



Shërbimet e laboratorit 2026

Laboratori për vlerësimin e sigurisë teknike të pajisjeve nën presion

Shqyrtim periodik, testim hidrostatik dhe dokumentim i gjurmueshëm i cilindrave të transportueshëm – për përdorim të sigurt dhe në përputhje me ADR, TPED dhe legjislacionin e Kosovës.

ADR

TPED

PED

Ligji nr. 06/L-031

Trup i autorizuar · PP-08-2025

Pse duhet testuar cilindrat nën presion

Sfida

Pronarët dhe operatorët e cilindrave të transportueshëm të gazit përballen me rrezik gjithnjë e më të madh për sigurinë dhe përputhjen ligjore, sepse cilindrat plaken dhe janë të ekspozuar ndaj korrozionit, dëmtimeve gjatë manipulimit dhe mbushjeve të përsëritura nën presion.

Dukshmëria e kufizuar e gjendjes së brendshme dhe të dhënat e inspektimit që mungojnë ose janë të vjetruara e bëjnë të vështirë konfirmimin se cilindri është ende i përshtatshëm për përdorim. Cilindrat e paverifikuar mund të vonojnë rimbushjen, transportin dhe punën.

Zgjidhja: testimi i presionit dhe verifikimi i gjendjes

Shqyrtimi periodik dhe testimi i cilindrave nën presion e rikthejnë besimin, duke verifikuar integritetin strukturor përmes kontrollit të brendshëm dhe të jashtëm dhe testit hidrostatik.

Rezultatet e dokumentuara konfirmojnë përputhjen me kërkesat e ADR dhe TPED, japin bazë të qartë për miratim dhe gjurmueshmëri dhe mbështesin përdorimin e sigurt të cilindrave për gaz, ajër, oksigjen, CO₂ dhe zhytje.

■ Merrni kontrollin e sigurisë dhe të përputhjes së cilindrave tuaj

01

Siguri e dokumentuar, jetëgjatësi më e gjatë

Testimi hidrostatik dhe shqyrtimi periodik konfirmojnë integritetin e cilindrit dhe mbështesin përdorimin e mëtejshëm me margjina sigurie të verifikuara.

02

Përputhje ligjore, kontroll i thjeshtuar

Testimi dhe dokumentimi plotësojnë kërkesat e Kosovës dhe ato evropiane për transport sipas ADR dhe TPED, si dhe Ligjit nr. 06/L-031 – për përputhje të plotë ligjore.

03

Verifikim i pavarur, rrezik më i ulët

Testimi nga një trup i autorizuar shqyrtimi jep siguri objektive dhe ul përgjegjësinë për përdoruesit, operatorët dhe mbushësit. Ofrojmë edhe shërbime të tjera të testimit mekanik.

04

Rezultate të gjurmueshme, miratim më i shpejtë

Çdo cilindër shënjohehet dhe dokumentohet qartë për gjurmueshmëri, gjë që e bën rimiratimin dhe rimbushjen më të shpejtë dhe më të lehtë.

Fusha e shërbimit

Aftësitë tona për shqyrtimin dhe testimin e cilindrave nën presion. I gjithë procesi i shqyrtimeve kryhet me pajisje moderne laboratorike.

01

Llojet e cilindrave

Shqyrtimi periodik përfshin testin hidrostatik dhe kontrollin vizual për të verifikuar integritetin dhe sigurinë e cilindrit.

- ◆ Cilindra për ajër të kompresuar
- ◆ Aparatë zjarrfikëse
- ◆ Cilindra oksigjeni dhe CO₂
- ◆ Cilindra për zhytje
- ◆ Cilindra të transportueshëm nga çeliku, alumini dhe materiale kompozite

02

Aktivitetet e shqyrtimit dhe testimit

Çdo cilindër i nënshtrohet:

- ◆ Testi hidrostatik të presionit – për të konfirmuar qëndrueshmërinë dhe për të zbuluar rrjedhje ose deformime
- ◆ Kontrolli vizual të brendshëm dhe të jashtëm – për korrozion, konsum të filetave dhe dëmtime mekanike

03

Shënjimi dhe dokumentimi

Pas testimit, cilindrat shënjohen dhe dokumentohen për të konfirmuar miratimin për përdorim të mëtejshëm sipas PED dhe legjislacionit të Kosovës.

- ◆ Shënjim i qartë në cilindër
- ◆ Raport i dokumentuar për çdo cilindër
- ◆ Gjurmueshmëri për rimiratim dhe rimbushje

Rrjedha e shqyrtimit

1

Pranimi dhe identifikimi

Regjistrimi i cilindrit, i të dhënave dhe i shënjimeve ekzistuese.

2

Kontrolli vizual

I brendshëm dhe i jashtëm – korrozioni, konsumi i filetave dhe dëmtimet mekanike.

3

Testi hidrostatik

Testi i presionit me ujë për të konfirmuar qëndrueshmërinë dhe për të zbuluar rrjedhje ose deformime.

4

Shënjimi dhe dokumentimi

Cilindri shënjohet dhe dokumentohet si i miratuar për përdorim të mëtejshëm.

Sistemi i testimit hidrostatik HTG 500/60

Kombinim i dy njësive: HTG 500 për cilindrat e gazit të kompresuar dhe HTG 60 për trupat e aparateve zjarrfikëse. Sistemi teston me cilësi të lartë të gjitha llojet e trupave të aparateve zjarrfikëse dhe të cilindrave të gazit të kompresuar, me presionin përkatës të testimit.



500 bar

Presioni maks. i testimit –
cilindra gazi

60 bar

Presioni maks. i testimit –
aparate zjarrfikëse

5

Trupa aparatesh njëkohësisht

CE

EN ISO 12100-1/-2 · EN 60204

■ Mbushja, testimi dhe zbrazja



Mbushja, testimi i presionit dhe zbrazja e deri në 5 trupave të aparateve zjarrfikëse me pluhur, ujë ose shkumë.

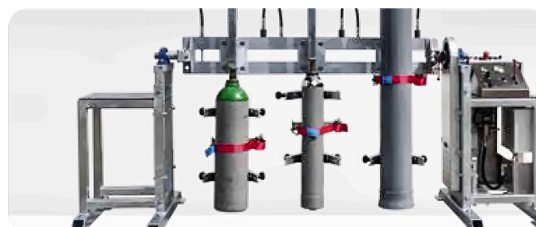
■ Përmasat

	Stendi i pompës	Stendi i komandës
Lartësia	1780 mm (e hapur 2200 mm)	1160 mm
Gjerësia	2500 mm	700 mm
Thellësia	560 mm	610 mm
Pesha	189 kg	100 kg

Presioni i rregulluar lexohet në manometrat e të dy pikave të testimit.

Pajisja e testimit dhe rrotullimit për cilindra të mëdhenj PSG

Pajisja e testimit dhe rrotullimit PSG lejon testimin njëkohësisht të 3 cilindrave me diametra dhe gjatësi të ndryshme, me presion të njëjtë.



PSG e kombinuar me sistemin HTG 60.

Si funksionon

- ◆ Cilindrat zbrazen shumë lehtë duke i rrotulluar 180° në të dy drejtimet, me motor elektrik dhe zinxhir me rrotulla
- ◆ Uji i përdorur mbledhet në rezervuarin opsional dhe ripërdoret
- ◆ Tubat dhe linjat e presionit janë të instaluara përgjithmonë në pajisje dhe rrotullohen 360°
- ◆ Pas testimit, PSG mund të përdoret edhe me sisteme testimi të prodhuesve të tjerë

Të dhënat teknike

Presioni maks. i testimit	500 bar
Lartësia	1900 mm
Thellësia	1010 mm (2400 mm*)
Gjerësia	3100 mm
Pesha (pa cilindra)	520 kg
Aktuatori rrotullues	Motor trefazor me reduktor me krimb, 0,55 kW – 4 pole
Lidhja	230/400 V – 50 Hz, rryma nominale 2,9 A
Këndi i rrotullimit	360°, majtas dhe djathtas
Ngjyra	E galvanizuar
Standardet	EN ISO 12100-1 · EN ISO 12100-2 · EN 60204 · CE

* Përfshin distancën e sigurisë për rrotullim.

Shqyrtimi nën presion i bombolave të ajrit për aparatet e frymëmarrjes

Bombolat e ajrit të aparateve të frymëmarrjes (SCBA), që përdoren nga zjarrfikësit dhe ekipet e shpëtimit e të mirëmbajtjes në industri, testohen në kabinën mbrojtëse të sistemit HTG – me lidhje të veçantë për çdo bombolë dhe manometër për leximin e presionit.



Shqyrtimi nën presion i bombolave të ajrit për aparatet e frymëmarrjes

Çka kontrollohet

- ◆ Kontrolli vizual i brendshëm dhe i jashtëm – korrozioni, konsumi i filetave dhe dëmtimet mekanike
- ◆ Testi hidrostatik i presionit – qëndrueshmëria, rrjedhjet dhe deformimet
- ◆ Shënjimi dhe dokumentimi i bombolës së miratuar për përdorim të mëtejshëm

Bombolat që testohen

- ◆ Bombola ajri për aparatet e frymëmarrjes të zjarrfikësve
- ◆ Bombola për ekipet e shpëtimit dhe të mirëmbajtjes në industri
- ◆ Bombola për zhytje
- ◆ Bombola nga çeliku, alumini dhe materiale kompozite

Detaji në foto: blloku i valvulave dhe sensorëve i sistemit HTG.

Dokumentimi dhe bashkëpunimi

Çdo shqyrtim përfundon me rezultate të dokumentuara, që shërbejnë si bazë për miratim, rimbushje dhe transport të sigurt.

Çfarë merrni pas shqyrtimit

- ◆ Shënjimën e cilindrit si të miratuar për përdorim të mëtejshëm
- ◆ Raportin e shqyrtimit me rezultatet e kontrollit vizual dhe të testit hidrostatik
- ◆ Gjurmueshmëri të plotë për rimiratimin dhe rimbushjen e ardhshme
- ◆ Konfirmimin e përputhjes me ADR, TPED, PED dhe legjislacionin e Kosovës

Trup i autorizuar

TEKNIKU SH.P.K. është Trup i Autorizuar i Ministrisë së Ekonomisë për pajisjet nën presion, me Autorizimin **PP-08-2025**, i mbuluar me siguri të përgjegjësisë ndaj palëve të treta.

Bashkë me laboratorin, TEKNIKU ofron servisimin e aparateve zjarrfikëse sipas autorizimit AME-MPB nr. 166/02.

Për kë është ky shërbim

Mbushës dhe shpërndarës gazi

Industri dhe fabrika

Servise të aparateve zjarrfikëse

Spitale dhe institucione shëndetësore

Qendra zhytjeje

Shërbime zjarrfikëse dhe shpëtimi

Rezervoni shqyrtimin e cilindrave tuaj

Na kontaktoni për afatet, sasi të dhe ofertën – pranimi bëhet në laboratorin tonë në Gjakovë.

info@tekniku.net

+383 44 129 214