Pneumatika, rychlospojky, šroubení a rozvody stlačeného vzduchu

Vsuvka (zástrčka / samec) pneumatické rychlospojky DN 7,2 s vnitřním závitem G 1/2" (v blistru)

Model: GE1222_G03405 • 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 G03405 v evropském standardním profilu DN 7,2 (EURO / Typ 26) s vnitřním trubkovým závitem G 1/2" (1/2 palce BSP), dodávaná v ochranném závěsném blistru. Je určena k přímému našroubování na vnější závit G 1/2" hlavních kulových kohoutů, potrubních rozvodů stlačeného vzduchu, velkých úpravných jednotek a těžkého průmyslového pneumatického nářadí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G03405 (kód produktu GE1222_G03405)
Typ prvku	Vsuvka pneumatické rychlospojky (zástrčka / samec) s vnitřním závitem
Profil rychlospojky	Evropský standard EURO DN 7,2 (Rectus Typ 26 / Cejn 320)
Připojovací závit	Vnitřní válcový trubkový závit G 1/2" (BSP – průměr otvoru cca 18,6 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 G03405 (kód produktu GE1222_G03405)
Typ prvku	Vsuvka pneumatické rychlospojky (zástrčka / samec) s vnitřním závitem
Profil rychlospojky	Evropský standard EURO DN 7,2 (Rectus Typ 26 / Cejn 320)
Připojovací závit	Vnitřní válcový trubkový závit G 1/2" (BSP – průměr otvoru cca 18,6 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	Vnější šestihran pro stranový klíč (SW 24 mm)
Pracovní médium	Stlačený vzduch, inertní plyny
Balení	Závěsný maloobchodní blistr (1 ks)
Hmotnost vč. blistru	cca 48 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** – Standardizovaný čep pro evropské pneumatické rychlospojky.
- **2. Zajišťovací obvodová drážka** – Pro bezpečné uzamčení kuličkami v zásuvce rychlospojky.
- **3. Čelní těsnicí plocha čepu** – Utěsňuje spoj proti NBR těsnění v zásuvce.
- **4. Vnitřní závit G 1/2" (BSP)** – Velký trubkový závit pro hlavní rozvody a kulové ventily 1/2".
- **5. Masivní vnější šestihran** – Umožňuje spolehlivé dotažení stranovým klíčem.
- **6. Průtokový otvor DN 7,2** – Zajišťuje vysoký průtok vzduchu bez tlakových ztrát.
- **7. Náběžný kužel čepu** – Pro snadné jednoruční spojení.
- **8. Vnitřní dno závitového hrdla** – Umožňuje vložení plochého těsnicího kroužku.
- **9. Mosazné nekorodující provedení** – Odolává vlhkosti a kondenzátu v rozvodech.
- **10. Ochranný blistrový obal** – Chrání závit a čep před znečištěním před montáží.

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 G03405 z blistru.
- ⚠️ Před montáží uzavřete hlavní uzávěr a zcela odtlakujte potrubí!
- ⚠️ Ověřte, že vnější závit protikusu má rozměr G 1/2" (vnější průměr závitu cca 20,95 mm).
- ⚠️ Naviňte na vnější závit protikusu 4–6 vrstev PTFE teflonové pásky.
- ⚠️ Připravte si stranový klíč.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vyjměte vsuvku G03405 z blistru.
2. Před montáží uzavřete hlavní uzávěr a zcela odtlakujte potrubí!
3. Ověřte, že vnější závit protikusu má rozměr G 1/2" (vnější průměr závitu cca 20,95 mm).
4. Naviňte na vnější závit protikusu 4–6 vrstev PTFE teflonové pásky.
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 G03405 vnitřním závitem G 1/2" na utěsněný vnější závit protikusu a dotáhněte klíčem za šestihran.
2. Otevřete přívod vzduchu a zkontrolujte těsnost závitového spoje.
3. Připojte zásuvku rychlospojky DN 7,2 zacvaknutím na čep vsuvky.

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

4. Při odpojování vždy pevně držte hadici proti zpětnému švihnutí.
5. Nepřetěžujte vsuvku páčením ani údery.
6. Dodržujte 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	Udržujte čep DN 7,2 čistý a lehce namazaný kapkou pneumatického oleje.
Pravidelně	Pravidelně odkalujte vzdušník kompresoru.
Pravidelně	Chraňte čep před nárazy o tvrdou zem.
Pravidelně	Kontrolujte těsnost šroubení.
Pravidelně	Poškozenou vsuvku vyměňte.

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 1/2"	Málo teflonové pásky na vnějším závitu	Odtlakujte, přidejte PTFE pásku a znovu dotáhněte
Prasknutí hrdla vsuvky	Nadměrné dotažení na kuželový závit R 1/2"	Dotahujte s citem přiměřenou silou
Syčení po zasunutí do rychlospojky	Poškozené čelo čepu nebo těsnění v zásuvce	Zkontrolujte čelo vsuvky a stav zásuvky rychlospojky
Obtížné zasouvání do rychlospojky	Příliš vysoký tlak v rozvodu nebo suchý čep	Mírně namažte čep olejem a zkontrolujte tlak v rozvodu

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 vnitřním závitem G 1/2" (v blistru)**
Typové označení / Model: **GE1222_G03405** (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.