Pneumatika, rychlospojky, šroubení a rozvody stlačeného vzduchu

Vsuvka (zástrčka / samec) pneumatické rychlospojky DN 7,2 s vnějším závitem G 3/8" (v blistru)

Model: GE1222_G03407 • 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

Mosazná vsuvka (zástrčka / samec) pneumatické rychlospojky GEKO G03407 v evropském standardním profilu DN 7,2 (EURO / Typ 26) s vnějším trubkovým závitem G 3/8" (3/8 palce BSP), dodávaná v ochranném závěsném blistru. Slouží k osazení vstupního vnitřního závitu G 3/8" u silných rázových utahováků (3/4" a 1"), pneumatických zvedáků (měchových heverů), úpravných jednotek vzduchu, kulových ventilů a rozvaděčů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G03407 (kód produktu GE1222_G03407)
Typ prvku	Vsuvka pneumatické rychlospojky (zástrčka / samec) s vnějším závitem
Profil rychlospojky	Evropský standard EURO DN 7,2 (Rectus Typ 26 / Cejn 320)
Připojovací závit	Vnější válcový trubkový závit G 3/8" (BSP – průměr závitu cca 16,66 mm)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	GEKO G03407 (kód produktu GE1222_G03407)
Typ prvku	Vsuvka pneumatické rychlospojky (zástrčka / samec) s vnějším závitem
Profil rychlospojky	Evropský standard EURO DN 7,2 (Rectus Typ 26 / Cejn 320)
Připojovací závit	Vnější válcový trubkový závit G 3/8" (BSP – průměr závitu cca 16,66 mm)
Světlost průtoku	DN 7,2 mm
Materiál těla	Kvalitní soustružená mosaz (CuZn)
Maximální pracovní tlak (PN)	16 bar (1,6 MPa)
Rozsah pracovních teplot	-20 °C až +80 °C
Šestihran pro klíč	Integrovaný středový šestihran pro stranový klíč (SW 17 mm)
Pracovní médium	Stlačený vzduch, inertní plyny
Balení	Závěsný maloobchodní blistr (1 ks)
Hmotnost vč. blistru	cca 34 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Mosazný zástrčný čep EURO DN 7,2** – Kompatibilní se všemi evropskými rychlospojkami DN 7,2.
- **2. Zajišťovací obvodová drážka** – Pro bezpečné uzamčení v zásuvce rychlospojky.
- **3. Čelní těsnicí plocha** – Dosedá na NBR těsnění v zásuvce.
- **4. Vnější trubkový závit G 3/8" (BSP)** – Určen pro vnitřní závity 3/8" na silném nářadí, zvedácích a filtrech.
- **5. Středový šestihran pro klíč** – Umožňuje snadné dotažení stranovým klíčem.
- **6. Průtokový otvor DN 7,2** – Plný průřez pro vysoký průtok stlačeného vzduchu.
- **7. Náběžný kužel čepu** – Zajišťuje hladké zasunutí do rychlospojky.
- **8. Opěrné čelo šestihranu** – Pro dosednutí na čelo šroubení.
- **9. Mosazné provedení** – Odolné proti korozi a vzdušné vlhkosti.
- **10. Ochranný blistrový obal** – Chrání čep a závit před poškozením.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – POVINNÁ ochrana zraku při práci se stlačeným vzduchem! **Chrániče sluchu (ČSN EN 352) – Ochrana sluchu.**

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou.

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.

- ⚠️ Vyjměte vsuvku G03407 z blistru.
- ⚠️ Před montáží odpojte zařízení od přívodu stlačeného vzduchu.
- ⚠️ Ověřte, že vnitřní závit na nářadí / filtru / ventilu má rozměr G 3/8".
- ⚠️ Naviňte na vnější závit G 3/8" vsuvky 4–5 vrstev PTFE teflonové pásky ve směru závitu.
- ⚠️ Připravte si stranový klíč.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vyjměte vsuvku G03407 z blistru.
2. Před montáží odpojte zařízení od přívodu stlačeného vzduchu.
3. Ověřte, že vnitřní závit na nářadí / filtru / ventilu má rozměr G 3/8".
4. Naviňte na vnější závit G 3/8" vsuvky 4–5 vrstev PTFE teflonové pásky ve směru závitu.
5. Připravte si stranový klíč.

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 vsuvku G03407 do vnitřního závitu G 3/8" a dotáhněte klíčem za šestihran.
2. Připojte zásuvku rychlospojky DN 7,2 zacvaknutím na čep vsuvky.
3. Zkontrolujte těsnost spoje pod pracovním tlakem.

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

4. Při odpojování přidržujte hadici rukou a stáhněte objímku rychlospojky.
5. Chraňte čep vsuvky před nárazy o podlahu.
6. Nepřekračujte max. tlak 16 bar.

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	Otírejte čep DN 7,2 před každým zasunutím do rychlospojky.
Pravidelně	Občas kápněte na čep kapku pneumatického oleje.
Pravidelně	Pravidelně odkalujte vzdušník kompresoru.
Pravidelně	Kontrolujte neporušenost čela vsuvky.
Pravidelně	Poškozenou vsuvku vyměňte za novou.

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 ve závitu G 3/8"	Nedostatečné utěsnění závitu	Odtlakujte, přidejte PTFE teflonovou pásku a dotáhněte klíčem
Syčení z rychlospojky po zapojení	Poškozené čelo vsuvky nebo těsnění v zásuvce	Vyměňte poškozenou vsuvku nebo těsnění
Vsuvka nejde zasunout do rychlospojky	Znečištěný čep nebo příliš vysoký tlak	Očistěte čep a zkontrolujte tlak vzduchu
Poškození čepu při montáži	Utažení kleštěmi za čep	Vždy utahujte pouze stranovým klíčem za šestihran

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 / samec) pneumatické rychlospojky DN 7,2 s vnějším závitem G 3/8" (v blistru)**
Typové označení / Model: **GE1222_G03407** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Vsuvka

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):

- ISO 4414
- ISO 228-1
- ČSN EN ISO 12100

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.