Zahradní armatury – velkoprůtokové kulové kohouty 3/4″

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

Model: GE1222_G70188 • 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

Samostatný poniklovaný mosazný zahradní výtokový kulový kohout GEKO G70188 se světlostí DN20 (vnější vstupní závit 3/4″ GZ, výtokový závit GZ 3/4″–1″), červenou ocelovou pákou a dvoudílným kovovým šroubením s trnem (hadicovníkem) na zahradní hadici 3/4″ (19 mm) pro 3/4″ redukce IBC Mauser i vodovodní rozvody.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G70188 (G70188)
Výrobce / značka	GEKO
Obsah balení	1× mosazný kulový kohout 3/4″ + 1× kovový hadicovník 3/4″ s převlečnou maticí (BEZ plastové 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_G70188 (G70188)
Výrobce / značka	GEKO
Obsah balení	1× mosazný kulový kohout 3/4" + 1× kovový hadicovník 3/4" s převlečnou maticí (BEZ plastové 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	Vnější trubkový závit GZ 3/4" (pro převlečnou matici hadicovníku nebo zahradní příslušenství)
Připojení hadice	Široký kovový žebrovaný trn (hadicovník) pro zahradní hadici Ø 3/4" (vnitřní průměr 19 mm)
Materiál kohoutu a hadicovníku	Poniklovaná mosaz CW617N
Ovládací páka	Pozinkovaná ocelová páka s červeným protiskluzovým návlekem PVC (otáčení o 90°)
Teplota vody	+5 °C až +65 °C
Použití	Stávající IBC redukce Mauser s vnitřním závitem 3/4", nástěnky 3/4", čerpadla a stavební rozvody vody
Hlavní výhoda	Nerozbitné celokovové provedení a plný 19mm průtok hadicovníkem bez zúžení v rychlospojkách
Zimní údržba	Před mrazem vypustit a ponechat páku v mezipoloze 45°

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Poniklovaný mosazný kulový kohout 3/4"** – Odolný odlitek se zvětšeným průtokem DN20.
- **2. Vnější vstupní závit GZ 3/4"** – Pro zašroubování do 3/4" víčka IBC Mauser nebo nástěnného kolena 3/4".
- **3. Montážní šestihran na krku** – Umožňuje bezpečné dotažení plochým klíčem bez deformace těla.
- **4. Červená ovládací páka (90°)** – Čtvrtotáčkové otevírání a uzavírání průtoku.
- **5. Zahnuté výtokové koleno** – Směřuje proud vody šikmo dolů pro přirozený ohyb 3/4" hadice.
- **6. Kovová vroubkovaná převlečná matice** – Umožňuje odpojit hadici od kohoutu bez kroucení hadice.
- **7. Kovový žebrovaný hadicovník 3/4" (Ø 19 mm)** – Masivní trn s protiskluzovými nákružky pro nasazení 3/4" hadice.
- **8. Ploché pryžové těsnění pod převlečnou maticí** – Zajišťuje vodotěsnost spoje na čele výtoku.
- **9. Ucpávková matice dříku** – Dotěsňuje osu ovládací páky pod upevňovací maticí.
- **10. Chromovaná mosazná koule v PTFE sedlech** – Zajišťuje spolehlivou těsnost a lehký chod.

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 instalatérské montáži a utahování hadicové spony.

Zákaz demontáže pod tlakem! – Před montáží na vodovodní či čerpadlové potrubí vždy uzavřete hlavní přívod a odpustěte tlak!

Ochranné brýle – Doporučeno při čištění závitů a tlakové zkoušce.

Ochrana před roztržením mrazem – Před mrazem odvodněte kohout a nechte páku na 45°. **Pevná obuv – Bezpečná práce u vodních rozvodů.**

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 vnitřní závit protikusu (víčka IBC nebo nástěnky) je 3/4″ GW.
2. Uvědomte si, že balení G70188 obsahuje samotný kohout s hadicovníkem (bez plastového víčka IBC S60×6).
3. Zkontrolujte přítomnost plochého těsnění pod převlečnou maticí hadicovníku.
4. Připravte si 3/4″ hadici (vnitřní Ø 19 mm), hadicovou sponu a PTFE teflonovou pásku.
5. Ověřte plynulý chod červené páky.

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 (při montáži do plastového víčka IBC nikdy nepoužívejte bobtnající konopí!).
2. Zašroubujte kohout klíčem za šestihran tak, aby v dotažené poloze směřovala páka nahoru.
3. Nasuňte 3/4″ hadici na sejmutý kovový trn, zajistěte ji šnekovou hadicovou sponou a přišroubujte trn převlečnou maticí k ústí kohoutu.

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

4. Otevřete přívod vody / patní ventil IBC a zkontrolujte dokonalou těsnost obou šroubových spojů.
5. Před zimou odšroubujte převlečnou matici s hadicí, odvodněte potrubí a nechte páku kohoutu pootevřenou pod úhlem 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 zimní sezónou vždy vypusťte vodu z dutiny kulového uzávěru.
Pravidelně	Dbejte, aby při demontáži hadice nevypadlo ploché pryžové těsnění z převlečné matice.
Pravidelně	Při mírném průsaku pod pákou po letech provozu jemně přitáhněte 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
Hadice z trnu pod tlakem čerpadla sjíždí	Chybějící nebo nedotažená šneková hadicová spona na 19mm trnu	Stáhněte 3/4" hadici za prvním nákružkem nerezovou šnekovou sponou.
Kapání pod převlečnou maticí hadicovníku	Vypadlé ploché gumové těsnění nebo nedotažená převlečná matice	Vložte ploché těsnění a převlečnou matici dotáhněte v ose závitu.
Roztržené tělo kohoutu po zimě	Zamrznutí vody v uzavřeném kulovém kohoutu	Zimujte kohout vždy bez tlaku vody s pákou v mezipoloze 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:	**Velkoprůtokový zahradní kulový kohout 3/4" GZ s výstupem GZ 3/4" a kovovým hadicovníkem 3/4" (IBC Mauser / zahrada)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G70188** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Velkoprůtokový zahradní kulový kohout 3/4" GZ s výstupem GZ 3/4" 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.