Pneumatika, rychlospojky, šroubení a rozvody stlačeného vzduchu

Mosazná pneumatická rychlospojka (zásuvka / samice DN 7,2) s hadicovým trnem Ø 8 mm

Model: GE1222_G02992 • 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 G02992 ve standardním evropském profilu DN 7,2 (EURO / Typ 26) s integrovaným žebrovaným hadicovým trnem pro tlakové hadice o vnitřním průměru Ø 8 mm (5/16"). Ideální pro zhotovení nebo rychlou opravu dílenských vzduchových hadic Ø 8 mm bez nutnosti šroubovaných mezikusů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G02992 (kód produktu GE1222_G02992)
Typ prvku	Pneumatická rychlospojka (zásuvka / samice se zpětným ventilem) s hadicovým trnem
Profil rychlospojky	Evropský standard EURO DN 7,2 (Rectus Typ 26 / Cejn 320)
Připojení k hadici	Integrovaný žebrovaný hadicový trn pro vnitřní průměr hadice Ø 8 mm (5/16")

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 G02992 (kód produktu GE1222_G02992)
Typ prvku	Pneumatická rychlospojka (zásuvka / samice se zpětným ventilem) s hadicovým trnem
Profil rychlospojky	Evropský standard EURO DN 7,2 (Rectus Typ 26 / Cejn 320)
Připojení k hadici	Integrovaný žebrovaný hadicový trn pro vnitřní průměr hadice Ø 8 mm (5/16")
Světlost rychlospojky	DN 7,2 mm (plný průtok bez zúžení trnem!)
Materiál těla a trnu	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
Zajištění hadice	Šnekovou nebo lisovací hadicovou sponou
Hmotnost	cca 78 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Mosazné tělo rychlospojky** – Korozivzdorný korpus se zpětným ventilem.
- **2. Vroubkovaná posuvná objímka** – Pro jednoruční odpojení vsuvky.
- **3. Automatický zpětný ventil** – Okamžitě uzavírá vzduch v hadici po odpojení spotřebiče.
- **4. Žebrovaný hadicový trn Ø 8 mm** – Pro přímé nasunutí do tlakové hadice vnitřního průměru 8 mm.
- **5. Záchytná žebra trnu** – Zajišťují pevné zakousnutí do stěny hadice po stažení sponou.
- **6. Kalené uzamykací kuličky / čepy** – Fixují vsuvku DN 7,2 pod tlakem.
- **7. Nerezová vratná pružina** – Ovládá ventil a objímku.
- **8. Profilové těsnění NBR** – Utěsňuje čelo vsuvky.
- **9. Vodicí ústí DN 7,2** – Navádí vsuvku do osy spojky.
- **10. Dorazový nákružek trnu** – Vymezuje hloubku nasunutí hadice Ø 8 mm.

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.

- ⚠️ Před montáží odpojte hadici od kompresoru!
- ⚠️ Ověřte, že vnitřní průměr vaší tlakové hadice je Ø 8 mm.
- ⚠️ Seřízněte čelo hadice kolmo a čistě.
- ⚠️ Připravte si kvalitní kovovou hadicovou sponu.
- ⚠️ Zkontrolujte čistotu trnu a chod objímky.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před montáží odpojte hadici od kompresoru!
2. Ověřte, že vnitřní průměr vaší tlakové hadice je Ø 8 mm.
3. Seřízněte čelo hadice kolmo a čistě.
4. Připravte si kvalitní kovovou hadicovou sponu.
5. Zkontrolujte čistotu trnu a chod objímky.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Navlékněte hadicovou sponu na hadici Ø 8 mm.
2. Nasuňte hadici na žebrovaný trn Ø 8 mm rychlospojky G02992 až na doraz.
3. Umístěte sponu na střed žebrované části trnu a pevně ji dotáhněte.

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

4. Natlakujte hadici a zkontrolujte těsnost a pevnost spoje.
5. Připojte nářadí zasunutím vsuvky DN 7,2 až do cvaknutí.
6. Při odpojování držte hadici i nářadí v rukou a stáhněte objímku.

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 kontrolujte dotažení hadicové spony a stav hadice u trnu.
Pravidelně	Občas kápněte do ústí spojky a pod objímku kapku pneumatického oleje.
Pravidelně	Otírejte vsuvky před zasunutím.
Pravidelně	Odkalujte vzdušník kompresoru.
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 kolem trnu Ø 8 mm	Povolená spona nebo vymačkaný starý konec hadice	Odřízněte 3 cm starého konce hadice, nasuňte znovu na trn a pevně stáhněte sponou
Syčení ústím po odpojení nářadí	Nečistota pod zpětným ventilem	Propláchněte ventil opakovaným rychlým připojením vsuvky
Únik vzduchu kolem vsuvky	Poškozená vsuvka na nářadí	Vyměňte vsuvku na nářadí za novou
Objímka jde ztuha	Prach pod posuvnou objímkou	Vyfoukejte vzduchem a namažte olejem

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 hadicovým trnem Ø 8 mm**
Typové označení / Model: **GE1222_G02992** (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
- 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.