Pneumatika, instalatérství a těsnicí materiály / PTFE pásky

Instalatérská a pneumatická těsnicí páska PTFE (teflonová páska) 12 mm × 0,075 mm × 10 m

Model: GE1222_G01385 • 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

Profesionální závitová těsnicí páska GEKO G01385 ze 100% čistého polytetrafluorethylenu (PTFE / teflon) o šířce 12 mm, tloušťce 0,075 mm a návinu 10 m v ochranné cívce je určena k okamžitému a čistému utěsnění kuželových i válcových trubkových závitů (G 1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1") v rozvodech stlačeného vzduchu, pitné a topné vody, chladicích kapalin, olejů a paliv. Páska nestárne, netvrdne, odolává mrazu i vysokým teplotám a umožňuje kdykoliv snadnou demontáž spoje.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G01385 (ThreadSeal PTFE 12×0.075×10m)
Materiál pásky	100 % čistý polytetrafluorethylen (PTFE), bez příměsí a olejů
Šířka pásky	12,0 mm
Tloušťka vrstvy pásky	0,075 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 / Kód produktu	GEKO G01385 (ThreadSeal PTFE 12×0.075×10m)
Materiál pásky	100 % čistý polytetrafluorethylen (PTFE), bez příměsí a olejů
Šířka pásky	12,0 mm
Tloušťka vrstvy pásky	0,075 mm
Celková délka návinu na cívce	10,0 m
Barva pásky	Bílá
Teplotní odolnost v provozu	-190 °C až +260 °C (krátkodobě až +300 °C)
Maximální tlaková odolnost spoje	až 15 – 20 bar (dle typu závitu a počtu ovinů)
Chemická odolnost	Voda, stlačený vzduch, pára, oleje, nafta, kyseliny, zásady, rozpouštědla
Biologická a hygienická nezávadnost	Odolná plísním a bakteriím, vhodná pro pitnou vodu
Balení	Plastová cívka s nacvakávacím ochranným prstencem proti odmotání
Hmotnost cívky	0,012 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Páska ze 100% PTFE (10 m)** – Mikroporézní plastická fólie vyplňující vůle mezi boky závitu.
- **2. Vnitřní navíjecí cívka** – Udržuje pásku rovnoměrně navinutou bez překroucení.
- **3. Vnější krycí prstenec** – Chrání pásku v kufru s nářadím před prachem, šponami a mastnotou.
- **4. Odtrhovací hrana** – Umožňuje čisté odtržení pásky po navinutí na závit.
- **5. Šířka 12 mm** – Univerzální šířka pokrývající závity 1/4" až 1".
- **6. Tloušťka 0,075 mm** – Jemná vrstva ideální pro přesné pneumatické šroubení a rychlospojky.
- **7. Kluzný povrch PTFE** – Zabraňuje zadření mosazných, nerezových a hliníkových závitů.
- **8. Identifikační štítek cívky** – Uvádí rozměry 12 mm × 0,075 mm × 10 m.
- **9. Středový otvor cívky** – Pro zavěšení nebo pohodlné držení na prstu při navíjení.
- **10. Začátek návinu** – Snadno přístupný konec pásky pod ochranným prstencem.

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 kovových trubkových závitů při čištění.

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Povinné při tlakové zkoušce pneumatických či vodovodních spojů.

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 aplikací pásky důkladně očistěte vnější i vnitřní závit od starého konopí, tmelu, rzi, kovových špon a mastnoty!
- ⚠️ Zkontrolujte, že pásku budete navíjet PO SMĚRU ZAŠROUBOVÁVÁNÍ (ve směru hodinových ručiček při pohledu na čelo závitu).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před aplikací pásky důkladně očistěte vnější i vnitřní závit od starého konopí, tmelu, rzi, kovových špon a mastnoty!
2. Zkontrolujte, že pásku budete navíjet PO SMĚRU ZAŠROUBOVÁVÁNÍ (ve směru hodinových ručiček při pohledu 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. Sejměte ochranný prstenec z cívky a přiložte konec pásky na vnější závit přibližně o 1 až 1,5 závitu za čelní hranu (nikdy nepřekrývejte první náběhový závit a ústí trubky, aby se útržek pásky nedostal do ventilu nebo pneumatického nářadí!).
2. Za stálého mírného tahu (páska musí kopírovat profil závitu) naviňte pásku ve směru hodinových ručiček (po směru utahování) s překrytím cca 50 % šířky.
3. Na jemné pneumatické závity (1/4", 3/8") aplikujte 3 až 5 ovinů; na vodovodní závity (1/2", 3/4") aplikujte 6 až 10 ovinů.

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

4. Pásku tahem utrhněte a její volný konec prsty uhlaďte do drážek závitu.
5. Spoj zašroubujte a dotáhněte klíčem – POZOR: po dotažení již spoj nikdy nepovolujte zpět (při zpětném pootočení by došlo k porušení těsnosti!).

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	Vždy nacvakněte barevný ochranný prstenec zpět na cívku, aby se na pásku nenalepily kovové piliny.
Při demontáži a nové montáži šroubení	Vždy beze zbytku odstraňte starou PTFE pásku a naviňte novou vrstvu.

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 zašroubovávání shrnuje a vytlačuje ze závitu ven	Páska byla navinuta PROTI směru utahování závitu nebo příliš volně	Odstraňte pásku a naviňte ji s lehkým předpětím přesně PO směru otáčení při zašroubovávání
Spoj po natlakování vzduchem jemně uchází	Malý počet ovinů u volnějšího válcového závitu nebo byl spoj při vyrovnávání pootočen zpět	Rozšroubujte spoj, odstraňte starou pásku, aplikujte o 3–4 oviny více a dotáhněte pouze jedním směrem
Zaseknutý ventil pneumatického nářadí po přetěsnění vsuvky	Páska přesahovala přes čelo vsuvky a její odříznutý kousek vnikl do nářadí	Vždy vynechejte první náběhový závit na čele šroubení volný bez pásky

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 pneumatická těsnicí páska PTFE (teflonová páska) 12 mm × 0,075 mm × 10 m**
Typové označení / Model: **GE1222_G01385** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Instalatérská a pneumatická těsnicí páska PTFE

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 (Těsnicí materiály pro kovové závitové spoje – Pásky z PTFE)

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.