Mosazné bajonetové spojky GEKA

Mosazná bajonetová rychlospojka kompatibilní s GEKA (rozteč ozubů 40 mm), vnitřní závit GW 1/2" – GEKO G70126

Model: GE1222_G70126 • 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 G70126 kompatibilní se systémem GEKA (jednotná rozteč ozubů 40 mm) s vnitřním trubkovým závitem GW 1/2" (cca 18,6 mm) a profilovaným černým těsněním NBR pro zahradní výtokové ventily, rozvaděče vody a stavební přípojky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G70126
Systém spojky	Symetrická dvouzubá drápková (bajonetová) spojka kompatibilní s GEKA
Rozteč bajonetových ozubů	40 mm – UNIVERZÁLNÍ: spojí se s jakoukoliv jinou GEKA spojkou (1/4" až 1 1/2")!
Připojovací závit	Vnitřní válcový trubkový závit GW 1/2" / G 1/2" (cca 18,6 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 G70126
Systém spojky	Symetrická dvouzubá drápková (bajonetová) spojka kompatibilní s GEKA
Rozteč bajonetových ozubů	40 mm – UNIVERZÁLNÍ: spojí se s jakoukoliv jinou GEKA spojkou (1/4" až 1 1/2")!
Připojovací závit	Vnitřní válcový trubkový závit GW 1/2" / G 1/2" (cca 18,6 mm)
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 těsnění 1/2" nebo utěsnění závitu PTFE páskou
Maximální pracovní tlak	10 bar (1,0 MPa)
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +80 °C
Pracovní médium	Čistá, dešťová a užitková voda
Odolnost na stavbě	Nerozbitná celomosazná náhrada křehkých plastových rychlospojek na nástěnných kohoutech 1/2"
Údržba	Vyměnitelné standardní 40mm těsnění NBR

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kované mosazné tělo G70126** – Masivní výkovek odolný přejetí i mrazové manipulaci (bez vody).
- **2. Bajonetové drápky – ozuby (2×)** – Protilehlé háky se standardní roztečí 40 mm.
- **3. Šikmé přítlačné plochy ozubů** – Stlačují obě pryžová těsnění proti sobě.
- **4. Koncové dorazy ozubů** – Zajišťují přesnou uzamčenou polohu.
- **5. Profilované čelní těsnění NBR** – Vytváří 100% těsný spoj s protikusem GEKA.
- **6. Pojistná drážka těsnění** – Drží černý kroužek v těle spojky.
- **7. Zadní hrdlo s vnitřním závitem GW 1/2"** – Pro našroubování na vnější závit G 1/2" kohoutu, vsuvky či postřikovače.
- **8. Vnitřní opěrné osazení** – Dosedací plocha pro ploché 1/2" těsnění.
- **9. Průtokový kanál** – Plný průřez 1/2" bez jehlového škrcení.
- **10. Tryskaný povrch** – Příjemný neklouzavý úchop.

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 ROZPOJENÍM! – Před rozpojením bajonetové spojky G70126 vždy uzavřete vodovodní kohout – GEKA spojka nemá zpětný stop-ventil a pod tlakem by vás proud vody postříkal!

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana rukou při montáži kovových armatur.

Ochranné brýle při tlakové zkoušce – Ochrana očí při kontrole těsnosti.

Nepřetahujte jemné nástěnky ve zdivu! – Při dotahování na nástěnný kohout 1/2" přidržujte tělo kohoutu druhým klíčem, abyste nevyvrátili nástěnku v omítce!

Odvodnění před zimou! – Na zimu spojku odpojte a otevřete venkovní nezámrzný kohout.

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 vnější závit kohoutu nebo armatury má rozměr G 1/2" (cca 20,9 mm na vrcholech vnějšího závitu – pozor na záměnu s 3/4" kohoutem!).
2. Zkontrolujte čistotu a usazení černého těsnění NBR v čele G70126.
3. Zkontrolujte stav těsnění na připojovaném protikusu GEKA.
4. Vložte na dno závitu ploché pryžové těsnění 1/2" nebo oviňte vnější závit PTFE páskou.
5. Ujistěte se, že kohout je před montáží 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. Našroubujte spojku G70126 vnitřním závitem GW 1/2" na vnější závit G 1/2" a přiměřeně utáhněte.
2. Přiložte hadicovou spojku GEKA čelem na čelo, stlačte obě gumová těsnění k sobě a pootočte o ~90° na doraz.
3. Otevřete vodovodní kohout a zkontrolujte těsnost spoje.

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

4. Před odpojením hadice uzavřete kohout, uvolněte tlak na konci hadice a pootočením bajonet rozpojte.
5. Před mrazy sejměte hadici a nechte vodu ze spojky vytéct.

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	Občas vypláchněte sedlo černého těsnění od písku a nečistot.
Pravidelně	Potřete čelo pryže tenkou vrstvou silikonového tuku pro hladké spojování.
Pravidelně	Vymačkané 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
Spojka nejde našroubovat na běžný zahradní kohout	Mnoho zahradních kohoutů má na výstupu vnější závit G 3/4" (~26,4 mm), zatímco G70126 má závit GW 1/2" (~18,6 mm)	Změřte závit kohoutu: pro G 3/4" použijte sesterský model GEKO G70121 (GW 3/4")!
Prosakování v čele bajonetu	Zrnko písku mezi těsněními	Rozpojte spojku, opláchněte pryžová čela a znovu dotáhněte na doraz ozubů.
Únik vody pod závitem 1/2"	Chybějící ploché těsnění nebo PTFE páska	Doplňte ploché pryžové těsnění 1/2" nebo oviňte závit PTFE páskou.

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 1/2" – GEKO G70126**
Typové označení / Model:	**GE1222_G70126** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Mosazná bajonetová rychlospojka kompatibilní s GEKA (rozteč ozubů 40 mm), vnitřní závit GW 1/2" – GEKO G70126

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.