Mosazné bajonetové spojky GEKA

Mosazná bajonetová rychlospojka kompatibilní s GEKA (rozteč ozubů 40 mm), vnější závit GZ 1/2" – GEKO G70111

Model: GE1222_G70111 • 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 G70111 kompatibilní se systémem GEKA (jednotná rozteč ozubů 40 mm) s vnějším trubkovým závitem GZ 1/2" (cca 20,9 mm) a profilovaným černým těsněním NBR pro přímé zašroubování do nástěnných kolen (nástěnek G 1/2"), kulových kohoutů, postřikovačů a rozvaděčů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G70111
Systém spojky	Symetrická dvouzubá drápková (bajonetová) spojka kompatibilní s GEKA
Rozteč bajonetových ozubů	40 mm – UNIVERZÁLNÍ: spojí se přímo s každou jinou GEKA spojkou (1/4" až 1 1/2")!
Připojovací závit	Vnější válcový trubkový závit GZ 1/2" / G 1/2" (cca 20,9 mm – pasuje do vnitřního závitu G 1/2"!)

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 G70111
Systém spojky	Symetrická dvouzubá drápková (bajonetová) spojka kompatibilní s GEKA
Rozteč bajonetových ozubů	40 mm – UNIVERZÁLNÍ: spojí se přímo s každou jinou GEKA spojkou (1/4" až 1 1/2")!
Připojovací závit	Vnější válcový trubkový závit GZ 1/2" / G 1/2" (cca 20,9 mm – pasuje do vnitřního závitu G 1/2"!)
Materiál těla	Kovaná korozivzdorná mosaz CW617N
Čelní bajonetové těsnění	Vyměnitelný černý profilovaný pryžový kroužek NBR v drážce
Utěsnění vnějšího závitu 1/2"	PTFE teflonovou páskou, těsnicí nití nebo konopím s pastou
Maximální pracovní tlak	10 bar (1,0 MPa)
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +80 °C
Typické použití	Kulové ventily G 1/2", rozvaděče vody na staveništi, zalévací tyče a postřikovače s vnitřním závitem 1/2"
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 G70111** – Pevný výkovek odolný mechanickému poškození a korozi.
- **2. Bajonetové drápky – ozuby (2×)** – Protilehlé háky se standardní roztečí 40 mm.
- **3. Šikmé náběhové plochy ozubů** – Vytvářejí svorný tlak mezi oběma těsněními.
- **4. Koncové dorazy ozubů** – Jistí uzamčenou polohu spoje.
- **5. Profilované čelní těsnění NBR** – Zajišťuje 100% vodotěsnost.
- **6. Drážka pro těsnění** – Drží černý kroužek v čele spojky.
- **7. Soustružený vnější závit GZ 1/2"** – Pro našroubování do vnitřního závitu G 1/2".
- **8. Zadní opěrné čelo závitu** – Vymezuje hloubku zašroubování.
- **9. Průtokový kanál 1/2"** – Volný průchod vody bez zúžení.
- **10. Tryskaný obvodový povrch** – Pro jistý úchop rukou.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

UZAVŘENÍ VODY PŘED ROZPOJENÍM! – Před rozpojením bajonetu G70111 vždy uzavřete kulový ventil – spojka nemá zpětný stop-ventil!

Pracovní rukavice a brýle (EN 388 / EN 166) – Ochrana rukou a zraku při montáži.

Šetrné dotahování do plastových rukojetí zalévacích tyčí! – Šroubujete-li spojku G70111 do plastové rukojeti sprchy s vnitřním závitem 1/2", použijte ploché gumové těsnění nebo jemnou vrstvu PTFE pásky bez konopí!

Nepoškozujte bajonetové ozuby hasákem! – Otřepy na drápcích ztíží pozdější ruční spojování hadic.

Odvodnění před mrazem! – Před zimou rozvod vypusťte.

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 protikus (kulový ventil, rukojeť sprchy, T-kus) má čistý vnitřní závit G 1/2" (~18,6 mm).
2. Zkontrolujte usazení a čistotu černého těsnění NBR v drážce G70111.
3. Utěsněte vnější závit GZ 1/2" PTFE teflonovou páskou nebo těsnicí nití.
4. Zkontrolujte stav těsnění na hadicovém protikusu GEKA.
5. Ujistěte se, že přívod vody je uzavřen.

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

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

1. Zašroubujte vnější závit GZ 1/2" spojky G70111 kolmo do vnitřního závitu G 1/2" a přiměřeně dotáhněte.
2. Přiložte hadici se spojkou GEKA čelem na čelo a stlačte obě gumová těsnění k sobě.
3. Pootočte o ~90° až na doraz bajonetových ozubů.

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

4. Otevřete kulový ventil a zkontrolujte 100% těsnost spoje.
5. Pro výměnu zalévací koncovky za stříkací pistoli uzavřete ventil a jedním pootočením koncovky prohoďte.

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	Oplachujte sedlo těsnění NBR od písku a hlíny.
Pravidelně	Občas potřete čelo pryže silikonovým tukem.
Pravidelně	Vymačkané 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
Prosakování ve šroubovém spoji GZ 1/2"	Málo PTFE pásky nebo navinutí proti směru závitu	Naviňte 5–6 vrstev PTFE pásky po směru hodinových ručiček (při pohledu zpředu na závit) a znovu zašroubujte.
Kapání v čele bajonetu	Písek mezi pryžovými kroužky	Opláchněte obě čela čistou vodou a dotočte na doraz.
Tuhé pootáčení na nové spojce	Vysoké tření suché pryže	Navlhčete těsnění vodou nebo stopou silikonového tuku.

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), vnější závit GZ 1/2" – GEKO G70111**
Typové označení / Model:	**GE1222_G70111** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Mosazná bajonetová rychlospojka kompatibilní s GEKA (rozteč ozubů 40 mm), vnější závit GZ 1/2" – GEKO G70111

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 1/2")
- 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.