Slovenský metrologický ústav
Karloveská 63, 841 04 Bratislava, Slovenská republika

CERTIFIKÁT TYPU MERADLA

č. 040/1/174/26 zo dňa 7. augusta 2026

Slovenský metrologický ústav v súlade s ustanovením § 6 ods. 2 písm. k) zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len "zákon") na základe žiadosti číslo 362043 vydáva podľa § 21 ods. 1 zákona toto rozhodnutie, ktorým

schvaľuje typ meradla

Názov meradla: Pištoľ dohusťovacia

Typ: **MID DIGITAL**

Žiadateľ: Homola spol. s r.o., Dlhé diely 1/18, 841 04 Bratislava

IČO: 31 325 921

Výrobca: WEGMANN automotive GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 6, 97209 Veitshöchheim, Nemecko

Týmto certifikátom sa podľa § 20 ods. 1 zákona potvrdzuje, že uvedený typ meradla vyhovuje svojimi technickými charakteristikami, metrologickými charakteristikami a konštrukčným vyhotovením požiadavkám na daný druh určeného meradla ustanovenými v Prílohe č. 36 " Tlakomery na meranie tlaku v pneumatikách motorových vozidiel" k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení vyhlášky ÚNMS SR č. 346/2022 Z. z. (ďalej len vyhláška č.161/2019 Z. z.).

Základné technické charakteristiky a metrologické charakteristiky určeného meradla a výsledky technických skúšok a zistení o splnení požiadaviek na daný druh určeného meradla sú uvedené v protokole č. 027/300/174/26 zo dňa 6. augusta 2026 vydanom Slovenským metrologickým ústavom.

Uvedenému typu určeného meradla sa prideľuje značka schváleného typu:

TSK 174/26 - 040

Dovozca je povinný podľa § 12 ods. 3 zákona umiestniť na určenom meradle značku schváleného typu a podľa § 26 ods. 4 zákona zabezpečiť prvotné overenie určeného meradla pred jeho uvedením na trh.

Platnosť do: 7. augusta 2036

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní odo dňa jeho doručenia odvolanie na Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, Štefanovičova 3, P.O.BOX 76, 810 05 Bratislava prostredníctvom Slovenského metrologického ústavu.

Mgr. Milan Mikula
generálny riaditeľ

Popis určeného meradla:

Meradlo je riešené ako ručný prístroj so zabudovaným číslicovým tlakomerom.
Po pripojení tlakovej hadice s koncovkou na motoventil sa pomocou napúšťacieho a vypúšťacieho ventilu nastaví požadovaný tlak. Meradlo pozostáva z telesa meradla so zabudovaným číslicovým tlakomerom, ventilov a pripojovacej hadice.

Názov meradla: Tlakomer na meranie tlaku v pneumatikách motorových vozidiel
Typ meradla: MID DIGITAL

Základné technické charakteristiky:

Typ	Rozsah [kPa]	Rozsah [bar]	Popis
MID DIGITAL	0 - 1200	0 - 12	Prenosné prevedenie bez tlakovej nádobky

Základné metrologické charakteristiky:

Najväčšia dovolená chyba podľa Prílohy č. 36 k vyhláške č.161/2019 Z .z.:

Meraný tlak	Najväčšie dovolené chyby
nepresahujúci 400 kPa (4 bar)	± 8 kPa (± 0.08 bar)
nad 400 kPa (4 bar), ale nie viac ako 1000 kPa (10 bar)	± 16 kPa (± 0.16 bar)
nad 1000 kPa (10 bar):	± 25 kPa (± 0.25 bar)

Najväčšie dovolené chyby sa nesmú prekročiť v rozsahu teplôt od 15 °C do 25 °C. Tento rozsah sa nazýva referenčný rozsah teploty. Chyby údaja tlakomera pri teplotách mimo referenčného rozsahu, ale v rozsahu od − 10 °C do + 40 °C sú uvedené v Prílohe č 36 k vyhláške č.161/2019 Z. z.
Meradlo spĺňa metrologické charakteristiky podľa Prílohy č. 36 k vyhláške č. 161/2019 Z. z. na dovolenú chybu, neistotu a opakovateľnosť merania.

Overenie určeného meradla:

Overenie určeného meradla sa vykonáva podľa Prílohy č. 36 "Tlakomery na meranie tlaku v pneumatikách motorových vozidiel" k vyhláške č.161/2019 Z. z.
Meradlo, ktoré pri overení vyhovie stanoveným požiadavkám sa označí overovacou značkou.

Čas platnosti overenia určeného meradla je podľa položky 2.3.1 "Tlakomer na meranie tlaku v pneumatikách motorových vozidiel používaný na čerpacích staniciach pohonných látok, v autoservisoch, v pneuservisoch a v staniciach technickej kontroly" Prílohy č. 1 k vyhláške č. 161/2019 Z. z. **1 rok**.

Umiestnenie overovacej značky:

Overovacia značka sa nalepí na ochranný kryt tlakomera tak, aby neprišlo k prekrytiu údajov podľa obrázku uvedeného v protokole č. 027/300/174/26.
Zabezpečovacia značka sa neumiestňuje, nakoľko justážne prvky nie sú štandardne prístupné.

Tento certifikát môže byť rozmnožovaný len celý a nezmenený.
Rozmnožovať jeho časti možno len s písomným súhlasom Slovenského metrologického ústavu.
Certifikát je vyhotovený v dvoch rovnopisoch, jeden pre zákazníka a druhý pre Slovenský metrologický ústav.

Slovenský metrologický ústav
Karloveská 63, 841 04 Bratislava, Slovenská republika

PROTOKOL
O POSÚDENÍ TYPU MERADLA

027/300/174/26

Názov meradla: Pištoľ dohusťovacia

Typ meradla: MID DIGITAL

Druh meradla: Tlakomer na meranie tlaku v pneumatikách motorových vozidiel

Značka schváleného typu: **TSK 174/26-040**

Výrobca:
Obchodné meno: WEGMANN automotive GmbH
Adresa: Rudolf-Diesel-Straße 6, 97209 Veitshöchheim, Nemecko
IČO: -

Žiadateľ:
Obchodné meno: Homola spol. s r.o.
Adresa: Dlhé diely 1/18, 841 04 Bratislava
IČO: 31325921

Evidenčné číslo žiadosti: 362043

Počet strán: 4

Počet príloh: 0

Dátum vydania:

Posúdenie vykonal:	**Kontroloval:**	**Schválil:**

Tento protokol môže byť rozmnožovaný len celý a nezmenený. Rozmnožovať jeho časti možno len s písomným súhlasom spracovateľa. Bez podpisu a pečiatky je protokol neplatný.

1 Všeobecné ustanovenie

Tento protokol je podkladom na vydanie rozhodnutia o schválení typu meradla podľa § 21 ods. 1 zákona 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

1.1 Rozsah posudzovania

Položka 2.3.1 – „Tlakomer na meranie tlaku v pneumatikách motorových vozidiel používaný na čerpacích staniciach pohonných látok, v autoservisoch, v pneuservisoch a v staniciach technickej kontroly “, Prílohy č. 1 vyhlášky ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení vyhlášky ÚNMS SR č. 346/2022 Z. z.
Meradlo bolo posudzované z hľadiska požiadaviek na daný druh meradla stanovených predpisom: Príloha č. 36 k vyhláške ÚNMS SR 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrolev znení vyhlášky ÚNMS SR č. 346/2022 Z. z. (ďalej len vyháška č.161/2019 Z. z.)

1.2 Údaje o technickej dokumentácii použitej pri posudzovaní:

Návod na použitie meradla, servisný manuál.
Výsledky skúšok špecifikované v bode 1.3
Informácie žiadateľa v žiadosti o schválenie typu meradla.

1.3 Údaje o dokladoch použitých pri posudzovaní:

Certifikáty o kalibrácii vydané akreditovaným laboratóriom.
Technická dokumentácia (návod na použitie).
Certifikáty o kalibrácii:

číslo	vydal	dňa
TY02-620-017-26	SMU	29.04.2026

1.4 Údaje o vzorkách určeného meradla

Bola predložená vzorka, na ktorej boli realizované merania pri skúškach. Táto vzorka zostáva v laboratóriu tlaku SMU ako referenčný kus na sledovanie dlhodobej stability.



Mechanicke vyhotovenie a umiestnenie overovacej značky - **X**

2 Popis meradla

Meradlo je riešené ako ručný prístroj so zabudovaným číslicovým tlakomerom.
Po pripojení tlakovej hadice s koncovkou na motoventil sa pomocou napúšťacieho a vypúšťacieho ventilu nastaví požadovaný tlak.
Meradlo pozostáva z telesa meradla so zabudovaným číslicovým tlakomerom, ventilov a pripojovacej hadice.

Názov meradla: *tlakomer na meranie tlaku v pneumatikách motorových vozidiel*

Meradlo sa vyrába vo vyhotovení: MID DIGITAL.

2.1. Základné technické údaje

Typ/ Vyhotovenie	Rozsah [kPa]	*Rozsah [bar]*	Popis
MID DIGITAL	0 - 1200	0 - 12	Prenosné prevedenie bez tlakovej nádobky

2.2 Základné metrologické a technické charakteristiky

Najväčšia dovolená chyba podľa Prílohy č. 36 k vyhláške č.161/2019 Z.z. pre tlakomer na meranie tlaku v pneumatikách motorových vozidiel.

Meraný tlak	Najväčšie dovolené chyby
nepresahujúci 400 kPa (4 bar)	± 8 kPa (± 0.08 bar)
nad 400 kPa (4 bar), ale nie viac ako 1000 kPa (10 bar)	± 16 kPa (± 0.16 bar)
nad 1000 kPa (10 bar):	± 25 kPa (± 0.25 bar)

Najväčšie dovolené chyby sa nesmú prekročiť v rozsahu teplôt od 15 °C do 25 °C. Tento rozsah sa nazýva referenčný rozsah teploty. Chyby údaja tlakomera pri teplotách mimo referenčného rozsahu, ale v rozsahu od − 10 °C do + 40 °C sú uvedené v Prílohe č 36.

3 Podmienky vykonania skúšok

Na základe vykonaných skúšok a odborným posúdením v SMU Bratislava bolo zistené, že meradlá spĺňajú všetky metrologické a technické charakteristiky podľa Prílohy č. 36 k vyhláške č. 161/2019 Z.z. Certifikát a záznamy z vykonaných skúšok sú uložené na odbore metrológie Slovenského metrologického ústavu.

4 Údaje o hodnotených technických a metrologických charakteristikách

Výsledky skúšok ukazujú, že skúšané meradlo, vyhovuje požiadavkam Prílohy č. 36 k vyhláške č. 161/2019 Z.z. na dovolenú chybu, neistotu a opakovateľnosť merania.
Výsledkom skúšok je zistenie, že metrologické parametre meradla sú v rámci požiadaviek Prílohy č. 36 k vyhláške č. 161/2019 Z.z.

5 Zistené nedostatky

Žiadne.

6 Záver

Z výsledkov skúšok, meraní, zistení, posudzovaní a vyhodnotení , vyplýva, že uvedený typ určeného meradla spĺňa všetky technické charakteristiky a metrologické charakteristiky vzťahujúce sa na daný druh meradla a určené predpisom: Príloha č. 36 k vyhláške č. 161/2019 Z.z.

7 Doba platnosti rozhodnutia.

Platnosť rozhodnutia je 10 rokov od dátumu vydania.

8 Údaje na meradle

V zmysle Prílohy č. 36 k vyhláške č. 161/2019 Z. z. budú na určenom meradle zreteľne a nezmazateľne vyznačené tieto údaje:

1. meno, alebo obchodné meno výrobcu, alebo jeho obchodná značka,
2. typové označenie,
3. značka schváleného typu,
4. výrobné číslo,
5. rozsah merania (prípadne horná hranica meracieho rozsahu),
6. meracia jednotka,

V Všetky údaje na určenom meradle musia byť v slovenskom jazyku.

9 Overenie

Prvotné a následné overenie sa vykonáva podľa Prílohy č. 36. k vyhláške č. č.161/2019 Z.z. Overenie určeného meradla sa vykonáva podľa Prílohy č. 36 “Tlakomery na meranie tlaku v pneumatikách motorových vozidiel “ k vyhláške č.161/2019 Z. z.
Meradlo, ktoré pri overení vyhovie stanoveným požiadavkám sa označí overovacou značkou.

Čas platnosti overenia:

Čas platnosti overenia určeného meradla je podľa položky 2.3.1 „Tlakomer na meranie tlaku v pneumatikách motorových vozidiel používaný na čerpacích staniciach pohonných látok, v autoservisoch, v pneuservisoch a v staniciach technickej kontroly“ Prílohy č. 1 k vyhláške č. 161/2019 Z. z. 1 rok.

Umiestnenie overovacích značiek:

Overovacia značka sa nalepí na ochranný kryt tlakomera podľa obrázka tak, aby neprišlo k prekrytiu údajov.
Zabezpečovacia značka sa neumiestňuje, nakoľko justážne prvky nie sú štandardne prístupné.

10 Prílohy

Žiadne