:2011 1 pakeitimas (2021-10-17 d. įsakymu Nr.11V-229) OIML R 117-1:2019
Pienovežių pieno surinkimo ir apskaitos sistemos (6,0 - 60) m ³ /h, santykinė paklaida ± 0,5 % ir didesnė.	Metrologinė patikra	BPM 8871101-81:2004 OIML R 117-1:2019
Alkoholio ir vandens mišinio matavimo sistema (1 - 150) m ³ /h, tūrio/masės matavimo paklaida ± 0,2 % ir didesnė, temperatūros matavimo paklaida ± 0,4°C, tankio matavimo paklaida ± 0,5 kg/m ³ .	Metrologinė patikra	BPM 111955219-137:2011 OIML R 117-1:2019

Direktore



Dalia Baležentė