Pneumatické rozvody – spirálové polyuretanové hadice PU

Spirálová polyuretanová pneumatická hadice PU 5×8 mm, délka 10 m, s rychlospojkami

Model: GE1222_G02966 • 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 spirálová pneumatická hadice GEKO G02966 o rozměru 5 × 8 mm a délce 10 m vyrobená ze 100% čistého polyuretanu (PU) překonává běžné tvrdé polyethylenové (PE) spirálové hadice svou mimořádnou ohebností, měkkostí a odolností proti trvalému zlomení. Ani při teplotách pod bodem mrazu (až do -20 °C) netuhne, neláme se a po uvolnění tahu se okamžitě vrací do původního spirálového tvaru.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G02966 (G02966)
Materiál hadice	100 % pružný polyuretan (PU – odolný zlomení a oděru)
Vnitřní průměr (ID)	5,0 mm
Vnější průměr (OD)	8,0 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_G02966 (G02966)
Materiál hadice	100 % pružný polyuretan (PU – odolný zlomení a oděru)
Vnitřní průměr (ID)	5,0 mm
Vnější průměr (OD)	8,0 mm
Tloušťka stěny	1,5 mm
Maximální pracovní délka	10 m
Pracovní tlak	8 – 10 bar (0,8 – 1,0 MPa)
Destrukční tlak	24 bar
Koncovky	1× rychlospojka EURO + 1× vsuvka EURO (s otočným kloubem a pružinou)
Rozsah pracovních teplot	-20 °C až +70 °C
Odolnost	Odolná olejům, mazivům, oděru a přímému pošlapání
Hmotnost	0,42 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Spirálové tělo z polyuretanu PU 5×8 mm (10 m)** – Vysoce elastická trubice odolná trvalé deformaci při zmáčknutí.
- **2. Výstupní rychlospojka EURO (samice)** – Samosvorná spojka pro připojení ofukovací či stříkací pistole.
- **3. Vstupní vsuvka EURO (samec)** – Zásuvný čep pro připojení k výstupu kompresoru.
- **4. Ocelové ochranné pružiny (2 ks)** – Zabraňují zaškrcení průtoku u lisovaného šroubení.
- **5. Otočné šroubení koncovek** – Zabraňuje překroucení hadice při otáčení nářadím v ruce.
- **6. Vnitřní opěrné trny 5 mm** – Mosazná hrdla uvnitř konců hadice.
- **7. Stahovací převlečné matice** – Zajišťují tlakovou těsnost koncovek.
- **8. Těsnění NBR v rychlospojce** – Zastavuje vzduch po odpojení spotřebiče.
- **9. Rovné přechodové konce** – Usnadňují uchopení u nářadí.
- **10. Neškrábavý povrch PU** – Šetrný k autolakům a leštěným plochám.

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 práci se stlačeným vzduchem.

Pracovní rukavice (EN 388) – Pevné přidržení koncovky při odpojování pod tlakem.

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 čistotu vsuvky a nastavte redukční ventil kompresoru na max. 8–10 bar.
- ⚠️ Ověřte neporušenost PU pláště.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte čistotu vsuvky a nastavte redukční ventil kompresoru na max. 8–10 bar.
2. Ověřte neporušenost PU pláště.

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

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

1. Zacvakněte vstupní čep hadice do rychlospojky kompresoru a do výstupní rychlospojky připojte pneumatický spotřebič (ofukovací pistoli, pneuhustič, sponkovačku, mini stříkací pistoli).

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

2. Při práci využívejte pružný rozsah spirály; po skončení práce uzavřete přívod vzduchu, odtlakujte hadici stiskem spouště nářadí a rozpojte spojky.

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	Otírejte povrch vlhkým hadříkem (nepoužívejte agresivní ketonová rozpouštědla).
Pravidelně	Do rychlospojky občas kápněte 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
Snížený průtok vzduchu u velkého rázového utahováku	Vnitřní průměr 5 mm je určen pro pneuhustiče, ofukování a menší pneu nářadí	Pro těžké rázové utahováky 1/2" použijte hadici s vnitřním průměrem min. 8–10 mm (např. G02976)

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 10 m, s rychlospojkami**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02966** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pneumatická hadice PU 5×8 mm 10 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.