Pneumatika, instalatérství a těsnicí materiály / Těsnicí pásky

# Instalatérská a průmyslová těsnicí páska PTFE 5 m × 19 mm × 0,115 mm

**Model: GE1222_G01405 • 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

Zesílená instalatérská a pneumatická těsnicí páska GEKO G01405 o šířce 19 mm, zvýšené tloušťce 0,115 mm a délce návinu 5 m v ochranné plastové cívce je určena k rychlému a spolehlivému utěsnění středních a větších kovových i plastových trubkových závitů (G 1/2", 3/4", 1", 5/4", 6/4") v rozvodech vody, ústředního vytápění, stlačeného vzduchu a technických kapalin. Díky šířce 19 mm a tloušťce 0,115 mm vyžaduje menší počet ovinů než běžné tenké pásky a výborně vyplňuje i hrubší závity.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Modelové označení / Kód produktu** | GEKO G01405 (ThreadSeal Tape 5m×19mm×0.115mm) |
| **Materiál pásky** | 100 % čistý polytetrafluorethylen (PTFE) |
| **Šířka pásky** | 19,0 mm (pro závity od 1/2" do 2") |
| **Tloušťka vrstvy pásky** | 0,115 mm (zesílené profesionální provedení) |

## 1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

| Technický parametr / Vlastnost | Jmenovitá hodnota / Specifikace |
|---|---|
| Modelové označení / Kód produktu | GEKO G01405 (ThreadSeal Tape 5m×19mm×0.115mm) |
| Materiál pásky | 100 % čistý polytetrafluorethylen (PTFE) |
| Šířka pásky | 19,0 mm (pro závity od 1/2" do 2") |
| Tloušťka vrstvy pásky | 0,115 mm (zesílené profesionální provedení) |
| Délka návinu na cívce | 5,0 m |
| Teplotní odolnost | -190 °C až +260 °C |
| Tlaková odolnost spoje | až 16 – 20 bar |
| Chemická odolnost | Voda, topná média, glykol, stlačený vzduch, oleje, paliva, chemikálie |
| Použití | Kovové (mosaz, ocel, nerez) i plastové trubkové závity |
| Balení | Ochranná cívka s krycím prstencem |
| Barva pásky | Bílá |
| Hmotnost cívky | 0,018 kg |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zesílená páska PTFE (0,115 mm)** – Pružně vyplňuje mezery mezi závity a zajišťuje okamžitou těsnost.
- **2. Šířka 19 mm** – Pokrývá jedním tahem celou délku závitu 1/2" až 1".
- **3. Vnitřní plastová cívka** – Nese 5m návin pásky bez pomačkání.
- **4. Vnější ochranný prstenec** – Chrání pásku před nečistotami v brašně.
- **5. Kluzný povrch** – Usnadňuje montáž i budoucí demontáž spoje bez zadření.
- **6. Chemicky inertní vrstva** – Nereaguje s pitnou vodou, glykolem ani olejem.
- **7. Středový otvor cívky** – Pro pohodlné držení při odvíjení.
- **8. Identifikační štítek** – Uvádí rozměry 5 m × 19 mm × 0,115 mm.
- **9. Odtrhovací konec** – Snadno se přizpůsobí profilu závitu.
- **10. Tepelně odolná struktura** – Snáší mráz i horkou páru.

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Chrání ruce o ostré hrany trubkových závitů.** **Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Vhodné při tlakové zkoušce potrubí.**

**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.

- ⚠️ Důkladně očistěte vnější i vnitřní závit od rzi, starého těsnění a mastnoty!
- ⚠️ Pásku navíjejte vždy PO SMĚRU UTAHOVÁNÍ ZÁVITU (ve směru hodinových ručiček při pohledu zpředu na čelo závitu).

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. Důkladně očistěte vnější i vnitřní závit od rzi, starého těsnění a mastnoty!
2. Pásku navíjejte vždy PO SMĚRU UTAHOVÁNÍ ZÁVITU (ve směru hodinových ručiček při pohledu zpředu na čelo závitu).

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

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

1. Přiložte konec 19mm pásky na vnější závit cca 1 závit za čelní hranu (ústí trubky musí zůstat volné!).
2. Za mírného napnutí naviňte pásku ve směru utahování závitu (u zesílené tloušťky 0,115 mm postačuje 4 až 7 ovinů dle vůle v závitu).

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

3. Pásku utrhněte, volný konec uhlaďte do závitu a spoj plynule dotáhněte klíčem (po dotažení již spoj nikdy nepovolujte zpět!).

## 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 použití** | Nasaďte ochranný prstenec zpět na cívku. |
| **Při demontáži spoje** | Vždy odstraňte starou pásku a aplikujte novou. |

## 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 |
|---|---|---|
| **Páska se při šroubování vytlačuje ze závitu** | Navinuto proti směru utahování závitu | Naviňte pásku ve směru hodinových ručiček s mírným tahem |
| **Spoj po natlakování slzí** | Spoj byl při vyrovnávání pootočen zpět | Rozebrte spoj, naviňte novou pásku a dotahujte pouze jedním směrem |

## 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:** **Instalatérská a průmyslová těsnicí páska PTFE 5 m × 19 mm × 0,115 mm**
**Typové označení / Model:** **GE1222_G01405** (Značka: GEKO)
**Funkce a určení zařízení:** Instalatérská a průmyslová těsnicí páska PTFE 5 m × 19 mm × 0,115

**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 751-3

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.