Pneumatické nářadí a rozvody vzduchu / Spirálové PU hadice

Spirálová polyuretanová pneumatická hadice PU 8 × 12 mm, délka 15 m s rychlospojkou a vsuvkou

Model: GE1222_G01161 • Značka: POWERMAT • 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 prodloužená spirálová pneumatická hadice GEKO G01161 o rozvinuté délce 15 metrů a velkoprůtokovém průřezu 8 × 12 mm ze 100% pružného polyuretanu (PU). Poskytuje prodloužený pracovní dosah až 13 metrů při zachování všech předností polyuretanu – neláme se při ohnutí, nezanechává trvalé přehyby, zůstává měkká i v mrazu do -20 °C a díky vnitřnímu průměru 8 mm zásobuje dostatkem vzduchu i náročnější pneumatické nářadí v autoservisech a lakovnách.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Maximální rozvinutá délka hadice	15,0 m (využitelný pracovní dosah až 12,5 – 13,5 m)
Vnitřní průměr hadice (ID)	8,0 mm
Vnější průměr hadice (OD)	12,0 mm (tloušťka stěny 2,0 mm)
Materiál hadice	100% termoplastický polyuretan (PU) odolný lámání a oděru

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Maximální rozvinutá délka hadice	15,0 m (využitelný pracovní dosah až 12,5 – 13,5 m)
Vnitřní průměr hadice (ID)	8,0 mm
Vnější průměr hadice (OD)	12,0 mm (tloušťka stěny 2,0 mm)
Materiál hadice	100% termoplastický polyuretan (PU) odolný lámání a oděru
Maximální pracovní tlak	8 – 10 bar (0,8 – 1,0 MPa)
Destrukční tlak	> 24 bar
Osazené koncovky	1× rychlospojka (samice) + 1× vsuvka (samec) EURO DN 7,2 (1/4") s otočným šroubením
Ochrana konců hadice	2× ocelová pružina proti zalomení (Anti-Kink)
Provozní teplotní rozsah	-20 °C až +60 °C
Odolnost	Odolná olejům, mazivům, palivům, oděru a zašlápnutí
Barva hadice	Modrá
Hmotnost hadice	cca 0,92 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Elastická polyuretanová spirála PU 8 × 12 mm (15 m)** – Spojuje velký dosah 15 m s okamžitým návratem do kompaktního tvaru.
- **2. Výstupní rychlospojka EURO DN 7,2 (samice)** – Pro rychlou výměnu pneumatického nářadí jednou rukou.
- **3. Vstupní rychlospojková vsuvka DN 7,2 (samec)** – Pro zapojení do kompresoru nebo rozvodu vzduchu.
- **4. Otočné kloubové šroubení koncovek** – Zabraňuje překrucování hadice při práci.
- **5. Dvě ochranné ocelové pružiny konců** – Chrání přechod hadice do kovového šroubení.
- **6. Převlečné svěrné matice** – Pevně fixují PU stěnu na hadičníku.
- **7. Zpětný ventil v rychlospojce** – Uzavírá vzduch při odpojení nářadí.
- **8. Rovné koncové úseky** – Pro pohodlné vedení připojené pistole.
- **9. Hladký vnitřní kanál Ø 8 mm** – Zajišťuje vysoký průtok stlačeného vzduchu.
- **10. Identifikační štítek GEKO G01161** – Označuje materiál PU, rozměr 8 × 12 mm a délku 15 m.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166) při práci se stlačeným vzduchem

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.

- ⚠️ Nepřekračujte maximální pracovní tlak 10 bar.
- ⚠️ Chraňte hadici před kontaktem se žhavými okujemi ze svařování, plamenem a ostrými břity.
- ⚠️ Před prvním použitím s lakovací pistolí hadici profoukněte čistým suchým vzduchem.
- ⚠️ Při odpojování nářadí na vzdálenost 12–13 m nikdy nepouštějte konec hadice volně z ruky!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Nepřekračujte maximální pracovní tlak 10 bar.
2. Chraňte hadici před kontaktem se žhavými okujemi ze svařování, plamenem a ostrými břity.
3. Před prvním použitím s lakovací pistolí hadici profoukněte čistým suchým vzduchem.
4. Při odpojování nářadí na vzdálenost 12–13 m nikdy nepouštějte konec hadice volně z ruky!

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

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

1. **Krok 1:** Připojte vsuvku do výstupu kompresoru a do rychlospojky zacvakněte pneu nářadí.
2. **Krok 2:** Využívejte plnou pružnost 15m PU spirály kolem zvedáku nebo pracovního stání.

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

3. **Krok 3:** Při odpojení nářadí držte pevně rychlospojku a kontrolovaně se vraťte s hadicí ke kompresoru.
4. **Krok 4:** Po práci uzavřete přívod vzduchu a hadici odtlakujte.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Otírejte od prachu a mastnoty měkkým hadříkem.
Interval 2	Skladujte zavěšenou mimo přímé tepelné zdroje.
Interval 3	Pravidelně odkalujte vzdušník kompresoru.

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 ve spoji šroubení	Uvolněný závit po dlouhodobém otáčení	Odtlakujte hadici a dotáhněte závit koncovky klíčem.
Konec hadice u rychlospojky je poškozený	Mechanické skřípnutí	Odšroubujte převlečnou matici, zkraťte konec o 3 cm kolmým řezem a znovu upevněte do šroubení.
Nízký tlak na konci hadice	Škrcení na vstupním regulátoru kompresoru	Nastavte regulátor tlaku na kompresoru na 7–8 bar.

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 8 × 12 mm, délka 15 m s rychlospojkou a vsuvkou**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01161** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Spirálová polyuretanová pneumatická hadice PU 8 × 12 mm, délka 15 m s rychlospojkou a vsuvkou

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 4414 (Pneumatické tekutinové mechanismy – Všeobecné zásady a bezpečnostní požadavky)
- Směrnice 2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků)

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.