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

Trojcestný rozbočovač (T/Y-kus 120°) pro zahradní rychlospojky 1/2"–3/4" ABS SKY-LINE – GEKO G72950

Model: GE1222_G72950 • 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

Odolný trojcestný rozbočovač (T/Y-kus) GEKO G72950 z řady SKY-LINE vyrobený z houževnatého UV stabilního kopolymeru ABS (jednotlivé blistrové balení na kartě) – umožňuje jednoduchým nacvaknutím rozdělit jednu zahradní hadici na dvě samostatné větve (nebo sloučit dva zdroje) pomocí tří 120° rychlospojkových trnů osazených těsnicími O-kroužky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G72950 (GEKO SKY-LINE G72950 – 1 ks na kartě)
Výrobce / Produktová řada	GEKO – zahradní řada SKY-LINE
Typ tvarovky	3cestný rozbočovač (Y/T-kus 3× 120°) se zásuvnými vsuvkami
Kompatibilní systém	Univerzální zahradní rychlospojky 1/2" (kompatibilní i s rychlospojkami 5/8" a 3/4")

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_G72950 (GEKO SKY-LINE G72950 – 1 ks na kartě)
Výrobce / Produktová řada	GEKO – zahradní řada SKY-LINE
Typ tvarovky	3cestný rozbočovač (Y/T-kus 3× 120°) se zásuvnými vsuvkami
Kompatibilní systém	Univerzální zahradní rychlospojky 1/2" (kompatibilní i s rychlospojkami 5/8" a 3/4")
Materiál tělesa	Nárazuvzdorný UV stabilizovaný kopolymer ABS (tmavě šedá / černá)
Těsnicí prvky	3× vyměnitelný elastomerový O-kroužek v drážkách čepů
Maximální pracovní tlak	až cca 4 – 6 bar (běžný zahradní vodovodní řad)
Teplotní rozsah vody	+2 °C až +40 °C (studená užitková a pitná zálivková voda)
Geometrie průtoku	Symetrický úhel 120° šetrný k ohybu hadic a plynulosti proudění
Hmotnost	Lehká nerezavějící konstrukce nezatěžující hadicové spojky
Balení	1 ks na závěsné kartě SKY-LINE
Určení	Rozbočení zahradní hadice ke dvěma postřikovačům, sprše, vysokotlakému čističi apod.

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Těleso rozbočovače Y 120° z ABS (1×)** – Odolný korpus s vnitřním kanálem pro plynulé dělení proudu vody.
- **2. Zásuvné rychlospojkové vsuvky (3×)** – Standardizované trny pro okamžité nacvaknutí tří rychlospojek.
- **3. Těsnicí pryžové O-kroužky (3×)** – Utěsňují spoj uvnitř samičí části zahradní rychlospojky.
- **4. Aretační zápichy čepů (3×)** – Zajišťují pevné zaklesnutí kleštiny rychlospojky proti vytržení tlakem.
- **5. Dorazové kroužky ramen (3×)** – Vymezují konečnou polohu zasunutí spojky.
- **6. Středová výztužná žebra (6×)** – Chrání ramena před rozlomením při zatažení za hadici.
- **7. Drážky O-kroužků (3×)** – Fixují těsnění ve správné poloze při opakovaném spojování.
- **8. Náběhové kužely čepů (3×)** – Usnadňují nasunutí rychlospojky jednou rukou.
- **9. UV stabilní povrch SKY-LINE (1×)** – Odolává slunečnímu záření a povětrnostním vlivům na zahradě.
- **10. Závěsná karta s montážním schématem (1×)** – Zobrazuje princip zapojení tří rychlospojek.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Určeno výhradně pro studenou vodu! – Nepoužívejte na rozvody stlačeného vzduchu z kompresoru, plynů, chemikálií ani vroucí vody!

Opatrnost při sejmutí z karty – Plastový pásek přestřihněte mimo černé gumové O-kroužky

Prevence zakopnutí na zahradě – Rozvětvení hadic pokládejte k okraji trávníku mimo chodníky

Bezpečné rozpojování – Před odpojením větve bez STOP ventilu uzavřete kohout přívodu vody

Ochrana před mrazem – V zimě nesmí v rozbočovači zůstat voda (mráz roztrhne plastové tělo)

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 neporušenost a správné uložení všech tří černých O-kroužků.
2. Ověřte, že rychlospojky vašich hadic jsou čisté bez písku a bláta.
3. Pro pohodlné odpojování jedné větve pod tlakem použijte rychlospojku se systémem STOP.
4. Navlhčete O-kroužky čistou vodou pro hladké první spojení.
5. Zkontrolujte, že hadice nejsou u spojek prudce zlomené.

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

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

1. Nacvakněte rychlospojku přívodní hadice na jeden z čepů rozbočovače G72950 až do cvaknutí.
2. Na zbylé dva čepy nacvakněte rychlospojky obou výstupních větví.
3. Otevřete přívod vody a ověřte vodotěsnost všech tří spojů.

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

4. Pro rozpojení stáhněte objímku příslušné rychlospojky a hadici vysuňte v ose trnu.
5. Na konci sezóny rozbočovač odpojte, vyklepněte vodu a uskladněte v teple.

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	Jednou za čas ošetřete O-kroužky silikonovým mazivem pro zachování pružnosti pryže.
Pravidelně	Oplachujte od zahradní zeminy čistou vodou.
Pravidelně	Při opotřebení O-kroužku jej jednoduše vyměňte za nový standardní zahradní O-kroužek.

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
Prosakování kapek z rychlospojky	Posunutý, znečištěný nebo zpuchřelý O-kroužek	Očistěte drážku a vyměňte pryžový O-kroužek na trnu.
Vysmeknutí hadice při puštění vody	Rychlospojka nebyla dotlačena až za aretační límec	Zatlačte rychlospojku rovně na trn až do plného zaklapnutí objímky.
Tuhé odpojování rychlospojky	Vysoký zbytkový tlak vody v uzavřené větvi s pistolí	Stiskněte krátce spoušť postřikovací pistole k uvolnění tlaku v hadici a poté spoj lehce rozpojte.

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 rozbočovač (T/Y-kus 120°) pro zahradní rychlospojky 1/2"–3/4" ABS SKY-LINE – GEKO G72950**
Typové označení / Model:	**GE1222_G72950** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Trojcestný rozbočovač (T/Y-kus 120°) pro zahradní rychlospojky 1/2"–3/4" ABS SKY-LINE – GEKO G72950

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 armatury)

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.