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

Kovová objímka s gumou pro trubky 2" (Ø 60–64 mm) s kombivrutem a hmoždinkou – GEKO G17294

Model: GE1222_G17294 • 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

Robustní dvoudílná pozinkovaná ocelová instalatérská objímka GEKO G17294 pro potrubí světlosti DN 50 / 2" (vnější průměr trubky Ø 60–64 mm) s profilovanou akustickou pryží EPDM, navařenou připojovací maticí, dvouzávitovým kombivrutem a nylonovou hmoždinkou! Ideální pro pevné a odhlučněné kotvení ocelových páteřních rozvodů 2" (60,3 mm), ležatých a svislých odpadních či dešťových trubek Ø 63 mm a průmyslových rozvodů vzduchu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17294 (GE1222_G17294)
Jmenovitá dimenze potrubí	2" (DN 50)
Upínací rozsah vnějšího průměru trubky	Ø 60 – 64 mm (ocelové potrubí 2" = 60,3 mm, PE/PPR/PVC tlakové trubky Ø 63 mm)
Materiál třmenů (DLE FOTO!)	Zesílená pozinkovaná profilovaná ocel s bočním lemováním

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 G17294 (GE1222_G17294)
Jmenovitá dimenze potrubí	2" (DN 50)
Upínací rozsah vnějšího průměru trubky	Ø 60 – 64 mm (ocelové potrubí 2" = 60,3 mm, PE/PPR/PVC tlakové trubky Ø 63 mm)
Materiál třmenů (DLE FOTO!)	Zesílená pozinkovaná profilovaná ocel s bočním lemováním
Tlumicí vložka (DLE FOTO!)	Černá profilovaná pryž EPDM tlumící chvění a hluk (dle DIN 4109)
Stahovací šrouby (DLE FOTO!)	2× boční šroub M6 s kombinovanou šestihrannou / křížovou hlavou a pojistnými podložkami
Kotvicí příslušenství v sadě (DLE FOTO!)	Navařená šestihranná matice M8 + kombivrut M8 se šestihranem + šedá rozpěrná hmoždinka
Teplotní odolnost pryže EPDM	-40 °C až +110 °C
Použití	Stoupačky a ležaté rozvody topení, požární a vodovodní potrubí 2", tlakové PE/PPR trubky Ø 63 mm
Povrchová úprava	Galvanický bílý zinek
Normy	DIN 4109, GPSR (EU) 2023/988
Balení	1× kompletní kovová objímka s gumou 2" (60–64 mm) vč. kombivrutu a hmoždinky GEKO G17294

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zadní ocelový půltřmen 2"** – Tuhý půlkruhový segment s navařenou maticí pro přenos hmotnosti 2" potrubí.
- **2. Přední ocelový půltřmen 2"** – Odnímatelný krycí třmen pro snadné vložení trubky Ø 60–64 mm.
- **3. Profilovaná pryžová vložka EPDM** – Tlumí vibrace oběhových čerpadel a chrání trubku před odřením.
- **4. 2× kombinovaný stahovací šroub M6** – Rychlá montáž křížovým nástavcem i stranovým/nástrčným klíčem.
- **5. Pojistné podložky šroubů** – Drží šrouby M6 v otvorech patek proti vypadnutí.
- **6. Navařená šestihranná matice M8** – Pevné spojení třmenu s kombivrutem nebo závitovou tyčí M8.
- **7. Dvouzávitový kombivrut M8** – Vybaven středovým šestihranem pro spolehlivé zašroubování klíčem.
- **8. Šedá nylonová hmoždinka** – Kotvení do betonu a plného cihelného zdiva.
- **9. Přesahující lemy EPDM profilu** – Fixují gumovou vložku v ocelovém pásku.
- **10. Zesílené patky šroubů** – Odolávají ohybu při stahování trubek Ø 60–64 mm.

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 OCELOVÉHO POTRUBÍ 2" NAPLNĚNÉHO VODOU! – Kotvěte výhradně do únosného betonu, plného zdiva nebo ocelových konzol; při podstropní montáži uvažte použití ocelových kotev a závitových tyčí!

PŘED VRTÁNÍM OTVORŮ DO ZDIVA ZKONTROLUJTE STĚNU DETEKTOREM VEDENÍ! – Zabraňte navrtání elektrických kabelů pod napětím.

PŘI MANIPULACI S TĚŽKÝMI 2" TRUBKAMI A VRTÁNÍ NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE, RUKAVICE A PRACOVNÍ OBUV! – Nikdy nenechávejte dlouhou trubku viset pouze v jedné nedotažené objímce!

U KLUZNÝCH ULOŽENÍ TEPLOVODNÍHO POTRUBÍ NEPŘETAHUJTE ŠROUBY NATVRDO! – Umožněte plynulý osový posuv trubky při teplotní roztažnosti.

DO SÁDROKARTONU NEBO SLABÉ PŘÍČKOVKY NEZAVĚŠUJTE TĚŽKÉ VODOVODNÍ POTRUBÍ DN 50 BEZ NOSNÉHO ROŠTU! – Hrozí vytržení kotvy ze zdiva.

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 vnější průměr potrubí (Ø 60–64 mm, např. ocel 60,3 mm nebo PE/PPR 63 mm).
2. Stanovte hustotu podpěr dle hmotnosti naplněného potrubí (ocel 2" max. 2,5–3,0 m, PPR 63 mm cca 1,1–1,3 m).
3. Ověřte detektorem absenci skrytých rozvodů v místech vrtání.
4. Vyšroubujte kombivrut z matice objímky.
5. Vyvrtejte přesný otvor v nosném zdivu/betonu a důkladně vyfoukejte vrtnou moučku.

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

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

1. Osazujte hmoždinku do vyčištěného otvoru zarovno s povrchem nosné stěny.
2. Zašroubujte kombivrut M8 klíčem za středový šestihran pevně do hmoždinky.
3. Našroubujte zadní půltřmen na metrický konec M8 (nebo na závitovou tyč M8 v montážní liště).

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

4. Usaďte potrubí Ø 60–64 mm do EPDM vložky za pomoci druhého montéra či podpěry a přiklopte přední třmen.
5. Střídavě a rovnoměrně utáhněte oba boční šrouby M6.

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 napuštění soustavy vodou a odvzdušnění překontrolujte pevnost všech kotevních bodů.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte neporušenost EPDM vložky u čerpadlových skupin se zvýšenými vibracemi.
Pravidelně	Chraňte pozinkovaný povrch před trvalým kontaktem s agresivními kyselými výpary.

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
Kombivrut má ve starém drolivém zdivu malou únosnost	Nízká pevnost podkladu pro těžké 2" potrubí	Použijte chemickou maltu se sítkem/závitovou tyčí M8 pro bezpečné přenesení tahu.
přenos vibrací čerpadla do konstrukce	Přetažení šroubů M6 nebo dotyk trubky se zdí v prostupu	Udržujte pružný stisk EPDM vložky a zaizolujte prostupy stěnami.
Šrouby M6 nedosáhnou do závitu protikusu	Trubka přesahuje horní hranici Ø 64 mm	Pro trubky Ø 75 mm a 2,5" zvolte větší objímku příslušného rozsahu.

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 2" (Ø 60–64 mm) s kombivrutem a hmoždinkou – GEKO G17294**
Typové označení / Model: **GE1222_G17294** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kovová objímka s gumou pro trubky 2" (Ø 60–64 mm) s kombivrutem a hmoždinko

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 10255

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.