



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

ДОО ТЕРМОИНЖЕЊЕРИНГ ПАНЧЕВО
Лабораторија за испитивање и еталонирање
Панчево, Ослобођења 39

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка испитивања опреме под притиском, гасних уређаја и инсталација / *Physical testing of pressure equipment, gas equipment and installations.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: у лабораторији и на терену Физичка испитивања 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.	Сигурносни уређаји за заштиту од прекомерног притиска – Вентили сигурности	Одређивање притиска почетка отварања	до 450 bar	SRPS EN ISO 4126-1:2014, т.7.2
		Одређивање притиска затварања	до 450 bar	SRPS EN ISO 4126-1:2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Испитивање чврстоће кућишта (хидраулично испитивање)	до 450 bar	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
		Испитивање непропусности (пнеуматско испитивање)	до 450 bar	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
		Хидрауличко испитивање притиском кућишта вентила сигурности	до 450 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	до 450 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
		Испитивање притиска почетка отварања (притисак подешавања)	до 450 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
		Испитивање непропусности, укључујући и испитивање притиска затварања	до 450 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
2.	Сигурносни вентили за растерећење притиска резервоара са течним нафтним гасом	Одређивање притиска почетка отварања	до 25 bar	SRPS EN 14129:2015, т.7.6
		Одређивање притиска затварања	до 25 bar	SRPS EN 14129:2015, т.7.6
		Испитивање чврстоће кућишта (хидраулично испитивање)	до 50 bar	SRPS EN 14129:2015, т.7.4
		Хидрауличко испитивање притиском кућишта вентила сигурности	до 50 bar	Правилник ¹⁾ , Прилог VI SRPS EN 14129:2015, т.7.4
		Испитивање притиска почетка отварања (притисак подешавања)	до 25 bar	Правилник ¹⁾ , Прилог VI SRPS EN 14129:2015, т.7.6
		Испитивање непропусности, укључујући и испитивање притиска затварања	до 25 bar	Правилник ¹⁾ , Прилог VI SRPS EN 14129:2015, т.7.8

Место испитивања: у лабораторији и на терену				
Физичка испитивања 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.	Гасни сигурносни запорни уређаји за улазне притиске до 10 MPa (100 bar)	Испитивање чврстоће кућишта	до 60 bar	SRPS EN 14382:2020, т.7.5 (EN 334 т.7.7.4)
		Испитивање спољне непропусности	до 60 bar	SRPS EN 14382:2020, т.7.7
		Испитивање унутрашње заптивености	до 60 bar	SRPS EN 14382:2020, т.7.8
		Испитивање функционалности	до 60 bar	SRPS EN 14382:2020, т.7.10.2
4.	Регулатори притиска за гас за улазне притиске до 100 bar	Испитивање чврстоће	до 60 bar	SRPS EN 334:2020, т.7.7.4
		Испитивање непропусности	до 60 bar	SRPS EN 334:2020, т.7.7.7
5.	Дисајни вентили	Испитивање непропусности седишта и подешеног притиска /надпритиска отварања	-1 до 1	SRPS EN ISO 28300:2011, Анекс Ц

Место испитивања: у лабораторији				
Физичка испитивања 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.	Индустријске арматуре	Испитивање чврстоће кућишта	до 160 bar	SRPS EN 12266-1:2013, P10
		Испитивање заптивености кућишта	до 160 bar	SRPS EN 12266-1:2013, P11
		Испитивање заптивености седишта	до 160 bar	SRPS EN 12266-1:2013, P12
2.	Арматуре за снабдевање водом, запорне арматуре, одбојне арматуре, ваздушни вентили, регулационе арматуре и хидранти	Механичка чврстоћа - унутрашњи притисак кућишта и свих делова изложених притиску	до 60 bar	SRPS EN 1074-1:2009, т.5.1.1 Прилог А
		Механичка чврстоћа - Отпорност запорног тела на диференцијални притисак	до 60 bar	SRPS EN 1074-1:2009, т.5.1.2 Прилог Б
		Испитивање непропусности кућишта и свих његових делова на унутрашњи притисак	до 60 bar	SRPS EN 1074-1:2009, т.5.2.1.1
		Испитивање непропусност икућишта и свих његових делова на спољни притисак	до 60 bar	SRPS EN 1074-1:2009, т.5.2.1.2 Прилог Д
		Испитивање заптивености седишта	до 60 bar	SRPS EN 1074-1:2009, т.5.2.2

Место испитивања: на терену				
Физичка испитивања 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.	Гасни системи	Хидраулично испитивање	300 bar	SRPS EN 12327:2013, т.4.3
		Пнеуматско испитивање	300 bar	SRPS EN 12327:2013, т.4.4 П-ТН-УГИ ¹⁾ , чл.138, 139 и 140 П-ГК ¹⁾ , чл. 46 и 48
2.	Цевоводи инсталација за течни нафтни гас	Испитивање чврстоће и пропусности	1 bar до 4 bar	П-ТНГ ¹⁾ , чл. 158 и 159
		Испитивање пропусности	до 1 bar	П-ТНГ ¹⁾ , чл. 160
3.	Савитљиве цеви за ТНГ	Испитивање чврстоће	до 25 bar	П-ТНГ ¹⁾ , чл. 70

¹⁾Легенда:

Референтни документ	Референтни документ / назив методе испитивања
П-ТН-УГИ	Правилник о техничким нормативима за унутрашње гасне инсталације (Сл. Лист СРЈ бр. 20/92);
П-ГК	Правилник о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница ("Сл. Лист СФРЈ", бр. 10/90 и 52/90);
П-ТНГ	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 77/21);
Правилник, Прилог VI	Правилник о прегледима опреме под притиском током века употребе (Сл.гласник РС, бр.114/2021)

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-088**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-088

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 07.04.2026.

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара