Zahradní zavlažovací armatury BRASS-LINE – celomosazný trojcestný rozbočovač (trojník) na rychlospojky

Celomosazný zahradní trojník (3cestný rozbočovač Y) pro spojení 3 hadicových rychlospojek BRASS-LINE – Tvardy / GEKO T07330

Model: GE1222_T07330 • 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 zahradní trojcestný rozbočovač (trojník ve tvaru Y / 120°) Tvardy / GEKO T07330 z prémiové řady BRASS-LINE osazený třemi standardními zásuvnými vsuvkami (nypli) s těsnicími O-kroužky NBR – umožňuje okamžité rozvětvení jedné přívodní zahradní hadice do dvou nezávislých větví pomocí standardních zahradních rychlospojek 1/2", 5/8" i 3/4".

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_T07330 (Tvardy / GEKO T07330 – BRASS-LINE)
Výrobce / Značka	GEKO (prémiová mosazná řada Tvardy BRASS-LINE)
Typ armatury	Trojcestný průchozí rozbočovač (3-way hose connector / trojník bez uzávěrů)
Geometrie rozvětvení	Symetrická hvězdice / Y-tvar se 3 vývody po 120°

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_T07330 (Tvardy / GEKO T07330 – BRASS-LINE)
Výrobce / Značka	GEKO (prémiová mosazná řada Tvardy BRASS-LINE)
Typ armatury	Trojcestný průchozí rozbočovač (3-way hose connector / trojník bez uzávěrů)
Geometrie rozvětvení	Symetrická hvězdice / Y-tvar se 3 vývody po 120°
Připojovací profil vývodů	3× standardní zahradní rychlospojková vsuvka (samec / nypel Ø ~16 mm)
Kompatibilita rychlospojek	Všechny běžné zahradní rychlospojky (1/2", 5/8", 3/4" – mosazné i plastové)
Materiál těla a vsuvek	Kovaná a soustružená mosaz (vysoká odolnost vůči tlaku, UV záření a korozi)
Těsnicí prvky	3× vyměnitelný pryžový O-kroužek NBR v drážkách vsuvek
Doporučený pracovní tlak vody	max. 6–10 bar (běžný vodovodní a zahradní čerpadlový rozvod)
Teplota čerpané vody	+2 °C až +45 °C (studená a vlažná užitková/pitná zavlažovací voda)
Uzavírací ventily	Bez ventilů – plnoprůtokový rozbočovač (uzavření řešte STOP rychlospojkou nebo pistolí)
Zimní provoz	Před mrazem nutno odpojit a vylít vodu

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Středové kované mosazné tělo trojníku (1×)** – Masivní korpus rozdělující proud vody rovnoměrně mezi 3 větve bez rizika prasknutí.
- **2. Vstupní mosazná vsuvka rychlospojky (1×)** – Libovolné z ramen slouží pro nacvaknutí přívodní hadice od kohoutku/čerpadla.
- **3. Výstupní mosazné vsuvky rychlospojky (2×)** – Zbývající dvě ramena napájejí dvě rozvětvené zavlažovací hadice či postřikovače.
- **4. Šestihranná šroubení vsuvek (3×)** – Pevně zašroubované a utěsněné mosazné adaptéry ve středovém bloku.
- **5. Zajišťovací nákružek rychlospojky (3×)** – Drážka, do které zapadají čelisti / kuličky zahradní rychlospojky.
- **6. Těsnicí O-kroužky NBR (3×)** – Zajišťují 100% vodotěsnost spoje už při lehkém zasunutí rychlospojky.
- **7. Vnitřní průtokové kanály (3×)** – Hladce vrtané otvory minimalizující tlakovou ztrátu vody.
- **8. Zkosené náběhové hrany nyplů (3×)** – Usnadňují plynulé nacvaknutí rychlospojky bez skřípnutí O-kroužku.
- **9. Ploché čelní stěny středu (2×)** – Umožňují stabilní ležení trojníku na trávníku bez přetáčení hadic.
- **10. Blistrová karta Tvardy BRASS-LINE T07330 (1×)** – Schéma zapojení 3 rychlospojek a označení modelu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

UPOZORNĚNÍ – VÝHRADNĚ PRO VODNÍ ZAVLAŽOVÁNÍ! – Zahradní rychlospojkový trojník T07330 je určen výhradně pro rozvod vody do 10 bar – NIKDY jej nepoužívejte pro stlačený vzduch kompresorů, topné plyny ani horkou páru!

Použití STOP rychlospojky při odpojování pod tlakem – Protože trojník nemá uzavírací kohouty, při rozpojení jedné větve pod tlakem by z volného nyplu tryskala voda – používejte na výstupech rychlospojky s funkcí AQUA-STOP nebo před odpojením uzavřete přívod!

Ochrana proti zakopnutí o rozvětvené hadice – Pokládejte trojník s hadicemi mimo pěší chodníky a pojezd sekačky

Pracovní rukavice při zahradní montáži – Doporučeny při manipulaci se znečištěnými hadicemi

Ochrana před rozmrznutím – Nenechávejte natlakovaný trojník v zimě na mrazu – led může poškodit těsnění a závity

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. Před prvním zapojením zkontrolujte přítomnost a čistotu všech 3 černých pryžových O-kroužků v drážkách mosazných vsuvek.
2. Ověřte, že vnitřek připojovaných zahradních rychlospojek neobsahuje písek, hlínu ani jehličí, které by poškrábaly těsnicí O-kroužky.
3. Zkontrolujte dotažení všech 3 šroubovaných ramen ve středovém mosazném těle (z výroby dotaženo a utěsněno).
4. Rozmyslete, zda budete jednu z větví za provozu odpojovat – pokud ano, osaďte na konec přívodní větve nebo mezi větve hadicové spojky s ventilem / AQUA-STOP.
5. Ověřte, že tlak vašeho čerpadla nepřekračuje jmenovitý tlak připojených zahradních hadic a rychlospojek.

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

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

1. PŘIPOJENÍ PŘÍVODU: Nacvakněte rychlospojku hlavní přívodní hadice na libovolný ze 3 mosazných vývodů trojníku, dokud zřetelně nezaklapne objímka rychlospojky.
2. PŘIPOJENÍ DVOJICE VĚTVÍ: Na zbývající dva vývody nacvakněte rychlospojky rozvětvených hadic (např. jedna větev k rotačnímu zavlažovači trávníku a druhá k ruční stříkací pistoli).
3. SLOUČENÍ DVOU ZDROJŮ (ALTERNATIVNÍ ZAPOJENÍ): Protože je trojník plně průchozí bez zpětných klapek, lze jej použít i ke sloučení dvou větví nízkotlaké závlahy (dbejte však, aby se neslučovala pitná vodovodní síť s užitkovou studniční vodou!).

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

4. TLAKOVÁ ZKOUŠKA: Plynule otevřete hlavní vodovodní kohout a zkontrolujte těsnost všech 3 rychlospojkových spojů.
5. ODPOJENÍ: Nejprve uzavřete hlavní přívod vody, krátkým stiskem stříkací pistole odpustěte tlak v hadicích a teprve poté stáhněte objímky rychlospojek z trojníku.

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	Těsnicí O-kroužky NBR na všech 3 vsuvkách 1–2× za sezónu lehce potřete silikonovou vazelínou – rychlospojky pak půjdou nacvakávat i rozpojovat zcela zlehka a guma nepopraská.
Pravidelně	Pokud po letech provozu začne spoj v rychlospojce odkapávat, vyměňte opotřebený O-kroužek na příslušném nyplu za nový standardní zahradní O-kroužek (cca 11 × 2,5 mm).
Pravidelně	Před příchodem prvních podzimních mrazů trojník odpojte, vyklepejte z něj vodu a uložte v suchu.

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
Voda odkapává kolem nacvaknuté rychlospojky	Vymačkaný/prořízntutý O-kroužek na nyplu nebo opotřebené čelisti staré plastové rychlospojky	Očistěte drážku od písku, namažte nebo vyměňte O-kroužek a zkontrolujte stav rychlospojky na hadici.
Rychlospojka jde na mosazný nypel velmi ztuha nasadit	Suchý O-kroužek na nové mosazi nebo přetlak vody uzavřený v AQUA-STOP spojce	Odpusťte tlak v hadici a lehce potřete O-kroužek silikonovým tukem nebo kapkou vody.
Nízký dostřik dvou zavlažovačů připojených současně	Průtok domovní přípojky nestačí pokrýt součet odběru obou velkých zavlažovačů najednou	Použijte na přívodní větvi hadici většího průměru (3/4") místo tenké 1/2" hadice.

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:	**Celomosazný zahradní trojník (3cestný rozbočovač Y) pro spojení 3 hadicových rychlospojek BRASS-LINE – Tvardy / GEKO T07330**
Typové označení / Model:	**GE1222_T07330** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Celomosazný zahradní trojník (3cestný rozbočovač Y) pro spojení 3 hadicových rychlospojek BRASS-LINE – Tvardy / GEKO T07330

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):

- Interní podniková norma kvality mosazných zavlažovacích armatur BRASS-LINE

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.