Pneumatické rychlospojky, vsuvky a šroubení stlačeného vzduchu

Rychlospojka (zásuvka – typ samice) DN 7,2 pro pneumatickou hadici s trnem Ø 6 mm (blistr)

Model: GE1222_G03409 • 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 Rychlospojka (zásuvka – typ samice) DN 7,2 pro pneumatickou hadici s trnem Ø 6 mm (blistr) (GE1222_G03409) 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_G03409
Typ prvku	Rychlospojka se zpětným uzavíracím ventilem (zásuvka / typ samice – Female Coupler)
Připojovací profil	Standard EURO (DN 7,2) s jednoručním zapojením
Průměr hadicového trnu	Ø 6 mm (pro vzduchové 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_G03409
Typ prvku	Rychlospojka se zpětným uzavíracím ventilem (zásuvka / typ samice – Female Coupler)
Připojovací profil	Standard EURO (DN 7,2) s jednoručním zapojením
Průměr hadicového trnu	Ø 6 mm (pro vzduchové hadice s vnitřním průměrem 6 mm, tj. 1/4")
Uzavírací mechanismus	Automatický zpětný ventil (uzavírá vzduch okamžitě po odpojení vsuvky)
Zajišťovací mechanismus	Posuvná odpružená objímka s věncem ocelových kuliček
Maximální pracovní tlak	max. 16 bar (1,6 MPa)
Materiál	Mosaz / poniklovaná mosaz a ocel + těsnění NBR
Balení	Závěsný blistr (1 ks)
Provozní teplota	-20 °C až +80 °C
Kompatibilní protikus	Vsuvka rychlospojky EURO DN 7,2 (např. GE1222_G03400)
Hmotnost	cca 0,08 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Těleso rychlospojky DN 7,2** – obsahuje zpětný ventil, těsnění a uzamykací mechanismus.
- **2. Posuvná odjišťovací objímka** – zatažením dozadu uvolní zasunutou vsuvku nářadí.
- **3. Uzamykací ocelové kuličky** – jistí vsuvku v připojené poloze.
- **4. Vnitřní automatický zpětný ventil** – brání úniku vzduchu z hadice při odpojeném nářadí.
- **5. Těsnicí O-kroužek NBR** – utěsňuje čep vsuvky pod tlakem.
- **6. Hadicový trn (stromeček) Ø 6 mm** – pro zasunutí do hadice o světlosti 6 mm.
- **7. Zpětné zářezy na trnu** – brání vytržení trnu z hadice.
- **8. Šestihran trnu** – spojuje trn s tělesem spojky.
- **9. Vratná pružina objímky** – vrací objímku do zajištěné polohy.
- **10. Blistrový obal** – chrání spojku před prachem.

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) a pracovní rukavice (EN 388) – Při montáži a odpojování tlakového nářadí.

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.

- ⚠️ Navlékněte hadicovou sponu na kolmo uříznutý konec hadice (vnitřní Ø 6 mm).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Navlékněte hadicovou sponu na kolmo uříznutý konec hadice (vnitřní Ø 6 mm).

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

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

1. Zasuňte trn Ø 6 mm rychlospojky GE1222_G03409 na plnou hloubku do hadice a stáhněte hadicovou sponou.

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

2. Nářadí připojte prostým zatlačením vsuvky do spojky; při odpojování přidržujte nářadí jednou rukou a druhou rukou stáhněte objímku spojky dozadu.

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	Občas kápněte do ústí spojky a pod objímku kapku pneumatického oleje.

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
Rychlospojka po odpojení nářadí mírně propouští vzduch	Smítko nečistoty v sedle zpětného ventilu	Několikrát rychle zasuňte a odpojte vsuvku pod tlakem pro profouknutí ventilu a kápněte dovnitř olej.
Únik vzduchu kolem hadicového trnu	Nedotažená hadicová spona	Dotáhněte sponu na trnu 6 mm.
Ztuhlý pohyb objímky	Usazený brusný prach pod objímkou	Vyfoukejte objímku vzduchem a promažte řídkým olejem.

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: **Rychlospojka (zásuvka – typ samice) DN 7,2 pro pneumatickou hadici s trnem Ø 6 mm (blistr)**
Typové označení / Model: **GE1222_G03409** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Rychlospojka (zásuvka – typ samice) DN 7,2 pro pneumatickou hadici s trnem Ø 6 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.