Pneumatické a technické hadice – tlaková PVC hadice s opletem Ø 10,0 × 2,5 mm (metráž z 25m návinu)

Tlaková pneumatická a technická PVC hadice s opletem Ø 10,0 × 2,5 mm (3/8", vnější Ø 15 mm), modrá transparentní, 1 m / 25 m – GEKO G73702

Model: GE1222_G73702 • 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

Třívrstvá tlaková pneumatická a technická PVC hadice GEKO G73702 vyztužená křížovým polyesterovým opletem o světlosti Ø 10,0 mm (3/8") a tloušťce stěny 2,5 mm (vnější průměr 15,0 mm; dodáváno v metráži po 1 m z kompaktního 25m továrního návinu) – určená pro výkonné rozvody stlačeného vzduchu v dílnách a pneuservisech, tlakové rozvody vody, postřikovačů a chladicích emulzí s přímou optickou kontrolou proudícího média.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73702 (GEKO G73702)
Výrobce / Značka	GEKO
Vnitřní průměr (světlost DN)	Ø 10,0 mm (3/8")
Tloušťka stěny / Vnější průměr	2,5 mm / vnější Ø 15,0 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G73702 (GEKO G73702)
Výrobce / Značka	GEKO
Vnitřní průměr (světlost DN)	Ø 10,0 mm (3/8")
Tloušťka stěny / Vnější průměr	2,5 mm / vnější Ø 15,0 mm
Prodejní jednotka / Tovární balení	Metráž po 1 běžném metru (plný výrobní kotouč = 25 m)
Konstrukce stěny	3vrstvá: hladká PVC duše + vysokopevnostní PES oplet + modrý PVC plášť
Orientační pracovní / poruchový tlak	cca 15 bar (při +20 °C) / poruchový tlak > 42–45 bar
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +60 °C
Doporučený rozměr hadicové spony	Šneková nebo ušní spona 12–20 mm (pro vnější Ø 15,0 mm)
Barva a průhlednost	Modrá transparentní (snadná kontrola čistoty vzduchu a kondenzátu)
Odolnost	Odolná vůči UV záření, oděru, řasám a vodním roztokům
Určení	Přívody vzduchu k rázovým utahovákům a bruskám, kompresory, vodní a technické okruhy

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hladká vnitřní duše Ø 10,0 mm (1×)** – Zajišťuje plný průtok vzduchu bez tlakového úbytku u náročného pneunářadí.
- **2. Křížový polyesterový oplet (1×)** – Přenáší vnitřní tlak a brání nafukování stěny hadice.
- **3. Transparentní modrý plášť PVC (1×)** – Chrání výztužný oplet před mechanickým opotřebením na podlaze dílny.
- **4. Průhledná kontrolní stěna (1×)** – Umožňuje okamžitě zkontrolovat průtok či přítomnost zkondenzované vody.
- **5. Vnější průměr Ø 15,0 mm (1×)** – Přesný rozměr pro šroubení 10×15 mm i spony 12–20 mm.
- **6. Stěna 2,5 mm (1×)** – Optimální poměr ohebnosti a odolnosti proti zploštění.
- **7. Podélné značení rozměru (1×)** – Tisk parametrů na plášti hadice.
- **8. Pružná směs měkčeného PVC (1×)** – Snadná manipulace a navíjení v dílně.
- **9. Kompaktní tovární kotouč 25 m (při odběru celého balení)** – Ideální délka pro kompletní hadicový naviják 20–25 m.
- **10. Kolmé připojovací konce 3/8" (2×)** – Pro montáž na hadicové trny Ø 10 mm.

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) – Povinné při tlakové zkoušce stlačeným vzduchem a při montáži koncovek

Bezpečné zajištění koncovek sponami! – Každý trn vzduchové rychlospojky zajistěte pevně utaženou kovovou sponou 12–20 mm!

Zákaz překračování teploty +60 °C – Neveďte hadici v kontaktu s horkým výtlakem kompresoru

Zákaz použití pro technické hořlavé plyny – Nevhodné pro propan-butan, acetylen a kyslík

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Bezpečné krácení hadice kleštěmi na hadice

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 zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte shodu vnitřního průměru Ø 10 mm s trny vašich rychlospojek a šroubení.
2. Připravte hadicové spony 12–20 mm.
3. Seřízněte konce hadice přesně kolmo pod úhlem 90°.
4. Zkontrolujte, že tlak regulátoru nepřekračuje pracovní tlak hadice při dané teplotě.
5. Ověřte hladkost trnu bez ostrých grotů.

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

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

1. Navlékněte sponu 12–20 mm, nasuňte hadici G73702 na celou délku 10mm trnu a sponu rovnoměrně utáhněte.
2. Rozviňte hadici plynulými oblouky bez překroucení.
3. Pomalu pusťte tlak do vedení a zkontrolujte těsnost spojů.

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

4. Chraňte hadici před přejetím ostrými ocelovými koly manipulačních vozíků.
5. Před dlouhodobým odstavením odtlakujte rozvod.

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 hadice vlhkým hadrem se saponátem (bez acetonu a nitroředidel).
Pravidelně	Pravidelně odkalujte kompresor pro udržení čisté vnitřní duše.
Pravidelně	Skladujte zavěšenou na širokém poloměru mimo sluneční žár.

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
Netěsnost u šroubení	Použit menší trn 8 mm nebo šikmo uříznuté čelo hadice	Použijte trn Ø 10 mm, seřízněte čelo kolmo a přitáhněte sponu 12–20 mm.
Snížená ohebnost v zimě	Přirozené tuhnutí měkčeného PVC v mrazu	Před rozvinutím zmrzlé hadice ji nechte temperovat v teplé dílně.
Ošoupání konce u nářadí	Tahání koncovky po betonu	Zkraťte konec o 5 cm a znovu přesponkujte.

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:	**Tlaková pneumatická a technická PVC hadice s opletem Ø 10,0 × 2,5 mm (3/8", vnější Ø 15 mm), modrá transparentní, 1 m / 25 m – GEKO G73702**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73702** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Tlaková pneumatická a technická PVC hadice s opletem Ø 10,0 × 2,5 mm (3/8", vnější Ø 15 mm), modrá transparentní, 1 m / 25 m – GEKO G73702

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 5774 (Plastové hadice s textilní výztuží pro stlačený vzduch a vodu)

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.