Zahradní armatury – velkoprůtokové kulové kohouty 3/4″

Velkoprůtokový zahradní kulový kohout 3/4″ GZ s výstupem GZ 1″ a kovovým hadicovníkem 3/4″ (IBC Mauser / zahrada)

Model: GE1222_G70189 • 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

Masivní poniklovaný mosazný zahradní výtokový kulový kohout GEKO G70189 se zvětšenou světlostí DN20: vnější vstupní závit 3/4″ GZ, červená ocelová páka, široké výtokové hrdlo GZ 1″ a dvoudílné kovové šroubení s trnem na hadici 3/4″ (19 mm) pro maximální průtok při samospádovém vypouštění IBC nádrží i napájení výkonných zavlažovačů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G70189 (G70189)
Výrobce / značka	GEKO
Obsah balení	1× mosazný kulový kohout 3/4″ + 1× kovový hadicovník 3/4″ s převlečnou maticí 1″ (BEZ matice IBC S60×6!)
Světlost a vstupní závit	DN20 – vnější trubkový závit 3/4″ GZ (vylisované označení 3/4 na těle kohoutu)

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_G70189 (G70189)
Výrobce / značka	GEKO
Obsah balení	1× mosazný kulový kohout 3/4″ + 1× kovový hadicovník 3/4″ s převlečnou maticí 1″ (BEZ matice IBC S60×6!)
Světlost a vstupní závit	DN20 – vnější trubkový závit 3/4″ GZ (vylisované označení 3/4 na těle kohoutu)
Výstupní závit na těle kohoutu	1″ GZ (vnější trubkový závit 1 palec po odšroubování hadicovníku)
Připojení hadice	Kovový žebrovaný trn (hadicovník) pro hadici Ø 3/4″ (vnitřní průměr 19 mm) s převlečnou maticí 1″ GW
Materiál kohoutu a hadicovníku	Poniklovaná mosaz CW617N
Ovládací páka	Dlouhá pozinkovaná ocelová páka s červeným návlekem PVC (chod 90°)
Výhoda světlosti 3/4″ (DN20)	Až 2× vyšší průtočný průřez oproti 1/2″ kohoutům – ideální pro samospád z IBC víček 3/4″ a dlouhé 3/4″ hadice!
Pracovní teplota vody	+5 °C až +65 °C
Použití	IBC redukce Mauser s vnitřním závitem 3/4″, studniční a čerpadlové výtlaky, zemědělské a stavební rozvody vody
Zimní údržba	Před mrazem odvodnit a ponechat páku v mezipoloze 45°

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní tělo kulového kohoutu 3/4″ (DN20)** – Poniklovaná mosaz s plným průtokem pro velké objemy vody.
- **2. Vnější vstupní závit GZ 3/4″** – Pro zašroubování do 3/4″ víčka IBC, nástěnky 3/4″ nebo výtlaku zahradního čerpadla.
- **3. Šestihran pro montážní klíč** – Bezpečné utažení klíčem bez poškození válcového těla.
- **4. Ocelová páka s červeným PVC návlekem** – Snadné ovládání i při vyšším tlaku čerpadla.
- **5. Široké výtokové koleno GZ 1″** – Umožňuje velmi rychlé přímé plnění 20l kbelíků a maltovníků.
- **6. Kovová převlečná matice 1″ GW** – Vroubkovaná převlečná matice pro montáž a demontáž 3/4″ hadice bez jejího kroucení.
- **7. Kovový hadicovník 3/4″ (Ø 19 mm)** – Široký mosazný trn s nákružky pro nasunutí 3/4″ hadice.
- **8. Ploché pryžové těsnění 1″** – Těsní spoj mezi ústím kohoutu GZ 1″ a hadicovníkem.
- **9. Ucpávková matice dříku** – Možnost seřízení těsnosti vřetene pod pákou.
- **10. Velká chromovaná mosazná koule** – Těsní v sedlech PTFE s minimální tlakovou ztrátou.

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 dlaní při montáži 3/4″ šroubení a dotahování spony hadice.

Zákaz montáže na natlakované potrubí! – Před demontáží staré armatury vždy vypněte čerpadlo / uzavřete hlavní ventil a odpustěte tlak!

Ochranné brýle – Doporučeno při tlakové zkoušce a práci se starým potrubím.

Ochrana před mrazem – Zmrzlá voda v dutině 3/4″ koule roztrhne mosazný odlitek. **Pevná obuv – Ochrana nohou na stavbě a zahradě.**

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 rozměr vnitřního závitu protikusu: tento kohout má vstup 3/4″ GZ (cca 26,4 mm přes závit), nikoliv 1/2″ GZ (20,9 mm)!
2. Ověřte, že sada G70189 neobsahuje plastovou matici IBC S60×6 – slouží pro montáž do stávající 3/4″ IBC matice nebo potrubí 3/4″.
3. Zkontrolujte usazení plochého těsnění 1″ pod převlečnou maticí hadicovníku.
4. Připravte si 3/4″ hadici (vnitřní průměr 19 mm) a odpovídající šnekovou sponu (20–32 mm).
5. Připravte si PTFE pásku nebo těsnicí nit na vstupní závit 3/4″.

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 vstupní závit 3/4″ GZ teflonovou páskou PTFE (do plastového víčka IBC nikdy nepoužívejte bobtnající konopí!).
2. Zašroubujte kohout klíčem za šestihran do požadované polohy s pákou nahoře.
3. Nasuňte 3/4″ hadici na sejmutý kovový trn (tuhou hadici lze na konci krátce nahřát v horké vodě), stáhněte ji sponou a našroubujte převlečnou matici 1″ na ústí kohoutu.

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

4. Otevřete přívod vody / hlavní ventil IBC a vyzkoušejte těsnost v uzavřeném i otevřeném stavu.
5. Před zimou odšroubujte převlečnou matici s hadicí, vypusťte vodu a ponechte páku kohoutu pootevřenou na 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 mrazy vždy odvodněte přívodní potrubí / nádrž a nechte kohout v mezipoloze 45°.
Pravidelně	Ploché těsnění 1" pod převlečnou maticí chraňte před ztrátou při odpojování hadice.
Pravidelně	V případě slzení okolo hřídelky páky mírně dotáhněte ucpávkovou matici pod pákou.

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
Závit kohoutu nejde zašroubovat do nástěnky – je příliš velký	Nástěnka má menší závit 1/2" místo 3/4"	Použijte mosaznou redukci 1/2"×3/4" nebo zvolte 1/2" model kohoutu GEKO G70187.
Únik vody pod převlečnou maticí 1"	Chybějící ploché těsnění nebo zkřížený závit	Zkontrolujte ploché gumové těsnění 1" a našroubujte převlečnou matici rovně.
Hadice nejde nasadit na 19mm trn	Použita tenčí 1/2" (12,5mm) hadice místo 3/4" (19mm) hadice	Použijte 3/4" zahradní hadici nebo na ústí GZ 1" našroubujte redukční rychlospojku.

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:	**Velkoprůtokový zahradní kulový kohout 3/4" GZ s výstupem GZ 1" a kovovým hadicovníkem 3/4" (IBC Mauser / zahrada)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G70189** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Velkoprůtokový zahradní kulový kohout 3/4" GZ s výstupem GZ 1" a kovovým hadicovníkem 3/4" (IBC Mauser / zahrada)

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.