Pneumatické rozvody – spirálové polyuretanové hadice PU

# Spirálová polyuretanová pneumatická hadice PU 5×8 mm, délka 15 m, s rychlospojkami

**Model: GE1222_G02967 • 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

Prodloužená 15metrová spirálová polyuretanová hadice GEKO G02967 o rozměru 5 × 8 mm poskytuje velký akční rádius po celé dílně nebo kolem osobního i dodávkového vozidla při zachování minimálních nároků na prostor v klidovém svinutém stavu. Pružný polyuretan (PU) se na rozdíl od tvrdého PE neláme, snáší pošlapání a zachovává si špičkovou pružnost v zimě i v létě.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Modelové označení** | GE1222_G02967 (G02967) |
| **Materiál hadice** | 100 % elastický polyuretan (PU) |
| **Vnitřní / vnější průměr** | 5,0 mm / 8,0 mm |
| **Tloušťka stěny** | 1,5 mm |

## 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_G02967 (G02967) |
| Materiál hadice | 100 % elastický polyuretan (PU) |
| Vnitřní / vnější průměr | 5,0 mm / 8,0 mm |
| Tloušťka stěny | 1,5 mm |
| Maximální pracovní délka | 15 m |
| Pracovní tlak | 8 – 10 bar (0,8 – 1,0 MPa) |
| Destrukční tlak | 24 bar |
| Koncovky | Rychlospojka EURO + vsuvka EURO s ochrannými pružinami |
| Teplotní odolnost | -20 °C až +70 °C |
| Tvarová paměť | Vynikající návratnost závitů bez vyvěšení |
| Určení | Ofukovací pistole, pneuhustiče, sponkovačky, airbrush/mini HVLP |
| Hmotnost | 0,58 kg |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Spirálová polyuretanová trubice 5×8 mm (15 m)** – Ohebná hadice s vynikající odolností proti zalomení.
- **2. Rychlospojka EURO 1/4"** – Výstupní samosvorný ventil pro rychlé připojení spotřebičů.
- **3. Vsuvka EURO 1/4"** – Vstupní čep do kompresoru nebo stěnového rozvodu.
- **4. Ochranné pružiny proti ohybu (2 ks)** – Chrání přechod hadice do kovového šroubení.
- **5. Otočné klouby koncovek** – Zabraňují kroucení spirály při práci.
- **6. Mosazné trny a převlečné matice** – Rozebíratelné tlakové uchycení koncovek.
- **7. Těsnění zpětného ventilu NBR** – Automatické uzavření vzduchu při odpojení.
- **8. Kuličková pojistka rychlospojky** – Jistí vsuvku proti vytržení tlakem.
- **9. Přímé vyústění konců** – Pro pohodlné držení nářadí.
- **10. Otěruvzdorný povrch PU** – Odolný vůči dílenským olejům a benzínu.

## 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) – Ochrana očí při ofukování a odpojování hadice.**

**Pracovní rukavice (EN 388) – Bezpečné držení konce hadice při uvolnění tlaku.**

**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, že tlak na výstupu kompresoru nepřesahuje 10 bar.
- ⚠️ Při natahování na větší vzdálenost dbejte, aby se závity spirály nezachytily o ostré hrany.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. Zkontrolujte, že tlak na výstupu kompresoru nepřesahuje 10 bar.
2. Při natahování na větší vzdálenost dbejte, aby se závity spirály nezachytily o ostré hrany.

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

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

1. Připojte vstup hadice ke kompresoru a na výstup nacvakněte pneumatickou pistoli či nářadí.

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

2. Po skončení práce uzavřete přívod vzduchu, vypusťte zbytkový tlak stiskem spouště pistole a hadici odpojte (pevně držte konec, aby vymrštěná 15m spirála nikoho nezranila!).

## 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 vsuvku a rychlospojku čistou a občas kápněte do spojky 1 kapku pneumatického oleje. |

## 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 |
|---|---|---|
| Závity spirály se do sebe zamotaly | Přetočení nářadí kolem osy při plném natažení | Nechte hadici volně viset a otočte koncovkou v protisměru – otočné šroubení uvolní pnutí |

## 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:** | **Spirálová polyuretanová pneumatická hadice PU 5×8 mm, délka 15 m, s rychlospojkami** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G02967** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Pneumatická hadice PU 5×8 mm 15 m GEKO |

**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 4414

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.