Pneumatické rychlospojky, vsuvky a šroubení stlačeného vzduchu

Rychlospojka (zásuvka – typ samice) DN 7,2 pro pneumatickou hadici s trnem Ø 9 mm (blistr) – Geko

Model: GE1222_G03410 • 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 9 mm (blistr) – Geko (GE1222_G03410) 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_G03410
Typ prvku	Rychlospojka se zpětným uzavíracím ventilem (zásuvka / typ samice – Female Coupler)
Připojovací profil	Standard EURO (DN 7,2)
Průměr hadicového trnu	Ø 9 mm (pro pneumatické hadice s vnitřním průměrem 8 – 9 mm, tj. 5/16" – 3/8")

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_G03410
Typ prvku	Rychlospojka se zpětným uzavíracím ventilem (zásuvka / typ samice – Female Coupler)
Připojovací profil	Standard EURO (DN 7,2)
Průměr hadicového trnu	Ø 9 mm (pro pneumatické hadice s vnitřním průměrem 8 – 9 mm, tj. 5/16" – 3/8")
Uzavírací mechanismus	Integrovaný automatický zpětný ventil
Zajišťovací mechanismus	Posuvná odpružená objímka s kuličkovým zámkem
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
Použití	Střední a silnější dílenské vzduchové hadice (světlost 8–9 mm) pro rázové utahováky, brusky a stříkací pistole
Hmotnost	cca 0,085 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Těleso rychlospojky DN 7,2** – nese vnitřní zpětný ventil a uzamykací kuličky.
- **2. Posuvná odjišťovací objímka** – slouží k jednoručnímu odpojení vsuvky nářadí.
- **3. Věnec ocelových kuliček** – uzamyká vsuvku za její obvodový žlábek.
- **4. Automatický zpětný ventil** – uzavírá tlakový vzduch v hadici při vytažení vsuvky.
- **5. Vnitřní těsnicí O-kroužek NBR** – zajišťuje těsnost kolem čepu vsuvky.
- **6. Hadicový trn (stromeček) Ø 9 mm** – pro pevné usazení v hadicích světlosti 8–9 mm.
- **7. Zpětné nákružky trnu** – zabraňují vytržení spojky tlakem vzduchu.
- **8. Šestihran trnu** – pro pevné spojení s tělesem spojky.
- **9. Vratná pružina objímky** – udržuje objímku v přední uzamčené poloze.
- **10. Blistrový obal** – chrání spojku před nečistotami.

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 obsluze tlakových rozvodů.

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 na kolmo uříznutý konec hadice (vnitřní Ø 8–9 mm) hadicovou sponu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Navlékněte na kolmo uříznutý konec hadice (vnitřní Ø 8–9 mm) 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 na trn Ø 9 mm rychlospojky GE1222_G03410 až na doraz a stáhněte hadicovou sponou.

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

2. Zasuňte vsuvku nářadí do rychlospojky; při odpojování držte nářadí pevně v ruce a 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	Pravidelně mažte vnitřní těsnění a kuličky kapkou 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
Trn 9 mm jde do hadice 8 mm ztuha	Těsný přesah pro dokonalé utěsnění	Konec hadice ponořte na 10 sekund do horké vody nebo trn lehce potřete mýdlovou vodou a zasuňte nadoraz.
Syčení ze spojky po odpojení	Nečistota v sedle zpětného ventilu	Několikrát spojku pod tlakem procvakejte vsuvkou a kápněte dovnitř olej.
Únik vzduchu kolem zasunuté vsuvky	Poškrábaná vsuvka	Vyměňte poškozenou vsuvku na nářadí.

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 9 mm (blistr) – Geko**
Typové označení / Model:	**GE1222_G03410** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Rychlospojka (zásuvka – typ samice) DN 7,2 pro pneumatickou hadici s trnem Ø 9 mm (blistr) – Geko

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.