

Metrologialain (Slovenian tasavallan virallinen lehti, nro 26/05 – virallinen konsolidoitu teksti) 9 §:n 1 ja 5 momentin sekä 11 §:n 5 momentin nojalla ja 12 §:n täytäntöönpanon vuoksi talouskehitys- ja teknologiaministeri antaa seuraavat

SÄÄNNÖT
rengaspainemittarien metrologisista vaatimuksista

I. YLEISET SÄÄNNÖKSET

1 §
(Sisältö)

(1) Näissä säännöissä vahvistetaan metrologiset ja tekniset vaatimukset, jotka rengaspainemittarien, jäljempänä 'painemittarit', on täytettävä, niiden merkintämenetelmä sekä sovellettavat vaatimustenmukaisuuden arviointi- ja tarkastusmenettelyt

- huoltoasemilla, sähköajoneuvojen latausasemilla tai muilla julkisilla paikoilla ajoneuvojen teknisen turvallisuuden varmistamiseksi,
- tiloissa, joissa suoritetaan moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen katsastuksia,
- moottoriajoneuvojen ja niiden perävaunujen rengaskorjaamojen tai -verstaiden tiloissa,
- hallinto- ja oikeusviranomaisten menettelyissä, joissa kohteiden oikeuksista tai velvollisuuksista päätetään rengaspainemittausten perusteella.

(2) Nämä säännöt annetaan teknisiä määräyksiä ja tietoyhteiskunnan palveluja koskevia määräyksiä koskevien tietojen toimittamisessa noudatettavasta menettelystä 9 päivänä syyskuuta 2015 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2015/1535 (EUVL L 241, 17.9.2015, s. 1) mukaisen ilmoitusmenettelyn mukaisesti.

2 §
(Tiedotusmenettely ja vastavuoroista tunnustamista koskeva lauseke)

(1) Nämä säännöt annetaan teknisiä määräyksiä ja tietoyhteiskunnan palveluja koskevia määräyksiä koskevien tietojen toimittamisessa noudatettavasta menettelystä 9 päivänä syyskuuta 2015 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2015/1535 (EUVL L 241, 17.9.2015, s. 1) mukaisen ilmoitusmenettelyn mukaisesti.

(2) Näitä sääntöjä ei sovelleta tuotteisiin, jotka Slovenian tasavallan lainsäädännössä määritettyä yleisen edun suojaa vastaavan tasoisen suojan varmistavan kansallisen lainsäädännön mukaisesti on laillisesti

- valmistettu toisissa Euroopan unionin jäsenvaltioissa tai Turkissa tai joita pidetään laillisesti kaupan kyseisissä valtioissa tai
- valmistettu Euroopan vapaakauppaliittoon (EFTA) kuuluvissa maissa, jotka ovat myös allekirjoittaneet Euroopan talousalueesta tehdyn sopimuksen.

(3) Nämä säännöt on pantava täytäntöön toisessa jäsenvaltiossa laillisesti kaupan pidettyjen tavaroiden vastavuoroisesta tunnustamisesta ja asetuksen (EY) N:o 764/2008 kumoamisesta 19 päivänä maaliskuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/515 (EUVL L 91, 29.3.2019, s. 1) mukaisesti.

3 § (Määritelmät)

(1) Näissä säännöissä käytetyillä ilmaisuilla tarkoitetaan seuraavaa:

'Manometripaineella p_e ' tarkoitetaan absoluuttisen paineen ja ilmakehän absoluuttisen paineen välistä eroa. Rengaspaineella tarkoitetaan renkaassa olevan ilman ja ilmakehän välistä paine-eroa, ja se on siten sama kuin manometrin paine.

'Vaikutussuureella' tarkoitetaan suuretta, joka ei ole mitattu paine mutta joka vaikuttaa mittaustulokseen.

'Häiriöllä' tarkoitetaan vaikutussuuretta, jonka arvo on asianmukaisessa vaatimuksessa määritettyjen rajojen sisällä mutta painemittarin määriteltyjen nimellisten käyttöedellytysten ulkopuolella. Vaikutussuure on häiriö, jos kyseisen vaikutussuureen nimellisiä käyttöedellytyksiä ei ole täsmennetty.

'Nimellisillä käyttöedellytyksillä' tarkoitetaan mittaussuureen ja vaikutussuureen arvoja, jotka muodostavat painemittarin tavanomaiset käyttöolosuhteet.

'Ilmastollisella käyttöympäristöllä' tarkoitetaan olosuhteita, joissa painemittareita saadaan käyttää.

'MPE:llä' tarkoitetaan suurinta sallittua virhettä.

'Rengaspainemittareilla' tarkoitetaan rengaspaineen mittausrakenteita, joihin sisältyvät kaikki osat renkaan venttiilin liitoksesta laitteen näyttöön.

'Hystereesillä' tarkoitetaan painemittarin lukemien välistä eroa, kun sama paine, lukuun ottamatta painetta mittausalueen ala- ja ylärajoilla, saavutetaan lisäämällä tai alentamalla painetta.

'Esisäätölaitteella' tarkoitetaan laitetta, jonka avulla voidaan valita kohdepaine ja joka pysäyttää automaattisesti renkaan täytön/tyhjentämisen, kun tavoitepaine saavutetaan.

'Kiinteillä laitteilla' tarkoitetaan painemittareita, joiden mittaussosat ja näyttölaite ovat kiinteitä.

'Kannettavilla laitteilla' tarkoitetaan painemittareita, joiden mittaussosat ja näyttölaite ovat kannettavia.

'Kädessä pidettävillä laitteilla' tarkoitetaan painemittareita, joiden mittaussosat ja näyttölaite ovat manuaalisia.

'Elektronisilla painemittareilla' tarkoitetaan painemittareita, joissa on yksi tai useampi elektroninen osa mittaussosassa.

'Mekaanisilla painemittareilla' tarkoitetaan painemittareita, joissa ei ole elektronisia osia mittaussosassa.

II. METROLOGISET JA TEKNISET VAATIMUKSET

4 § (Yleiset periaatteet)

(1) Painemittarien on tarjottava hyvä metrologinen suoja, jotta kaikki asianomaiset osapuolet voivat luottaa mittaustulokseen, ja painemittarien suunnittelun ja valmistuksen on oltava mittaustekniikan ja mittaustietojen suojan suhteen korkealaatuista.

(2) Näiden sääntöjen vaatimusten täyttämiseksi omaksuttavissa ratkaisussa on otettava huomioon painemittarien käyttötarkoitus sekä niiden mahdollinen ennakoitavissa oleva väärinkäyttö.

(3) Painemittarit on suunniteltava siten, että jokainen näissä säännöissä määrätty tarkastus ja testi voidaan suorittaa.

(4) Näitä sääntöjä sovellettaessa käytetään seuraavaa painemittarien luokittelua:

- luokka 1: kiinteät laitteet,

- luokka 2: kannettavat laitteet,
- luokka 3: kädessä pidettävät laitteet.

(5) Painemittarit on jaettava näitä sääntöjä sovellettaessa seuraaviin luokkiin käytettävän paineanturin ja näyttölaitteen tyypin mukaan:

- elektroniset painemittarit,
- mekaaniset painemittarit.

5 § (MPE)

(1) Nimellisten käyttöedellytysten mukaisissa olosuhteissa ja häiriöttömässä tilassa mittausvirhe ei saa ylittää MPE:tä vaatimustenmukaisuuden arviointi- ja tarkastusmenettelyissä.

(2) Mitattujen paineiden MPE:t esitetään taulukossa 1 ja taulukossa 2.

Taulukko 1

Mitattu (kPa)	paine	MPE (kPa)		
		Ympäristön lämpötila (T_{amb})		
		alle 15 °C	15–25 °C	yli 25 °C
≤ 400		$0,5 \times (15 - T_{amb}) + 8$	8	$0,5 \times (T_{amb} - 25) + 8$
> 400 – ≤ 1 000		$0,5 \times (15 - T_{amb}) + 16$	16	$0,5 \times (T_{amb} - 25) + 16$
> 1 000		$0,5 \times (15 - T_{amb}) + 25$	25	$0,5 \times (T_{amb} - 25) + 25$

Taulukko 2

Mitattu (bar)	paine	MPE (bar)		
		Ympäristön lämpötila (T_{amb})		
		alle 15 °C	15–25 °C	yli 25 °C
≤ 4		$0,005 \times (15 - T_{amb}) + 0,08$	0,08	$0,005 \times (T_{amb} - 25) + 0,08$
> 4 – ≤ 10		$0,005 \times (15 - T_{amb}) + 0,16$	0,16	$0,005 \times (T_{amb} - 25) + 0,16$
> 10		$0,005 \times (15 - T_{amb}) + 0,25$	0,25	$0,005 \times (T_{amb} - 25) + 0,25$

6 § (Hystereesivirhe)

(1) Painemittarien hystereesivirhe ei saa ylittää 5 §:n taulukossa 1 tai taulukossa 2 esitetyn MPE:n absoluuttista arvoa, joka on ilmoitettu sarakkeessa "15–25 °C".

(2) Tämän pykälän ensimmäisessä momentissa tarkoitettua vaatimusta sovelletaan ainoastaan painemittareihin, jotka on suunniteltu mittaamaan myös laskevaa painetta tavallisen käytön aikana.

7 § (Näytön nollaaminen)

(1) Jos painemittari näyttää arvoksi nollan, todellisen lukeman on oltava MPE:n sisällä tai painemittari ei saa näyttää arvoa, joka on alle mitatun paineen alimman arvon.

(2) Ilmanpaineessa osoitin pysähtyy MPE:n rajoissa nollapisteeseen tai ennalta määrättyyn merkkiin, joka eroaa selvästi asteikkojaotuksesta.

8 §
(Nollaanasettelu)

Painemittari voidaan varustaa automaattisella tai puoliautomaattisella nollaanasettelulaitteella.

9 §
(Suuri virhe)

Mitatun paineen suuri virhe on virhe, jonka arvo ylittää MPE:n.

10 §
(Käyttöedellytykset)

(1) Painemittarien valmistajan on määritettävä käyttöedellytyksille seuraavat nimellisarvot:

- ympäristön lämpötila-alue, jonka on oltava vähintään $-10-40\text{ }^{\circ}\text{C}$,
- varastoinnin lämpötila-alue, jonka on oltava vähintään $-40-70\text{ }^{\circ}\text{C}$,
- tarvittaessa käyttöasento,
- painemittarin mitta-alue baareina (bar) tai kilopascaleina (kPa),
- suojaustaso veden ja vieraiden hiukkasten tunkeutumiselta; tason on oltava vähintään IP44 ulkokäytössä tai IP31 sisäkäytössä,
- syöttöjännitteen arvo (vaihteluväli).

(2) Ilmastollisen käyttöympäristön osalta on otettava huomioon seuraavat vaikutussuureet:

- kuiva lämpö,
- kylmyys,
- syklinen (kondensoituva) kylläinen kosteus,
- suolasumu.

(3) Mekaanisten ympäristöjen osalta painemittari on suunniteltava käyttöön paikoissa, joissa esiintyy esimerkiksi koneiden tai ohikulkevien ajoneuvojen tai vieressä käytettävien raskaiden koneiden, kuljetushihnojen ynnä muiden aiheuttamaa merkittävää ja kovaa tärinää ja iskuja.

(4) Mekaanisten ympäristöjen osalta on otettava huomioon seuraavat vaikutussuureet:

- tärinä,
- vapaa pudotus.

(5) Sähkömagneettisten ympäristöjen osalta painemittari on suunniteltava käyttöön tiloissa, joissa sähkömagneettiset häiriöt vastaavat asuinympäristössä, liiketiloissa ja kevyen teollisuuden tiloissa esiintyviä häiriöitä.

(6) Painemittarien, joiden virtalähteenä toimii ajoneuvon akku, on täytettävä edellisen momentin vaatimukset ja lisävaatimukset, jotka koskevat seuraavia:

- polttomoottorien starttimoottoripiirien aktivoimisesta aiheutuva syöttövirran jännitteen lasku,

- nopeat muutosilmiöt (transientit), jotka johtuvat tyhjentyneen akun irtikytkennästä moottorin ollessa käynnissä.

(7) Sähkömagneettisten ympäristöjen osalta on otettava huomioon seuraavat vaikutussuureet:

- jännitekatkokset,
- lyhyet jännitteen alenemat,
- jännitehuiput syöttö- ja/tai signaalilinjoissa,
- staattiset purkaukset,
- radiotaajuinen sähkömagneettinen kenttä,
- johdettu radiotaajuinen sähkömagneettinen kenttä syöttö- ja/tai signaalilinjoissa,
- ylijänniteaallot syöttö- ja/tai signaalilinjoissa.

(8) Muut tarvittaessa huomioon otettavia vaikutussuureet ovat:

- jännitteen vaihtelu,
- verkkotaajuuden vaihtelu,
- verkkotaajuuden magneettikentät,
- kaikki muut mittauslaitteen tarkkuuteen todennäköisesti merkittävästi vaikuttavat suuret.

11 § (Asennusasento)

Nimellisen asennusasennon muutos ± 10 asteella ei saa muuttaa lukemaa enempää kuin 50 prosenttia taulukossa 1 tai taulukossa 2 esitetystä MPE:stä.

12 § (Testausta ja virheiden määrittämistä koskevat säännöt)

Näiden sääntöjen 10 ja 11 §:ssä tarkoitettujen vaatimusten noudattaminen on tarkastettava kunkin vaikutussuureen osalta. Vaatimuksia sovelletaan, kun kutakin yksittäistä vaikutussuuretta käytetään ja sen vaikutusta arvioidaan erikseen ja muut vaikutussuureet pidetään suhteellisen vakioina vakio-olosuhteissa.

13 § (Kestävyys)

(1) Painemittarit on suunniteltava siten, että niiden metrologiset ominaisuudet säilyvät riittävän vakaina tietyn ajan edellyttäen, että painemittarit on asennettu asianmukaisesti ja huollettu ja niitä käytetään valmistajan ohjeiden mukaisesti niissä käyttöympäristöissä, joihin ne on tarkoitettu.

(2) Painemittarien on kestävä lyhytaikainen paineen ylikuormitus, joka on enintään 125 prosenttia mittausalueen enimmäisarvosta, ilman, että painemittarien metrologiset ominaisuudet muuttuvat.

14 §
(Luotettavuus)

Painemittarit on suunniteltava siten, että niissä vähennetään niin paljon kuin mahdollista sellaisen virheen vaikutusta, joka johtaisi mittaustuloksen epätarkkuuteen, paitsi jos sellaisen virheen olemassaolo on ilmeistä.

15 §
(Soveltuvuus)

(1) Painemittarien on sovellettava niille suunniteltuun käyttötarkoitukseen ottaen huomioon käytännön työskentelyolosuhteet, eivätkä ne saa asettaa käyttäjälle kohtuuttomia vaatimuksia oikean mittaustuloksen saamiseksi.

(2) Painemittarien on oltava siten suunniteltuja, että mittaukset voidaan tarkastaa sen jälkeen, kun ne on saatettu markkinoille ja otettu käyttöön. Painemittarissa on oltava tarvittaessa mukana erityisiä välineitä tai ohjelmistoja, jotka mahdollistavat tarkastamisen.

(3) Kun painemittariin liittyy muita kuin mittauksen kannalta välttämättömiä toimintoja suorittavia ohjelmistoja, on metrologisten ominaisuuksien kannalta välttämättömän ohjelmiston oltava tunnistettavissa eivätkä muut laitteeseen liittyvät ohjelmistot saa liiallisesti vaikuttaa siihen.

(4) Mekaaniselle kulumiselle alttiilla anturilla varustetut painemittarit on varustettava suojajärjestelmällä, jolla estetään syöttöpaineen pääsy mittausanturiin renkaan täyttyessä.

(5) Jos painemittarissa on esisäätläite, esisäädetyn arvon ja mitatun paineen arvon välinen ero ei saa ylittää näiden sääntöjen 5 §:ssä tarkoitettua MPE:tä.

16 §
(Suojaus tietojen turmeltumista vastaan)

(1) Painemittareissa ei saa olla ominaisuuksia, jotka helpottaisivat niiden vilpillistä käyttöä, samalla kun tahattoman väärinkäytön mahdollisuuden on oltava mahdollisimman pieni.

(2) Painemittarin metrologisiin ominaisuuksiin ei saa liiallisesti vaikuttaa toisen laitteen liittäminen siihen eikä kytketyn laitteen mikään ominaisuus eikä mikään etäläite, joka on yhteydessä painemittariin.

(3) Metrologisten ominaisuuksien kannalta tärkeä laitekomponentti on suunniteltava siten, että se voidaan suojata tietojen turmeltumiselta tai väärinkäytöltä. Suunniteltujen turvatoimien on rekisteröitävä väärinkäyttö.

(4) Metrologisten ominaisuuksien kannalta tärkeä ohjelmisto on voitava tunnistaa sellaiseksi, ja sen on oltava suojattu.

(5) Ohjelmisto on voitava vaivatta tunnistaa painemittarin avulla.

(6) Väärinkäytöstä kertovien todisteiden on oltava käytettävissä kahden vuoden ajan väärinkäytön jälkeen.

(7) Tallennetut tai lähetetyt mittaustiedot, metrologisten ominaisuuksien kannalta tärkeät ohjelmistot ja metrologisesti tärkeät parametrit on suojattava asianmukaisesti niiden turmeltumisen ja väärinkäytön ehkäisemiseksi.

17 § (Tuloksen näyttäminen)

(1) Tuloksen näyttäminen tapahtuu näytöllä.

(2) Tuloksen näyttämisen on oltava selkeä ja yksiselitteinen. Tuloksen näyttämiseen on liityttävä sellaisia tunnuksia ja merkintöjä, joista käyttäjälle käy ilmi tuloksen merkityksellisyys. Näytetyn tuloksen on oltava helposti luettavissa käyttöedellytysten mukaisissa olosuhteissa. Muita lukemia voidaan näyttää edellyttäen, ettei niitä voida sekoittaa metrologisesti ohjattuihin lukemiin.

(3) Tulos on näytettävä baareina tai kilopascalina.

(4) Analogisella näytöllä varustettujen painemittarien asteikkojaon on oltava yhtä suuri kuin 10 kilopascalialta tai 0,1 baaria.

(5) Digitaalisella näytöllä varustettujen painemittarien asteikkojaon on oltava enintään 10 kilopascalialta tai 0,1 baaria.

(6) Näiden sääntöjen IV, V ja VI luvussa vahvistettujen menettelyjen soveltamista varten digitaalisella näytöllä varustettujen painemittarien asteikkojaon on oltava enintään 1 kilopascalialta ja 0,01 baaria. Tämä vaihtoehto ei saa olla käytettävissä painemittarin tavallisen käytön aikana.

III. PAINEMITTARISSA JA PAINEMITTARIN MUKANA OLEVAT TIEDOT

18 § (Kieli)

Painemittaria koskevat tiedot on annettava sloveeniksi tai siten, että varmistetaan, että kaikki painemittarin käyttäjät saavat riittävät tiedot.

19 § (Pakolliset merkinnät)

(1) Painemittarin etuosassa tai näyttötaulussa on oltava seuraavat tiedot:

- näytettävän suureen symboli: p_e ,
- mittayksikkö (bar tai kPa),
- tarvittaessa merkki, joka osoittaa mittarin käyttöasennon.

(2) Painemittarin näyttötaulussa, nimikilvessä tai itse painemittarissa on oltava seuraavat tiedot:

- nimi, rekisteröity tavaramerkki tai valmistajan merkki,
- painemittarin tyyppi,
- sarjanumero,
- painealue,
- lämpötila-alue, jos se on muu kuin $-25\text{ °C} / + 55\text{ °C}$,
- painemittarin virallinen tyyppihyväksyntämerkki.

(3) Edellä olevien merkintöjen on oltava näkyvillä, helposti luettavissa ja pysyviä tavallisissa käyttöolosuhteissa, eivätkä ne saa estää mittaustulosten lukemista.

20 §
(Tiedot toiminnasta)

Painemittarin mukana on oltava tiedot sen toiminnasta. Tietoihin on sisällyttävä käyttöohjeet, asianmukainen toiminta ja mahdolliset erityiset käyttöedellytykset.

IV. VAATIMUSTENMUKAISUUDEN ARVIOINTI

21 §
(Menettelyt)

(1) Painemittarin vaatimustenmukaisuus näiden sääntöjen II ja III luvun vaatimusten kanssa on vahvistettava tyyppihyväksynnällä, jota seuraa alkutarkastus tai tyyppimukaisuusvakuutus.

(2) Mittarin tyyppihyväksyntämenettelyssä painemittarin osalaitteistot voidaan arvioida itsenäisesti ja erikseen.

22 §
(Tyyppihyväksyntä)

(1) Näiden sääntöjen vaatimusten mukaisuuden tarkastamiseksi osana tyyppihyväksyntämenettelyä tehtävät tarkastukset ja testit on suoritettava standardissa SIST EN 12645 määrättyllä tavalla ja siinä vahvistetuin edellytyksin tai muulla vastaavalla tavalla.

(2) Näiden sääntöjen vaatimusten mukaisuuden tarkastamiseksi osana painemittarin ohjelmiston tyyppihyväksyntämenettelyä tehtävät tarkastukset ja testit voidaan tehdä myös Euroopan lakisääteisen metrologian yhteistyöelimen WELMECin oppaassa 7.2, jäljempänä 'WELMEC 7.2 -opas', määrättyllä tavalla ja siinä vahvistetuin edellytyksin mittausrakenteille, joiden riskitaso on

- B, kun kyseessä ovat tiettyyn tarkoitukseen rakennetussa painemittarissa olevat sisäänrakennetut ohjelmistot,
- C, kun kyseessä ovat painemittarin ohjelmistot yleislaitetta käytettäessä.

(3) Viittaus WELMEC 7.2 -oppaaseen perustuu Slovenian tasavallan metrologian laitoksen jäsenyyteen Euroopan lakisääteisen metrologian yhteistyöelimessä. WELMEC 7.2 -opas on saatavilla englanninkielisenä Euroopan lakisääteisen metrologian yhteistyöelimen verkkosivustolla.

23 §
(Ulkomaiset testausraportit)

Testausraportit, jotka on antanut kyseessä olevaa vaatimustenmukaisuuden arvioinnin alaa varten akkreditoitu vaatimustenmukaisuuden arviointilaitos tuotteiden kaupan pitämiseen liittyvää akkreditointia ja markkinavalvontaa koskevista vaatimuksista ja neuvoston asetuksen (ETY) N:o 339/93 kumoamisesta 9 päivänä heinäkuuta 2008 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 765/2008 (EUVL L 218, 13.8.2008, s. 30) osalta tai toimivaltainen viranomainen painemittarien tyyppihyväksynnän osalta jossakin EU:n jäsenvaltiossa, on myös hyväksyttävä ja tunnustettava näissä säännöissä vahvistetuissa menettelyissä.

24 §
(Alkutarkastus)

- (1) Rengaspainemittarien tarkkuusvirhe määritetään alkutarkastuksen aikana näiden sääntöjen 5 §:n vaatimusten mukaisesti ja hystereesivirhe 6 §:n vaatimusten mukaisesti.
- (2) Tarkkuusvirhe ja hystereesivirhe määritetään vähintään viidessä pisteessä, jotka jakautuvat tasaisesti painemittarin mittausalueelle.
- (3) Hystereesivirhettä määritettäessä alenevat painearvot otetaan sen jälkeen, kun mittari on altistettu 10 minuutin ajan paineelle, joka on yhtä suuri kuin mittausalueen ylin arvo.
- (4) Testausjärjestelmän laajennettu mittausepävarmuus mittauksen aikana saa olla enintään yksi kolmasosa näiden sääntöjen 5 §:ssä määritellystä MPE:stä.

25 §
(Tyypinmukaisuusvakuutus)

Näiden sääntöjen vaatimusten mukaisuuden tarkastamiseksi tehtävät testit, jotka valmistaja suorittaa osana mittauslaitteen tyypinmukaisuusvakuutusmenettelyä, on suoritettava edellisen pykälän mukaisesti.

V. SÄÄNNÖLLISET JA YLIMÄÄRÄISET TARKASTUKSET

26 §
(Säännöllinen ja ylimääräinen tarkastus)

- (1) Rengaspainemittarien tarkkuusvirhe määritetään säännöllisen ja ylimääräisen tarkastuksen aikana näiden sääntöjen 5 §:n vaatimusten mukaisesti.
- (2) Tarkkuusvirhe määritetään vähintään viidessä pisteessä, jotka jakautuvat tasaisesti painemittarin mittausalueelle.
- (3) Testausjärjestelmän laajennettu mittausepävarmuus tietyssä mitatussa paineessa saa olla enintään yksi kolmasosa MPE:stä.

27 §
(Säännöllisen tarkastuksen määräaika)

Painemittarien säännöllinen tarkastus on tehtävä vuoden välein.

VI. KÄYTÖSSÄ OLEVIEN PAINEMITTARIEN MPE:T

28 §
(Käytössä olevien painemittarien MPE:t)

Käytössä olevien painemittarien MPE-arvojen on vastattava tarkastukseen sovellettavia MPE-arvoja 1,25-kertaisina.

VII. LOPPU- JA SIIRTYMÄSÄÄNNÖKSET

29 §
(Markkinoille saattaminen ja alkutarkastus)

(1) Painemittarit, joilla on näiden sääntöjen voimaantulopäivänä rengaspainemittarien metrologisista vaatimuksista annettujen sääntöjen (Slovenian tasavallan virallinen lehti nro 15/02 ja 76/03) mukainen voimassa oleva tyyppihyväksyntä, voidaan saattaa markkinoille ja toimittaa näiden sääntöjen mukaiseen alkutarkastukseen tyyppihyväksynnän voimaantulon päättymiseen saakka edellyttäen, että ne täyttävät alkutarkastusta koskevat näiden sääntöjen vaatimukset.

30 §
(Toimittaminen säännölliseen ja ylimääräiseen tarkastukseen)

Painemittarit, jotka ovat käytössä näiden sääntöjen voimaantulopäivänä ja joilla on voimassa oleva alkutarkastus tai säännöllinen tarkastus rengaspainemittarien metrologisista vaatimuksista annettujen sääntöjen (Slovenian tasavallan virallinen lehti nro 15/02 ja 76/03) mukaisesti tai voimassa oleva ETY:n alkutarkastus tai säännöllinen tarkastus ETY-merkinnöillä ja -merkeillä mahdollisesti merkittyjen rengaspainemittarien metrologisista vaatimuksista annettujen sääntöjen (Slovenian tasavallan virallinen lehti nro 74/01 ja 79/15) mukaisesti, voidaan toimittaa näiden sääntöjen mukaiseen säännölliseen tai ylimääräiseen tarkastukseen edellyttäen, että ne täyttävät säännöllistä tai ylimääräistä tarkastusta koskevat näiden sääntöjen vaatimukset.

31 §
(Painemittarien tarkastusmenettelyjen vaatimustenmukaisuuden varmistaminen)

Henkilöiden, joilla on näiden sääntöjen voimaantulopäivänä Slovenian tasavallan metrologian laitoksen päätös painemittarien alkutarkastusten, säännöllisten ja ylimääräisten tarkastusten suorittamiseen nimittämisestä, on varmistettava näiden sääntöjen noudattaminen kolmen kuukauden kuluessa ja hyväksyttävä ne 18 kuukauden kuluessa näiden sääntöjen voimaantulosta sekä ilmoitettava tästä Slovenian tasavallan metrologian laitokselle.

32 §
(Tyyppihyväksyntien voimassaolon päättyminen)

(1) Kaikkien ennen näiden sääntöjen voimaantuloa myönnettyjen tyyppihyväksyntien tai tyyppin pakollista ennakkohyväksyntää koskevien päätösten voimassaolo päättyy mittauslaitteen tyyppihyväksyntätodistuksen mukaisesti tai viimeistään 10 vuoden kuluttua näiden sääntöjen voimaantulosta.

33 §
(Sääntöjen voimassaolo)

(1) Nämä säännöt tulevat voimaan viidentenätoista päivänä sen jälkeen, kun ne on julkaistu Slovenian tasavallan virallisessa lehdessä.

(2) Rengaspainemittarien metrologisista vaatimuksista annettujen sääntöjen (Slovenian tasavallan virallinen lehti nro 15/02 ja 76/03) soveltaminen päättyy näiden sääntöjen voimaantulopäivänä.

(3) ETY-merkinnöillä ja -merkeillä mahdollisesti merkittyjen rengaspainemittarien metrologisista vaatimuksista annettujen sääntöjen (Slovenian tasavallan virallinen lehti nro 74/01 ja 79/15) soveltaminen päättyy 2 päivänä joulukuuta 2025.

Nro
Ljubljana, [päivämäärä]
EVA:

Matjaž Han
Talous-, matkailu- ja urheiluministeri