Čerpadla, nádrže a zavlažování – výpustné sady pro IBC kontejnery (Mauser)

Výpustná sada pro IBC nádrž S60×6 – mosazný kulový kohout 3/4″ (výstup GZ 1″) + adaptér rychlospojky GEKO

Model: GE1222_G70184 • 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

Kompletní velkoprůtoková výpustná sada GEKO G70184 pro 1000l IBC kontejnery (Mauser) s hrubým závitem S60×6 (Ø 60 mm): obsahuje černou matici S60×6 s vnitřním závitem 3/4″, poniklovaný mosazný kulový zahradní ventil 3/4″ s červenou pákou a výstupním vnějším závitem GZ 1″ a šedý plastový adaptér (nipl) pro přímé nacvaknutí zahradní rychlospojky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G70184 (G70184)
Výrobce / značka	GEKO
Připojovací závit na IBC nádrž	S60×6 vnitřní hrubý lichoběžníkový závit (Ø 60 mm, stoupání 6 mm – standard Mauser)
Redukční závit v černé matici	3/4″ vnitřní trubkový závit BSP (značení 2×3/4″ na čele matice)

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_G70184 (G70184)
Výrobce / značka	GEKO
Připojovací závit na IBC nádrž	S60×6 vnitřní hrubý lichoběžníkový závit (Ø 60 mm, stoupání 6 mm – standard Mauser)
Redukční závit v černé matici	3/4″ vnitřní trubkový závit BSP (značení 2×3/4″ na čele matice)
Vstupní závit mosazného ventilu	3/4″ vnější závit BSP (plný průtok pro gravitační vypouštění samospádem!)
Výstupní závit na hubici ventilu	GZ 1″ vnější závit BSP (velké ústí pro rychlé plnění konví po odšroubování niple)
Výstup pro zahradní hadici	Šedý plastový nipl s vnitřním závitem 1″ a zásuvným čepem standardní zahradní rychlospojky
Materiál ventilu a páky	Poniklovaná kovaná mosaz CW617N + ocelová páka 90° s červeným vinylovým návlekem
Materiál matice S60×6 a těsnění	Černý UV-stabilní polyethylen HDPE s plochým pěnovým/pryžovým těsněním v dně víčka
Výhoda dimenze 3/4″ / GZ 1″	Výrazně vyšší gravitační průtok při nízké hladině v IBC nádrži než u 1/2″ kohoutků!
Určená média	Dešťová a užitková zálivková voda (+1 °C až +60 °C, gravitační tlak IBC i vodovodní řad)
Hmotnost sady	cca 0,32 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Černá matice IBC S60×6 (2×3/4″)** – Šroubuje se přímo na spodní výpustný ventil 1000l kontejneru Mauser.
- **2. Vnitřní čelní těsnění matice S60×6** – Zajišťuje vodotěsné dosednutí na čelo hrdla IBC nádrže.
- **3. Poniklované mosazné tělo kohoutu 3/4″** – Odolné proti korozi, UV záření a mechanickému vylomení hadicí.
- **4. Kulový uzávěr 3/4″ v PTFE sedlech** – Větší světlost koule pro rychlé plnění 10l konve během několika sekund.
- **5. Červená ocelová páka (otočení o 90°)** – Lehké a okamžité otevření / uzavření průtoku.
- **6. Středový vnitřní závit 3/4″ v matici** – Spojuje plastové víčko S60×6 s kovovým ventilem.
- **7. Zahnutá výtoková hubice se závitem GZ 1″** – Směřuje proud svisle dolů do konve nebo kbelíku.
- **8. Šedý adaptér (nipl) s převlečnou maticí 1″** – Umožňuje jedním kliknutím připojit zahradní hadici s rychlospojkou.
- **9. Těsnicí O-kroužek čepu rychlospojky** – Zabraňuje odkapávání drahocenné dešťové vody ve spoji.
- **10. Žebrovaný obvod černé matice S60×6** – Pevný úchop rukou při montáži a zazimování bez klíčů.

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 kloubů rukou o pozinkovanou klec IBC kontejneru při montáži.

ZÁKAZ ponechání uzavřeného kohoutu s vodou v mrazu! – Zamrznutí vody uvnitř mosazné komory kulového ventilu zaručeně roztrhne mosazné tělo kohoutu!

ZÁKAZ použití pro agresivní chemikálie a kyseliny! – Mosaz a plastový nipl nejsou určeny pro žíraviny ani rozpouštědla skladovaná v průmyslových IBC nádržích!

Přetěsnění kovového závitu do plastu s citem – Kovový 3/4″ závit do plastové matice S60×6 nikdy nedotahujte velkým hasákem na krev – hrozí roztržení plastového krčku!

Označení užitkové vody – Dešťová voda z IBC nádrže není pitná.

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. Změřte vnější průměr závitu vaší IBC nádrže: tato sada pasuje na nejběžnější hrubý závit S60×6 (Ø 60 mm, rozteč nití 6 mm) – nepasuje bez redukce na jemný závit ani na velký závit S100×8!
2. Zkontrolujte, že hlavní klapkový/kulový ventil přímo na IBC nádrži je před montáží uzavřen.
3. Ověřte přítomnost plochého těsnění uvnitř černé matice S60×6 a těsnění uvnitř šedého 1″ niple.
4. Vnější 3/4″ závit mosazného kohoutu oviňte 5–7 závity PTFE teflonové pásky po směru hodinových ručiček.
5. Zkontrolujte čistotu čela výpusti IBC kontejneru.

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

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

1. Nejprve našroubujte mosazný 3/4″ kohout s PTFE páskou do černé matice S60×6 (nebo nejprve našroubujte matici na nádrž a pak kohout tak, aby v dotažené poloze směřoval hubicí přesně svisle dolů!).
2. Dotáhněte černou matici S60×6 pevně rukou na hrdlo IBC nádrže.
3. Zavřete červenou páku mosazného kohoutu (kolmo na tělo) a pomalu otevřete hlavní ventil IBC kontejneru; zkontrolujte suchost obou spojů.

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

4. Pro napojení zahradní hadice našroubujte na hubici GZ 1″ šedý adaptér a nacvakněte rychlospojku; pro přímé rychlé napouštění konve můžete šedý nipl odšroubovat.
5. Po zalévání netahejte za připojenou hadici do boku silou, abyste nenamáhali plastové hrdlo IBC nádrže.

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 ZIMOU bezpodmínečně vypusťte nádrž (nebo uzavřete hlavní ventil IBC, odšroubujte sadu G70184, vylijte vodu a mosazný kohout uložte pootevřený pod úhlem 45° v mrazuvzdorné místnosti)!
Pravidelně	O-kroužek rychlospojky jednou za sezónu potřete kapkou silikonového tuku.
Pravidelně	Ploché těsnění v matici S60×6 na jaře zkontrolujte na otlačení.

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
Mosazný kohout po dotažení míří pákou dolů místo nahoru	Malý počet závitů PTFE pásky v plastovém závitu 3/4″	Vyšroubujte kohout, přidejte 3–5 otáček PTFE teflonové pásky a dotáhněte přesně do svislé polohy.
Kapání zpod černé matice S60×6	Zkřížený náběh hrubého závitu nebo vypadlé ploché těsnění	Odšroubujte matici, srovnejte těsnění na dno víčka a našroubujte rovně v ose hrdla.
Na jaře kohout teče prasklinou v mosazném boku	V zimě zůstala voda uzavřená v dutině koule	Vždy před prvním mrazem sadu demontujte nebo odvodněte v poloze páky 45°!

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:	**Výpustná sada pro IBC nádrž S60×6 – mosazný kulový kohout 3/4″ (výstup GZ 1″) + adaptér rychlospojky GEKO**
Typové označení / Model:	**GE1222_G70184** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Výpustná sada pro IBC nádrž S60×6 – mosazný kulový kohout 3/4″ (výstup GZ 1″) + adaptér rychlospojky GEKO

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):

- ČSN EN 13828
- ČSN EN ISO 228-1

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.