Pneumatické rychlospojky, vsuvky a šroubení stlačeného vzduchu

Vsuvka (zástrčka – typ samec) pneumatické rychlospojky DN 7,2 s hadicovým trnem Ø 8 mm

Model: GE1222_G02988 • 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 dílenský produkt Vsuvka (zástrčka – typ samec) pneumatické rychlospojky DN 7,2 s hadicovým trnem Ø 8 mm (GE1222_G02988) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G02988
Typ prvku	Vsuvka rychlospojky (zástrčka / typ samec – Male Plug)
Připojovací profil rychlospojky	Standard EURO (DN 7,2)
Průměr hadicového trnu (nátrubku)	Ø 8 mm (pro nejpoužívanější dílenské pneumatické hadice s vnitřním průměrem 8 mm, tj. 5/16")

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G02988
Typ prvku	Vsuvka rychlospojky (zástrčka / typ samec – Male Plug)
Připojovací profil rychlospojky	Standard EURO (DN 7,2)
Průměr hadicového trnu (nátrubku)	Ø 8 mm (pro nejpoužívanější dílenské pneumatické hadice s vnitřním průměrem 8 mm, tj. 5/16")
Tvar trnu	Vícezubý hadicový stromeček
Maximální pracovní tlak	max. 16 bar (1,6 MPa)
Materiál	Zušlechtěná ocel / mosaz s antikorozní úpravou
Určené médium	Stlačený vzduch
Provozní teplota	-20 °C až +80 °C
Použití	Dílenské tlakové hadice 8×12 mm a 8×14 mm pro lakovací pistole, pneuhustiče a pneumatické nářadí
Zajištění hadice	Šroubovací nebo ušní hadicovou sponou
Hmotnost	cca 0,025 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zásuvný čep EURO DN 7,2** – standardní profil pro rychlospojky kompresorů.
- **2. Zajišťovací obvodový žlábek** – pro uzamčení v kuličkovém zámku zásuvky.
- **3. Hadicový trn (stromeček) Ø 8 mm** – kalibrovaný pro vnitřní světlost hadice 8 mm.
- **4. Protiskluzové nákružky na trnu** – zabraňují sesmeknutí hadice.
- **5. Středový dorazový límec** – vymezuje polohu konce hadice.
- **6. Vzduchový kanál** – zajišťuje plynulý průtok vzduchu.
- **7. Zkosené čelo čepu** – šetrné k vnitřnímu těsnění rychlospojky.
- **8. Zaváděcí kužel trnu 8 mm** – pro snadnou montáž do hadice.
- **9. Antikorozní povrch** – odolává vlhkosti v rozvodu vzduchu.
- **10. Monolitická kovová konstrukce** – vysoká mechanická odolnost.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné brýle (EN 166) – Při práci s tlakovým vzduchem. **Pracovní rukavice (EN 388) – Při montáži hadicové spony.**

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.

- ⚠️ Zkontrolujte kolmé seříznutí konce hadice (vnitřní Ø 8 mm) a navlékněte hadicovou sponu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte kolmé seříznutí konce hadice (vnitřní Ø 8 mm) a navlékněte hadicovou sponu.

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

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

1. Nasuňte trn Ø 8 mm vsuvky GE1222_G02988 na plnou hloubku do hadice a pevně dotáhněte hadicovou sponu.

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

2. Zasuňte vsuvku do rychlospojky na výstupu kompresoru nebo rozbočovače.

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 čistotu čepu.

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 na spoji hadice	Povolila se šroubovací spona nebo je konec staré hadice zpuchřelý	Odřízněte 2 cm starého konce hadice, nasuňte trn do zdravého materiálu a stáhněte sponou.
Vsuvka nejde zasunout do rychlospojky	Odlišný (americký/italský) profil staré zásuvky	Používejte kompatibilní zásuvky se standardem EURO DN 7,2.
Pomalý běh rázového utahováku	Příliš dlouhá tenká hadice	Pro rázové utahováky udržujte délku hadice 8 mm do 10 m (nebo použijte hadici 10–13 mm).

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 – typ samec) pneumatické rychlospojky DN 7,2 s hadicovým trnem Ø 8 mm**
Typové označení / Model: **GE1222_G02988** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Vsuvka (zástrčka – typ samec) pneumatické rychlospojky DN 7,2 s hadicovým trnem Ø 8 mm

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):

- ČSN EN ISO 12100:2011

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.