Pneumatika, rychlospojky, šroubení a rozvody stlačeného vzduchu

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

Model: GE1222_G03408 • 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 G03408 v evropském standardním profilu DN 7,2 (EURO / Typ 26) s vnějším trubkovým závitem G 1/2" (1/2 palce BSP), dodávaná v ochranném závěsném blistru. Slouží k přímému našroubování do vnitřního závitu G 1/2" na rozvaděčích stlačeného vzduchu, kulových ventilech, velkých odlučovačích vody, pískovacích zařízeních a těžkých pneumatických strojích.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G03408 (kód produktu GE1222_G03408)
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 1/2" (BSP – průměr závitu cca 20,95 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 G03408 (kód produktu GE1222_G03408)
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 1/2" (BSP – průměr závitu cca 20,95 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 21/22 mm)
Pracovní médium	Stlačený vzduch, inertní plyny
Balení	Závěsný maloobchodní blistr (1 ks)
Hmotnost vč. blistru	cca 45 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** – Standardní čep pro všechny evropské rychlospojky DN 7,2.
- **2. Zajišťovací obvodová drážka** – Pro spolehlivé uzamčení kuličkami v zásuvce rychlospojky.
- **3. Čelní těsnicí plocha** – Dosedá na NBR těsnění uvnitř zásuvky.
- **4. Vnější trubkový závit G 1/2" (BSP)** – Velký závit pro rozvaděče, kulové ventily 1/2" a průmyslové armatury.
- **5. Středový šestihran pro klíč** – Umožňuje pevné utažení stranovým klíčem.
- **6. Vnitřní průtokový kanál DN 7,2** – Plný průtokový průřez.
- **7. Náběžný kužel čepu** – Usnadňuje zasunutí do rychlospojky.
- **8. Opěrné čelo šestihranu** – Vymezuje doraz šroubení.
- **9. Mosazné korozivzdorné tělo** – Odolává vlhkosti a kondenzátu.
- **10. Ochranný blistrový obal** – Chrání čep a závit před instalací.

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 G03408 z blistru.
- ⚠️ Před montáží uzavřete přívod vzduchu a odtlakujte rozvod!
- ⚠️ Ověřte, že vnitřní závit protikusu má rozměr G 1/2".
- ⚠️ Naviňte na vnější závit G 1/2" vsuvky 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 G03408 z blistru.
2. Před montáží uzavřete přívod vzduchu a odtlakujte rozvod!
3. Ověřte, že vnitřní závit protikusu má rozměr G 1/2".
4. Naviňte na vnější závit G 1/2" vsuvky 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 G03408 do vnitřního závitu G 1/2" a dotáhněte klíčem za šestihran.
2. Natlakujte soustavu a zkontrolujte těsnost závitového spoje.
3. Zasuňte zásuvku rychlospojky DN 7,2 na čep vsuvky až do zacvaknutí.

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

4. Při odpojování vždy pevně držte hadici proti švihnutí zbytkovým tlakem.
5. Chraňte čep před nárazy.
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	Udržujte čep DN 7,2 čistý a lehce namazaný kapkou pneumatického oleje.
Pravidelně	Pravidelně odkalujte vzdušník kompresoru.
Pravidelně	Chraňte vsuvku před mechanickým poškozením.
Pravidelně	Kontrolujte těsnost spoje.
Pravidelně	Opotřebenou 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 kolem závitu G 1/2"	Nedostatečná vrstva teflonové pásky	Odtlakujte, přidejte PTFE teflonovou pásku a dotáhněte
Syčení po zapojení do rychlospojky	Potlučené čelo mosazného čepu nebo opotřebené těsnění v zásuvce	Zkontrolujte čelo čepu a případně vyměňte vsuvku či zásuvku
Vsuvka drhne při spojování	Znečištěný čep	Otřete čep hadříkem a kápněte na něj kapku oleje
Deformace čepu	Utahování kleštěmi za čep	Používejte výhradně stranový klíč na 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 1/2" (v blistru)**
Typové označení / Model: **GE1222_G03408** (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.