Mosazné bajonetové spojky GEKA

Mosazná bajonetová rychlospojka kompatibilní s GEKA (rozteč ozubů 40 mm), vnitřní závit GW 3/4" – GEKO G70121

Model: GE1222_G70121 • 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

Nejpoužívanější kohoutová kovaná mosazná dvouzubá drápková rychlospojka GEKO G70121 kompatibilní se systémem GEKA (rozteč ozubů 40 mm) s vnitřním trubkovým závitem GW 3/4" (cca 24,1 mm) a profilovaným černým těsněním NBR – pasuje přímo na standardní zahradní a stavební vodovodní kohouty G 3/4"!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G70121
Systém spojky	Symetrická dvouzubá drápková (bajonetová) spojka kompatibilní s GEKA
Rozteč bajonetových ozubů	40 mm – UNIVERZÁLNÍ: pasuje na všechny hadicové a přístrojové spojky GEKA!
Připojovací závit	Vnitřní válcový trubkový závit GW 3/4" / G 3/4" (cca 24,1 mm – standard běžného zahradního kohoutu!)

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 G70121
Systém spojky	Symetrická dvouzubá drápková (bajonetová) spojka kompatibilní s GEKA
Rozteč bajonetových ozubů	40 mm – UNIVERZÁLNÍ: pasuje na všechny hadicové a přístrojové spojky GEKA!
Připojovací závit	Vnitřní válcový trubkový závit GW 3/4" / G 3/4" (cca 24,1 mm – standard běžného zahradního kohoutu!)
Materiál těla	Kovaná korozivzdorná mosaz CW617N s tryskaným povrchem
Čelní bajonetové těsnění	Vyměnitelný černý profilovaný pryžový kroužek NBR v drážce
Těsnění vnitřního závitu	Vnitřní rovné sedlo pro ploché kohoutové těsnění 3/4" nebo PTFE pásku
Maximální pracovní tlak	10 bar (1,0 MPa)
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +80 °C
Hlavní výhoda oproti Click spojkám	Dvojnásobný průtok vody bez zúžení, 100% odolnost proti slunci (UV) a žádná praskající plastová kleština!
Pracovní médium	Čistá, dešťová a užitková voda
Údržba	Snadná výměna standardního 40mm čelního těsnění NBR

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kované mosazné tělo G70121** – Nerozbitná armatura pro venkovní zahradní kohouty a čerpadla.
- **2. Bajonetové drápky – ozuby (2×)** – Protilehlé háky s roztečí 40 mm pro spojení jedním pootočením.
- **3. Šikmé náběhové plochy ozubů** – Přitlačují k sobě obě pryžová těsnění.
- **4. Koncové dorazy ozubů** – Jistí koncovou polohu spoje.
- **5. Profilované čelní těsnění NBR** – Zajišťuje 100% těsnost spoje.
- **6. Drážka pro těsnění** – Brání vypadnutí gumového kroužku.
- **7. Hrdlo s vnitřním závitem GW 3/4"** – Pasuje přímo na výtokové ventily G 3/4", IBC redukce a rozbočovače.
- **8. Vnitřní opěrné čelo závitu** – Dosedací plocha pro ploché 3/4" těsnění.
- **9. Plnoprůtokový kanál** – Maximální litráž při plnění sudů, bazénů a zalévání.
- **10. Tryskaný vnější povrch** – Neklouže při dotahování rukou.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

UZAVŘENÍ KOHOUTU PŘED ODPOJENÍM HADICE! – Před pootočením bajonetu vždy zavřete zahradní kohout 3/4" – spojka nemá stop-ventil a plný 3/4" proud vody by okamžitě vytryskl!

Pracovní rukavice (EN 388) – Pohodlná montáž a povolování kovových armatur. **Ochranné brýle při tlakové zkoušce – Ochrana zraku.**

Opatrnost na plastových IBC kohoutech! – Na plastový závit S60x6 -> G 3/4" našroubovávejte mosaznou spojku G70121 přesně v ose rukou s plochým gumovým těsněním, abyste nestrhli plastový závit!

Zimní odvodnění venkovního kohoutu! – Před zimou odpojte hadici a vypusťte venkovní potrubí proti roztržení mrazem.

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 váš zahradní kohout má standardní vnější závit G 3/4" (~26,4 mm vnější průměr).
2. Zkontrolujte, že černé čelní těsnění NBR je řádně usazeno v drážce G70121.
3. Pro rychlou montáž na zahradní kohout vložte na dno závitu GW 3/4" ploché pryžové těsnění 3/4" (nebo oviňte závit PTFE páskou).
4. Zkontrolujte čistotu těsnění na hadicovém protikusu GEKA.
5. Zavřete kohout před našroubováním.

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

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

1. Našroubujte spojku G70121 vnitřním závitem GW 3/4" na vnější závit 3/4" kohoutu a dotáhněte.
2. Přiložte hadicovou spojku GEKA (např. GEKO G70152 1/2" nebo G70153 3/4") čelem na čelo a pootočte o ~90° až na doraz ozubů.
3. Otevřete kohout a ověřte dokonalou těsnost závitu i bajonetu.

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

4. Kdykoliv během sezóny spojíte na týž kohout 1/2", 3/4" i 1" hadici díky jednotné 40mm rozteči GEKA!
5. Před odpojením kohout zavřete a pootočením hadici uvolněte.

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 pryžové těsnění NBR čisté od zeminy a písku.
Pravidelně	Jednou ročně potřete čelo pryže silikonovým tukem pro lehké spojování jednou rukou.
Pravidelně	Opotřebené čelní těsnění vyměňte za nové 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
Voda prosakuje mezi kohoutem a zadním čelem spojky G70121	Chybí ploché těsnění 3/4" na dně vnitřního závitu nebo PTFE páska	Vložte dovnitř závitu GW 3/4" plochý pryžový kroužek 3/4" a dotáhněte.
Spoj v bajonetu kape	Zrnko písku na čele těsnění po položení hadice do záhonu	Opláchněte čelo hadicové spojky vodou a znovu spojte na doraz.
Spojka je na malý 1/2" kohout příliš velká	Starší nástěnný kohout má menší výstupní závit G 1/2" (~20,9 mm)	Použijte redukci 1/2" -> 3/4" nebo model GEKO G70126 (GW 1/2").

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 (rozteč ozubů 40 mm), vnitřní závit GW 3/4" – GEKO G70121**
Typové označení / Model:	**GE1222_G70121** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Mosazná bajonetová rychlospojka kompatibilní s GEKA (rozteč ozubů 40 mm), vnitřní závit GW 3/4" – GEKO G70121

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):

- ISO 228-1 (Trubkové závity G 3/4")
- DIN 3489 / systém GEKA 40 mm

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.