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

Kovová objímka s gumou pro trubky 6" (Ø 159–166 mm) s kombivrutem a hmoždinkou – GEKO G17298

Model: GE1222_G17298 • 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

Největší dvoudílná pozinkovaná ocelová instalatérská, kanalizační a vzduchotechnická objímka GEKO G17298 pro potrubí světlosti DN 150 / 6" (vnější průměr trubky Ø 159–166 mm) s profilovanou akustickou tlumicí pryží EPDM, navařenou připojovací maticí, dvouzávitovým kombivrutem a rozpěrnou hmoždinkou se zpětnými křidélky! Ideální pro odhlučněné kotvení páteřních kanalizačních svodů KG/HT DN 160 (Ø 160 mm), kruhového potrubí vzduchotechniky Spiro Ø 160 mm a ocelových trubek Ø 159 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17298 (GE1222_G17298)
Jmenovitá dimenze potrubí	6" (DN 150 / kanalizace a VZT DN 160)
Upínací rozsah vnějšího průměru trubky	Ø 159 – 166 mm (přesně pro KG/HT kanalizaci Ø 160 mm, Spiro VZT Ø 160 mm a ocel Ø 159 mm)
Materiál třmenů (DLE FOTO!)	Zesílená pozinkovaná ocelová pásovina velkého průměru s profilovanými patkami

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 G17298 (GE1222_G17298)
Jmenovitá dimenze potrubí	6" (DN 150 / kanalizace a VZT DN 160)
Upínací rozsah vnějšího průměru trubky	Ø 159 – 166 mm (přesně pro KG/HT kanalizaci Ø 160 mm, Spiro VZT Ø 160 mm a ocel Ø 159 mm)
Materiál třmenů (DLE FOTO!)	Zesílená pozinkovaná ocelová pásovina velkého průměru s profilovanými patkami
Tlumicí vložka (DLE FOTO!)	Černá profilovaná pryž EPDM pohlcující vibrace ventilátorů VZT i hluk odpadního potrubí (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
Hlavní oblasti nasazení	Vzduchotechnické potrubí Spiro Ø 160 mm, rekuperace, páteřní kanalizace DN 160, průmyslové rozvody
Povrchová úprava	Galvanický bílý zinek pro vnitřní instalace
Normy	DIN 4109, ČSN EN 12237 / ČSN EN 12056, GPSR (EU) 2023/988
Balení	1× kompletní kovová objímka s gumou 6" (159–166 mm) vč. kombivrutu a hmoždinky GEKO G17298

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zadní ocelový půltřmen 6" (Ø 159–166 mm)** – Velkoprůměrový nosný segment s navařenou připojovací maticí.
- **2. Přední odnímatelný půltřmen 6"** – Umožňuje snadné vložení rozměrného potrubí Ø 160 mm.
- **3. Profilovaná pryžová vložka EPDM** – Tlumí chvění od VZT jednotek a zabraňuje promáčknutí tenkostěnného Spiro potrubí.
- **4. 2× kombinovaný boční šroub** – Utahování křížovým nástavcem nebo klíčem.
- **5. Pojistné podložky šroubů** – Jistí šrouby v patkách proti vypadnutí při práci na žebříku nebo lešení.
- **6. Navařená připojovací matice** – Umožňuje kotvení kombivrutem do stěny i zavěšení na závitovou tyč od stropu.
- **7. Dvouzávitový kombivrut** – Středový šestihran pro montáž plochým klíčem.
- **8. Šedá hmoždinka se zpětnými křidélky** – Pro ukotvení v betonu a plném zdivu.
- **9. Přesahující lemy EPDM profilu** – Udržují gumovou vložku spolehlivě na obvodu ocelového třmenu.
- **10. Tuhé lisované patky třmenů** – Zajišťují rovnoměrné sevření trubek Ø 159–166 mm.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POZOR: POTRUBÍ DN 150/160 NAPLNĚNÉ VODOU DOSAHUJE EXTRÉMNÍ HMOTNOSTI (CCA 20 KG NA BĚŽNÝ METR BEZ HMOTNOSTI TRUBKY)! – Dodaná plastová hmoždinka je ideální pro lehké potrubí vzduchotechniky Spiro Ø 160 mm a svislé vedení; pro ležaté vodou plněné a litinové/ocelové trubky DN 150 použijte certifikované ocelové nebo chemické kotvy a nosné konzoly dle statického výpočtu!

PŘED VRTÁNÍM DO STROPU ČI STĚNY ZKONTROLUJTE PODKLAD DETEKTOREM VEDENÍ A VÝZTUŽE! – Zabraňte zásahu elektrického kabelu pod napětím.

PŘI PODSTROPNÍ MONTÁŽI ROZMĚRNÉHO POTRUBÍ Ø 160 MM PRACUJTE VE DVOJICI A NOSTE PŘILBU, BRÝLE A RUKAVICE! – Zajistěte potrubí montážní podpěrou až do plného dotažení obou šroubů.

U TENKOSTĚNNÉHO SPIRO POTRUBÍ Ø 160 MM DOTAHUJTE BOČNÍ ŠROUBY CITLIVĚ! – Nadměrné stažení by zdeformovalo kruhový průřez falcovaného plechu.

NEKOTVĚTE OBJÍMKU DO NEÚNOSNÝCH PODHLEDŮ ZE SÁDROKARTONU! – Závěsy veďte vždy do nosného železobetonového stropu nebo ocelových vazníků.

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 potrubí (Ø 159–166 mm, např. Spiro Ø 160 mm, KG/HT DN 160 nebo ocel Ø 159 mm).
2. Zhodnoťte hmotnost potrubí a zvolte odpovídající způsob kotvení (dodaná hmoždinka do stěny vs. ocelová stropní kotva se závitovou tyčí).
3. Prověřte místa vrtání detektorem skrytých rozvodů.
4. Vyšroubujte kombivrut z navařené matice objímky.
5. Vyvrtejte kolmý otvor do betonu/plného zdiva a pečlivě 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 do vyčištěného otvoru v nosné stěně a zašroubujte kombivrut klíčem za šestihran.
2. Při podstropním zavěšení VZT potrubí našroubujte navařenou matici zadního třmenu na závitovou tyč zajištěnou kontramaticí.
3. Vložte potrubí Ø 159–166 mm za asistence druhého montéra do EPDM lůžka.

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

4. Přiložte přední půltřmen a zasuňte oba boční šrouby.
5. Střídavě na obou stranách dotáhněte šrouby tak, aby mezera mezi patkami zůstala symetrická.

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	Po spuštění vzduchotechniky nebo napuštění kanalizace překontrolujte absenci vibrací a pevnost závěsů.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte pojistné kontramatice u stropních závěsů s kmitajícím prouděním vzduchu.
Pravidelně	Udržujte povrch čistý bez působení korozivních výparů.

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
Rezonance vzduchotechnického potrubí Spiro Ø 160 mm	Přenášení chvění od ventilátoru nebo uvolněný boční šroub	Zkontrolujte vystředění EPDM vložky, dotáhněte šrouby a mezi ventilátor a potrubí vložte pružnou tlumicí vložku.
Deformace kruhového průřezu Spiro roury u spoje	Přetažení bočních šroubů mimo vsuvku	Povolte šrouby na jemný stisk EPDM gumy a umístěte objímku blíže ke zpevněnému spoji.
Potřeba většího odstupu od stropu kvůli tepelné izolaci potrubí	Krátký kombivrut	Zavěste objímku na závitovou tyč se zajišťovací maticí v potřebné délce.

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 6" (Ø 159–166 mm) s kombivrutem a hmoždinkou – GEKO G17298**
Typové označení / Model: **GE1222_G17298** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kovová objímka s gumou pro trubky 6" (Ø 159–166 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 12237
- 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.