Mosazné kleštinové hadicové spojky GEKA

Mosazná bajonetová rychlospojka kompatibilní s GEKA se svěrnou kleštinovou maticí pro hadici 1/2" – GEKO G70152

Model: GE1222_G70152 • 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

Kovaná mosazná dvouzubá drápková rychlospojka GEKO G70152 kompatibilní se systémem GEKA (rozteč ozubů 40 mm) s vroubkovanou mosaznou převlečnou maticí a vnitřní modrou svěrnou kleštinou pro přímé, rychlé a hladké upevnění zahradní hadice 1/2" (12,5–13 mm) BEZ nutnosti použití externí šnekové hadicové spony!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G70152
Systém spojky	Symetrická dvouzubá drápková (bajonetová) spojka kompatibilní s GEKA
Rozteč bajonetových ozubů	40 mm – UNIVERZÁLNÍ: spojí se přímo s každou GEKA spojkou (1/2", 3/4", 1" atd.)!
Způsob uchycení hadice (UPŘESNĚNÍ!)	Integrované svěrné šroubení: vnitřní trn + modrá pružná kleština + vroubkovaná mosazná převlečná matice (nepotřebuje externí šroubovou sponu!)

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 G70152
Systém spojky	Symetrická dvouzubá drápková (bajonetová) spojka kompatibilní s GEKA
Rozteč bajonetových ozubů	40 mm – UNIVERZÁLNÍ: spojí se přímo s každou GEKA spojkou (1/2", 3/4", 1" atd.)!
Způsob uchycení hadice (UPŘESNĚNÍ!)	Integrované svěrné šroubení: vnitřní trn + modrá pružná kleština + vroubkovaná mosazná převlečná matice (nepotřebuje externí šroubovou sponu!)
Určeno pro průměr hadice	Standardní zahradní vodní hadice 1/2" (vnitřní průměr cca 12,5–13 mm)
Materiál těla a matice	Kovaná a soustružená mosaz CW617N; kleština z houževnatého kopolymeru POM/ABS
Čelní bajonetové těsnění	Vyměnitelný černý profilovaný pryžový kroužek NBR v drážce
Maximální pracovní tlak	10 bar (1,0 MPa)
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +70 °C
Ergonomická výhoda	Hladká vroubkovaná mosazná matice nikde netrčí a neškrábe ruce ani karoserii auta oproti šnekovým sponám!
Pracovní médium	Čistá, dešťová a užitková voda
Balení	Závěsný blistr GEKO (1 ks kompletní svěrné spojky)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovaná mosazná hlava GEKA (40 mm)** – Přední část spojky se dvěma drápkovými ozuby a vnějším závitem pro matici.
- **2. Bajonetové drápky – ozuby (2×)** – Protilehlé háky se standardní roztečí 40 mm.
- **3. Vroubkovaná mosazná převlečná matice** – Podélně rýhovaná matice stahující kleštinu kolem 1/2" hadice.
- **4. Vnitřní modrý kleštinový kroužek** – Pružné zubové perko rovnoměrně svírající plášť hadice po celém obvodu 360°.
- **5. Vnitřní mosazný opěrný trn 1/2"** – Vstupuje dovnitř hadice a zabraňuje jejímu zbortění při dotažení matice.
- **6. Profilované čelní těsnění NBR** – Zajišťuje 100% vodotěsnost bajonetového spoje.
- **7. Drážka pro těsnění** – Fixuje černý kroužek NBR v čele spojky.
- **8. Šikmé náběhové plochy ozubů** – Stlačují obě pryžová těsnění proti sobě.
- **9. Koncové dorazy ozubů** – Vymezují uzamčenou polohu spoje.
- **10. Kuželový vnitřní límec matice** – Při dotahování radiálně stlačuje čelisti modré kleštiny do pláště hadice.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZKOUŠKA TAHEM PŘED NATLAKOVÁNÍM! – Po dotažení převlečné matice vždy silně zatáhněte za 1/2" hadici rukou a ověřte, že je hadice nasunuta až nadoraz na vnitřní trn a kleština ji pevně drží!

UZAVŘENÍ VODY PŘED ROZPOJENÍM! – Před pootočením bajonetu G70152 vždy uzavřete vodovodní kohout – spojka nemá stop-ventil!

Nepoužívejte na spirálové sací hadice s tvrdou výztuhou! – Svěrná kleština je určena pro hladké zahradní tlakové hadice 1/2" (pro vrapované/spirálové hadice použijte trnovou spojku G70131 se sponou!).

Pracovní rukavice – Pohodlné a pevné dotažení rýhované matice. **Zimní odvodnění! – Před mrazem spojku rozpojte a vypusťte vodu z 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, že vaše zahradní hadice má rozměr 1/2" (vnitřní průměr cca 12,5–13 mm, běžná tloušťka stěny 2–2,5 mm).
2. Seřízněte konec hadice přesně kolmo (90°) ostrým nožem – šikmý řez by snížil pevnost sevření!
3. Vyšroubujte vroubkovanou mosaznou převlečnou matici z těla spojky G70152 a zkontrolujte přítomnost modré kleštiny.
4. Zkontrolujte správné usazení černého těsnění NBR v čele spojky.
5. Zkontrolujte čistotu těsnění na protikusu GEKA (např. na kohoutové spojce G70121).

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 nejprve mosaznou převlečnou matici (závitem dopředu ke spojce) na kolmo seříznutý konec 1/2" hadice.
2. Nasuňte konec 1/2" hadice plnou silou až zcela nadoraz na vnitřní mosazný trn (skrz čelisti modré kleštiny).
3. Přisuňte vroubkovanou mosaznou matici po hadici a pevně ji rukou našroubujte a dotáhněte na tělo spojky G70152.

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

4. Přiložte spojku G70152 čelem na čelo k protikusu GEKA a pootočením o ~90° až na doraz bajonet uzamkněte.
5. Otevřete přívod vody a ověřte 100% těsnost kleštinového sevření hadice i bajonetu.

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	Udržujte vnitřní závit převlečné matice a čelní těsnění NBR čisté od písku a zeminy.
Pravidelně	Po prvních dnech provozu na nové hadici zkontrolujte a případně rukou dotáhněte převlečnou matici.
Pravidelně	Čelní pryž NBR občas ošetřete silikonovým tukem; vymačkaný kroužek vyměňte za standardní 40mm těsnění GEKA.

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
Hadice z kleštiny prokapává nebo klouže	Hadice nebyla zasunuta až na dno vnitřního trnu nebo je šikmo uříznutá	Povolte matici, seřízněte hadici přesně kolmo, zasuňte ji až zcela k osazení trnu a matici pevně dotáhněte.
Převlečná matice nejde přetáhnout přes hadici	Mimořádně silnostěnná průmyslová hadice nebo hadice 5/8"–3/4"	Změřte vnější průměr hadice; pro 3/4" hadice použijte model GEKO G70153 a pro tlustostěnné gumové hadice trnovou spojku G70131 se sponou.
Kapání v čele bajonetu	Zrnko písku mezi pryžovými kroužky	Opláchněte obě těsnění čistou vodou a spojte ozuby na doraz.

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:	**Mosazná bajonetová rychlospojka kompatibilní s GEKA se svěrnou kleštinovou maticí pro hadici 1/2" – GEKO G70152**
Typové označení / Model:	**GE1222_G70152** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Mosazná bajonetová rychlospojka kompatibilní s GEKA se svěrnou kleštinovou maticí pro hadici 1/2" – GEKO G70152

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 (Svěrné hadicové rychlospojky)

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.