Mosazné kleštinové hadicové spojky GEKA

Mosazná bajonetová rychlospojka kompatibilní s GEKA se svěrnou kleštinovou maticí pro hadici 3/4" – GEKO G70153

Model: GE1222_G70153 • 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 G70153 kompatibilní se systémem GEKA (rozteč ozubů 40 mm) s masivní vroubkovanou mosaznou převlečnou maticí a vnitřní modrou svěrnou kleštinou pro přímé, čisté a pevné uchycení zahradní hadice 3/4" (19 mm) BEZ nutnosti externí šroubové spony!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G70153
Systém spojky	Symetrická dvouzubá drápková (bajonetová) spojka kompatibilní s GEKA
Rozteč bajonetových ozubů	40 mm – UNIVERZÁLNÍ: spojí se přímo s každou GEKA spojkou (včetně kohoutů 1/2", 3/4", 1")!
Způsob uchycení hadice (UPŘESNĚNÍ!)	Integrované svěrné šroubení: vnitřní trn 3/4" + modrá zubová kleština + vroubkovaná mosazná převlečná matice (bez externí spony!)

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 G70153
Systém spojky	Symetrická dvouzubá drápková (bajonetová) spojka kompatibilní s GEKA
Rozteč bajonetových ozubů	40 mm – UNIVERZÁLNÍ: spojí se přímo s každou GEKA spojkou (včetně kohoutů 1/2", 3/4", 1")!
Způsob uchycení hadice (UPŘESNĚNÍ!)	Integrované svěrné šroubení: vnitřní trn 3/4" + modrá zubová kleština + vroubkovaná mosazná převlečná matice (bez externí spony!)
Určeno pro průměr hadice	Standardní zahradní vodní hadice 3/4" (vnitřní průměr cca 19 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
Průtok a ergonomie	Plný 3/4" průtok bez škrcení + hladký rýhovaný obvod bez ostrých hran šnekových pásek!
Pracovní médium	Čistá, dešťová a užitková voda
Balení	Závěsný blistr GEKO (1 ks kompletní svěrné spojky 3/4")

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 se dvěma drápkovými ozuby a vnějším stahovacím závitem.
- **2. Bajonetové drápky – ozuby (2×)** – Protilehlé háky se standardní roztečí 40 mm.
- **3. Vroubkovaná mosazná převlečná matice 3/4"** – Masivní podélně rýhovaná matice svírající kleštinu kolem 3/4" hadice.
- **4. Vnitřní modrý kleštinový kroužek 3/4"** – Pružné zubové perko rovnoměrně obepínající plášť 3/4" hadice.
- **5. Vnitřní mosazný opěrný trn 3/4"** – Podpírá vnitřní stěnu 19mm hadice a zachovává plný průtok.
- **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** – Přitlačují obě těsnění při pootočení.
- **9. Koncové dorazy ozubů** – Jistí uzamčenou polohu bajonetu.
- **10. Kuželový vnitřní límec matice** – Stlačuje čelisti modré kleštiny při dotahování matice.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZKOUŠKA PEVNOSTI TAHEM! – U silné 3/4" hadice působí tlak vody vyšší osovou silou – po dotažení převlečné matice vždy silně zatáhněte za hadici a ověřte pevné zakousnutí kleštiny!

UZAVŘENÍ VODY PŘED ROZPOJENÍM! – Před pootočením bajonetu G70153 vždy uzavřete kohout nebo vypněte čerpadlo!

Pouze pro hladké zahradní hadice 3/4"! – Nepoužívejte na vrapované spirálové sací hadice – pro ty použijte klasickou trnovou spojku se sponou GBS.

Pracovní rukavice – Jistý úchop při pevném dotažení převlečné matice 3/4".

Zimní odvodnění! – Před mrazem 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 zahradní hadice má rozměr 3/4" (vnitřní průměr cca 19 mm).
2. Seřízněte konec hadice přesně kolmo ostrým nožem.
3. Odšroubujte mosaznou převlečnou matici a zkontrolujte neporušenost vnitřní modré kleštiny.
4. Zkontrolujte správné usazení černého těsnění NBR v drážce G70153.
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 mosaznou převlečnou matici 3/4" (závitem dopředu ke spojce) na kolmo seříznutý konec 3/4" hadice.
2. Nasuňte konec 3/4" hadice až zcela nadoraz na vnitřní mosazný trn skrz modrou kleštinu.
3. Přisuňte převlečnou matici po hadici a pevně ji rukou (případně v kožených rukavicích) dotáhněte na závit těla G70153.

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

4. Přiložte spojku G70153 čelem na čelo k protikusu GEKA a pootočte o ~90° až na doraz bajonetových ozubů.
5. Otevřete vodu a zkontrolujte dokonalou těsnost spoje.

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	Chraňte závit převlečné matice a kleštinu před zanesením pískem při rozebírání.
Pravidelně	Po několika cyklech tlakování zkontrolujte pevnost dotažení převlečné matice.
Pravidelně	Čelní pryž NBR občas potřete silikonovým tukem; opotřebené těsnění nahraďte standardním 40mm kroužkem 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
Voda prosakuje zpod převlečné matice	Hadice nebyla doražena až na konec vnitřního trnu nebo je šikmo uříznutá	Povolte matici, srovnejte řez hadice do pravého úhlu, dorazte ji plně na trn a pevně utáhněte.
Hadice je na trnu volná a kleština ji nesepne	Jedná se o menší hadici 1/2" (13 mm) nebo 5/8" (15 mm)	Pro 1/2" hadici použijte sesterský kleštinový model GEKO G70152.
Kapání v čele bajonetu	Písek na černém těsnění NBR	Opláchněte obě pryžová čela 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 3/4" – GEKO G70153**
Typové označení / Model:	**GE1222_G70153** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Mosazná bajonetová rychlospojka kompatibilní s GEKA se svěrnou kleštinovou maticí pro hadici 3/4" – GEKO G70153

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.