



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

ЕНЕРГО ЛАБ ДОО КРАГУЈЕВАЦ
Лабораторија за испитивање
Крагујевац, Слободана Пенезића 6

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Испитивања притиском опреме под притиском, гасних уређаја и инсталација / *Pressure tests of pressure equipment, gas appliances and installations.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија и на терену				
Испитивања притиском: опреме под притиском, гасних уређаја и инсталација				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Сигурносни уређаји за заштиту од превисоког притиска – Сигурносни вентили	Испитивање притиска почетка отварања и притиска затварања	(0,1 - 500) bar за рад са течностима (0 - 350) bar за рад са ваздухом или другим гасовима	SRPS EN ISO 4126-1: 2014, т. 7.2 SRPS EN ISO 4126-1: 2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Одређивање притиска почетка отварања (притисак подешавања)	(0,1 - 500) bar за рад са течностима (0 - 350) bar за рад са ваздухом или другим гасовима	Правилник ⁴⁾ Прилог VI SRPS EN ISO 4126-1: 2014, т. 7.2 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A1:2017, SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A2:2019
		Испитивање на непропусност (у оквиру кога се испитује и притисак затварања)	(0,1 - 500) bar за рад са течностима (0 - 350) bar за рад са ваздухом или другим гасовима	Правилник ⁴⁾ Прилог VI SRPS EN ISO 4126-1:2014, т. 6.6 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017, SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A2:2019
		Хидраулично Испитивање притиском кућишта вентила сигурности	(0,1 - 500) bar за рад са течностима	Правилник ⁴⁾ Прилог VI SRPS EN ISO 4126-1: 2014, т. 6.3 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017, SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A2:2019
		Пнеуматско испитивање притиском кућишта вентила сигурности	(0 - 350) bar за рад са ваздухом или другим гасовима	Правилник ⁴⁾ Прилог VI SRPS EN ISO 4126-1: 2014, т. 6.4 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A2:2019
2.	Индустријска арматура (цевни затварачи)	Испитивање чврстоће кућишта – P10	(0 - 500) bar за рад са течностима (0 - 350) bar за рад са ваздухом или другим гасовима	SRPS EN 12266-1: 2013 Прилог А, т. А2
		Испитивање заптивености кућишта – P11		SRPS EN 12266-1: 2013 Прилог А, т. А3
		Испитивање заптивености седишта – P12		SRPS EN 12266-1: 2013 Прилог А, т. А4

Место испитивања: лабораторија и на терену				
Испитивања притиском: опреме под притиском, гасних уређаја и инсталација				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Сигурносни вентили за растеређење притиска резервоара са течним нафтним гасом	Испитивање притиска отварања (растеређења)	(0 - 50) bar	SRPS EN 14129:2015 т. 7.6
		Одређивање притиска почетка отварања (притисак подешавања)	(0 - 50) bar	Правилник ⁴⁾ Прилог VI SRPS EN 14129:2015 т. 7.6
		Испитивање на непропусност (у оквиру кога се испитује и притисак затварања)	(0 - 50) bar	Правилник ⁴⁾ Прилог VI SRPS EN 14129:2015 т. 7.8
		Хидраулично испитивање притиском кућишта вентила сигурности	(0 - 50) bar	Правилник ⁴⁾ Прилог VI SRPS EN 14129:2015 т. 7.4
4.	Вентили за проветравање атмосферских резервоара и резервоара ниског притиска за складиштење	Испитивање непропусности седишта и подешеног подпритиска/надпритиска отварања	(-1 до +1) bar	SRPS EN ISO 28300:2011 Анекс Ц
5.	Гумена и пластична црева са прикључцима, савитљиве цеви за ТНГ	Испитивање притиском	(0 - 300) bar	SRPS EN ISO 1402:2021 т. 8.1 П-ТНГ ¹⁾ чл. 70
6.	Цевоводи инсталација за течни нафтни гас	Испитивање чврстоће и Испитивање непропусности за инсталације до 0,5 bar	(1 - 4) bar	П-ТНГ ¹⁾ чл. 158 и 159
		Испитивање чврстоће и Испитивање непропусности за инсталације изнад 0,5 bar	(4 - 25) bar	SRPS EN 16125:2020 т. 10
7.	Гасне инсталације у котларници природног гаса	Испитивање чврстоће и на заптивеност гасног цевовода са радним притиском до 100 mbar	(0 - 1,1) bar	П-ГК ²⁾ чл. 46
		Испитивање чврстоће и заптивности гасног цевовода са радним притиском од 100 mbar до 4 bar	(0 - 6) bar	П-ГК ²⁾ чл. 47

Место испитивања: лабораторија и на терену				
Испитивања притиском: опреме под притиском, гасних уређаја и инсталација				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
8.	Унутрашње гасне инсталације природног гаса	Главно испитивање непропустности инсталације радног притиска до 100 mbar	(0 - 110) mbar	ПТН-УГИ ³⁾ чл. 140
		Комбиновано испитивање чврстоће и непропустности за радни притисак преко 100 mbar до 1 bar	(0 - 6) bar	ПТН-УГИ ³⁾ чл. 141
9.	Регулатори притиска за гас (за улазне притиске до 100 bar)	Испитивање унутрашње непропустности и подешене вредности притиска	(0 - 100) bar	SRPS EN 334:2020 т. 7.7.9.3
10.	Гасни сигурносни запорни уређаји за улазни притисак до 100 bar	Испитивање функционалности	(0 - 100) bar	SRPS EN 14382:2020 т. 7.10.2

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
П-ТНГ ¹⁾	Правилник о техничким нормативима за безбедност од пожара и експлозија постројења за течни нафтни гас и о ускладиштавању и претакању течног нафтног гаса ("Службени гласник РС" број 77/2021)
П-ГК ²⁾	Правилник о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница ("Службени лист СРЈ", бр. 10/90 и 52/90)
ПТН-УГИ ³⁾	Правилник о техничким нормативима за унутрашње гасне инсталације ("Службени лист СРЈ", бр. 20/1992 и бр.33/1992)
Правилник ⁴⁾	Правилник о прегледима опреме под притиском током века употребе („Службени гласник РС“, број 114/ 2021 и бр. 63/23)

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број /
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No **01-388**

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 30.01.2029.

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара