Zahradní zavlažovací armatury – trojcestný rozbočovač (T/Y-kus) pro rychlospojky BLUE LINE

Trojcestný zahradní rozbočovač 120° (Y/T-kus) se 3 vsuvkami a O-kroužky pro hadicové rychlospojky – GEKO BLUE LINE G73027

Model: GE1222_G73027 • 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

Praktický modrý trojcestný rozbočovač GEKO G73027 (řada BLUE LINE) z nárazuvzdorného plastu ABS se třemi symetrickými vsuvkami po 120° osazenými těsnicími pryžovými O-kroužky – umožňuje okamžité rozvětvení jedné přívodní zahradní hadice s rychlospojkou na dvě nezávislé větve (1/2" i 3/4" nacvakávací rychlospojky) pro současné napájení dvou zavlažovačů, postřikovacích pistolí či kapkových okruhů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73027 (GEKO BLUE LINE G73027)
Výrobce / Produktová řada	GEKO – zahradní program BLUE LINE
Typ tvarovky	Symetrický 3cestný rozbočovač (Y-kus / T-kus 3× 120°) se zásuvnými čepy
Kompatibilní rozhraní	Standardní zahradní nacvakávací rychlospojky (systém 1/2", 5/8" i 3/4" se stejným trnem)

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_G73027 (GEKO BLUE LINE G73027)
Výrobce / Produktová řada	GEKO – zahradní program BLUE LINE
Typ tvarovky	Symetrický 3cestný rozbočovač (Y-kus / T-kus 3× 120°) se zásuvnými čepy
Kompatibilní rozhraní	Standardní zahradní nacvakávací rychlospojky (systém 1/2", 5/8" i 3/4" se stejným trnem)
Počet vývodů	3× zásuvný vnější nippel (1× vstup + 2× výstup, libovolně zaměnitelné)
Těsnění vývodů	3× vyměnitelný černý pryžový O-kroužek v drážce každého čepu
Materiál tělesa	UV stabilizovaný nárazuvzdorný kopolymer ABS (světle modrá barva BLUE LINE)
Výztužná konstrukce	Oboustranná středová hvězdicová výztužná žebra proti vylomení v tahu hadice
Doporučený pracovní tlak vody	až cca 4 – 6 bar (běžný vodovodní a čerpadlový rozvod studené vody)
Teplota čerpané vody	+2 °C až +40 °C (pouze studená a vlažná užitková/pitná zálivková voda)
Odolnost vůči korozi	100% nerezavějící plastové provedení
Určení	Rozvětvení zahradních hadic na trávníku, u záhonů, skleníků a zahradních čerpadel

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tříramenné těleso ABS 120° (1×)** – Plynule rozděluje proud vody s minimální tlakovou ztrátou oproti kolmému 90° T-kusu.
- **2. Zásuvné rychlospojkové vsuvky (3×)** – Univerzální profil trnu kompatibilní s běžnými zahradními rychlospojkami.
- **3. Těsnicí pryžové O-kroužky (3×)** – Zajišťují vodotěsné utěsnění uvnitř hrdla nacvaknuté rychlospojky.
- **4. Aretační zápichy pod čelem vsuvek (3×)** – Drážky, do nichž zapadají kleštinové zoubky rychlospojek hadic.
- **5. Dorazové límce ramen (3×)** – Vymezují hloubku zasunutí rychlospojky a zpevňují patu čepu.
- **6. Středová výztužná žebra Y (6×)** – Zvyšují pevnost tvarovky při tahání těžkých hadic naplněných vodou po trávníku.
- **7. Hladké vnitřní průtokové kanály (3×)** – Zajišťují vysoký průtok do obou odbočných větví.
- **8. Drážky uložení O-kroužků (3×)** – Chrání O-kroužky před shrnutím při nacvakávání spojky.
- **9. Zkosené náběhové hrany čepů (3×)** – Usnadňují lehké zasunutí bez nutnosti hrubé síly.
- **10. Modrý UV stabilní povrch BLUE LINE (1×)** – Dobře viditelný v zeleném trávníku (snížené riziko přejetí sekačkou!).

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Zákaz použití na stlačený vzduch a plyny! – Plastový zahradní rozbočovač je určen VÝHRADNĚ pro rozvod studené vody – pod tlakem vzduchu hrozí prasknutí!

Ochrana před opařením – Nepoužívejte pro rozvod horké vody nad +40 °C (změknutí ABS a uvolnění rychlospojky)

Opatrnost před zakopnutím a sekačkou – Modrý rozbočovač veďte mimo pěší chodníky a před sekáním trávníku hadice odkliďte!

Bezpečné odtlakování před rozpojením – Před stažením objímky rychlospojky uzavřete přívod vody nebo otevřete pistoli proti stříknutí do očí

Zákaz přejetí vozidlem – Neumisťujte plastový rozbočovač do vjezdové koleje automobilů

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 na všech 3 ramenech jsou správně usazeny nepoškozené černé gumové O-kroužky.
2. Pokud odpojujete jednu z větví pod tlakem, použijte na dané větvi rychlospojku s funkcí STOP (automatický zpětný ventil), jinak bude z volného ramene stříkat voda!
3. Ověřte čistotu vnitřku samičích rychlospojek na hadicích (písek v kleštině poškodí O-kroužek).
4. Lehce potřete O-kroužky vodou nebo silikonovým tukem pro hladké nacvaknutí.
5. Zkontrolujte, že tlak domácí vodárny nepřekračuje limit zahradních hadic (~6 bar).

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 libovolné rameno rozbočovače G73027 nacvakněte rychlospojku přívodní hadice až do slyšitelného zaklapnutí objímky.
2. Na zbývající dvě ramena nacvakněte rychlospojky dvou odbočných hadic (např. ke dvěma postřikovačům trávníku).
3. Plynule otevřete vodovodní kohout a zkontrolujte těsnost všech tří spojů.

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

4. Pro odpojení stáhněte posuvnou objímku příslušné rychlospojky směrem k hadici.
5. Před příchodem podzimních mrazů rozbočovač odpojte, vylijte z něj vodu a uložte v nezámrzném 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	Suché O-kroužky jednou za sezónu ošetřete kapkou silikonového oleje (nepoužívejte ropné vazelíny nabobtnávající EPDM/NBR pryž).
Pravidelně	Při opotřebení nebo prořízknutí vyměňte standardní O-kroužek (cca Ø 11×2,5 / 16 mm vnější) během vteřiny.
Pravidelně	Skladujte přes zimu v suchu nad 0 °C (zmrzlá voda v potrubí plast ABS roztrhne!).

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
Kapání vody ze spoje rychlospojky	Vyštíplý nebo suchý černý O-kroužek na trnu rozbočovače	Vyměňte O-kroužek na příslušném rameni za nový a lehce jej namažte silikonem.
Rychlospojka sama vystřeluje z ramene pod tlakem	Nedotlačená rychlospojka za aretační límec nebo zanesené zoubky rychlospojky pískem	Propláchněte kleštinu rychlospojky vodou a zatlačte spoj na plný doraz.
Nízký dosah obou zavlažovačů najednou	Průtok jednoho 1/2" kohoutu nestačí pro dva velkoplošné zavlažovače současně	Použijte přívodní hadici 3/4" po rozbočovač G73027 a teprve za ním větve 1/2".

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:	**Trojcestný zahradní rozbočovač 120° (Y/T-kus) se 3 vsuvkami a O-kroužky pro hadicové rychlospojky – GEKO BLUE LINE G73027**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73027** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Trojcestný zahradní rozbočovač 120° (Y/T-kus) se 3 vsuvkami a O-kroužky pro hadicové rychlospojky – GEKO BLUE LINE G73027

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):

- ČSN EN ISO 12100 (Zahradní zavlažovací tvarovky – bezpečnost provozu)

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.