Mosazné zahradní kohoutkové rozdělovače a kulové armatury

MOSAZNÝ 2CESTNÝ ROZDĚLOVAČ NA KOHOUTEK GW 3/4" × 2× GZ 3/4" S KULOVÝMI VENTILY – GEKO G70156

Model: GE1222_G70156 • 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 celomosazný dvoucestný rozdělovač vody GEKO G70156 (katalogový kód GE1222_G70156, řada BRASS, kompatibilní se systémem GEKA a 3/4" armaturami) odlitý z korozivzdorné mosazi s vysokou mechanickou pevností. Disponuje horní otočnou převlečnou maticí s vnitřním závitem GW 3/4", dvěma samostatnými kulovými ventily s kovovou koulí v PTFE sedlech a dvěma spodními vnějšími závity GZ 3/4" pro pevné našroubování zavlažovacích počítačů, mosazných šroubení, redukcí nebo hadicových adaptérů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G70156 (katalogový kód GE1222_G70156)
Materiál těla a koulí	Kovaná / litá mosaz CW617N (řada GEKO BRASS)
Horní vstupní připojení	Otočná převlečná matice s vnitřním trubkovým závitem GW 3/4"
Spodní výstupní připojení	2× vnější trubkový závit GZ 3/4" (pro šroubení, hodiny i adaptéry)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	GEKO G70156 (katalogový kód GE1222_G70156)
Materiál těla a koulí	Kovaná / litá mosaz CW617N (řada GEKO BRASS)
Horní vstupní připojení	Otočná převlečná matice s vnitřním trubkovým závitem GW 3/4"
Spodní výstupní připojení	2× vnější trubkový závit GZ 3/4" (pro šroubení, hodiny i adaptéry)
Uzavírací mechanismus	2× nezávislý kulový ventil s PTFE těsněním a černými páčkami (0–90°)
Maximální pracovní tlak	Až 10 bar (1,0 MPa — výrazně vyšší odolnost než u plastových verzí)
Rozsah pracovních teplot	+2 °C až +60 °C (mimo mráz!)
Kotvicí prvek	Integrované lité mosazné oko mezi výstupy pro přišroubování ke stěně
Kompatibilita	Závitové armatury G 3/4", zavlažovací automaty, systém GEKA
Balení	1 ks na závěsné kartě GEKO BRASS
Výhoda závitových výstupů	Možnost přímého našroubování těžkých zavlažovacích hodin bez mezikusů
Technické normy	ČSN EN ISO 228-1 (Závity G 3/4"), ČSN EN 13828 (Kulové kohouty)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Lité mosazné Y-tělo** – Silnostěnný mosazný odlitek odolný tlaku, rázům i slunečnímu UV záření.
- **2. Otočná matice GW 3/4"** – Šestihranná ergonomická převlečná matice s vnitřním mosazným osazením.
- **3. Vstupní ploché těsnění** – Pryžový kroužek utěsňující čelo výtokového zahradního kohoutku.
- **4. Levý kulový ventil** – Chromovaná mosazná koule s černou ovládací páčkou ON/OFF.
- **5. Pravý kulový ventil** – Druhý nezávislý kulový uzávěr pro souběžnou větev.
- **6. 2× vnější závit GZ 3/4"** – Standardní palcové závity pro libovolné 3/4" příslušenství.
- **7. Lité montážní oko** – Spodní mosazné ouško s otvorem pro stabilizační vrut do zdi/sloupku.
- **8. Šrouby ovládacích páček** – Nerezové šroubky upevňující páčky na čtyřhran vřetene koule.
- **9. Vnitřní PTFE sedla koulí** – Zajišťují hladký chod a 100% těsnost kulového uzávěru.
- **10. Nábisek směru ON/OFF** – Odlité značení přímo na mosazném těle rozdělovače.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

PRACOVNÍ RUKAVICE! – Jistý úchop při šroubování kovových armatur.

OCHRANNÉ BRÝLE PŘI VRTÁNÍ KOTVICÍHO OKA! – Pokud kotvíte rozdělovač vrutem do fasády či sloupku.

PEVNÁ OBUV! – Ochrana nohou při práci s vodovodními rozvody.

OPATRNOST U TEPLÉ VODY! – Při napojení na vlažnou vodu v garáži pozor na ohřátí vodivé mosazi.

ČISTÉ NÁŘADÍ BEZ OSTRÝCH ZUBŮ! – Pokud přidržujete spodní šroubení, použijte hladký plochý klíč.

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.

- ⚠️ I MASIVNÍ MOSAZNÉ TĚLO PRASKNE MRAZEM! Před zimou rozdělovač vždy odmontujte z venkovního kohoutku, vypusťte vodu a ponechte oba kulové ventily pootevřené v úhlu 45° (v dutině koule u uzavřeného i plně otevřeného ventilu jinak zůstává uvězněná voda)!
- ⚠️ HORNÍ ČERNOU PŘEVLEČNOU MATICI UTAHUJTE RUKOU NA ČELNÍ TĚSNĚNÍ – nepoužívejte hasák s velkou pákou, abyste nepoškodili matici!
- ⚠️ PŘI ŠROUBOVÁNÍ TĚŽKÝCH ZAVLAŽOVACÍCH POČÍTAČŮ NA SPODNÍ ZÁVITY GZ 3/4" VYUŽIJTE STŘEDOVÉ KOVOVÉ OKO KE ZPEVNĚNÍ PROTI PÁČENÍ NA KOHOUTEK!
- ⚠️ URČENO PRO STUDENOU A VLAŽNOU UŽITKOVOU VODU DO TLAKU MAX. 10 BAR (NEPROVOZUJTE S PÁROU ANI ŽÍRAVINAMI)!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte, že váš zahradní kohoutek má vnější závit G 3/4" (pro 1/2" kohoutek dokupte mosaznou vsuvku 1/2"→3/4").
2. Zkontrolujte, že je uvnitř horní převlečné matice vloženo nepoškozené ploché gumové těsnění.
3. Vyzkoušejte chod obou černých páček kulových ventilů a nastavte je do polohy OFF.
4. Očistěte čelo zahradního kohoutku od vodního kamene a konopí.
5. Našroubujte převlečnou matici rovně na kohoutek a dotáhněte rukou.

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

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

1. Na spodní vnější závity GZ 3/4" našroubujte zavlažovací hodiny, hadicové šroubení nebo adaptéry pro rychlospojky (s vlastním čelním těsněním!).
2. Při zavěšení těžkého časovače doporučujeme přikotvit středové mosazné oko vrutem s hmoždinkou ke zdi.
3. Otevřete hlavní zahradní kohoutek a zkontrolujte těsnost všech spojů.

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

4. Páčky otáčejte plynule o 90° (podél větve = plně otevřeno ON; kolmo = zavřeno OFF).
5. Před zimou rozdělovač odmontujte, vyklepejte vodu a uskladněte s páčkami v mezipoloze 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
Zimní ochrana kulových ventilů	Uložením v poloze 45° v suchu zabráníte poškození PTFE sedel i roztržení mosazné komory mrazem.
Občasné protočení ventilů	Pokud necháváte jednu větev celé léto v jedné poloze, občas páčkou pohněte, aby se koule nezanesla vodním kamenem.
Kontrola těsnění	Zpuchřelé vstupní ploché těsnění 3/4" vyměňte na začátku sezóny za nové.

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
Připojené příslušenství na spodním závitu GZ 3/4" kape	V matici připojeného příslušenství chybí ploché gumové těsnění 3/4"	Zavřete ventil příslušné větve a vložte do matice příslušenství ploché pryžové těsnění 3/4".
Páčka kulového ventilu jde po sezóně velmi ztuha	Usazený vodní kámen z tvrdé studniční vody na kouli	Demontujte rozdělovač, nalijte dovnitř roztok kyseliny citronové na 20 minut, několikrát pohněte páčkou a propláchněte.
Podélná prasklina na boku mosazného těla na jaře	Ponechání rozdělovače s vodou na venkovním kohoutku v mrazu	Tělo roztržené ledem nelze spolehlivě zaletovat pod tlak – vyměňte za nový kus a před zimou demontujte.

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:	**MOSAZNÝ 2CESTNÝ ROZDĚLOVAČ NA KOHOUTEK GW 3/4" × 2× GZ 3/4" S KULOVÝMI VENTILY – GEKO G70156**
Typové označení / Model:	**GE1222_G70156** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	MOSAZNÝ 2CESTNÝ ROZDĚLOVAČ NA KOHOUTEK GW 3/4" × 2× GZ 3/4" S KULOVÝMI VENT

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 228-1 (Trubkové závity G 3/4")
- ČSN EN 13828 (Stavební armatury – Ručně ovládané kulové kohouty ze slitin mědi)

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.