Pneumatické rozvody – dlouhé spirálové polyuretanové hadice PU

Spirálová polyuretanová pneumatická hadice PU 5×8 mm, délka 20 m, s rychlospojkami

Model: GE1222_G02968 • 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

Extra dlouhá 20metrová spirálová polyuretanová hadice GEKO G02968 o průřezu 5 × 8 mm je navržena pro rozlehlé dílny, pneuservisy nákladních vozidel, garážová stání a montážní pracoviště, kde je kompresor umístěn daleko od místa práce (např. při dohušťování kol kamionu, ofukování kombajnů a zemědělské techniky nebo nastřelování střešních latí).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G02968 (G02968)
Materiál hadice	100 % pružný 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_G02968 (G02968)
Materiál hadice	100 % pružný polyuretan (PU)
Vnitřní / vnější průměr	5,0 mm / 8,0 mm
Tloušťka stěny	1,5 mm
Maximální rozvinutá délka	20 m
Pracovní tlak	8 – 10 bar (0,8 – 1,0 MPa)
Destrukční tlak	24 bar
Koncovky	Rychlospojka EURO + vsuvka EURO s otočným kloubem a pružinou
Rozsah pracovních teplot	-20 °C až +70 °C
Určení	Pneuhustiče, ofukovací pistole, hřebíkovačky, sponkovačky na velkou vzdálenost
Odolnost	Odolná proti zlomení, oděru, olejům a UV záření
Hmotnost	0,76 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Spirálové tělo PU 5×8 mm (20 m)** – Extra dlouhá pružná tlaková hadice s tvarovou pamětí.
- **2. Rychlospojka EURO (samice)** – Okamžité připojení spotřebiče na konci 20m trasy.
- **3. Vsuvka EURO (samec)** – Připojení k rozvodu stlačeného vzduchu.
- **4. Ocelové ochranné pružiny (2 ks)** – Zabraňují zalomení hadice při šikmém tahu.
- **5. Otočná šroubení** – Eliminují zkrut 20m spirály.
- **6. Mosazné vsuvné trny** – Pevné vnitřní vystužení konců hadice.
- **7. Převlečné upínací matice** – Těsné sevření stěny PU hadice.
- **8. Vnitřní uzavírací ventil rychlospojky** – Zabraňuje úniku vzduchu při výměně nářadí.
- **9. Posuvný odjišťovací prstenec** – Ovládání kuličkového zámku rychlospojky.
- **10. Hladký ochranný plášť PU** – Snadno klouže po podlaze bez zadrhávání.

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.

Pevné přidržení při smršťování (Bezpečnost práce) – Nikdy nepouštějte napnutou 20m spirálu z ruky – vracejte se s ní krokem zpět, aby švihající koncovka neporanila osoby ani nerozbila sklo!

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 volnou trasu pro natahování hadice a nepřekračujte tlak 10 bar.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte volnou trasu pro natahování hadice a nepřekračujte tlak 10 bar.

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

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

1. Zapojte vsuvku do výstupu kompresoru a na rychlospojku připojte ofukovací pistoli nebo pneuhustič.

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

2. Natahujte spirálu plynule; po skončení práce se s hadicí vraťte ke kompresoru, odtlakujte ji a odpojte.

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	Zavěšujte svinutou hadici na široký držák mimo dosah horkých předmětů.

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
Pokles tlaku na konci 20m hadice při trvalém odběru	Hydraulický odpor délky 20 m při světlosti 5 mm	Pro dálkový přívod k velkému pneu nářadí zvyšte tlak na vstupu o 1 bar (max. na 8–10 bar) nebo použijte přímou hadici 8×12 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:	**Spirálová polyuretanová pneumatická hadice PU 5×8 mm, délka 20 m, s rychlospojkami**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02968** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pneumatická hadice PU 5×8 mm 20 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.