Pneuservis a autoservis / Tlakoměry na pneumatiky

Celokovový ruční tlakoměr na pneumatiky osobních a dodávkových vozidel s manometrem a odvzdušňovacím tlačítkem – GEKO G01304

Model: GE1222_G01304 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Kompaktní celokovový ruční tlakoměr GEKO G01304 s pevným úhlovým krčkem (45°), přehledným kruhovým manometrem a tlačítkem pro upouštění tlaku slouží ke každodenní kontrole tlaku v pneumatikách osobních automobilů, motocyklů, čtyřkolek a jízdních kol s autoventilkem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G01304 (GEKO G01304)
Provedení těla	Celokovové pouzdro s pevným úhlovým měřicím krčkem (45°)
Měřicí rozsah	0 až 7 bar / 0 až 100 PSI (vysoká přesnost v pásmu osobních vozů 1,5–3,5 bar)
Funkce podržení hodnoty	Ručička zůstává na naměřeném tlaku až do stisknutí nulovacího tlačítka

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G01304 (GEKO G01304)
Provedení těla	Celokovové pouzdro s pevným úhlovým měřicím krčkem (45°)
Měřicí rozsah	0 až 7 bar / 0 až 100 PSI (vysoká přesnost v pásmu osobních vozů 1,5–3,5 bar)
Funkce podržení hodnoty	Ručička zůstává na naměřeném tlaku až do stisknutí nulovacího tlačítka
Upouštěcí a nulovací ventil	Kovové tlačítko na krčku manometru
Typ ventilků	Standardní autoventilek (Schrader VG8)
Průměr ciferníku	cca 50 mm s kontrastní stupnicí bar / PSI
Napájení	Mechanický manometr s Bourdonovou pružinou (bez baterií)
Rozměry	cca 105 × 52 × 28 mm (vejde se do přihrádky ve dveřích či palubní desce)
Určení	Osobní automobily, motocykly, přívěsné vozíky, jízdní kola
Provozní teplota	-20 °C až +50 °C
Hmotnost	cca 110 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovové pouzdro kruhového manometru** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **2. Přehledný ciferník se stupnicí** – v bar a PSI
- **3. Ručička s paměťovým podržením** – hodnoty
- **4. Ochranné čiré sklíčko ciferníku** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **5. Pevný kovový krček se** – sklonem 45° pro snadný přístup mezi paprsky litých kol
- **6. Boční kovové tlačítko pro** – vynulování a přesné upouštění tlaku z pneumatiky
- **7. Měřicí hlava pro přitlačení** – na autoventilek
- **8. Středový mosazný kolík otevírající** – ventilek
- **9. Vnitřní pryžové těsnění měřicí** – hlavy
- **10. Vnitřní zpětný ventilek** – Funkční konstrukční prvek zařízení

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Doporučeny při manipulaci se znečištěnými ventilky kol

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před měřením stiskněte boční tlačítko pro vynulování ručičky.
- ⚠️ Měřte tlak na studených pneumatikách.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před měřením stiskněte boční tlačítko pro vynulování ručičky.
2. Měřte tlak na studených pneumatikách.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Sejměte čepičku ventilku a přitlačte 45° hlavici tlakoměru kolmo na ústí ventilku.
2. Po zastavení ručičky tlakoměr sejměte a odečtěte hodnotu.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

3. Pro snížení tlaku v přehuštěné pneumatice držte tlakoměr na ventilku a přerušovaně mačkejte boční tlačítko.
4. Po měření stiskněte tlačítko pro návrat ručičky na 0 bar.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Chraňte přístroj před pádem na betonovou podlahu a skladujte jej v suchu.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Únik vzduchu při přiložení	Nedostatečné přitlačení v ose ventilku	Přitlačte hlavici pevně a kolmo na ventilek.
Ručička neklesne na nulu	Nevypuštěný zbytkový tlak	Stiskněte boční odvzdušňovací tlačítko.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Celokovový ruční tlakoměr na pneumatiky osobních a dodávkových vozidel s manometrem a odvzdušňovacím tlačítkem – GEKO G01304**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01304** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Celokovový ruční tlakoměr na pneumatiky s manometrem G01304

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 12645
- Směrnice 2001/95/ES

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.