Pneumatické rozvody – přímé tlakové hadice s opletem

Přímá tlaková pneumatická hadice PVC s textilním opletem 6×11 mm, délka 10 m, s rychlospojkami

Model: GE1222_G02975 • 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

Přímá (nespirálová) třívrstvá tlaková pneumatická hadice GEKO G02975 o vnitřním průměru 6 mm (vnější průměr cca 11 mm) a délce 10 m s vysokopevnostním křížovým polyesterovým opletem je určena pro univerzální rozvod stlačeného vzduchu od kompresoru k pneumatickým sponkovačkám, hřebíkovačkám, stříkacím pistolím, ofukovacím pistolím a pneuhustičům.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G02975 (G02975)
Typ hadice	Přímá 3vrstvá tlaková hadice s křížovým textilním opletem
Vnitřní průměr (ID)	6,0 mm (1/4")
Vnější průměr (OD)	cca 11,0 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_G02975 (G02975)
Typ hadice	Přímá 3vrstvá tlaková hadice s křížovým textilním opletem
Vnitřní průměr (ID)	6,0 mm (1/4")
Vnější průměr (OD)	cca 11,0 mm
Délka hadice	10 m
Materiál	Pružný měkčený polyvinylchlorid (PVC) + vysokopevnostní PES příze
Maximální pracovní tlak	20 bar (2,0 MPa)
Destrukční tlak	až 60 bar
Osazené koncovky	1× rychlospojka EURO + 1× vsuvka EURO (zalisované objímky)
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +60 °C
Hlavní výhoda	Nulový zpětný tah do ruky (ideální pro lakování a přesnou práci)
Hmotnost	1,05 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnitřní duše z hladkého PVC (Ø 6 mm)** – Zajišťuje plynulé proudění vzduchu s nízkým odporem.
- **2. Střední křížový polyesterový oplet** – Nosná textilní výztuž odolávající vysokému tlaku až 20 bar.
- **3. Vnější ochranný plášť PVC** – Chrání výztuž před oděrem o betonovou podlahu, olejem a vlhkostí.
- **4. Výstupní rychlospojka EURO (samice)** – Samosvorná kovová spojka s uzavíracím ventilem.
- **5. Vstupní vsuvka EURO (samec)** – Zásuvný čep do rychlospojky kompresoru.
- **6. Vysokotlaké lisované kovové objímky (2 ks)** – Nerozebíratelné bezpečné zalisování koncovek.
- **7. Vnitřní mosazné trny** – Zabraňují vytržení koncovky při tahu.
- **8. Odjišťovací objímka rychlospojky** – Posuvný prstenec pro rychlou výměnu nářadí.
- **9. Těsnění NBR v rychlospojce** – Hermetické utěsnění spojeného uzlu.
- **10. Volně ležící přímé provedení** – Netahá stříkací pistoli ani hřebíkovačku zpět.

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 s tlakovým vzduchem.

Zamezení zakopnutí (Bezpečnost pracoviště) – Veďte přímou 10m hadici po zemi mimo hlavní průchozí komunikace dílny.

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 natlakováním rozviňte 10m hadici z kotouče do volných oblouků bez ostrých smyček.
- ⚠️ Zkontrolujte čistotu zásuvné vsuvky.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před natlakováním rozviňte 10m hadici z kotouče do volných oblouků bez ostrých smyček.
2. Zkontrolujte čistotu zásuvné vsuvky.

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 vsuvku hadice na výstup redukčního ventilu kompresoru a do rychlospojky na druhém konci zacvakněte pneumatické nářadí.
2. Nastavte na kompresoru požadovaný pracovní tlak (pro běžné nářadí 6,3 bar, pro stříkání HVLP 2–3 bar).

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

3. Po ukončení práce uzavřete přívod vzduchu, odtlakujte hadici stiskem spouště nářadí, odpojte ji a sviňte do volných kruhových smyček o průměru cca 40 cm.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Po práci	Otřete hadici hadrem a zavěste ji na nástěnný držák.
Pravidelně	Chraňte hadici před přejetím těžkými ocelovými koly vozíků a před jiskrami ze sváření/broušení.

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
Hadice je v mrazu tužší	Vlastnost PVC materiálu při teplotách pod 0 °C	Před rozvinutím nechte hadici vytemperovat ve vytápěné dílně

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:	**Přímá tlaková pneumatická hadice PVC s textilním opletem 6×11 mm, délka 10 m, s rychlospojkami**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02975** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pneumatická hadice PVC 10 m, vnitřní Ø 6 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 4414
- ČSN EN ISO 5774 (Plastové hadice s textilní výztuží pro stlačený vzduch)

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.