Mosazné otočné hadicové spojky GEKA

Otočná 360° mosazná bajonetová rychlospojka kompatibilní s GEKA s trnem na hadici 1/2" (13 mm) – GEKO G70140

Model: GE1222_G70140 • 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

Dvoudílná kovaná mosazná drápková rychlospojka GEKO G70140 kompatibilní se systémem GEKA (rozteč ozubů 40 mm) s volně otočným (360°) žebrovaným hadicovým trnem pro zahradní a stavební hadice o vnitřním průměru 1/2" (12,5–13 mm) – zabraňuje kroucení a zalamování hadice při zapojování i tažení po pozemku!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G70140
Systém spojky	Dvouzubá drápková (bajonetová) spojka kompatibilní s GEKA s otočným kloubem 360°!
Rozteč bajonetových ozubů	40 mm – UNIVERZÁLNÍ: spojí se přímo s každou GEKA spojkou na kohoutu či čerpadle!
Připojení hadice (UPŘESNĚNÍ!)	Otočný žebrovaný hadicový trn (nátrubek) pro hadice s vnitřním průměrem 1/2" (cca 12,5–13 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	GEKO G70140
Systém spojky	Dvouzubá drápková (bajonetová) spojka kompatibilní s GEKA s otočným kloubem 360°!
Rozteč bajonetových ozubů	40 mm – UNIVERZÁLNÍ: spojí se přímo s každou GEKA spojkou na kohoutu či čerpadle!
Připojení hadice (UPŘESNĚNÍ!)	Otočný žebrovaný hadicový trn (nátrubek) pro hadice s vnitřním průměrem 1/2" (cca 12,5–13 mm)!
Funkce otáčení 360°	Hadicový trn se volně protáčí v převlečné bajonetové hlavě – při zamykání bajonetu nemusíte kroutit celou hadicí a hadice netvoří smyčky!
POVINNÉ ZAJIŠTĚNÍ HADICE!	Hadici 1/2" na žebrovaném trnu VŽDY pevně stáhněte šroubovou hadicovou sponou (např. W1/W2 16–25 mm)!
Materiál	Kovaná a soustružená korozivzdorná mosaz CW617N
Těsnicí soustava	Černé profilované čelní těsnění NBR (v bajonetu) + vnitřní těsnění otočného spoje
Maximální pracovní tlak	10 bar (1,0 MPa)
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +80 °C
Pracovní médium	Čistá, dešťová a užitková voda
Hlavní přínos v praxi	Ideální ke stříkacím pistolím a ručním sprchám na 1/2" hadici – zápěstí netrpí odporem zkroucené hadice!

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Bajonetová hlava GEKA (40 mm)** – Otočná mosazná objímka se dvěma drápkovými ozuby.
- **2. Bajonetové ozuby (2×)** – Zajišťují rychlé spojení s libovolným protikusem GEKA.
- **3. Otočný hadicový trn 1/2" (13 mm)** – Šestistupňový žebrovaný nátrubek volně uložený v bajonetové hlavě.
- **4. Zajišťovací osazení kloubu 360°** – Drží trn v bajonetové hlavě proti axiálnímu vytržení tlakem vody.
- **5. Profilované čelní těsnění NBR** – Utěsňuje čelo bajonetu i uložení příruby otočného trnu!
- **6. Zpětné nákružky trnu ('stromeček')** – Zabraňují sklouznutí stažené 1/2" hadice.
- **7. Náběhový kužel špičky trnu** – Usnadňuje nasunutí 1/2" zahradní hadice.
- **8. Šikmé náběhové plochy ozubů** – Přitlačují obě spojky při pootočení.
- **9. Koncové dorazy ozubů** – Vymezují uzamčenou polohu bajonetu.
- **10. Tryskaný prstenec hlavy** – Zajišťuje pevný úchop mokrou rukou.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POVINNÁ MONTÁŽ HADICOVÉ SPONY! – Nikdy nepouštějte tlak vody do hadice nasazené na trnu G70140 bez dotažené kovové hadicové spony! Nezajištěná hadice z trnu sklouzne!

UZAVŘENÍ VODY PŘED ROZPOJENÍM! – Před rozpojením bajonetu vždy uzavřete vodovodní kohout nebo čerpadlo!

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana dlaní při nasazování tuhé hadice a dotahování spony.

Pozor na ostrý přesah pásku šnekové spony! – U konce hadice drženého v ruce u pistole použijte sponu se zaoblenými hranami nebo přesah pásku zakryjte, abyste se neškrábli!

Zimní odvodnění! – Před mrazem rozpojte a vypusťte vodu z hadice i otočné spojky.

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, že vaše vodní hadice má vnitřní průměr 1/2" (12,5–13 mm).
2. Seřízněte konec hadice přesně kolmo ostrým nožem.
3. Připravte si nerezovou nebo pozinkovanou hadicovou sponu odpovídající vnějšímu průměru hadice (typicky 16–25 mm).
4. Zkontrolujte, že v čele G70140 je správně usazeno černé profilované těsnění NBR a trn se volně otáčí.
5. Zkontrolujte čistotu těsnění na protikusu GEKA.

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 otevřenou hadicovou sponu na konec 1/2" hadice.
2. Nasuňte hadici až nadoraz přes všechna žebra mosazného trnu G70140 (tuhou PVC hadici lze na konci krátce změkčit v teplé vodě).
3. Posuňte hadicovou sponu doprostřed žebrovaného trnu (cca 5–8 mm od konce hadice) a pevně ji utáhněte šroubovákem/klíčem.

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

4. Přiložte bajonetovou hlavu G70140 k protikusu GEKA a pootočte POUZE samotnou mosaznou hlavou o ~90° na doraz (hadice v ruce přitom zůstává v klidu nezkroucená!).
5. Otevřete přívod vody a ověřte těsnost spoje; za provozu otočný kloub vyrovnává zkpycení tažené hadice.

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	Pravidelně proplachujte prostor pod černým těsněním a otočným límcem od písku, aby se kloub 360° nezadíral.
Pravidelně	Kapka silikonového oleje na límec trnu a čelo těsnění zajistí hladké otáčení i pod tlakem.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte dotažení hadicové spony na 1/2" hadici.

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
Otočný spoj v místě krčku trnu po rozpojení prokapává nebo má axiální vůli	Při rozpojené spojce je trn přirozeně volný; k utěsnění dochází stlačením vnitřního límce trnu přes pryžové těsnění NBR při spojení s protikusem!	Zkontrolujte neporušenost a tloušťku černého těsnění NBR a dotáhněte bajonet plně na doraz ozubů.
Voda teče pod stěnou hadice na trnu	Nedotažená spona nebo použití 3/4" hadice (19 mm) na 1/2" trn (13 mm)	Pro 3/4" hadici použijte sesterský otočný model GEKO G70141!
Otočný kloub dře	Vniknutí jemného písku pod přírubu trnu	Vymyjte spojku proudem čisté vody při protáčení trnu.

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:	**Otočná 360° mosazná bajonetová rychlospojka kompatibilní s GEKA s trnem na hadici 1/2" (13 mm) – GEKO G70140**
Typové označení / Model:	**GE1222_G70140** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Otočná 360° mosazná bajonetová rychlospojka kompatibilní s GEKA s trnem na hadici 1/2" (13 mm) – GEKO G70140

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):

- DIN 3489 / systém GEKA 40 mm (Otočné drápkové hadicové spojky)

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.