Pneumatické rozvody – rychlospojky a vsuvky 1/4"

Sada pneumatických rychlospojek a zásuvných vsuvek 1/4" EURO – 5 ks

Model: GE1222_G01580 • 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

Pětidílná sada mosazných a ocelových pneumatických rychlospojek GEKO G01580 se standardním evropským profilem EURO (DN 7,2) a připojovacími závity 1/4" umožňuje rychlé vystrojení kompresoru, tlakové hadice a tří kusů pneumatického nářadí (např. ofukovací pistole, pneuhustiče a stříkací pistole). Samosvorná rychlospojka obsahuje integrovaný zpětný ventil, který při odpojení vsuvky okamžitě uzavře únik stlačeného vzduchu z hadice.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G01580 (G01580)
Počet dílů v sadě	5 ks (1× rychlospojka samice + 4× vsuvka samec)
Profil spojky	Standard EURO (DN 7,2 mm)
Připojovací závity	G 1/4" (BSP 1/4" – vnitřní a vnější závity)

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_G01580 (G01580)
Počet dílů v sadě	5 ks (1× rychlospojka samice + 4× vsuvka samec)
Profil spojky	Standard EURO (DN 7,2 mm)
Připojovací závity	G 1/4" (BSP 1/4" – vnitřní a vnější závity)
Složení sady	1× rychlospojka 1/4" F, 3× vsuvka 1/4" M, 1× vsuvka 1/4" F
Materiál rychlospojky	Mosaz / poniklovaná ocel s kalenými uzamykacími kuličkami
Materiál těsnění	Olejuvzdorný nitrilový kaučuk (NBR)
Maximální pracovní tlak	16 bar (1,6 MPa)
Průtok vzduchu (při 6 bar)	cca 1 000 l/min
Rozsah pracovních teplot	-20 °C až +80 °C
Ovládání spojení	Jednoruční zacvaknutí (Push-to-Connect)
Celková hmotnost sady	0,16 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rychlospojka EURO 1/4" s vnitřním závitem** – Hlavní uzavírací ventil montovaný na konec tlakové hadice nebo výstup kompresoru.
- **2. Posuvná odjišťovací objímka** – Stáhnutím dozadu uvolňuje kuličkový zámek pro vyjmutí vsuvky.
- **3. Vnitřní zpětný ventil rychlospojky** – Automaticky zastaví proud vzduchu při rozpojení spoje.
- **4. Vsuvky EURO s vnějším závitem 1/4" (3 ks)** – Šroubují se do vstupního hrdla pneumatického nářadí.
- **5. Vsuvka EURO s vnitřním závitem 1/4" (1 ks)** – Pro našroubování na vnější závit hadicového šroubení.
- **6. Věnec kalených pojistných kuliček** – Zajišťuje vsuvku v drážce proti vytržení tlakem.
- **7. Vnitřní těsnění NBR** – Zaručuje 100% hermetičnost spojeného uzlu.
- **8. Šestihran pro plochý klíč** – Umožňuje pevné dotažení závitu 1/4" klíčem (17 / 19 mm).
- **9. Vratná pružina objímky** – Vrací posuvný prstenec do uzamčené polohy.
- **10. Náběhový kužel vsuvky** – Otevírá zpětný ventil rychlospojky při zasunutí.

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) – Ochrana očí při rozpojování pod tlakem.

Pracovní rukavice (EN 388) – Pevné přidržení konce hadice proti švihnutí při odpojení.

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 montáží oviňte vnější závity 1/4" PTFE teflonovou páskou (3–4 závity po směru šroubování).
- ⚠️ Před zasunutím vsuvky do rychlospojky otřete čep od kovových špon a prachu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před montáží oviňte vnější závity 1/4" PTFE teflonovou páskou (3–4 závity po směru šroubování).
2. Před zasunutím vsuvky do rychlospojky otřete čep od kovových špon a prachu.

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

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

1. Našroubujte vsuvky s vnějším závitem 1/4" (utěsněné teflonovou páskou) do rukojetí pneumatického nářadí a dotáhněte klíčem.
2. Rychlospojku 1/4" našroubujte na koncovku tlakové hadice nebo výstup redukčního ventilu kompresoru.

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

3. Pro připojení nářadí zatlačte vsuvku přímo do rychlospojky, dokud posuvná objímka slyšitelně nezaklapne.
4. Pro odpojení pevně uchopte hadici i nářadí, stáhněte objímku rychlospojky dozadu a nářadí vytáhněte (pozor na krátké odfouknutí zbytkového vzduchu z nářadí).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Měsíčně	Kápněte 2 kapky pneumatického oleje do ústí rychlospojky a na kuličkový věnec.
Pravidelně	Nepoužívejte rychlospojku namontovanou přímo na vibrující pneumatické kladivo bez krátké pružné předřadné hadičky.

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
Spoj po zacvaknutí jemně syčí	Poškozený povrch vsuvky nebo nečistota na těsnění NBR	Odpojte, profoukněte rychlospojku a zkontrolujte hladkost čepu vsuvky
Únik vzduchu ve šroubovaném spoji 1/4"	Nedostatečné utěsnění válcového závitu G 1/4"	Vyšroubujte vsuvku, aplikujte novou vrstvu PTFE pásky a dotáhněte

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:	**Sada pneumatických rychlospojek a zásuvných vsuvek 1/4" EURO – 5 ks**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01580** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada pneumatických rychlospojek 1/4", 5 ks

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 4414

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.