Pneumatické rychlospojky, vsuvky a šroubení stlačeného vzduchu

Vsuvka (zástrčka – typ samec) pneumatické rychlospojky DN 7,2 s hadicovým trnem Ø 13 mm (blistr)

Model: GE1222_G03402 • 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

Profesionální dílenský produkt Vsuvka (zástrčka – typ samec) pneumatické rychlospojky DN 7,2 s hadicovým trnem Ø 13 mm (blistr) (GE1222_G03402) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G03402
Typ prvku	Vsuvka rychlospojky (zástrčka / typ samec – Male Plug)
Připojovací profil rychlospojky	Standard EURO (DN 7,2) — kompatibilní se všemi běžnými dílenskými rychlospojkami v ČR/EU
Průměr hadicového trnu (nátrubku)	Ø 13 mm (pro pneumatické hadice s vnitřním průměrem 12,5 – 13 mm, tj. 1/2")

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G03402
Typ prvku	Vsuvka rychlospojky (zástrčka / typ samec – Male Plug)
Připojovací profil rychlospojky	Standard EURO (DN 7,2) — kompatibilní se všemi běžnými dílenskými rychlospojkami v ČR/EU
Průměr hadicového trnu (nátrubku)	Ø 13 mm (pro pneumatické hadice s vnitřním průměrem 12,5 – 13 mm, tj. 1/2")
Tvar trnu	Vícezubý hadicový stromeček pro pevné zakotvení uvnitř hadice
Maximální pracovní tlak	max. 16 bar (1,6 MPa)
Materiál	Kalená/zušlechtěná ocel nebo mosaz s antikorozním poniklováním / pozinkováním
Určené médium	Stlačený vzduch, neagresivní plyny
Balení	Závěsný blistr (1 ks)
Provozní teplota	-20 °C až +80 °C
Zajištění hadice	Vyžaduje stažení hadicovou sponou nebo deformační objímkou
Hmotnost	cca 0,035 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zásuvný čep (dřík) EURO DN 7,2** – zasouvá se do zásuvky rychlospojky a otevírá její zpětný ventil.
- **2. Zajišťovací obvodový žlábek** – do něj zapadají uzamykací kuličky zásuvky rychlospojky.
- **3. Hadicový trn (stromeček) Ø 13 mm** – zasouvá se dovnitř pneumatické hadice o světlosti 13 mm (1/2").
- **4. Zpětné protiskluzové nákružky na trnu** – brání vytržení trnu z hadice tlakem vzduchu.
- **5. Středový dorazový límec / šestihran** – vymezuje hloubku nasunutí hadice.
- **6. Průchozí vzduchový kanál s velkou světlostí** – minimalizuje tlakovou ztrátu pro výkonné rázové utahováky.
- **7. Zkosená náběhová hrana čepu** – šetří těsnicí O-kroužek uvnitř zásuvky rychlospojky.
- **8. Náběhový kužel trnu 13 mm** – usnadňuje nasunutí hadice na trn.
- **9. Antikorozní povrchová úprava** – chrání vsuvku před korozí od kondenzátu.
- **10. Blistrové balení** – chrání přesný povrch čepu před poškrábáním.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) – Povinná ochrana zraku při připojování a odpojování tlakových hadic!

Pracovní rukavice (EN 388) – Při montáži hadicové spony.

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.

- ⚠️ Zkontrolujte, že vnitřní průměr vaší tlakové hadice je 13 mm (1/2") a konec hadice je uříznut kolmo (90°).
- ⚠️ Před nasunutím vsuvky navlékněte na hadici šroubovací nebo krimpovací hadicovou sponu!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že vnitřní průměr vaší tlakové hadice je 13 mm (1/2") a konec hadice je uříznut kolmo (90°).
2. Před nasunutím vsuvky navlékněte na hadici šroubovací nebo krimpovací hadicovou sponu!

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

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

1. Nasuňte hadici (vnitřní Ø 13 mm) na ozubený trn vsuvky GE1222_G03402 až na dorazový límec.
2. Posuňte hadicovou sponu doprostřed délky trnu (cca 5 mm od konce hadice) a pevně ji dotáhněte šroubovákem nebo klíčem!

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

3. Zatlačte vsuvku do zásuvky rychlospojky (např. GE1222_G03411) až do slyšitelného zacvaknutí objímky.

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	Zásuvný čep udržujte čistý (neodkládejte konec hadice do písku a kovových pilin, které by zničily těsnění v rychlospojce).

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
Kolem trnu v hadici syčí vzduch	Nedotažená hadicová spona nebo je vnitřní průměr hadice větší než 13 mm	Dotáhněte hadicovou sponu, případně uřízněte vymačkaný konec hadice a trn znovu osaďte.
Vsuvka ve spojce netěsní	Poškrábaný čep vsuvky nebo poškozené těsnění uvnitř zásuvky rychlospojky	Zkontrolujte hladkost čepu a stav těsnění v zásuvce.
Hadice nejde na trn 13 mm nasunout	Tuhá gumová/PVC hadice v chladu	Konec hadice krátce nahřejte v horké vodě, aby změkl, a ihned nasuňte na trn.

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: **Vsuvka (zástrčka – typ samec) pneumatické rychlospojky DN 7,2 s hadicovým trnem Ø 13 mm (blistr)**
Typové označení / Model: **GE1222_G03402** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Vsuvka (zástrčka – typ samec) pneumatické rychlospojky DN 7,2 s hadicovým trnem Ø 13 mm (blistr)

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 ISO 12100:2011

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.