

În temeiul articolului 9 alineatele (1) și (5), al articolului 11 alineatul (5) și pentru punerea în aplicare a articolului 12 din Legea privind metrologia (Uradni List RS [Monitorul Oficial al Republicii Slovenia] nr. 26/05 – text oficial consolidat), Ministrul Dezvoltării Economice și Tehnologiei emite următoarele:

NORME
privind cerințele metrologice pentru manometre pentru pneuri

I. DISPOZIȚII GENERALE

Articolul 1
(Conținut)

(1) Prezentele norme stabilesc cerințele metrologice și tehnice pe care trebuie să le îndeplinească manometrele pentru pneuri (denumite în continuare „manometre”), metoda de marcare a acestora și procedurile de evaluare și verificare a conformității aplicabile:

- la benzinării, stații de încărcare a vehiculelor electrice sau în alte locuri publice pentru a asigura siguranța tehnică a vehiculelor;
- în instalațiile de efectuare a inspecțiilor tehnice auto pentru autovehicule și remorcile acestora;
- în incinta atelierelor de reparații a pneurilor sau a atelierelor pentru autovehicule și remorcile acestora;
- în procedurile în fața autorităților administrative și judiciare, în care drepturile sau obligațiile entităților sunt decise pe baza măsurătorilor presiunii pneurilor.

(2) Prezentele norme sunt emise în conformitate cu procedura de notificare în conformitate cu Directiva (UE) 2015/1535 a Parlamentului European și a Consiliului din 9 septembrie 2015 referitoare la procedura de furnizare de informații în domeniul reglementărilor tehnice și al normelor privind serviciile societății informaționale (JO L 241, 17.9.2015, p. 1).

Articolul 2
(Procedura de informare și clauza privind recunoașterea reciprocă)

(1) Prezentele norme sunt emise în conformitate cu procedura de notificare în conformitate cu Directiva (UE) 2015/1535 a Parlamentului European și a Consiliului din 9 septembrie 2015 referitoare la procedura de furnizare de informații în domeniul reglementărilor tehnice și al normelor privind serviciile societății informaționale (JO L 241, 17.9.2015, p. 1).

(2) Dispozițiile prezentelor norme nu se aplică produselor care, în conformitate cu legislația națională care asigură un nivel echivalent de protecție a interesului public, astfel cum este stabilit în legislația Republicii Slovenia, sunt:

- fabricate sau comercializate legal în alte state membre ale Uniunii Europene și Turcia, sau
- fabricate legal în țările Asociației Europene de Liber Schimb (EFTA), care sunt și semnate ale Acordului privind Spațiul Economic European.

(3) Prezentele norme se pun în aplicare în conformitate cu Regulamentul (UE) 2019/515 al Parlamentului European și al Consiliului din 19 martie 2019 privind recunoașterea reciprocă a mărfurilor comercializate în mod legal într-un alt stat membru și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 764/2008 (JO L 91, 29.3.2019, p. 1).”.

Articolul 3 (Definiții)

(1) Următoarele cuvinte și simboluri atunci când sunt utilizate în prezentele norme au sensurile următoare:

„manometru p_e ” înseamnă diferența dintre presiunea absolută și presiunea absolută a atmosferei. Presiunea anvelopei este diferența de presiune dintre aerul din pneu și atmosferă și, prin urmare, este aceeași cu presiunea din manometru;

„mărime de influență” înseamnă o mărime care nu este presiunea măsurată, dar afectează rezultatul măsurărilor;

„perturbație” înseamnă o mărime de influență care are o valoare în limitele specificate în cerința corespunzătoare, dar în afara condițiilor nominale de funcționare specificate ale manometrului. O mărime de influență constituie o perturbație dacă nu sunt specificate condițiile nominale de funcționare pentru mărimea respectivă;

„condiții de funcționare nominale” înseamnă valorile pentru presiunea măsurată și mărimile de influență care compun condițiile normale de funcționare ale unui manometru;

„medii climatice” înseamnă condițiile în care pot fi utilizate manometrele;

„MPE” înseamnă eroarea maximă admisă;

„manometre pentru pneuri” înseamnă mijloace de măsurare a presiunii în pneuri, care includ toate elementele de la racordul supapei pneurilor la afișajul dispozitivului inclusiv;

„histerezis” înseamnă diferența dintre valorile manometrului atunci când aceeași presiune, cu excepția presiunilor de la limita inferioară și superioară a intervalului de măsurare, se realizează prin creșterea sau scăderea presiunii;

„dispozitiv de presetare” înseamnă un dispozitiv care permite selectarea presiunii-țintă și care oprește automat procesul de umplere/descărcare a pneului atunci când se atinge presiunea-țintă;

„dispozitive fixe” înseamnă manometre în care componentele de măsurare și dispozitivul de afișare sunt fixe;

„dispozitive portabile” înseamnă manometre în care componentele de măsurare și dispozitivul de afișare sunt portabile;

„dispozitive portabile” înseamnă manometre în care componentele de măsurare și dispozitivul de afișare sunt manuale;

„manometre electronice” înseamnă manometre cu una sau mai multe părți electronice din lanțul de măsurare;

„manometre mecanice” înseamnă manometre fără componente electronice în lanțul de măsurare.

II. CERINȚE METROLOGICE ȘI TEHNICE

Articolul 4 (Principii generale)

(1) Manometrele trebuie să asigure un nivel atât de ridicat de protecție metrologică încât orice parte afectată de măsurare să poată avea încredere în rezultatul măsurărilor și să fie proiectată și fabricată la un nivel ridicat de calitate în ceea ce privește tehnologia de măsurare și securitatea datelor de măsurare.

(2) Soluțiile adoptate pentru a îndeplini cerințele prezentelor norme trebuie să țină seama de utilizarea preconizată a manometrelor și de orice utilizare necorespunzătoare previzibilă a manometrelor.

(3) Manometrele trebuie proiectate astfel încât fiecare inspecție și încercare prevăzută de prezentele norme să poată fi efectuată.

(4) În sensul prezentelor norme, se aplică următoarea clasificare a manometrelor:

- categoria 1: dispozitive fixe;
- categoria 2: dispozitive portabile;
- categoria 3: dispozitive manuale.

(5) În funcție de tipul de senzor de presiune și de dispozitiv de afișare utilizat, manometrele, în sensul prezentelor norme, se împart în:

- manometre electronice;
- manometre mecanice.

Articolul 5 (MPE)

(1) În condiții de funcționare nominale și în absența unei perturbări, eroarea de măsurare în cadrul procedurilor de evaluare a conformității și de verificare nu trebuie să depășească valoarea erorii maxime admise.

(2) Erorile maxime admise pentru presiunile măsurate sunt indicate în tabelul 1 și, respectiv, în tabelul 2.

Tabelul 1:

Presiunea măsurată (kPa)	MPE în kPa		
	Temperatura ambiantă (T_{AMB}) pentru		
	sub 15 °C	15 °C-25 °C	peste 25 °C
≤ 400	$0,5 \times (15 - T_{AMB}) + 8$	8	$0,5 \times (T_{AMB} - 25) + 8$
> 400 la $\leq 1\,000$	$0,5 \times (15 - T_{AMB}) + 16$	16	$0,5 \times (T_{AMB} - 25) + 16$
$> 1\,000$	$0,5 \times (15 - T_{AMB}) + 25$	25	$0,5 \times (T_{AMB} - 25) + 25$

Tabelul 2:

Presiunea măsurată (bar)	MPE în bar		
	Temperatura ambiantă (T_{AMB}) pentru		
	sub 15 °C	15 °C-25 °C	peste 25 °C
≤ 4	$0,005 \times (15 - T_{AMB}) + 0,08$	0,08	$0,005 \times (T_{AMB} - 25) + 0,08$
> 4 la ≤ 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	$0,005 \times (T_{AMB} - 25) + 0,25$

Articolul 6 (Eroarea de histerezis)

(1) Eroarea de histerezis a manometrelor nu trebuie să depășească valoarea absolută a erorii maxime admise prevăzută în tabelul 1 sau, respectiv, în tabelul 2 de la articolul 5, indicată în coloana „15 °C-25 °C”.

(2) Cerința menționată la primul paragraf din prezentul articol se aplică numai manometrelor care sunt concepute pentru a măsura, de asemenea, scăderea presiunii în timpul utilizării normale.

Articolul 7 (Resetarea afișajului la zero)

(1) În cazul în care manometrul indică zero, citirea efectivă trebuie să se încadreze în eroarea maximă admisă sau manometrul nu trebuie să prezinte o valoare sub cea mai mică valoare a presiunii măsurate.

(2) La presiunea atmosferică, indicatorul, în limitele erorii maxime admise, se oprește la marcajul zero sau la un marcaj predeterminat care este în mod clar diferit de diviziunile scalei.

Articolul 8 (Reglarea la zero)

Manometrul poate fi echipat cu un dispozitiv automat sau semiautomat de aducere la zero.

Articolul 9 (Eroare majoră)

Eroarea majoră pentru presiunea măsurată este o eroare a cărei valoare depășește eroarea maximă admisă.

Articolul 10 (Condiții de exploatare)

(1) În cazul manometrelor, producătorul specifică următoarele valori nominale pentru condițiile de funcționare:

- intervalul de temperatură ambiantă, care trebuie să se încadreze într-un interval cuprins între -10 °C și 40 °C;
- intervalul de temperatură de depozitare, care trebuie să fie cuprins între -40 °C și 70 °C;
- poziția de lucru, dacă este necesar;
- domeniul de măsurare al manometrului în bar sau kPa;
- nivelul de protecție împotriva pătrunderii apei și a particulelor străine, care trebuie să fie cel puțin IP44 pentru utilizare în exterior sau IP31 pentru utilizare în interior;
- valoarea (intervalul) tensiunii de alimentare.

(2) În ceea ce privește mediile climatice, trebuie luate în considerare următoarele mărimi de influență:

- căldura uscată;
- frigul;
- umezeala saturată ciclică (condensantă);
- ceața de sare.

(3) În ceea ce privește mediile mecanice, manometrul trebuie să fie proiectat pentru a fi utilizat în locuri cu vibrații și șocuri semnificative și severe cauzate, de exemplu, de mașini sau vehicule care trec sau de utilaje grele din apropiere, benzi transportoare etc.

(4) În ceea ce privește mediile mecanice, trebuie luate în considerare următoarele mărimi de influență:

- vibrații,
- cădere liberă.

(5) În ceea ce privește mediile electromagnetice, manometrul trebuie proiectat pentru a fi utilizat în locuri cu perturbații electromagnetice similare celor din instalațiile rezidențiale, comerciale și industriale ușoare.

(6) Manometrele alimentate de la bateria vehiculului trebuie să respecte cerințele de la punctul precedent și cerințele suplimentare privind:

- scăderi de tensiune cauzate de alimentarea circuitelor de pornire a motoarelor cu ardere internă;
- supratensiuni de descărcare a sarcinii care apar în cazul unei baterii descărcate care este deconectată în timp ce motorul este pornit.

(7) În ceea ce privește mediile electromagnetice, trebuie luate în considerare următoarele mărimi de influență:

- întreruperile de tensiune;
- căderile de tensiune pe termen scurt;
- supratensiunile pe linii de alimentare și/sau linii de semnal;
- descărcările electrostatice;
- câmpurile electromagnetice de radiofrecvență,
- câmpul electromagnetic de radiofrecvență indus pe liniile de alimentare și/sau pe liniile de semnal;
- curentul tranzitoriu anormal pe linii de alimentare și/sau linii de semnal.

(8) Alte mărimi de influență care trebuie luate în considerare sunt, după caz:

- variația de tensiune;
- variația de frecvență a rețelei;
- câmpurile magnetice la frecvență industrială;
- orice altă mărime care ar putea afecta în mod semnificativ precizia mijlocului de măsurare.

Articolul 11 (Poziția de instalare)

O modificare a poziției nominale de instalare cu $\pm 10^\circ$ nu trebuie să conducă la o modificare a citirii cu mai mult de 50 % din eroarea maximă admisă prevăzută în tabelul 1 sau, respectiv, în tabelul 2.

Articolul 12 (Norme privind testarea și determinarea erorilor)

Respectarea cerințelor menționate la articolele 10 și 11 din prezentele norme se verifică pentru fiecare mărime de influență relevantă. Cerințele se aplică atunci când se utilizează fiecare mărime de influență

individuală, iar efectul acesteia este evaluat separat, iar alte mărimi de influență sunt menținute relativ constante în condiții standard.

Articolul 13 (Durabilitatea)

(1) Manometrele sunt proiectate astfel încât să mențină o stabilitate rezonabilă a proprietăților lor metrologice pe o perioadă de timp, cu condiția ca acestea să fie instalate, întreținute și utilizate în mod corespunzător în conformitate cu instrucțiunile producătorului și să fie amplasate în condițiile de mediu pentru care sunt destinate.

(2) Manometrele trebuie să reziste la o suprasarcină de presiune pe termen scurt de până la 125 % din valoarea maximă a intervalului de măsurare, fără modificări ale caracteristicilor lor metrologice.

Articolul 14 (Fiabilitatea)

Manometrele trebuie proiectate astfel încât să reducă, pe cât posibil, efectul unui defect care ar conduce la un rezultat de măsurare inexact, cu excepția cazului în care prezența unui astfel de defect este evidentă.

Articolul 15 (Adecvarea)

(1) Manometrele trebuie să fie adecvate pentru utilizarea prevăzută, ținând seama de condițiile practice de lucru și nu necesită cerințe nerezonabile din partea utilizatorului pentru a obține un rezultat corect al măsurărilor.

(2) Manometrele trebuie proiectate astfel încât să permită controlul sarcinilor de măsurare după ce au fost introduse pe piață și puse în funcțiune. Dacă este necesar, ca parte a acestui manometru, utilizatorul trebuie să dispună de echipamente sau software speciale pentru acest control.

(3) Dacă un manometru are asociate programe software care au și altă funcție în afară de cea de măsurare, programele software care sunt esențiale pentru caracteristicile metrologice trebuie să fie identificabile și să nu fie influențate într-o manieră inadmisibilă de programele software asociate.

(4) Manometrele cu traductor sensibil la uzura mecanică trebuie să fie echipate cu un sistem de protecție pentru a preveni ca presiunea de alimentare să ajungă la traductorul de măsurare în timpul umflării pneurilor.

(5) În cazul unui manometru cu dispozitiv de presetare, diferența dintre valoarea prestabilită și valoarea presiunii măsurate nu trebuie să depășească eroarea maximă admisă menționată la articolul 5 din prezentele norme.

Articolul 16
(Protecția împotriva corupției)

- (1) Manometrele nu trebuie să aibă nicio caracteristică de natură să faciliteze utilizarea frauduloasă, în timp ce posibilitățile de utilizare abuzivă neintenționată trebuie să fie minime.
- (2) Caracteristicile metrologice ale manometrelor nu trebuie să fie influențate în niciun mod inadmisibil de conectarea la acesta a unui alt dispozitiv, de nicio caracteristică a dispozitivului conectat în sine sau de niciun dispozitiv la distanță care comunică cu manometrul.
- (3) O componentă hardware care este esențială pentru caracteristicile metrologice trebuie proiectată astfel încât să poată fi protejată împotriva corupției sau a utilizării abuzive. Măsurile de siguranță prevăzute trebuie să facă evidentă orice intervenție asupra mijlocului de măsurare.
- (4) Programele software care sunt esențiale pentru caracteristicile metrologice trebuie să fie identificate ca atare și să fie inviolabile.
- (5) Identificarea software-ului trebuie să fie furnizată cu ușurință de manometre.
- (6) Dovada unei intervenții trebuie să fie disponibilă la cel puțin doi ani de la intervenție.
- (7) Datele de măsurare, software-ul critic pentru caracteristicile de măsurare și parametrii importanți din punct de vedere metrologic stocați sau transmiși trebuie să fie protejați în mod adecvat împotriva corupției și utilizării abuzive.

Articolul 17
(Indicarea rezultatului)

- (1) Indicarea rezultatului se face prin intermediul unui afișaj.
- (2) Indicarea oricărui rezultat trebuie să fie clară și lipsită de ambiguitate. Aceasta este însoțită de astfel de marcaje și inscripții care sunt necesare pentru informarea utilizatorului cu privire la importanța rezultatului. În condiții normale de utilizare, citirea rezultatului indicat trebuie să se poată face cu ușurință. Indicații suplimentare pot fi indicate cu condiția ca acestea să nu poată fi confundate cu indicațiile controlate metrologic.
- (3) Rezultatul se afișează în bari sau kPa.
- (4) Diviziunea la scară a manometrelor cu afișaj analogic trebuie să fie egală cu 10 kPa sau 0,1 bari.
- (5) Diviziunea la scară a manometrelor cu afișaj digital trebuie să fie mai mică sau egală cu 10 kPa și, respectiv, 0,1 bari.
- (6) În sensul procedurilor prevăzute în capitolele IV, V și VI din prezentele norme, diviziunea la scară a manometrelor cu afișaj digital trebuie să fie mai mică sau egală cu 1 kPa și, respectiv, 0,01 bari. Această opțiune nu ar trebui să fie accesibilă în timpul utilizării normale a manometrului.

III. INFORMAȚII PRIVIND MANOMETRUL ȘI INFORMAȚIILE CARE ÎNSOȚESC MANOMETRUL

Articolul 18 (Limba)

Informațiile privind manometrul se furnizează în limba slovenă sau astfel încât să se asigure că toți utilizatorii manometrului sunt informați în mod corespunzător.

Articolul 19 (Indicații obligatorii)

(1) Manometrul trebuie să fie echipat pe partea din față sau pe cadran cu următoarele:

- simbolul mărimii afișate: p_e ;
- unitatea de măsură (bar sau kPa);
- dacă este cazul, un marcaj care să indice poziția de lucru a manometrului.

(2) Manometrul trebuie să fie echipat pe cadran, pe plăcuța de identificare sau pe manometrul propriu-zis cu următoarele elemente:

- denumirea, marca înregistrată sau marca producătorului;
- tipul manometrului,
- numărul de serie;
- intervalul de presiune;
- intervalul de temperatură, dacă este diferit de $-25\text{ }^{\circ}\text{C}/+55\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- marca oficială de omologare de tip a manometrului.

(3) Marcajele de mai sus trebuie să fie vizibile, ușor lizibile și indelebile în condiții normale de utilizare și să nu împiedice citirea rezultatelor măsurărilor.

Articolul 20 (Informații privind funcționarea)

Manometrul este însoțit de informații privind funcționarea acestuia. Informațiile trebuie să includă instrucțiuni de utilizare, funcționare corespunzătoare și orice condiție specială de utilizare.

IV. EVALUAREA CONFORMITĂȚII

Articolul 21 (Proceduri)

(1) Conformitatea manometrului cu cerințele din capitolele II și III din prezentele norme se confirmă prin omologarea de tip urmată de verificarea inițială sau de declarația de conformitate cu tipul.

(2) În cadrul procedurii de omologare de tip a manometrului, subansamblurile manometrului pot fi evaluate independent și separat.

Articolul 22 (Omologarea de tip)

(1) Examinările și încercările de verificare a conformității cu cerințele prezentului regulament ca parte a procedurii de omologare de tip se efectuează în modul și în condițiile stabilite în standardul SIST EN 12645 sau într-un alt mod echivalent.

(2) Examinările și încercările de verificare a conformității cu cerințele prezentelor norme ca parte a procedurii de omologare de tip pentru software-ul de măsurare a presiunii pot fi, de asemenea, efectuate în modul și în condițiile prevăzute în Orientarea WELMEC 7.2 din cadrul cooperării europene în domeniul metrologiei juridice (denumită în continuare „WELMEC 7.2”) pentru mijloacele de măsurare cu nivel de risc:

- B pentru software încorporat într-un manometru special conceput;
- C pentru software-ul manometrului care utilizează un dispozitiv universal.

(3) Referința la WELMEC 7.2 se bazează pe calitatea de membru a Institutului de Metrologie din Republica Slovenia la Organizația Europeană de Cooperare în Domeniul Metrologiei Legale. WELMEC 7.2 în limba engleză este disponibilă pe site-ul web al cooperării europene în domeniul metrologiei juridice.

Articolul 23 (Rapoartele privind încercările străine)

Rapoartele de încercare emise de un organism de evaluare a conformității acreditat pentru domeniul relevant de evaluare a conformității în ceea ce privește Regulamentul (CE) nr. 765/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 iulie 2008 de stabilire a cerințelor de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 339/93 (JO L 218, 13.8.2008, p. 30) sau autoritatea competentă pentru omologările de tip ale manometrelor dintr-un stat membru al UE sunt, de asemenea, acceptate și recunoscute în procedurile prevăzute în prezentele norme.

Articolul 24 (Verificarea inițială)

(1) Pentru manometrele pentru pneuri, în timpul verificării inițiale, eroarea de precizie se determină în conformitate cu cerințele articolului 5 și cu eroarea de histerezis în conformitate cu cerințele articolului 6 din prezentele norme.

(2) Determinarea erorii de precizie și a erorii de histerezis se efectuează în cel puțin cinci puncte, care sunt distribuite în mod egal pe intervalul de măsurare al manometrului.

(3) La determinarea erorii de histerezis, valorile presiunii în scădere sunt luate după ce manometrul a fost supus timp de 10 minute la o presiune egală cu valoarea superioară a mijlocului de măsurare.

(4) Incertitudinea de măsurare extinsă a sistemului de încercare în timpul măsurării nu poate depăși 1/3 din eroarea maximă admisă specificată la articolul 5 din prezentele norme.

Articolul 25
(Declarația de conformitate de tip)

Încercările de verificare a conformității cu cerințele prezentului regulament, pe care producătorul le efectuează în cadrul procedurii de declarare a conformității cu tipul de mijloc de măsurare, se efectuează în conformitate cu articolul precedent.

V. VERIFICĂRI PERIODICE ȘI EXTRAORDINARE

Articolul 26
(Verificarea periodică și extraordinară)

(1) În cazul manometrelor pentru pneuri, în timpul verificării periodice și extraordinare, eroarea de precizie este determinată în conformitate cu cerințele articolului 5 din prezentele norme.

(2) Determinarea erorii de precizie se efectuează în cel puțin cinci puncte care sunt distribuite în mod egal pe gama de măsurare a manometrului.

(3) Incertitudinea de măsurare extinsă a sistemului de încercare la o anumită presiune măsurată nu poate depăși 1/3 din eroarea maximă admisă.

Articolul 27
(Termenul-limită pentru verificarea periodică)

Perioada de verificare periodică a manometrelor este de un an.

VI. ERORILE MAXIME ADMISE ALE MANOMETRELOR ÎN UZ

Articolul 28
(Erorile maxime admise ale manometrelor în uz)

Erorile maxime admise ale manometrelor în uz trebuie să fie de 1,25 ori mai mari față de erorile maxime admise aplicabile pentru verificare.

VII. DISPOZIȚII FINALE ȘI TRANZITORII

Articolul 29
(Introducerea pe piață și verificarea inițială)

(1) Manometrele care, la data intrării în vigoare a prezentelor norme, dispun de o omologare de tip valabilă în temeiul normelor privind cerințele metrologice pentru manometrele pneurilor (Monitorul Oficial al Republicii Slovenia nr. 15/02 și 76/03) pot fi introduse pe piață și supuse verificării inițiale în temeiul prezentelor norme până la expirarea omologării de tip, cu condiția ca acestea să îndeplinească cerințele prezentelor norme referitoare la verificarea inițială.

Articolul 30

(Supunerea la o verificare periodică și extraordinară)

Manometrele care sunt utilizate la data intrării în vigoare a prezentelor norme și care au o verificare inițială valabilă sau o verificare periodică în conformitate cu Normele privind cerințele metrologice pentru manometrele pentru pneuri (Monitorul Oficial al Republicii Slovenia, nr. 15/02 și 76/03) sau o verificare inițială CEE valabilă sau o verificare periodică în conformitate cu Normele privind cerințele metrologice pentru manometrele pentru pneuri, care pot purta marcaje și semne CEE (Monitorul Oficial al Republicii Slovenia, nr. 74/01 și 79/15), pot fi supuse unei verificări periodice sau extraordinare în conformitate cu prezentele norme, cu condiția ca acestea să îndeplinească cerințele prezentelor norme referitoare la verificarea periodică sau extraordinară.

Articolul 31

(Asigurarea conformității procedurilor de verificare pentru manometre)

Persoanele care, la data intrării în vigoare a prezentului regulament, au o decizie a Institutului de Metrologie din Republica Slovenia cu privire la desemnarea în vederea efectuării verificărilor inițiale, periodice și extraordinare ale manometrelor, asigură respectarea prezentelor norme în termen de trei luni și le acreditează în termen de 18 luni de la intrarea în vigoare a prezentului regulament, precum și informează Institutul de Metrologie din Republica Slovenia cu privire la aceasta.

Articolul 32

(Expirarea omologărilor de tip)

(1) Toate omologările de tip sau deciziile privind omologarea prealabilă obligatorie de tip emisă înainte de intrarea în vigoare a prezentelor norme expiră astfel cum se specifică în certificatul de omologare de tip pentru mijloacele de măsurare sau în termen de cel mult 10 ani de la intrarea în vigoare a prezentelor norme.

Articolul 33

(Validitatea normelor)

(1) Prezentele norme intră în vigoare în a 15-a zi de la data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Slovenia.

(2) Normele privind cerințele metrologice pentru manometrele pentru pneuri (Monitorul Oficial al Republicii Slovenia, nr. 15/02 și 76/03) încetează să se aplice de la data intrării în vigoare a prezentelor norme.

(3) Normele privind cerințele metrologice pentru manometrele pentru pneuri care pot purta marcaje și semne CEE (Monitorul Oficial al Republicii Slovenia, nr. 74/01 și 79/15) încetează să se aplice de la 2 decembrie 2025.

Nr.
În Ljubljana, datată
EVA:

Matjaž Han
Ministrul Economiei, Turismului și Sportului