Zahradní a vodoinstalační technika – příslušenství k IBC nádržím

Sada IBC adaptéru S60×6 (Mauser) s kulovým kohoutem 1/2″, hadicovníkem 1/2″ a rychlospojkou

Model: GE1222_G70180 • 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

Univerzální odběrová sada GEKO G70180 pro IBC kontejnery se závitem S60×6 (Mauser): modrá redukční matice HDPE S60×6 na 1/2″ GW s těsněním, poniklovaný mosazný zahradní kulový kohout 1/2″ s pákou a výstupem GZ 3/4″ a DVA výměnné výstupní adaptéry v balení – kovový hadicovník na hadici 1/2″ i plastový niple pro zahradní rychlospojku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G70180 (G70180)
Výrobce / značka	GEKO
Závit pro připojení na IBC nádrž	S60×6 (hrubý závit DN50 / Ø 60 mm × 6 mm – standard Mauser)
Redukční matice	Modrá žebrovaná matice HDPE S60×6 s vnitřním závitem 1/2″ GW (2×½) a čelním bílým PE těsněním

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	GE1222_G70180 (G70180)
Výrobce / značka	GEKO
Závit pro připojení na IBC nádrž	S60×6 (hrubý závit DN50 / Ø 60 mm × 6 mm – standard Mauser)
Redukční matice	Modrá žebrovaná matice HDPE S60×6 s vnitřním závitem 1/2″ GW (2×½) a čelním bílým PE těsněním
Zahradní kohout	Poniklovaný mosazný kulový ventil se vstupem 1/2″ GZ, výstupem 3/4″ GZ a červenou ocelovou pákou
Výstupní koncovka č. 1 (v balení)	Kovová dvoudílná hadicová přípojka: převlečná matice 3/4″ GW + žebrovaný trn (hadicovník) na hadici 1/2″ (12,5–13 mm)
Výstupní koncovka č. 2 (v balení)	Šedý plastový niple s vnitřním závitem 3/4″ GW a oranžovým O-kroužkem pro zahradní rychlospojku
Materiály	Poniklovaná mosaz (kohout + hadicovník), HDPE (matice IBC), PP/ABS + pryž (rychlospojkový niple)
Určení média	Dešťová a užitková voda (+5 °C až +60 °C)
Možnosti připojení hadice	Pevné nasazení hadice 1/2″ se sponou NEBO rychlé nacvakávání zahradní rychlospojky NEBO plnění konve
Ovládání průtoku	Čtvrtotáčková (90°) páka s plným kulovým průchodem
Odolnost vůči mrazu	Před mrazem nutno vypustit a demontovat

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Modrá redukční matice IBC S60×6 / 1/2″ GW** – Šroubuje se přímo na standardní výpustní hrdlo S60×6 nádrže IBC 600 / 1000 l.
- **2. Vnitřní čelní těsnění matice** – Bílý pěnový PE kroužek utěsňující čelo hrdla nádrže.
- **3. Poniklovaný mosazný kulový kohout 1/2″** – Odolná zahradní armatura se vstupem GZ 1/2″ a zahnutým výtokem GZ 3/4″.
- **4. Ocelová páka s červeným PVC návlekem** – Dlouhá páka pro lehké a plynulé otevírání i regulaci proudu vody.
- **5. Kovový hadicovník 1/2″ s převlečnou maticí 3/4″** – Pro trvalé nasunutí zahradní hadice Ø 12–13 mm (1/2″) bez zúžení plastovou rychlospojkou.
- **6. Ploché těsnění převlečné matice** – Utěsňuje spoj mezi ústím kohoutu 3/4″ a kovovým či plastovým nástavcem.
- **7. Šedý plastový niple 3/4″ GW pro rychlospojku** – Výměnný adaptér umožňující během vteřiny přejít na systém nacvakávacích rychlospojek.
- **8. Těsnicí O-kroužek na rychlospojce** – Oranžový pryžový kroužek zajišťující těsnost v nacvaknuté hadicové spojce.
- **9. Šestihran na krku kohoutu** – Pro přidržení klíčem při montáži do matice IBC.
- **10. Ucpávková matice vřetene pod pákou** – Umožňuje v případě potřeby jemné dotažení těsnění dříku páky.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pracovní rukavice – Ochrana rukou při montáži a utahování hadicové spony.

Zákaz použití na žíraviny, rozpouštědla a PHM – Armatura je určena pro vodu; agresivní chemikálie naleptají mosaz i pryžová těsnění.

Pozor na zamrznutí – Voda uzavřená v kulovém ventilu při zmrznutí roztrhne mosazné pouzdro kohoutu.

Nevyužívejte IBC nádrže po toxické chemii na zálivku plodin – Ověřte původ IBC kontejneru. **Pevná obuv – Bezpečný pohyb kolem plné 1000kg nádrže.**

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 hrdlo vaší IBC nádrže má hrubý závit S60×6 (Ø 60 mm) a hlavní klapka nádrže je uzavřena.
2. Zkontrolujte uložení bílého těsnění uvnitř modré matice S60×6.
3. Zvolte preferovaný výstupní nástavec: kovový trn na hadici 1/2″ (ideální pro samospádové zalévání s větším průtokem!) nebo šedý niple pro rychlospojku.
4. Zkontrolujte přítomnost plochého těsnění v převlečné matici 3/4″ zvoleného nástavce.
5. Připravte si PTFE teflonovou pásku na spoj 1/2″ mezi kohoutem a modrou maticí.

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

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

1. Utěsněte 1/2″ vnější závit kohoutu teflonovou páskou PTFE (6–8 otáček) a zašroubujte kohout do modré matice S60×6 (nepřetahujte kovový závit v plastu!).
2. Našroubujte modrou matici rovně na hrdlo IBC kontejneru a dotáhněte ji rukou.
3. Na výtokový závit kohoutu GZ 3/4″ našroubujte buď kovový hadicovník 1/2″ (hadici zajistěte šnekovou sponou), nebo šedý plastový niple pro rychlospojku.

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

4. Zavřete červenou páku kohoutu, otevřete hlavní patní ventil IBC kontejneru a zkontrolujte těsnost spojů.
5. Před zimou kohout z nádrže odmontujte nebo vypusťte a nechte páku pootevřenou pod úhlem 45°.

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	Před zimní sezónou demontujte celou armaturu z IBC nádrže a uložte v suchu nad bodem mrazu.
Pravidelně	Oranžový O-kroužek rychlospojky občas promažte silikonovým tukem.
Pravidelně	Kovový povrch kohoutu čistěte pouze vodou bez abrazivních prostředků.

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
Slabý samospádový proud vody z IBC nádrže přes rychlospojku	Malý hydrostatický tlak 1 m vodního sloupce v kombinaci se zúžením či STOP-ventilem v rychlospojce	Vyměňte plastový niple za přibalený kovový hadicovník 1/2″ a nasuňte hadici přímo bez STOP-rychlospojek!
Kapání u převlečné matice 3/4″ na ústí kohoutu	Nedotažená převlečná matice nebo vypadlé ploché těsnění	Zkontrolujte ploché gumové těsnění pod maticí 3/4″ a dotáhněte.
Slzení ve spoji kohoutu a modrého víčka	Nedostatečné utěsnění závitu 1/2″	Převinout spoj čerstvou PTFE páskou po směru závitu.

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: **Sada IBC adaptéru S60×6 (Mauser) s kulovým kohoutem 1/2″, hadicovníkem 1/2″ a rychlospojkou**
Typové označení / Model: **GE1222_G70180** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada IBC adaptéru S60×6 (Mauser) s kulovým kohoutem 1/2″, hadicovníkem 1/2″ a rychlospojkou

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):

- EN ISO 228-1
- EN 13828

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.