Pneumatika, rychlospojky, šroubení a rozvody stlačeného vzduchu

Vsuvka (zástrčka / samec) pneumatické rychlospojky DN 7,2 s vnitřním závitem G 1/4" (v blistru)

Model: GE1222_G03403 • 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 G03403 v evropském standardním profilu DN 7,2 (EURO / Typ 26) s vnitřním trubkovým závitem G 1/4" (1/4 palce BSP), dodávaná v ochranném závěsném blistru. Je určena k okamžitému osazení vnějších závitů G 1/4" na stříkacích pistolích, pneuhustičích, ofukovacích pistolích, přímých bruskách a tlakových hadicích.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G03403 (kód produktu GE1222_G03403)
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 1/4" (BSP)

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 G03403 (kód produktu GE1222_G03403)
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 1/4" (BSP)
Světlost průtoku	DN 7,2 mm
Materiál těla	Kvalitní mosaz (CuZn) odolná vůči korozi
Maximální pracovní tlak (PN)	16 bar (1,6 MPa)
Rozsah pracovních teplot	-20 °C až +80 °C
Šestihran pro klíč	Integrovaný vnější šestihran pro stranový klíč
Pracovní médium	Stlačený vzduch, inertní plyny
Balení	Závěsný maloobchodní blistr (1 ks)
Hmotnost vč. blistru	cca 32 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** – Přesně obrobený čep pro všechny standardní evropské rychlospojky.
- **2. Zajišťovací obvodová drážka** – Pro bezpečné uzamčení v kuličkovém mechanismu zásuvky.
- **3. Čelní těsnicí plocha** – Dosedá na NBR těsnění uvnitř rychlospojky.
- **4. Vnitřní trubkový závit G 1/4" (BSP)** – Pasuje na vnější závit G 1/4" pneumatického nářadí a hadic.
- **5. Vnější šestihran** – Umožňuje snadnou montáž stranovým klíčem.
- **6. Průtokový kanál DN 7,2** – Plný průřez bez škrcení průtoku vzduchu.
- **7. Náběžný kužel čepu** – Zajišťuje hladké zasunutí jednou rukou.
- **8. Vnitřní čelo závitu** – Pro dosednutí těsnění.
- **9. Korozivzdorný mosazný povrch** – Nerezaví ani při kontaktu s kondenzátem.
- **10. Ochranný blistrový obal** – Chrání čep a závit před poškozením a nečistotami při skladování.

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 G03403 z blistru a zkontrolujte čistotu závitu.
- ⚠️ Před montáží odpojte nářadí nebo hadici od přívodu stlačeného vzduchu.
- ⚠️ Ověřte, že vnější závit protikusu má rozměr G 1/4".
- ⚠️ Naviňte na vnější závit protikusu 3–4 otáčky PTFE teflonové pásky.
- ⚠️ Připravte si odpovídající stranový klíč.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vyjměte vsuvku G03403 z blistru a zkontrolujte čistotu závitu.
2. Před montáží odpojte nářadí nebo hadici od přívodu stlačeného vzduchu.
3. Ověřte, že vnější závit protikusu má rozměr G 1/4".
4. Naviňte na vnější závit protikusu 3–4 otáčky PTFE teflonové pásky.
5. Připravte si odpovídající 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 G03403 vnitřním závitem G 1/4" na vnější závit nářadí nebo hadice a dotáhněte klíčem za šestihran.
2. Zasuňte čep DN 7,2 do zásuvky rychlospojky na tlakové hadici až do slyšitelného zacvaknutí.
3. Zatažením ověřte pevné zajištění spoje a zkontrolujte, zda nikde neuniká vzduch.

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

4. Při odpojování vždy přidržte nářadí i hadici rukou a stáhněte objímku rychlospojky.
5. Chraňte čep vsuvky před nárazy o tvrdou zem.
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	Před každým zasunutím do rychlospojky otřete čep DN 7,2 čistým hadříkem.
Pravidelně	U nářadí (mimo lakovací pistole) občas kápněte na čep kapku pneumatického oleje.
Pravidelně	Pravidelně vypouštějte kondenzát z kompresoru.
Pravidelně	Nepoužívejte zdeformované 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 1/4"	Nedostatečné utěsnění vnějšího závitu	Odtlakujte, přidejte PTFE teflonovou pásku a dotáhněte klíčem
Vzduch uniká z rychlospojky po připojení	Otlučené čelo mosazného čepu po pádu pistole na beton	Zarovnejte drobné otřepy jemným pilníkem nebo vyměňte vsuvku G03403 za novou
Vsuvka nejde hladce zasunout	Nečistota nebo zaschlá barva na čepu	Očistěte čep DN 7,2 hadříkem
Prasknutí hrdla při montáži	Přetažení na kuželový závit	Dotahujte s citem; těsnost zajišťuje teflonová páska

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 1/4" (v blistru)**
Typové označení / Model: **GE1222_G03403** (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.