Zahradní a vodoinstalační technika – plastové výpustní kohouty IBC

Sada IBC adaptéru S60×6 (Mauser) s velkoprůtokovým plastovým kohoutem 45° na hadici 32 mm a PTFE páskou

Model: GE1222_G70204 • 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

Velkoprůtoková celoplastová výpustní sada GEKO G70204 pro nádrže IBC se závitem S60×6 (Mauser): modrá redukční matice HDPE S60×6 s těsněním, robustní bílý plastový ventil (PP/HDPE) s modrou pákou a zešikmeným 45° výtokovým hrdlem Ø 32 mm (5/4″) pro bleskové vypouštění nádrže, plnění konví a napojení silné hadice bez hydraulických ztrát, včetně teflonové PTFE pásky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G70204 (G70204)
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″ 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_G70204 (G70204)
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″ BSP a čelním těsněním
Provedení kohoutu	Celoplastový vysokoprůtokový ventil se zešikmeným výtokem pod úhlem 45°
Průměr výtokového hrdla / hadicovníku	Ø 32 mm (5/4″ – pro silnostěnnou vypouštěcí hadici vnitřního průměru 32 mm nebo rychlé plnění nádob)
Materiál kohoutu a matice	Chemicky odolný polypropylen / vysokohustotní polyethylen (PP / HDPE) – 100% korozivzdorný
Ovládání	Horní modrá ergonomická páka (otáčení o 90°)
Těsnicí materiál v balení	1× cívka bílé instalatérské teflonové pásky PTFE v růžovém pouzdře
Hlavní výhoda úhlu 45° a Ø 32 mm	Minimální tlaková ztráta samospádu – naplní 10l konev během několika sekund a neucpává se drobnými nečistotami
Určení média	Dešťová a užitková voda, kapalná 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 se zesíleným žebrováním pro standardní 60mm výpust IBC kontejneru.
- **2. Čelní těsnění v matici S60×6** – Utěsňuje čelo výpustního hrdla nádrže při ručním dotažení.
- **3. Tělo velkoprůtokového kohoutu PP/HDPE** – Silnostěnné bílé plastové tělo se zvětšenou kulovou komorou.
- **4. Modrá ovládací páka (90°)** – Pohodlné plynulé dávkování i okamžité uzavření silného proudu.
- **5. Šikmé výtokové hrdlo 45°** – Ideální sklon pro plynulý laminární výtok bez turbulence a pro přirozený ohyb 32mm hadice bez zalomení!
- **6. Hadicové osazení Ø 32 mm (5/4″)** – Umožňuje přímé nasunutí 32mm hadice (např. k čerpadlu nebo přečerpávání mezi nádržemi) se sponou.
- **7. Vstupní plastový závit 1″** – Velká vstupní světlost odpovídající vysokému průtoku kohoutu.
- **8. Cívka teflonové pásky PTFE (v balení)** – Přibalená páska pro utěsnění spoje mezi kohoutem a modrou maticí.
- **9. Vnitřní uzavírací koule** – Hladký průchod s minimálním odporem pro samospádové vypouštění.
- **10. Ucpávkový kroužek pod pákou** – Utěsňuje vřeteno modré ovládací 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 armatury a stahování spony na 32mm hadici.

Zákaz zavěšování břemen a stoupání na kohout! – KRITICKÉ – nezavěšujte konve ani kbelíky za plastové hrdlo kohoutu a chraňte jej před nárazem (hrozí odlomení závitu)!

Zákaz použití pro hořlavé kapaliny – Celoplastový neuzemněný ventil není určen pro benzín, naftu ani těkavá rozpouštědla.

Ochrana před mrazem – Před mrazem vypusťte nádrž a kohout odmontujte. **Pevná obuv – Bezpečný pohyb u nádrže při velkém odběru vody.**

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 hlavní patní klapka IBC nádrže je uzavřena a výpust má standardní závit S60×6.
2. Zkontrolujte uložení čelního těsnění v modré matici S60×6.
3. Při plném průtoku Ø 32 mm musí být horní nalévací víko IBC kontejneru odvzdušněné (povolené!), jinak silný proud 32mm kohoutu okamžitě vytvoří v nádrži podtlak a zbortí plastovou bublinu IBC!
4. Připravte si přiloženou PTFE teflonovou pásku.
5. Při připojení těžké 32mm hadice zajistěte spoj nerezovou šnekovou sponou.

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 8–12 otáček přibalené teflonové pásky PTFE po směru závitu na zadní závit bílého kohoutu.
2. Zašroubujte kohout RUKOU do modré matice S60×6 tak, aby po dotažení na nádrž směřovalo 45° hrdlo šikmo dolů a modrá páka byla nahoře.
3. Našroubujte sestavu na hrdlo IBC kontejneru a matici dotáhněte pevně rukou.

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

4. Povolte horní víko IBC kontejneru pro přisávání vzduchu, otevřete hlavní patní ventil IBC a plynulým otočením modré páky ovládejte výtok.
5. Po skončení sezóny (před mrazy) armaturu odšroubujte a uskladněte v nezamrzajícím prostoru.

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 vyčnívající plastový kohout před mechanickým poškozením.
Pravidelně	Na zimu kohout demontujte, vypláchněte čistou vodou a uložte v polootevřeném stavu mimo mráz.
Pravidelně	Při jarní instalaci použijte čerstvou vrstvu PTFE pásky.

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
Plastová nádoba IBC se při otevření 32mm kohoutu s hlasitým lupnutím vtahuje dovnitř	Vzduchotěsně uzavřené horní víko IBC nádrže při vysokém průtoku Ø 32 mm	IHNED uzavřete kohout a povolte horní víko IBC nádrže pro vyrovnání tlaku! Při odběru mějte horní víko pootevřené.
Po dotažení matice nesměřuje 45° výtok dolů	Orientace počátku závitu S60×6	Vyšroubujte bílý kohout o 1 otáčku, přidejte 4–6 vrstev PTFE pásky a dotočte jej přesně do svislé osy.
Kapání v závitu mezi kohoutem a modrým víčkem	Nedostatečný počet otáček PTFE pásky	Doplňte teflonovou pásku 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 velkoprůtokovým plastovým kohoutem 45° na hadici 32 mm a PTFE páskou**
Typové označení / Model:	**GE1222_G70204** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada IBC adaptéru S60×6 (Mauser) s velkoprůtokovým plastovým kohoutem 45° na hadici 32 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.