Zahradní a vodoinstalační technika – plastové výpustní kohouty IBC

# Sada IBC adaptéru S60×6 (Mauser) s prodlouženým plastovým kohoutem 90° na hadici 25 mm a PTFE páskou

**Model: GE1222_G70205 • 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

Vysokoprůtoková celoplastová výpustní sada GEKO G70205 pro IBC nádrže se závitem S60×6 (Mauser): modrá redukční matice HDPE S60×6 s těsněním, chemicky a korozně odolný bílý plastový kohout (PP/HDPE) s prodlouženým krkem, modrou ovládací pákou a 90° kolenem pro pohodlné plnění konví a kbelíků nebo přímé nasazení 1″ hadice (Ø 25 mm), včetně kotoučku teflonové PTFE pásky.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / model** | GE1222_G70205 (G70205) |
| **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 3/4″ BSP a čelním 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_G70205 (G70205) |
| 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 3/4″ BSP a čelním těsněním |
| Provedení kohoutu | Celoplastový prodloužený výpustní ventil s pravoúhlým (90°) spodním kolenem |
| Průměr výtokového hrdla / hadicovníku | Ø 25 mm (pro hadici s vnitřním průměrem 25 mm / 1″ nebo přímé rychlé plnění konví shora) |
| Materiál kohoutu a matice | Odolný polypropylen / vysokohustotní polyethylen (PP / HDPE) – 100% nerezavějící! |
| Ovládání | Horní modrá ergonomická páka (otáčení o 90°) |
| Těsnicí materiál v balení | 1× cívka bílé instalatérské teflonové pásky PTFE v růžovém pouzdře |
| Hlavní výhoda konstrukce | Prodloužená trubice přesahuje před paletu IBC a 90° koleno směřuje proud kolmo dolů bez stříkání mimo kbelík! |
| Určení média | Dešťová a užitková voda, kapalná zahradní hnojiva a neagresivní vodné roztoky (+5 °C až +50 °C) |
| 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 matice IBC S60×6** – Redukční převlečné víčko pro standardní 60mm výpust IBC kontejneru.
- **2. Čelní těsnicí kroužek v matici S60×6** – Zajišťuje vodotěsný přítlak na hrdlo patního ventilu nádrže.
- **3. Bílý celoplastový výpustní kohout** – Lehké, korozivzdorné tělo z PP/HDPE nepodléhající oxidaci ani zarůstání vodním kamenem.
- **4. Modrá otočná ovládací páka** – Umožňuje plynulé dávkování a rychlé uzavření velkého průtoku.
- **5. Prodloužené vodorovné rameno výtoku** – Vyvádí ústí kohoutu před hranu palety a klece IBC kontejneru, kam pohodlně postavíte 10l konev.
- **6. Pravoúhlé koleno výtoku (90°)** – Usměrňuje silný samospádový proud svisle dolů přímo do hrdla kanystru či konve.
- **7. Hadicové vyústění Ø 25 mm (1″)** – Koncovka s jemným osazením pro nasunutí 25mm vypouštěcí či zalévací hadice se sponou.
- **8. Vstupní závit kohoutu** – Vnější plastový závit pro zašroubování do středu modré matice S60×6.
- **9. Cívka teflonové pásky PTFE (součást sady)** – Přiložená těsnicí páska pro okamžité utěsnění závitu kohoutu v matici bez dokupování materiálu.
- **10. Kulové / kuželové jádro uzávěru** – Velká světlost pro násobně rychlejší naplnění konve oproti 1/2″ zahradním rychlospojkám.

## 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 na kovovou klec IBC nádrže.**

**Zákaz mechanického páčení a stoupání na dlouhý plastový výtok! – KRITICKÉ – na prodloužené plastové rameno kohoutu nezavěšujte těžké plné 10l konve a nestoupejte na něj (páka ulomí závit kohoutu a vypustí 1000 l vody)!**

**Zákaz použití pro hořlaviny (benzín, ředidla) – Plast PP/HDPE bez antistatické úpravy nesmí být použit ke stáčení těkavých hořlavin!**

**Ochrana před mrazem – Před zimou armaturu vypusťte a sejměte.** **Pevná obuv – Bezpečná práce u 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. Zkontrolujte, že hlavní ventil vaší IBC nádrže je uzavřen a má závit S60×6.
2. Ověřte uložení těsnicího kroužku uvnitř modré matice S60×6.
3. Připravte si přiloženou růžovou cívku teflonové pásky PTFE.
4. Při použití hadice 25 mm připravte nerezovou hadicovou sponu a hadici podepřete tak, aby svou vahou nelámala plastový krk kohoutu.
5. Ověřte lehký chod modré páky mezi krajními polohami.

## 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 8–10 otáček přiložené PTFE pásky po směru závitu na zadní závit bílého kohoutu.
2. Zašroubujte bílý kohout RUKOU (bez hasáku!) do modré matice S60×6. Nejprve si vyzkoušejte natočení matice na nádrži tak, aby po dotažení matice směřovalo 90° koleno přesně svisle dolů a modrá páka byla nahoře!
3. Našroubujte komplet na hrdlo IBC kontejneru a dotáhněte modrou matici rukou.

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

4. Postavte konev či kbelík na zem před paletu přímo pod 90° koleno (nikdy nezavěšujte ucho konve na plastovou trubku kohoutu!), otevřete hlavní ventil IBC a dávkujte vodu modrou pákou.
5. Při ukončení odběru na delší dobu doporučujeme uzavřít i hlavní patní ventil IBC kontejneru (chráníte nádrž před nechtěným ukopnutím vyčnívajícího plastového kohoutu).

## 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** | Chraňte bílý plastový kohout před mechanickým nárazem sekačky, kolečka či zavěšením břemen. |
| **Pravidelně** | Na zimu celou sadu odšroubujte z nádrže, propláchněte čistou vodou a uložte mimo mráz a přímý sluneční žár. |
| **Pravidelně** | Při opětovné jarní montáži obnovte vrstvu PTFE pásky na závitu. |

## 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 |
|---|---|---|
| **Po dotažení na nádrž směřuje 90° koleno kohoutu nahoru nebo do boku** | Rozdílný počátek stoupání hrubého závitu S60×6 na nádrži vůči poloze kohoutu v matici | Nejprve dotáhněte samotnou modrou matici na nádrž, tužkou si označte horní střed matice, sejměte ji a s dostatečnou vrstvou PTFE pásky dotočte bílý kohout přesně k rysce! |
| **Prosakování v závitu mezi bílým kohoutem a modrou maticí** | Málo otáček přiložené teflonové pásky na plastovém závitu | Plastové závity mají větší toleranci – přidejte na závit kohoutu dalších 6–8 otáček PTFE pásky. |
| **Ulomení krku kohoutu u matice** | Zavěšení plné konve na rameno kohoutu nebo náraz kolečkem | Konev vždy pokládejte na podložku/zem pod výtok a po práci uzavírejte hlavní patní ventil IBC. |

## 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 prodlouženým plastovým kohoutem 90° na hadici 25 mm a PTFE páskou** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G70205** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Sada IBC adaptéru S60×6 (Mauser) s prodlouženým plastovým kohoutem 90° na hadici 25 mm a PTFE páskou |

**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

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.