



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

EL-EX GARANT DOO BEOGRAD

Лабораторија за испитивање
Београд, Александра Дубчека 10

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: у лабораторији (Београд, Александра Дубчека 10) и на терену Испитивања притиском: опреме под притиском				
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.	Вентили сигурности	Испитивање у циљу одређивања радних карактеристика – притиска отварања и притиска затварања	0 bar до 350 bar	SRPS EN ISO 4126-1: 2014 SRPS EN ISO 4126-1: 2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014 /A2:2019 т. 7.2
		Испитивање притиска отварања (притисак подешавања)	0 bar до 350 bar	Правилник ¹⁾ , 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
		Непропусност у оквиру кога се испитује и притисак затварања	0 bar до 350 bar	Правилник ¹⁾ , 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 вентиласигурности	0 bar до 350 bar	Правилник ¹⁾ 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 bar до 350 bar	Правилник ¹⁾ 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.	Сигурносни вентили за резервоаре за ТНГ	Притисак почетка отварања (притисак подешавања)	0 bar до 30 bar	Правилник ¹⁾ , Прилог VI SRPS EN 14129:2015 т. 7.6
		Непропусност, у оквиру кога се испитује и притисак затварања	0 bar до 30 bar	Правилник ¹⁾ , Прилог VI SRPS EN 14129:2015 т. 7.8
		Хидраулично испитивање притиском кућишта вентила сигурности	0 bar до 40 bar	Правилник ¹⁾ , Прилог VI SRPS EN 14129:2015 т. 7.4

Место испитивања: у лабораторији (Београд, Александра Дубчека 10) и на терену				
Испитивања притиском: опреме под притиском				
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.	Дисајни (АТ) вентили	Испитивање радних карактеристика: подешени вакуум/надпртисак отварања	-1 bar до +1 bar	SRPS EN ISO 28300:2011 т. 4.7.3 и Анекс Ц
4.	Гумена и пластична црева и црева са прикључцима, савитљиве цеви за ТНГ	Испитивање притиском	0 bar до 30 bar	Правилник ²⁾ члан 70 SRPS EN ISO 1402:2021 т. 8.1

Место испитивања: 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.	Цевоводи инсталација за течни нафтни гас до 0,5 bar	Испитивање чврстоће и пропустности	0 bar до 4 bar	Правилник ²⁾ члан 158, 159,160
2.	Цевоводи (индустријски)	Хидростатичко испитивање притиском	0 bar до 100 bar	SRPS EN 13480-5:2017, т. 9.3.2 SRPS EN 13480-5:2017/A1:2019 SRPS EN 13480-5:2017/A2:2022
		Пнеуматско испитивање притиском	0 bar до 100 bar	SRPS EN 13480-5:2017, т. 9.3.3 SRPS EN 13480-5:2017/A1:2019 SRPS EN 13480-5:2017/A2:2022
3.	Унутрашње гасне инсталације	Претходно испитивање инсталације за радни притисак до 100 mbar	1 bar	Правилник ³⁾ члан 138, 139
		Главно испитивање инсталације за радни притисак до 100 mbar	110 mbar	Правилник ³⁾ члан 138, 140
4.	Гасна инсталација у котларници	Испитивање чврстоће гасног цевовода са радним притиском до 100 mbar	0 bar до 1,1 bar	Правилник ⁴⁾ члан 46

Место испитивања: 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
	Гасна инсталација у котларници (наставак)	Испитивање заптивености гасног ценовода са радним притиском до 100 mbar	0 mbar до 150 mbar	Правилник ⁴⁾ члан 46
		Испитивање чврстоће и заптивености гасног ценовода са радним притиском преко 100 mbar	0 bar до 6 bar	Правилник ⁴⁾ члан 47
		Испитивање непропусности гасне рампе	0 mbar до 600 mbar	Правилник ⁴⁾ члан 48
5.	Ценоводи и постројења за снабдевање гасом	Хидростатичко испитивање – метода евидентирања притиска	0 bar до 350 bar	SRPS EN 12327:2013 т. 4.3.2.2
		Хидростатичко испитивање – метода визуелног прегледа	0 bar до 350 bar	SRPS EN 12327:2013 т. 4.3.2.3
		Пнеуматско испитивање – метода евидентирања притиска	0 bar до 160 bar	SRPS EN 12327:2013 т. 4.4.2.1
		Пнеуматско испитивање – метода визуелног прегледа	0 bar до 160 bar	SRPS EN 12327:2013 т. 4.4.2.2
		Пнеуматско испитивање – метода мерења разлике притиска	0 bar до 160 bar	SRPS EN 12327:2013 т. 4.4.2.3
6.	Гасне мерно регулационе станице за гас	Испитивање непропусности	0 bar до 50 bar	SRPS EN 12186:2015 т. 9.3
7.	Регулатори притиска за гас	Испитивање спољашње непропусности	0 bar до 100 bar	SRPS EN 334:2020 т. 7.7.7
		Испитивање унутрашње непропусности и класе притиска затварања	0 bar до 100 bar	SRPS EN 334:2020 т. 7.7.9.3

Место испитивања: 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.	Сигурносни уређаји за гаснорегулационе станице и инсталације – гасни сигурносни запорни уређаји за улазне притиске до 100bar	Испитивање спољашње непропустности	0 bar до 100 bar	SRPS EN 14382:2020 т. 7.7
		Испитивање унутрашње непропустности	0 bar до 100 bar	SRPS EN 14382:2020 т. 7.8
		Испитивање класе тачности на температури околине	0 bar до 100 bar	SRPS EN 14382:2020 т. 7.10.2

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник ¹⁾	Правилник о прегледима опреме под притиском током века употребе ("Службени гласник РС", бр. 114/2021)
Правилник ²⁾	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", бр. 77/2021)
Правилник ³⁾	Правилник о техничким нормативима за унутрашње гасне инсталације ("Службени лист СРЈ", бр. 20/1992 и 33/1992)
Правилник ⁴⁾	Правилник о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница ("Службени лист СРЈ", бр. 10/1990 и 52/1990)

 Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-360**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-360

 Акредитација важи до /
 Accreditation expiry date 27.04.2024

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара