Čerpadla, nádrže a zavlažování – plastové výpustné sady pro IBC kontejnery

Plastová výpustná sada pro IBC nádrž S60×6 s kulovým kohoutkem 1/2″, hadicovým trnem a PTFE páskou GEKO

Model: GE1222_G70192 • 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

Lehká nerezavějící celoplastová výpustná sada GEKO G70192 pro 1000l IBC kontejnery (Mauser) se závitem S60×6: tvoří ji modrá matice S60×6 s vnitřním závitem 1/2″, bílý polypropylenový kulový kohoutek 1/2″ s modrou křídlovou páčkou, odnímatelným kolínkovým trnem na zahradní hadici a přibalenou cívkou PTFE teflonové těsnicí pásky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G70192 (G70192)
Výrobce / značka	GEKO
Připojovací závit na IBC nádrž	S60×6 vnitřní hrubý závit (Ø 60 mm, stoupání 6 mm – standard Mauser)
Redukční závit v modré matici	1/2″ vnitřní trubkový závit BSP (značení 2×1/2″ 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_G70192 (G70192)
Výrobce / značka	GEKO
Připojovací závit na IBC nádrž	S60×6 vnitřní hrubý závit (Ø 60 mm, stoupání 6 mm – standard Mauser)
Redukční závit v modré matici	1/2″ vnitřní trubkový závit BSP (značení 2×1/2″ na čele matice)
Typ výpustného ventilu	Celoplastový (PP/HDPE) čtvrtotáčkový kulový kohout 1/2″ s vnějším závitem 1/2″
Výstupní koncovka kohoutu	Zahnutá 90° výtoková hubice s převlečnou maticí a stupňovitým trnem na hadici 1/2″ (cca 12–15 mm)
Těsnicí příslušenství v balení	1× cívka bílé PTFE (teflonové) závitové těsnicí pásky v růžovém pouzdře
Materiál celé sestavy	Houževnatý polypropylen (PP) a polyethylen (HDPE) – 100% bez kovových dílů, absolutně nepodléhá korozi!
Výhoda celoplastového provedení	Nízká hmotnost, chemická netečnost vůči dešťové vodě i hnojivovým zálivkám a přibalená PTFE páska v sadě
Ovládání	Modrá ergonomická páčka s chodem 90°
Pracovní tlak a teplota	Gravitační hydrostatický tlak IBC nádrže (do max. ~2–3 bar), teplota +1 °C až +50 °C
Určené použití	Zahradní odběr dešťové a zálivkové vody z IBC kontejnerů Mauser 600–1000 l

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Modrá matice IBC S60×6 (2×1/2″)** – Hrubý vnitřní závit Ø 60 mm pro našroubování na hlavní ventil kontejneru.
- **2. Vnitřní těsnicí kroužek v matici S60×6** – Utěsňuje čelo hrdla IBC nádrže bez potřeby lepidla.
- **3. Bílé tělo plastového kulového kohoutu 1/2″** – Lehké, nerezavějící provedení odolné vůči hnojivům v zálivce.
- **4. Vnější připojovací závit 1/2″ s dorazovým límcem** – Šroubuje se s přiloženou PTFE páskou do modré matice.
- **5. Modrá ovládací páčka (90°)** – Snadné otevření a uzavření průtoku jedním prstem.
- **6. Zahnuté výtokové kolínko 90°** – Směřuje proud vody přímo dolů do konve nebo do připojené hadice.
- **7. Převlečná matice výtokového trnu** – Umožňuje snadné sejmutí hadicového trnu nebo jeho výměnu.
- **8. Stupňovitý hadicový trn 1/2″** – Pro nasunutí zahradní hadice Ø 1/2″ (zajistěte hadicovou sponou).
- **9. Cívka PTFE teflonové pásky** – Součást balení pro okamžité vodotěsné utěsnění závitu 1/2″.
- **10. Obvodová žebra modré matice** – Pohodlné dotažení i povolení holou rukou.

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 o kovovou klec IBC nádrže při montáži.

Ochrana před mrazem! – Před příchodem mrazů vodu vypusťte a kohoutek demontujte – led roztrhne i plastovou komoru ventilu!

Nepoužívejte kovové hasáky! – Celoplastový 1/2″ závit i matici S60×6 dotahujte VÝHRADNĚ rukou – kleštěmi byste strhli plastový závit nebo rozmačkali tělo kohoutu!

Nepřipojujte na vysokotlaký vodovodní řad! – Plastový kohoutek je určen pro gravitační (samospádový) odběr z IBC nádrže, nikoli pro tlakové vodovodní rozvody 6–10 bar!

Označení užitkové vody – Voda z IBC kontejneru není určena k pití.

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 výpust vaší IBC nádrže má standardní hrubý závit S60×6 (Ø 60 mm).
2. Zkontrolujte, že hlavní ventil kontejneru je před montáží uzavřen.
3. Zkontrolujte usazení těsnění uvnitř modré matice S60×6.
4. Připravte přibalenou PTFE teflonovou pásku.
5. Pokud požadujete vyšší průtok pro 3/4″ hadici, porovnejte model G70193 (3/4″) – tento model G70192 má závit a trn 1/2″.

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

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

1. Naviňte 6–8 vrstev přiložené PTFE teflonové pásky na bílý vnější závit 1/2″ kohoutku (po směru utahování).
2. Zašroubujte kohoutek rukou do modré matice S60×6 tak, aby seděl pevně a modrá páčka byla nahoře.
3. Našroubujte sestavu na výpust IBC nádrže a dotáhněte modrou maticí rukou; případnou korekci svislé polohy kohoutku dolaďte v závitu 1/2″.

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

4. Pro trvalé připojení zahradní hadice 1/2″ nasuňte hadici na bílý stupňovitý trn a stáhněte ji nerezovou šnekovou sponou.
5. Otevřete hlavní klapku IBC nádrže a průtok pohodlně ovládejte modrou páčkou kohoutku.

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	Na podzim před mrazy uzavřete a vyprázdněte IBC nádrž, sadu G70192 odšroubujte a uložte v suchu mimo mráz.
Pravidelně	Nevystavujte plastový kohoutek prudkým bočním nárazům kolečkem ani tahání za napnutou hadici.
Pravidelně	Při demontáži a opětovné jarní montáži obnovte vrstvu PTFE pásky na závitu 1/2″.

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 vody v bílém závitu 1/2″	Málo vrstev teflonové pásky nebo páska navinutá proti směru šroubování	Vyšroubujte kohoutek, naviňte novou PTFE pásku ve směru hodinových ručiček (8–10 otáček) a dotáhněte rukou.
Hadice sklouzává z plastového trnu	Hadice je nasunuta na trn bez stahovací spony	Zajistěte zahradní hadici na stupňovitém trnu hadicovou sponou 12–20 mm.
Kohoutek je po dotažení na nádrži otočený šikmo	Pevná poloha hrubého závitu S60×6 vůči dorazu	Pootočte bílým kohoutkem v modré matici s dostatečnou vrstvou PTFE pásky přesně do svislé polohy.

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:	**Plastová výpustná sada pro IBC nádrž S60×6 s kulovým kohoutkem 1/2″, hadicovým trnem a PTFE páskou GEKO**
Typové označení / Model:	**GE1222_G70192** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Plastová výpustná sada pro IBC nádrž S60×6 s kulovým kohoutkem 1/2″, hadicovým trnem a PTFE páskou 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 ISO 228-1
- ČSN EN ISO 12100

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.