Instalatérské objímky pro potrubí

Dvojitá kovová potrubní objímka s pryžovým těsněním EPDM 3/8" (15–19 mm) + kombišroub a hmoždinka – GEKO G17280

Model: GE1222_G17280 • 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 dvojitá pozinkovaná ocelová instalatérská objímka GEKO G17280 s profilovanou zvukově izolační a dilatační pryžovou vložkou EPDM pro souběžné paralelní upevnění dvou tenčích trubek 3/8" (vnější průměr 15–19 mm – ideální pro měděné trubky Ø 15 a 18 mm, vícevrstvé PEX-AL-PEX 16 a 18 mm i ocel 3/8"!) na jediný kotevní bod – včetně kombišroubu M8 a hmoždinky!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17280
Konstrukční provedení	Dvojitá dvoušroubová potrubní objímka (pro 2 souběžné trubky na 1 kotvu)
Jmenovitá světlost / rozsah Ø trubek	3/8" / vnější průměr potrubí 15 – 19 mm (měď Cu 15 mm a Cu 18 mm, PEX-AL-PEX 16 mm a 18 mm, ocel DN 10 / 17,2 mm, uhlíková ocel 15/18 mm!)
Materiál kovových třmenů	Galvanicky pozinkovaná ocel odolná vlhkosti a korozi

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 G17280
Konstrukční provedení	Dvojitá dvoušroubová potrubní objímka (pro 2 souběžné trubky na 1 kotvu)
Jmenovitá světlost / rozsah Ø trubek	3/8" / vnější průměr potrubí 15 – 19 mm (měď Cu 15 mm a Cu 18 mm, PEX-AL-PEX 16 mm a 18 mm, ocel DN 10 / 17,2 mm, uhlíková ocel 15/18 mm!)
Materiál kovových třmenů	Galvanicky pozinkovaná ocel odolná vlhkosti a korozi
Tlumicí vložky (2×)	Profilovaná černá pryž EPDM tlumící hluk proudění, rázy pákových baterií a elektrochemickou korozi mědi!
Stahovací šrouby třmenů	2× boční metrický šroub s kombinovanou hlavou (šestihran + křížová/plochá drážka)
Kotevní příslušenství v balení (DLE FOTO!)	Středový navařený závit M8 + kombišroub M8 se středovým šestihranem + šedá nylonová hmoždinka Ø 10 mm!
Tepelná odolnost pryže EPDM	-30 °C až +110 °C (radiátorové přípojky Cu 15/18 mm, Alpex 16 mm, studená a teplá voda)
Akustická izolace	Zabraňuje přenosu šumění vody a klepání topení do stěn (dle DIN 4109)
Elektrochemické oddělení	EPDM pryž 100% odděluje měděné trubky (Cu 15/18) od pozinkované oceli – nevzniká článková koroze!
Úspora montážního času	Jediným vyvrtaným otvorem ukotvíte přívod i zpátečku radiátoru v přesné osové vzdálenosti!
Balení	1 kompletní sada (dvojitá objímka 15–19 mm + kombišroub + hmoždinka)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zadní nosný dvojitý třmen** – Pozinkovaná ocelová základna pro dvě trubky Ø 15–19 mm.
- **2. Přední přítlačné oblouky (2×)** – Samostatné horní třmeny pro každou z obou trubek.
- **3. Profilované pryžové vložky EPDM (2×)** – Chrání Cu/PEX/ocelové trubky před oděrem, hlukem a korozí.
- **4. Boční stahovací šrouby (2×)** – Šrouby s kombinovanou hlavou pro rychlé dotažení šroubovákem či klíčem.
- **5. Závitové patky zadního třmenu** – Pevné vedení uzavíracích šroubů.
- **6. Středová navařená matice M8** – Centrální spojení s kombišroubem.
- **7. Kombišroub M8 se středovým šestihranem** – Pro pevné zašroubování do zdiva či dřevěného trámu.
- **8. Šedá rozperná hmoždinka (Ø 10 mm)** – Kotva pro plné zdivo a beton.
- **9. Boční vodicí drážky EPDM** – Zajišťují, že gumová vložka nevypadne při otevírání třmenu.
- **10. Středový nosný můstek** – Udržuje konstantní rozteč obou trubek po celé délce trasy.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

DETEKCE KABELŮ A TRUBEK VE ZDI PŘED VRTÁNÍM! – Před vrtáním otvoru Ø 10 mm vždy zkontrolujte podklad detektorem elektrického vedení a kovů!

Ochranné brýle a rukavice (EN 166 / EN 388) – Ochrana zraku při vrtání do zdiva a rukou při montáži.

NEZMAČKNĚTE TENKOSTĚNNOU MĚĎ A PEX-AL-PEX! – Měkké měděné trubky (Cu 15) a vícevrstvé trubky PEX-AL-PEX (16 mm) dotahujte s citem pouze do lehkého obepnutí pryží EPDM, aby byla zachována kruhovost a možnost tepelné dilatace!

Kotvení dle typu zdiva! – Do dutých cihel, pórobetonu nebo SDK použijte odpovídající speciální hmoždinky.

Hustší rozteč u plastohliníku 16 mm! – Pro ohebné trubky PEX-AL-PEX 16 mm montujte objímky G17280 v rozestupech cca 0,8–1,0 m proti prověšování.

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. Změřte vnější průměr trubek – model G17280 je určen přesně pro Ø 15 až 19 mm (Cu 15, Alpex 16, ocel 3/8" 17,2 mm, Cu 18).
2. Vyznačte osu vedení dvojice trubek pomocí vodováhy nebo laseru.
3. Zkontrolujte bezvadné nasazení obou černých gumových profilů EPDM na třmenech.
4. Připravte si vrták Ø 10 mm, plochý klíč na kombišroub a šroubovák PZ/PH.
5. Ověřte, zda se v místě vrtání nenachází skrytá elektroinstalace.

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

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

1. Vyvrtejte kolmý otvor Ø 10 mm do plného zdiva/betonu, vyfoukněte prach a vložte přiloženou šedou hmoždinku.
2. Zašroubujte kombišroub M8 plochým klíčem za středový šestihran pevně do hmoždinky.
3. Našroubujte zadní třmen objímky G17280 na metrický závit M8 a srovnejte osu obou lůžek.

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

4. Otevřete boční šrouby, uložte obě trubky (např. 2× Cu 15 mm nebo 2× Alpex 16 mm) do pryžových vložek a přiklopte horní oblouky.
5. Citlivě dotáhněte oba boční šrouby šroubovákem tak, aby pryž trubky rovnoměrně sevřela a umožnila tichou tepelnou roztažnost.

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 překontrolujte přímost potrubní trasy a jistotu ukotvení.
Pravidelně	Dbejte, aby měděná trubka nikde nepřišla do přímého dotyku s holou ocelí mimo pryž EPDM.
Pravidelně	Při dodatečných úpravách lze závitem M8 jemně vyrovnat vzdálenost trubek od nerovné omítky.

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
Trubka Cu 22 mm nebo PPR 20 mm nejde v objímce dovřít	Vnější průměr 20–22 mm překračuje rozsah této objímky 3/8" (15–19 mm)	Pro Ø 20–24 mm zvolte objímku velikosti 1/2" (20–24 mm), pro Ø 26–30 mm velikost 3/4" (GEKO G17282)!
Praskání v trubkách radiátoru při zahřívání	Příliš silné stažení šroubů na kluzném úseku potrubí	Mírně povolte boční šrouby o 1/2 otáčky pro volný dilatační posuv v gumě EPDM.
Objímka se na kombišroubu pootáčí při vkládání trubek	Závit M8 není dotažen k šestihranu kombišroubu	Zašroubujte objímku až k nákružku kombišroubu (případně pojistěte tenkou kontramatící M8).

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:	**Dvojitá kovová potrubní objímka s pryžovým těsněním EPDM 3/8" (15–19 mm) + kombišroub a hmoždinka – GEKO G17280**
Typové označení / Model:	**GE1222_G17280** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dvojitá kovová potrubní objímka s pryžovým těsněním EPDM 3/8" (15–19 mm) + kombišroub a hmoždinka – GEKO G17280

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 (Protihluková ochrana potrubních rozvodů v budovách)
- ČSN EN 1057 / ČSN EN ISO 21003 (Upevnění měděných a vícevrstvých potrubních systémů)

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.