Instalatérské kovové potrubní objímky s tlumicí pryží EPDM, kombivrutem a hmoždinkou

Kovová objímka s gumou pro trubky 4" (Ø 107–112 mm) s kombivrutem a hmoždinkou – GEKO G17297

Model: GE1222_G17297 • 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

Velkoprůměrová dvoudílná pozinkovaná ocelová instalatérská a kanalizační objímka GEKO G17297 pro potrubí světlosti DN 100 / 4" (vnější průměr trubky Ø 107–112 mm) s profilovanou akustickou tlumicí pryží EPDM, navařenou maticí, dvouzávitovým kombivrutem a rozpěrnou hmoždinkou se zpětnými křidélky! Nejpoužívanější profesionální objímka pro odhlučněné kotvení domovních kanalizačních stoupaček HT/KG DN 110 (Ø 110 mm), vzduchotechniky a ocelového potrubí 4".

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17297 (GE1222_G17297)
Jmenovitá dimenze potrubí	4" (DN 100 / kanalizační DN 110)
Upínací rozsah vnějšího průměru trubky	Ø 107 – 112 mm (přesně pro odpadní trubky HT / KG / tiché PP Ø 110 mm i ocel 108 mm)
Materiál třmenů (DLE FOTO!)	Široká pozinkovaná ocelová pásovina s výztužným profilováním

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	GEKO G17297 (GE1222_G17297)
Jmenovitá dimenze potrubí	4" (DN 100 / kanalizační DN 110)
Upínací rozsah vnějšího průměru trubky	Ø 107 – 112 mm (přesně pro odpadní trubky HT / KG / tiché PP Ø 110 mm i ocel 108 mm)
Materiál třmenů (DLE FOTO!)	Široká pozinkovaná ocelová pásovina s výztužným profilováním
Tlumicí vložka (DLE FOTO!)	Černá profilovaná pryž EPDM tlumící hluk splachování v odpadních stoupačkách (dle DIN 4109)
Stahovací šrouby (DLE FOTO!)	2× boční šroub s kombinovanou šestihrannou / křížovou hlavou a pojistnými podložkami
Kotvicí příslušenství v sadě (DLE FOTO!)	Navařená šestihranná matice + dvouzávitový kombivrut se šestihranem + šedá hmoždinka se zpětnými křidélky
Teplotní odolnost pryže EPDM	-40 °C až +110 °C (odpadní horká voda z myček/praček, dešťové svody, VZT)
Doporučená rozteč u HT DN 110	Svislé stoupačky max. 1,5–2,0 m (vždy pod hrdlem); ležaté svody cca 1,0–1,1 m
Povrchová úprava	Galvanický bílý zinek pro vnitřní instalační šachty a suterény
Normy	DIN 4109, ČSN EN 12056, GPSR (EU) 2023/988
Balení	1× kompletní kovová objímka s gumou 4" (107–112 mm) vč. kombivrutu a hmoždinky GEKO G17297

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zadní ocelový půltřmen 4" (Ø 107–112 mm)** – Pevně nese hmotnost a boční síly kanalizační stoupačky DN 110.
- **2. Přední odnímatelný půltřmen 4"** – Umožňuje rychlou montáž i dodatečnou výměnu dílu potrubí v šachtě.
- **3. Široká profilovaná vložka EPDM** – Výrazně snižuje akustický přenos hluku padající vody do bytových stěn.
- **4. 2× kombinovaný boční šroub** – Pohodlné utažení aku šroubovákem (PH/PZ) nebo klíčem v úzké instalační šachtě.
- **5. Pojistné podložky šroubů** – Zabraňují vypadnutí šroubů do instalační šachty při montáži.
- **6. Navařená připojovací matice** – Spojuje objímku s kombivrutem nebo závitovou tyčí v montážní liště.
- **7. Dvouzávitový kombivrut** – Středový šestihran pro zašroubování klíčem do hmoždinky.
- **8. Šedá hmoždinka se zpětnými křidélky** – Kotvení do betonu a plného zdiva bez protočení.
- **9. Přesahující lemy EPDM gumy** – Chrání plastový plášť HT trubky Ø 110 mm před poškozením hranou oceli.
- **10. Zesílené upínací patky** – Zajišťují rovnoměrný stisk po celém obvodu trubky.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POZOR NA VYSOKOU HMOTNOST ZATOPENÉ NEBO LITINOVÉ/OCELOVÉ TRUBKY DN 100! – Kotvěte výhradně do únosného podkladu; u podstropních ležatých svodů zkontrolujte únosnost hmoždinky v tahu a v případě dutého stropu použijte průchozí/chemické kotvy!

PŘED VRTÁNÍM V INSTALAČNÍ ŠACHTĚ VŽDY ZKONTROLUJTE ZEĎ DETEKTOREM VEDENÍ! – V šachtách často vedou souběžné silové kabely a stoupačky vody.

U PLASTOVÝCH POTRUBÍ HT DN 110 DODRŽUJTE PRAVIDLA PEVNÝCH BODŮ (POD HRDLEM) A KLUZNÝCH OBJÍMEK! – Zasuňte trubku v hrdle s dilatační vůlí 10 mm a na hladkém dříku nepřetahujte kluznou objímku natvrdo.

NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE EN 166 A RUKAVICE PŘI VRTÁNÍ A MONTÁŽI! – Chraňte zrak před vrtným prachem.

NEPOUŽÍVEJTE VNITŘNÍ POZINKOVANOU OBJÍMKU PRO VENKOVNÍ DEŠŤOVÉ SVODY VYSTAVENÉ DEŠTI! – Pro fasádu jsou určeny žárově zinkované, měděné či lakované svodové objímky.

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. Ověřte vnější průměr trubky (Ø 107–112 mm – standardní trubka HT/KG DN 110 má přesně Ø 110 mm).
2. Rozměřte polohu objímek (u svislých stoupaček vždy těsně pod hrdlem jako pevný bod + vodicí kluzná objímka do max. 2 m).
3. Zkontrolujte místo vrtu detektorem skrytých rozvodů.
4. Vyšroubujte kombivrut z matice objímky.
5. Vyvrtejte kolmý otvor v nosném zdivu/betonu a důkladně vyfoukejte prach.

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

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

1. Zasuňte hmoždinku se zpětnými křidélky zarovno s povrchem stěny.
2. Zašroubujte kombivrut klíčem za středový šestihran pevně do hmoždinky.
3. Našroubujte zadní půltřmen na metrický závit (při větší vzdálenosti stoupačky od zadní stěny šachty použijte závitovou tyč a montážní C-lištu).

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

4. Usaďte potrubí Ø 110 mm do EPDM lůžka a nasaďte přední půltřmen.
5. Rovnoměrně utáhněte oba boční šrouby (pevně pod hrdlem, s lehkou kluznou vůlí na dilatačním vedení).

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 zazděním nebo zaklopením instalační šachty sádrokartonem proveďte zkoušku těsnosti a zkontrolujte dotažení všech objímek.
Pravidelně	Ověřte, že nikde nedochází k přímému kontaktu trubky se zdivem (akustický most).
Pravidelně	Udržujte šachtu větranou bez trvalého zamokření.

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
Hluk ze splachování WC proniká do obytné místnosti	Trubka je zazděna natvrdo v prostupu stropem nebo chybí EPDM guma	Uvolněte prostup stropem pružným návlekem a zkontrolujte neporušené uložení v EPDM vložce.
Vzdálenost stoupačky od zadní zdi šachty je větší než délka kombivrutu	Hluboká instalační šachta	Nahraďte kombivrut závitovou tyčí potřebné délky kotvenou do ocelové montážní lišty.
Vyosení hrdla HT trubky při ohřevu odpadní vodou	Chybějící dilatační mezera 10 mm v hrdle a přetažená kluzná objímka	Povolte kluznou objímku a povytáhněte trubku v hrdle o 10 mm.

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: **Kovová objímka s gumou pro trubky 4" (Ø 107–112 mm) s kombivrutem a hmoždinkou – GEKO G17297**
Typové označení / Model: **GE1222_G17297** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kovová objímka s gumou pro trubky 4" (Ø 107–112 mm) s kombivrutem a hmoždin

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):

- DIN 4109 (Zvuková izolace)
- ČSN EN 12056

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.