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

Kovová objímka s gumou pro trubky 3/4" (Ø 26–30 mm) s kombivrutem a hmoždinkou – GEKO G17290

Model: GE1222_G17290 • 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

Kompletní dvoudílná pozinkovaná ocelová instalatérská objímka GEKO G17290 pro potrubí jmenovité světlosti DN 20 / 3/4" (vnější průměr trubky Ø 26–30 mm) s profilovanou akustickou tlumicí pryží EPDM, navařenou maticí M8, kombivrutem a rozpěrnou hmoždinkou se zpětnými křidélky! Ideální pro odhlučněné vedení ocelových trubek 3/4" (26,9 mm), měděných rozvodů Ø 28 mm a plastových trubek PPR/PEX Ø 26 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17290 (GE1222_G17290)
Jmenovitá dimenze potrubí	3/4" (DN 20)
Upínací rozsah vnějšího průměru trubky	Ø 26 – 30 mm (ocel 3/4" = 26,9 mm, Cu Ø 28 mm, vícevrstvé AL-PEX Ø 26 mm)
Materiál třmenů (DLE FOTO!)	Pozinkovaná profilovaná ocel s bočními výztužnými lemy

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 G17290 (GE1222_G17290)
Jmenovitá dimenze potrubí	3/4" (DN 20)
Upínací rozsah vnějšího průměru trubky	Ø 26 – 30 mm (ocel 3/4" = 26,9 mm, Cu Ø 28 mm, vícevrstvé AL-PEX Ø 26 mm)
Materiál třmenů (DLE FOTO!)	Pozinkovaná profilovaná ocel s bočními výztužnými lemy
Tlumicí vložka (DLE FOTO!)	Černá drážkovaná pryž EPDM tlumící hluk proudění vody a chvění (dle DIN 4109)
Stahovací šrouby (DLE FOTO!)	2× šroub M6 s kombinovanou šestihrannou / křížovou hlavou a pojistnými podložkami
Kotvicí příslušenství v sadě (DLE FOTO!)	Navařená šestihranná matice M8 + dvouzávitový kombivrut M8 se šestihranem + šedá nylonová hmoždinka se zpětnými křidélky
Teplotní odolnost pryže EPDM	-40 °C až +110 °C (pitná voda, TUV, otopné okruhy, solární a vzduchové rozvody)
Doporučená rozteč podpěr	Ocel/Cu Ø 28 mm cca 1,8–2,2 m; plast/AL-PEX Ø 26 mm cca 0,8–1,0 m
Povrchová úprava	Galvanický bílý zinek
Normy	DIN 4109, GPSR (EU) 2023/988
Balení	1× kompletní kovová objímka s gumou 3/4" (26–30 mm) vč. kombivrutu a hmoždinky GEKO G17290

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zadní ocelový půltřmen 3/4"** – Nese pevně navařenou šestihrannou matici M8 pro uchycení ke kombivrutu.
- **2. Přední ocelový půltřmen 3/4"** – Snímatelná čelní část pro snadné vložení potrubí Ø 26–30 mm.
- **3. Profilovaná pryžová vložka EPDM** – Akusticky odděluje potrubí od zdiva a zabraňuje kontaktní korozi mědi s ocelí.
- **4. 2× kombinovaný šroub M6** – Utahování křížovým šroubovákem PH/PZ nebo klíčem.
- **5. Pojistné podložky šroubů** – Drží šrouby v patkách proti vypadnutí při montáži.
- **6. Navařená matice M8** – Umožňuje přesnou regulaci odstupu trubky od zdi.
- **7. Dvouzávitový kombivrut M8** – Vybaven středovým šestihranem pro rychlé zašroubování klíčem.
- **8. Šedá hmoždinka se zpětnými křidélky** – Boční křidélka brání protočení hmoždinky ve vyvrtaném otvoru.
- **9. Přesahující okraje EPDM vložky** – Jistí polohu gumového profilu v ocelovém lůžku.
- **10. Galvanický zinkový povlak** – Spolehlivá ochrana proti korozi v kotelnách a instalačních šachtách.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED VRTÁNÍM VŽDY ZKONTROLUJTE ZDIVO DETEKTOREM SKRYTÝCH ELEKTRICKÝCH KABELŮ A POTRUBÍ! – Navrtání živého vodiče 230/400 V hrozí smrtelným úrazem elektrickým proudem!

POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE EN 166 A RUKAVICE PŘI VRTÁNÍ A MONTÁŽI! – Chraňte oči před odletující drtí zdiva a obkladů.

U MĚDĚNÉHO POTRUBÍ Ø 28 MM KONTROLUJTE CELISTVOST EPDM VLOŽKY PO CELÉM OBVODU! – Přímý styk mědi a pozinkované oceli by ve vlhku vyvolal elektrochemickou korozi.

NEPŘETAHUJTE BOČNÍ ŠROUBY M6 NA MĚDĚNÝCH A VÍCEVRSTVÝCH TRUBKÁCH! – Umožněte kluznou tepelnou dilataci u rozvodů topení a teplé vody.

DO DUTÝCH TVÁRNIC A SÁDROKARTONU ZVOLTE KOTVU URČENOU PRO DANÝ MATERIÁL! – Dodaná hmoždinka dosahuje plné únosnosti v betonu a plném zdivu.

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 26–30 mm, např. ocel 26,9 mm nebo Cu 28 mm).
2. Rozměřte linii kotev vodováhou či laserem a prověřte zeď detektorem vedení.
3. Vyšroubujte kombivrut z matice objímky.
4. Vyvrtejte kolmý otvor (typicky Ø 10 mm) o 10 mm hlubší, než je délka hmoždinky, a vyfoukejte prach.
5. Zkontrolujte správné usazení EPDM pryže v obou půltřmenech.

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 s křidélky do vyčištěného otvoru zarovno s povrchem stěny.
2. Zašroubujte kombivrut M8 klíčem za středový šestihran pevně do hmoždinky.
3. Našroubujte zadní půltřmen na závit M8 a srovnejte jej se směrem trasy potrubí.

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

4. Vložte trubku Ø 26–30 mm do EPDM gumy a přiklopte přední půltřmen.
5. Střídavě dotáhněte oba šrouby M6 se symetrickou mezerou mezi patkami.

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 tlakové a topné zkoušce zkontrolujte pevnost ukotvení a volnou dilataci trubek.
Pravidelně	Udržujte objímky čisté bez kontaktu s agresivními kyselinami (např. čističi malty).
Pravidelně	Šrouby M6 umožňují kdykoliv rozebíratelnou demontáž potrubí.

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
Přenos šumu proudící vody do příčky	Posunutá EPDM vložka nebo přímý kontakt trubky s omítkou v prostupu	Srovnejte EPDM gumu v třmenu a opatřete prostupy zdí pružnou chráničkou.
Hmoždinka se protáčí v pórobetonu	Vrtáno s příklepem, který zvětšil otvor	Do pórobetonu vrtejte vždy bez příklepu nebo použijte speciální hmoždinku do pórobetonu.
PPR trubka Ø 32 mm nejde do objímky uzavřít	Vnější průměr 32 mm leží nad rozsahem 26–30 mm	Pro PPR Ø 32 mm použijte objímku 1" (32–36 mm, model G17291).

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 3/4" (Ø 26–30 mm) s kombivrutem a hmoždinkou – GEKO G17290**
Typové označení / Model: **GE1222_G17290** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kovová objímka s gumou pro trubky 3/4" (Ø 26–30 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 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.