Mosazné bajonetové spojky GEKA

Mosazná bajonetová rychlospojka kompatibilní s GEKA (rozteč ozubů 40 mm), vnitřní závit GW 1 1/4" – GEKO G70124

Model: GE1222_G70124 • 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 G70124 kompatibilní se systémem GEKA (jednotná rozteč ozubů 40 mm) s velkým vnitřním trubkovým závitem GW 1 1/4" (5/4") a předinstalovaným profilovaným černým těsněním NBR pro domácí vodárny, kalová i zahradní čerpadla a páteřní rozvody vody.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G70124
Systém spojky	Symetrická dvouzubá drápková (bajonetová) spojka kompatibilní s GEKA
Rozteč bajonetových ozubů	40 mm – UNIVERZÁLNÍ: spojí se s jakoukoliv jinou GEKA spojkou bez ohledu na její závit či trn!
Připojovací závit	Vnitřní válcový trubkový závit GW 1 1/4" / G 5/4" (cca 39,5 mm – běžný výtlak vodáren a ponorných čerpadel!)

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 G70124
Systém spojky	Symetrická dvouzubá drápková (bajonetová) spojka kompatibilní s GEKA
Rozteč bajonetových ozubů	40 mm – UNIVERZÁLNÍ: spojí se s jakoukoliv jinou GEKA spojkou bez ohledu na její závit či trn!
Připojovací závit	Vnitřní válcový trubkový závit GW 1 1/4" / G 5/4" (cca 39,5 mm – běžný výtlak vodáren a ponorných čerpadel!)
Materiál těla	Kovaná korozivzdorná mosaz CW617N s tryskaným povrchem
Čelní bajonetové těsnění	Vyměnitelný černý profilovaný pryžový kroužek NBR v pojistné drážce
Těsnění vnitřního závitu	Vnitřní rovné sedlo pro ploché těsnění 5/4" nebo utěsnění závitu PTFE páskou / konopím
Maximální pracovní tlak	10 bar (1,0 MPa; vakuově těsná i na sacím potrubí čerpadel)
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +80 °C
Pracovní médium	Užitková, dešťová, studniční a čistá voda
Zákaz použití na páru a plyny!	Není určeno pro horkou páru ani nebezpečné plyny!
Údržba	Snadno vyměnitelné standardní 40mm čelní těsnění NBR

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kované mosazné tělo G70124** – Robustní korozivzdorný výkovek odolný mechanickým rázům.
- **2. Bajonetové drápky – ozuby (2×)** – Protilehlé háky s roztečí 40 mm pro rychlé spojení pootočením.
- **3. Šikmé přítlačné plochy ozubů** – Stlačují pryžová čela obou spojek při zamykání.
- **4. Koncové dorazy ozubů** – Vymezují plně uzamčenou polohu spoje.
- **5. Profilované čelní těsnění NBR** – Zajišťuje přetlakovou i podtlakovou těsnost.
- **6. Drážka pro těsnicí kroužek** – Chrání těsnění před vypadnutím při rozpojení.
- **7. Hrdlo s vnitřním závitem GW 1 1/4"** – Pro přímé našroubování na vnější závit G 5/4" čerpadla či ventilu.
- **8. Vnitřní opěrné čelo závitu** – Umožňuje použití plochého těsnicího kroužku 5/4".
- **9. Průtokové hrdlo** – Velký průřez s minimální tlakovou ztrátou na sání i výtlaku.
- **10. Tryskaný obvodový povrch** – Neklouže v mokrých dlaních.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZÁKAZ ROZPOJOVÁNÍ POD TLAKEM ČERPADLA! – Před rozpojením spojky G70124 VŽDY vypněte čerpadlo nebo uzavřete přívodní ventil a uvolněte přetlak!

Ochranné rukavice (EN 388) – Jistý úchop při spojování 5/4" sacích a výtlačných hadic.

Ochranné brýle při prvním natlakování – Ochrana očí před vystříknutím vody u netěsného spoje.

Zákaz nadměrného konopí na plastových závitech čerpadel! – Na plastová výtlačná hrdla ponorných čerpadel 5/4" používejte PTFE pásku nebo ploché těsnění – bobtnající konopí plast roztrhne!

Zimní odvodnění! – Před mrazy armaturu rozpojte a vypusťte z ní vodu.

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 čerpadla nebo armatury má rozměr G 1 1/4" (5/4").
2. Zkontrolujte čistotu a správné usazení černého těsnění NBR v drážce G70124.
3. Zkontrolujte bezvadný stav těsnění i na připojovaném protikusu GEKA.
4. Připravte vhodné těsnění závitu 5/4" (PTFE páska / konopí na kov / ploché pryžové těsnění).
5. Ujistěte se, že potrubí není v okamžiku montáže pod tlakem.

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 G70124 vnitřním závitem GW 1 1/4" kolmo na vnější závit G 5/4" a přiměřeně dotáhněte.
2. Přiložte libovolný protikus kompatibilní s GEKA čelem těsnění na těsnění a stlačte obě části osově k sobě.
3. Pootočte spojkami proti sobě o cca 90° až na doraz bajonetových drápků.

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

4. Pusťte vodu / zapněte čerpadlo a zkontrolujte těsnost spoje (na sání čerpadla nesmí spoj přisávat vzduch).
5. Pro rozpojení vypněte čerpadlo, stlačte spojky mírně k sobě a pootočte zpět.

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 černé těsnění NBR čisté od písku, jehličí a vodního kamene.
Pravidelně	Při tuhém chodu potřete čelo pryže tenkou vrstvou silikonového tuku.
Pravidelně	Opotřebené čelní těsnění vyměňte za nové 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
Čerpadlo nenasaje vodu ze studny	Přisávání vzduchu v bajonetu kvůli nečistotě pod těsněním NBR nebo prázdnému závitu bez PTFE	Utěsněte závit 5/4" PTFE páskou a očistěte obě čelní pryžová těsnění GEKA.
Odkapávání vody mezi drápky	Vymačkané těsnění na starém protikusu	Vyměňte pryžový kroužek NBR v protikusu.
Tuhé otáčení při zapojování	Suchá guma na gumu	Navlhčete čelo těsnění vodou a před pootočením přitlačte obě spojky k sobě.

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 1/4" – GEKO G70124**
Typové označení / Model:	**GE1222_G70124** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Mosazná bajonetová rychlospojka kompatibilní s GEKA (rozteč ozubů 40 mm), vnitřní závit GW 1 1/4" – GEKO G70124

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 1/4")
- 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.