

DROŠĪBAS VADLĪNIJAS GĀZES IEKĀRTĀM

IEVADS

Iekārtas , kurās izmanto gāzveida kurināmo:

KULINĀRA APSTRĀDE



TERMISKA APSTRĀDE



KARSTA ŪDENS RAŽOŠANA



SALDĒŠANA



APGAISME



MAZGĀŠANA



Un kur attiecināms, iekārtās, kurās normālā ūdens (vārīšanās) temperatūra nepārsniedz 105 °C.

Šos produktus sauc par gāzes iekārtām.

Vilkmes degļi un citas sildīšanas ierīces, kas ir ar tiem aprīkotas, tiek uzskatītas par iekārtām.

Piederumi, piemēram:

- **DROŠĪBAS IERĪCES**
- **KONTROLES IERĪCES**
- **REGULĒJOŠĀS IERĪCES**
- **PAPILDU SASTĀVDAĻAS**

ŅEMĪET VĒRĀ – Iekārtas, kas ir konstruētas izmantošanai industriālām aktivitātēm industriālās telpās ir izslēgtas no direktīvas darbības jomas.



Šis dokuments ir sagatavots ar ES finansiālu atbalstu. Par šī dokumenta saturu atbild Patērētāju tiesību aizsardzības centrs un tas nevar tikt uzskatīts par Eiropas Savienības oficiālo viedokli.

KOPSAVILKUMS

Šajā direktīvā iekļautas **būtiskās prasības** gāzes iekārtām vai to piederumiem (sastāvdaļām) pirms tās tiek laistas apgrozībā Kopienas tirgū. Direktīva definē abu produktu tipu un iekārtu lietošanas mērķus (skat., iepriekš) un izmantojamās gāzes kurināmā veidu (tas iekļauj gan dabas gāzi (metānu), gan sašķidrinātu propāna/butāna gāzi), lai tā tiktu iekļauta direktīvas darbības jomā. Direktīvā nav noteikts kā jānodrošina atbilstība būtiskajām prasībām, tādējādi dodot iespēju ražotājiem izvēlēties izmantotos tehniskos risinājumus. Šajā direktīvā iekļautas arī prasības atbilstības novērtēšanas procedūrai iesaistītajā paziņotajā iestādē.

Jauna produkta ražotājam jāiekļauj drošības prasības, (kuras ir pārbaudītas, veicot tipa testus) ietverot tehnisko dokumentāciju, CE marķējumu, kā arī kvalitātes kontroles pasākumus.

Uz visiem produktiem jābūt CE zīmei, pie kuras jābūt paziņojošās iestādes, kura ir pārbaudījusi produkta kontroles sistēmas atbilstību, identifikācijas numuram.

Lai atvieglotu pieeju tirgum, atsauce uz saskaņoto standartu numuriem, kuriem jābūt publicētiem Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī, tiek nodrošināts **atbilstības pieņēmums**, kas ir saskaņā ar direktīvā noteiktajām būtiskajām prasībām. Ražotāji var piemērot dažādus standartus, paziņojošās iestādes veiktās tipa pārbaudes procedūras laikā tiek izvērtēts, vai produkts atbilst būtiskajām drošības prasībām. Saskaņoto standartu pielietošana ir brīvprātīga. Tirgojot lietotas gāzes iekārtas - arī tām jāatbilst būtiskajām drošības prasībām.

Svarīgs elements jebkurai gāzes iekārtai, kas tiek palaista apgrozībā un uz ko attiecas šī direktīva, ir paziņojošās iestādes izdots tipa apstiprinājums, kas tiek izdots atsevišķi katram gāzes padeves veidam un spiedienam, ko pieteikuma tehniskajā dokumentācijā norādījis ražotājs. Tādēļ, ņemot vērā dažādās ES dalībvalstu variācijas, iekārta, kas ir apstiprināta lietošanai vienā dalībvalstī, var būt nedroša un nedrīkst tikt piegādāta citā.

Tādēļ attiecīgie saskaņotie standarti, cita starpā, uz produkta iepakojuma pieprasa blakus mērķvalstij norādīt izmantojamo gāzes veidu un spiedienu.

Direktīva neattiecas uz pārstrādātiem produktiem, vai produktiem, kas jau iepriekš piegādāti vai pārdoti ES ietvaros, tomēr šiem produktiem jāatbilst Vispārējās produktu drošuma direktīvas prasībām. Tomēr, izvērtējot šādu produktu drošumu, visticamāk tiktu izmantoti būtisko drošības prasību un attiecīgo saskaņoto standartu piemērošanas principi.

ŅEMĪET VĒRĀ: „Gāzveida kurināmais” **nozīmē jebkuru kurināmo, kas atrodas gāzveida stāvoklī 15°C temperatūrā zem 1 bāra spiediena.** „Gāze” nozīmē jebkuru kurināmo, kas atrodas gāzveida stāvoklī 15 °C temperatūrā pie 1 bāra spiediena”, iekļaujot dabas gāzi (metānu) un visus balonos pildīto gāzu tipus (propānu, butānu un maisījumus).



Šis dokuments ir sagatavots ar ES finansiālu atbalstu. Par šī dokumenta saturu atbild Patērētāju tiesību aizsardzības centrs un tas nevar tikt uzskatīts par Eiropas Savienības oficiālo viedokli.

DROŠĪBAS PRASĪBAS

Būtiskās prasības (1. pielikums)

Kopējās prasības, kas ir balstītas uz būtiskajām drošības prasībām iekārtām, attiecas arī uz tām iekārtu daļām, kur pastāv zināms risks.

Vispārīgi nosacījumi

- Iekārtām jābūt konstruētām tā, lai tās, parasti lietojot, darbotos droši un neradītu apdraudējumu cilvēkiem, mājdzīvniekiem un personu mantai,
- Ja iekārtas laiž tirgū, tām:
 - jāpievieno uzstādītājam paredzētās tehniskās instrukcijas,
 - jāpievieno lietotājam paredzētās lietošanas un apkalpošanas pamācības,
 - jāuzliek attiecīgas brīdinājumzīmes, kuras jānorāda arī uz iepakojuma.
 - *Instrukcijām, pamācībām un brīdinājumzīmēm jābūt galamērķa dalībvalstu oficiālajā(-s) valodā(-s).*
- Uzstādītājam paredzētajā tehniskajā instrukcijā jābūt visai nepieciešamai instrukcijai par uzstādīšanu, regulēšanu un apkalpošanu, lai nodrošinātu šo darbību pareizu veikšanu un šīs iekārtas drošu ekspluatāciju. Instrukcijās konkrēti jāprecizē:
 - izmantojamās gāzes tips,
 - izmantojamais gāzes pieplūdes spiediens,
 - nepieciešamā svaigā gaisa cirkulācija:
 - sadegšanas gaisa pieplūdei;
 - lai izvairītos no bīstamo nesadegušo gāzu maisījumu veidošanās tajās iekārtās, kuras nav aprīkotas ar direktīvas 3.2.3. punktā minēto ierīci,
- nosacījumi degšanas produktu izkliedēšanai,
- degļiem ar piespiedu velkmi un sildierīcēm, kas paredzētas aprīkošanai ar šādiem degļiem, to tehniskās īpašības, komplektēšanas nosacījumi, lai atvieglotu atbilstību uz gatavām iekārtām attiecināmām pamatprasībām, un, attiecīgā gadījumā, ražotāja rekomendēto savienošanas kombināciju saraksts.
- Lietotājam paredzētajās lietošanas un apkalpošanas pamācībās jābūt visai nepieciešamai informācijai šīs iekārtas drošai lietošanai, kā arī jāpievērš īpaša lietotāja uzmanība jebkuriem ierobežojumiem tās lietošanā.
- Brīdinājumzīmēs uz iekārtas un uz tās iepakojuma precīzi jānorāda izmantojamās gāzes tips, gāzes pieplūdes spiediens un lietošanas ierobežojumi, jo īpaši ierobežojumi tam, ka šo iekārtu drīkst uzstādīt tikai telpās ar pietiekamu ventilāciju.
- Sastāvdaļai, kas paredzēta uzstādīšanai, kā kādas iekārtas daļa, jābūt konstruētai un izgatavotai tādā veidā, lai tā precīzi atbilstu tai paredzētajam mērķim saskaņā ar uzstādīšanas instrukcijām.



Šis dokuments ir sagatavots ar ES finansiālu atbalstu. Par šī dokumenta saturu atbild Patērētāju tiesību aizsardzības centrs un tas nevar tikt uzskatīts par Eiropas Savienības oficiālo viedokli.

- Attiecīgā sastāvdaļa jāpiegādā kopā ar uzstādīšanas un regulēšanas instrukcijām, un ekspluatācijas un apkalpošanas pamācību. Sastāvdaļu uzstādīšanai, regulēšanai, lietošanai un apkalpošanai, jābūt paredzētām atbilstošām instrukcijām.

Materiāli

- Materiāliem jāatbilst tiem paredzētajiem mērķiem un jāiztur tādi tehniski, ķīmiski un temperatūras nosacījumi, kādus var paredzēt to ekspluatācijā.
- Iekārtas ražotājam vai piegādātājam ir jāgarantē tādas materiālu tehniskās īpašības, kas ir svarīgas drošībai.

Konstruēšana un izgatavošana

- **Vispārīgi:**
 - Iekārtām jābūt konstruētām un izgatavotām tā, lai tās, parasti izmantojot, neradītu nestabilitāti, deformāciju, bojājumus vai nodilumu, kas varētu apdraudēt to drošību.
 - Kondensācija, kas veidojās iekārtas ieslēgšanas un/vai lietošanas laikā, nedrīkst apdraudēt iekārtas drošību.
 - Iekārtām jābūt konstruētām un izgatavotām tā, lai minimizētu sprādziena risku iekšējās izcelsmes ugunsgrēka gadījumā.
 - Iekārtām jābūt izgatavotām tā, lai nerastos ūdens un neparedzamā gaisa iekļūšana gāzes cirkulācijā.
 - Ja ir pašpatēriņa enerģijas normālas svārstības, iekārtām jāturpina droši darboties.
 - Anormālas, enerģijas svārstības, enerģijas(gāzes) zudums, vai tās atjaunota padeve nedrīkst radīt bīstamu situāciju.
 - Iekārtām jābūt konstruētām un izgatavotām tā, lai novērstu ar elektrību saistītus apdraudējumus. Atbilstības drošības mērķiem, kas attiecas uz elektrības izraisītiem apdraudējumiem, kuri noteikti Direktīvā 73/23/EEK, tās piemērošanas jomā, ir vienāda ar šīs prasības ievērošanu.
 - Visām spiedienam pakļautajām iekārtas daļām jāiztur, mehāniska un termiska spriedze bez, jebkādas drošību apdraudošas, deformācijas.
 - Iekārtām jābūt konstruētām un izgatavotām tā, lai drošības, kontroles vai regulēšanas ierīces defekts nevarētu izraisīt bīstamu situāciju.
 - Ja iekārta ir aprīkota ar drošības un kontrolierīcēm, kontrolierīces nedrīkst anulēt drošības ierīču funkcionēšanu.
 - Visām iekārto daļām, kuras ir uzstādītas vai regulētas ražošanas stadijā un ar kurām nedrīkst manipulēt lietotājs vai uzstādītājs, jābūt atbilstoši aizsargātām.
 - Pārslēgiem un citām kontroles un regulēšanas ierīcēm jābūt ar skaidru marķējumu un ar atbilstošām instrukcijām, lai novērstu jebkuru kļūdu manipulācijā ar tiem. To konstrukcijai jābūt tādai, lai novērstu nejaušu manipulāciju.



Šis dokuments ir sagatavots ar ES finansiālu atbalstu. Par šī dokumenta saturu atbild Patērētāju tiesību aizsardzības centrs un tas nevar tikt uzskatīts par Eiropas Savienības oficiālo viedokli.

- **Nesadegušas gāzes noplūde:**

- Iekārtām jābūt izgatavotām tā, lai gāzes noplūdes koncentrācija nebūtu bīstama.
- Iekārtām jābūt izgatavotām tā, lai aizdegšanas un atkārtotas aizdegšanas brīdī, kā arī pēc liesmas izdzišanas, gāzes noplūde būtu ierobežota, lai novērstu bīstamu nesadegušās gāzes sakrāšanos iekārtā.
- Tām iekārtām, kas paredzētas lietošanai telpās, jābūt aprīkotām ar speciālu ierīci, kas novērš bīstamu nesadegušās gāzes sakrāšanos šādās telpās.
- Iekārtas, kas nav ierīkotas ar šādām ierīcēm, drīkst izmantot tikai platībās ar pietiekamu ventilāciju, lai novērstu bīstamu nesadegušās gāzes sakrāšanos.
- Dalībvalstis to teritorijās var noteikt attiecīgus gaisa ventilācijas nosacījumus šādu iekārtu uzstādīšanai, ņemot vērā to raksturīgās īpašības.
- Liela izmēra virtuves iekārtas un iekārtas, kurās izmanto gāzveida kurināmo ar toksiskām sastāvdaļām, jāaprīko ar minēto ierīci.

- **Aizdegšana:**

- Iekārtām jābūt izgatavotām tā, lai tās parasti izmantojot:
 - aizdegšana un atkārtota aizdegšana būtu plūdena,
 - būtu nodrošināta pakāpeniska aizdegšanās.

- **Degšana:**

- Iekārtām jābūt izgatavotām tā, lai tās parasti izmantojot, būtu nodrošināts liesmas vienmērīgums un degšanas produkti nesaturētu veselībai kaitīgas vielas nepieņemamā koncentrācijā.
- Iekārtām jābūt izgatavotām tā, lai tās parasti izmantojot, nenotiktu nejauša degšanas produktu noplūde.
- Iekārtām, kas savienotas ar dūmvadu degšanas produktu izkļiedēšanu, jābūt izgatavotām tā, lai anormālās velkmes apstākļos attiecīgajā telpā nenotiktu degšanas produktu noplūde bīstamos daudzumos.
- Neatkarīgas mājsaimniecības sildīšanas gāzes iekārtas bez dūmgāzu novadīšanas un caurplūdes ūdens sildītāji bez dūmgāzu novadīšanas nedrīkst izraisīt attiecīgajās telpās vai platībās tādu oglekļa oksīda koncentrāciju, kas varētu apdraudēt riskam pakļauto cilvēku veselību, ņemot vērā paredzamā apdraudējuma iedarbības ilgumu.



Šis dokuments ir sagatavots ar ES finansiālu atbalstu. Par šī dokumenta saturu atbild Patērētāju tiesību aizsardzības centrs un tas nevar tikt uzskatīts par Eiropas Savienības oficiālo viedokli.

- **Racionāla enerģijas izmantošana:**
 - Iekārtām jābūt izgatavotām tā, lai nodrošinātu racionālu enerģijas izmantošanu, atspoguļojot jaunākos sasniegumus un ņemot vērā drošības faktoros.
- **Temperatūra:**
 - Tās iekārtu daļas, kuras ir paredzētas, lai tās atrastos tiešā tuvumā grīdai vai citām virsmām, nedrīkst sasniegt tādu temperatūru, kas radītu apdraudējumu to apkārtnē.
 - Manipulācijai paredzēto iekārtas pogu, rokturu un pārslēgu virsmas temperatūras nedrīkst radīt apdraudējumu lietotājam.
 - Mājsaimniecības lietošanā paredzēto iekārtu ārējo daļu virsmas temperatūras, izņemot tās virsmas vai daļas, kas saistītas ar siltuma pārnesi, ekspluatācijas apstākļos nedrīkst radīt apdraudējumu lietotājam un jo īpaši bērniem, attiecībā uz kuriem jāņem vērā attiecīgais reakcijas laiks.
- **Pārtikas produkti, dzeramūdens un higiēnas vajadzībām paredzētais ūdens**
 - Neierobežojot Kopienas noteikumus šajā nozarē, tie iekārtu ražošanā izmantotie materiāli un sastāvdaļas, kas var nonākt saskarē ar pārtiku, dzeramūdeni vai higiēnas vajadzībām paredzēto ūdeni, nedrīkst bojāt to kvalitāti.

PRODUKTI, UZ KURIEM NEATTIECAS DIREKTĪVA

Lodlampas; griešanas/saldēšanas iekārtas; atkritumu dedzināmās krāsnis; siltumnīcu sildītāji industriālai izmantošanai nav iekļauti prasību darbības jomā.

LATVIJAS LIKUMDOŠANA

Gāzes iekārtu drošību Latvijā regulē šādi normatīvie akti:

- **Patērētāju tiesību aizsardzības likums,**
- **Preču un pakalpojumu drošuma likums,**
- **2001. gada 10. aprīļa Ministru kabineta noteikumi Nr. 163 „Noteikumi par iekārtām, kurās tiek izmantots gāzveida kurināmais”**

Šajos normatīvajos aktos transponētas attiecīgo Eiropas direktīvu prasības.

AR GĀZES IEKĀRTĀM SAISTĪTIE APDRAUDĒJUMI

Gāzes iekārtu drošumu var ietekmēt gan tās būtiskās uzbūves sastāvdaļas, gan tās ražotājs, gan montāžas process telpās, kurās tās tiks ekspluatētas. Turklāt bez acīmredzamajiem ugunsnelaimes un eksplozijas riskiem, nepareizi samontēta gāzes iekārta var izraisīt oglekļa monoksīda saindēšanos. Ja uzņēmējs veicis nepareizu montāžu, kuras rezultātā gāzes iekārta kļūst bīstama, tas nozīmē, ka uzņēmējs nedarbojas saskaņā ar Preču un pakalpojumu drošuma likumu.



Šis dokuments ir sagatavots ar ES finansiālu atbalstu. Par šī dokumenta saturu atbild Patērētāju tiesību aizsardzības centrs un tas nevar tikt uzskatīts par Eiropas Savienības oficiālo viedokli.

INSTRUKCIJAS UN BRĪDINĀJUMI

Ir vairāki aspekti, kas jāņem vērā, novērtējot produkta drošumu. Tas attiecas uz produkta montāžas, lietošanas un uzturēšanas instrukcijām, kā arī brīdinājumiem, kas atrodami uz preces. **Ražotājiem** ir pienākums sniegt informāciju patērētājiem par riskiem, kas nav tūlītēji acīmredzami produkta lietotājam. Šādas instrukcijas un brīdinājumi ir īpaši svarīgi gāzes iekārtu drošībai.

Instrukcijas un brīdinājuma paziņojumiem jābūt mērķvalsts oficiālajā(-s) valodā(-s).

SVARĪGA INFORMĀCIJA IMPORTĒTĀJIEM

Importētājiem jāapzinās, ka gāzes iekārtas tiek ražotas un to atbilstība tiek novērtēta īpaši pievēršot uzmanību tam, kurā valstī (-s) iekārtu paredzēts izmantot. Piegādāt iekārtu uz jebkuru valsti, ja nav veikta atbilstības novērtēšanas procedūra būtu pretrunā ar likumdošanu.

Par jebkādiem pārveidojumiem produktos, kurus importētājs importē, lai pielāgotu tos Latvijas apstākļiem, kurus veic importētājs, var rezultēties ar to, ka importētājs tiek klasificēts kā gāzes iekārtas ražotājs. Pat elastīgo cauruļu un regulatoru ierīkošanai, lai savienotu iekārtas cilindrus, saskaņā ar attiecīgo saskaņoto standartu prasībām, jānovērtē to atbilstība būtiskajām drošības prasībām, lai gan šīs daļas atrodas ārpus gāzes iekārtas.

Lietošanas un uzstādīšanas instrukcijas ir daļa no tipa apstiprināšanas procesa un tām jābūt piemērotām izmantošanai Latvijā.

PAZIŅOJUMI PAR BĪSTAMIEM PRODUKTIEM

Gāzes iekārtu ražotājiem un izplatītājiem, ja viņi zina, ka kāda apgrozībā esošā gāzes iekārta var izraisīt apdraudējumu patērētājiem, ir par to jāinformē atbildīgajās valsts iestādes.

PAPILDU INFORMĀCIJA

Lai nodrošinātu pareizu gāzes iekārtu direktīvas piemērošanu, Komisijas gāzes iekārtu darba grupa ir izveidojusi ietvardokumentu -vadlīnijas. Darba grupas sastāvā ir dalībvalstu, Eiropas federāciju, gāzes iekārtu direktīvas padomdošanas, Paziņojošās iestādes (gāzes iekārtām) un Eiropas standartizācijas komitejas pārstāvji, darba grupu vada pārstāvis no EK. Vadlīnijas nav juridiski saistoša direktīvas interpretācija un tās neuzliek nekādas saistības atbildīgajām iestādēm vai paziņojošajām iestādēm. Juridiski saistoša ir direktīva 90/396/EEK. Tomēr balstoties uz konsensus principu, viņi atspoguļo direktīvas ieviešanu visās svarīgajās iestādēs.

Papildu informācija pieejama uzklikšķinot uz šīs saites: http://ec.europa.eu/enterprise/gas_appliances/guidances.htm

NESENI PAZIŅOJUMI PAR BĪSTAMIEM PRODUKTIEM

Piemēri par neseniem Rapex paziņojumiem atrodami nākošajā lapā.



Šis dokuments ir sagatavots ar ES finansiālu atbalstu. Par šī dokumenta saturu atbild Patērētāju tiesību aizsardzības centrs un tas nevar tikt uzskatīts par Eiropas Savienības oficiālo viedokli.

NESENI RAPEX PAZIŅOJUMI PAR GĀZES IEKĀRTĀM, KURAS NEATBILDA BUTISKAJĀM DROŠĪBAS PRASĪBĀM

VERANDAS SILDĪTĀJS



Produktam piemīt apdegumu izraisīšanas risks, jo dedzināšanas laikā liesma var būt tik liela, ka tā var izraisīt drēbju un ādas apdegumus.

GĀZES LAMPA



Produktam piemīt:

- ķīmisks risks, tāpēc ka tās apvalks satur toriju. Lietojot iekārtu, apvalks kļūst "trausls", piem., tas var izjukt. Tā rezultātā cilvēki var ieelpot un uzņemt toriju saturošus putekļus, kas nozīmē, ka ķermenī var tikt uzņemtas radioaktīvas vielas, kuras izraisa veselības bojājumus.

- ievainojumu iegūšanas risks, jo metāla loksne ir ļoti asas malas.

Produkts neatbilst direktīvas 90/396/EEK par iekārtām, kurās izmanto gāzveida kurināmo, prasībām. Izplatītājs brīvprātīgi izņēma produktu no apgrozības.



Šis dokuments ir sagatavots ar ES finansiālu atbalstu. Par šī dokumenta saturu atbild Patērētāju tiesību aizsardzības centrs un tas nevar tikt uzskatīts par Eiropas Savienības oficiālo viedokli.

DŪMGĀZES BOILERIS



Produktam piemīt saindēšanās un eksplozijas izraisīšanas risks, tāpēc ka tam ir augsts oglekļa monoksīda (CO) izplūdes līmenis (izmērīts - 1,000 un 3,000 ppm) , ņemot vērā neatbilstības ciešajos ventilācijas sistēmu savienojumos. Boilerim ir vertikāla veida ventilācija, kura tiek vadīta pa boileri esošo skursteni. Dūmgāzes gaisa dūmenis degšanas procesa laikā nedarbojas pietiekami labi. Netiek nodrošināta pietiekama boilerā dzesēšana. Kad degošais produkts (dūmgāze) nonāk boilerī, tā var izraisīt eksploziju un ugunsnelaimi. Ņemot vērā, ka no skursteņa noplūst gāze, pastāv risks saindēties ar oglekļa monoksīdu.

GĀZES GRILS



Signet Series

Sovereign Series



Sovereign XL Series

Produktam piemīt ugunsgrēka un apdegumu izraisīšanas risks , jo plīts apakšā esošais materiāls, iekārtas lietošanas rezultātā, var sakust un salūzt.



Šis dokuments ir sagatavots ar ES finansiālu atbalstu. Par šī dokumenta saturu atbild Patērētāju tiesību aizsardzības centrs un tas nevar tikt uzskatīts par Eiropas Savienības oficiālo viedokli.

PĀRNĒSĀJAMĀIS GĀZES SILDĪTĀJS



Ir pierādījumi par to, ka mehānisms, kas novērš pārāk lielu degļa galviņas rotāciju, nedarbojas. Pārāk liela degļa galviņas rotācija var izraisīt bojājumu gāzes padeves kapilārā, tādējādi izraisot **eksplozijas risku**.

Turklāt, nav nodrošināta visa drošības informācija tādējādi nedodot iespēju patērētājam droši lietot iekārtu.

ŠĶIDRĀS PETROLEJAS GĀZES REGULATORS



Šī šķidrās petrolejas gāzes regulatora lietošanas mērķis ir samazināt gāzes spiedienu gāzes iekārtās (kulināra apstrāde, termiska apstrāde, grilēšana u.c.).

Šim produktam piemīt ievainojumu iegūšanas risks, jo nesadedzusi gāze var noplūst; ņemot vērā nepietiekamo gāzes spiedienu samazināšanu un ierīces nepietiekamo pretestību.

GĀZES REGULATORS NEATBILST ATTIECĪGAJIEM EIROPAS STANDARTIEM.



Šis dokuments ir sagatavots ar ES finansiālu atbalstu. Par šī dokumenta saturu atbild Patērētāju tiesību aizsardzības centrs un tas nevar tikt uzskatīts par Eiropas Savienības oficiālo viedokli.