Pneumatické rychlospojky, vsuvky a šroubení stlačeného vzduchu

Vsuvka (zástrčka – typ samec) pneumatické rychlospojky DN 7,2 s hadicovým trnem Ø 6 mm

Model: GE1222_G02987 • 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 6 mm (GE1222_G02987) 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_G02987
Typ prvku	Vsuvka rychlospojky (zástrčka / typ samec – Male Plug)
Připojovací profil rychlospojky	Standard EURO (DN 7,2)
Průměr hadicového trnu (nátrubku)	Ø 6 mm (pro pneumatické hadice s vnitřním průměrem 6 mm, tj. 1/4")

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_G02987
Typ prvku	Vsuvka rychlospojky (zástrčka / typ samec – Male Plug)
Připojovací profil rychlospojky	Standard EURO (DN 7,2)
Průměr hadicového trnu (nátrubku)	Ø 6 mm (pro pneumatické hadice s vnitřním průměrem 6 mm, tj. 1/4")
Tvar trnu	Vícezubý hadicový stromeček proti vytržení
Maximální pracovní tlak	max. 16 bar (1,6 MPa)
Materiál	Zušlechtěná ocel / mosaz s antikorozní povrchovou úpravou
Určené médium	Stlačený vzduch
Provozní teplota	-20 °C až +80 °C
Použití	Spirálové polyuretanové (PU) a pryžové tlakové hadice s vnitřní světlostí 6 mm
Zajištění hadice	Hadicovou sponou nebo lisovací objímkou
Hmotnost	cca 0,022 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zásuvný čep EURO DN 7,2** – pasuje do všech standardních evropských rychlospojek.
- **2. Uzamykací obvodový žlábek** – pro zajištění kuličkami rychlospojky.
- **3. Hadicový trn (stromeček) Ø 6 mm** – zasouvá se do vnitřku hadice Ø 6 mm.
- **4. Zpětné zářezy na trnu** – fixují vnitřní stěnu hadice.
- **5. Středový dorazový nákružek** – vymezuje zasunutí hadice.
- **6. Středový průchozí kanál** – pro proudění stlačeného vzduchu.
- **7. Zaoblená náběhová hrana čepu** – chrání těsnicí O-kroužek v rychlospojce.
- **8. Kuželová špička trnu 6 mm** – usnadňuje zavedení do tenké hadice.
- **9. Antikorozní pokovení** – chrání povrch před vlhkostí.
- **10. Tuhé jednodílné tělo** – odolává ohybovému namáhání na konci hadice.

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 práci se stlačeným vzduchem. **Pracovní rukavice (EN 388) – Při montáži spony na hadici.**

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.

- ⚠️ Seřízněte konec hadice (vnitřní Ø 6 mm) kolmo a navlékněte na ni hadicovou sponu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Seřízněte konec hadice (vnitřní Ø 6 mm) kolmo a navlékněte na ni 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 Ø 6 mm na trn vsuvky GE1222_G02987 až na doraz a pevně stáhněte hadicovou sponou (u tuhých PU hadic konec před nasunutím krátce nahřejte v horké vodě).

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

2. Zasuňte vsuvku do rychlospojky až do zacvaknutí.

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	Udržujte čep vsuvky čistý bez vrypů a písku.

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 mezi hadicí a trnem 6 mm	Slabě dotažená spona nebo je vnitřní průměr hadice 8 mm místo 6 mm	Pro hadici s vnitřním průměrem 8 mm použijte vsuvku GE1222_G02988 (8 mm).
Vytržení vsuvky z hadice pod tlakem	Hadice byla nasunuta bez zajištění sponou	Vždy zajistěte spoj na trnu kovovou hadicovou sponou.
Syčení v rychlospojce	Poškozený povrch čepu	Vyměňte poškrábanou vsuvku za novou.

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 6 mm**
Typové označení / Model: **GE1222_G02987** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Vsuvka (zástrčka – typ samec) pneumatické rychlospojky DN 7,2 s hadicovým trnem Ø 6 mm

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.