Pneumatika, rychlospojky, šroubení a rozvody stlačeného vzduchu

Mosazná pneumatická rychlospojka (zásuvka / samice DN 7,2) s vnitřním závitem G 3/8" (v blistru)

Model: GE1222_G03413 • 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 mosazná pneumatická rychlospojka (zásuvka / samice s automatickým zpětným ventilem) GEKO G03413 ve standardním evropském profilu DN 7,2 (EURO / Typ 26) s vnitřním trubkovým závitem G 3/8" (3/8 palce BSP), dodávaná v ochranném blistru. Slouží k osazení silnostěnných dílenských hadic (světlost 10 a 13 mm) s vnějším šroubením G 3/8", výstupů úpravných jednotek vzduchu a trubkových odboček v pneuservisech.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G03413 (kód produktu GE1222_G03413)
Typ prvku	Pneumatická rychlospojka (zásuvka / samice se zpětným ventilem)
Profil rychlospojky	Evropský standard EURO DN 7,2 (Rectus Typ 26 / Cejn 320)
Připojovací závit	Vnitřní válcový trubkový závit G 3/8" (BSP – průměr otvoru cca 15,0 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 G03413 (kód produktu GE1222_G03413)
Typ prvku	Pneumatická rychlospojka (zásuvka / samice se zpětným ventilem)
Profil rychlospojky	Evropský standard EURO DN 7,2 (Rectus Typ 26 / Cejn 320)
Připojovací závit	Vnitřní válcový trubkový závit G 3/8" (BSP – průměr otvoru cca 15,0 mm)
Světlost (jmenovitý průtok)	DN 7,2 mm (cca 1 000 – 1 100 l/min při 6 bar)
Materiál těla a objímky	Soustružená mosaz (CuZn)
Materiál vnitřního těsnění	NBR (nitrilový kaučuk)
Ovládání spojení	Jednoruční automatické zaskočení
Maximální pracovní tlak (PN)	16 bar (1,6 MPa)
Rozsah pracovních teplot	-20 °C až +80 °C
Balení	Závěsný maloobchodní blistr (1 ks)
Hmotnost vč. blistru	cca 92 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Mosazné tělo s vnitřním závitem G 3/8"** – Masivní korozivzdorné tělo s vnějším šestihranem.
- **2. Vroubkovaná posuvná objímka** – Pro snadné odjištění vsuvky i v pracovních rukavicích.
- **3. Automatický zpětný ventil** – Okamžitě uzavírá vzduch při odpojení vsuvky.
- **4. Vnitřní závit G 3/8" (BSP)** – Pro hadicová šroubení 3/8", filtry a regulátory tlaku.
- **5. Kalené uzamykací kuličky / kolíky** – Spolehlivě drží zasunutou vsuvku DN 7,2.
- **6. Nerezová vratná pružina** – Ovládá zpětný ventil a posuvnou objímku.
- **7. Těsnicí kroužek NBR** – Utěsňuje čelo vsuvky po zasunutí.
- **8. Vstupní hrdlo DN 7,2** – Přesně vede vsuvku do osy spojky.
- **9. Šestihran pro montážní klíč** – Umožňuje utažení bez mačkání objímky.
- **10. Ochranný blistrový obal** – Chrání spojku před 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 rychlospojku G03413 z blistru.
- ⚠️ Před montáží uzavřete přívod vzduchu a odtlakujte hadici / rozvod!
- ⚠️ Ověřte, že vnější závit protikusu má rozměr G 3/8".
- ⚠️ Naviňte na vnější závit protikusu 4–5 vrstev PTFE teflonové pásky.
- ⚠️ Připravte si odpovídající stranové klíče.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vyjměte rychlospojku G03413 z blistru.
2. Před montáží uzavřete přívod vzduchu a odtlakujte hadici / rozvod!
3. Ověřte, že vnější závit protikusu má rozměr G 3/8".
4. Naviňte na vnější závit protikusu 4–5 vrstev PTFE teflonové pásky.
5. Připravte si odpovídající stranové klíče.

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 rychlospojku G03413 vnitřním závitem G 3/8" na vnější závit hadice nebo armatury a s citem dotáhněte klíčem za šestihran.
2. Natlakujte rozvod a zkontrolujte těsnost závitu i zpětného ventilu.
3. Zasuňte vsuvku DN 7,2 do rychlospojky až do zacvaknutí objímky.

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

4. Při odpojování přidržte nářadí i hadici a stáhněte objímku dozadu.
5. Chraňte rychlospojku před pády na beton.
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	Pravidelně kápněte kapku pneumatického oleje do ústí spojky a pod objímku.
Pravidelně	Zasouvejte pouze čisté vsuvky DN 7,2.
Pravidelně	Odkalujte vzdušník kompresoru.
Pravidelně	Chraňte spojku před brusným prachem.
Pravidelně	Opotřebenou rychlospojku 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 3/8"	Nedostatečné utěsnění závitu	Odtlakujte, přidejte PTFE teflonovou pásku a dotáhněte
Syčení ústím v odpojeném stavu	Nečistota pod sedlem zpětného ventilu	Propláchněte ventil opakovaným rychlým zasunutím vsuvky pod tlakem
Únik vzduchu kolem zasunuté vsuvky	Poškozená vsuvka nebo opotřebené těsnění NBR	Vyzkoušejte novou vsuvku; případně vyměňte rychlospojku
Prasknutí závitového hrdla	Přetažení na kuželový závit R 3/8"	Dotahujte s citem přiměřenou silou

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: **Mosazná pneumatická rychlospojka (zásuvka / samice DN 7,2) s vnitřním závitem G 3/8" (v blistru)**
Typové označení / Model: **GE1222_G03413** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Mosazná pneumatická rychlospojka

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.