Topenářský a instalatérský materiál, dvojité potrubní objímky

Dvojitá kovová potrubní objímka s gumou EPDM 1″ (2× Ø 32–36 mm) s vrutem a hmoždinkou – GEKO G17283

Model: GE1222_G17283 • 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

Praktická dvojitá pozinkovaná ocelová potrubní objímka s pryžovými vložkami EPDM GEKO G17283 pro estetické a rychlé souběžné vedení dvou paralelních trubek 1″ (vnější průměr 32 až 36 mm, např. ocel 1″ = 33,7 mm, měď Ø 35 mm nebo PPR/vícevrstvé potrubí Ø 32 mm) na jediný kotevní bod ve zdi! Ušetří 50 % vrtání při montáži stoupaček a rozvodů ústředního topení (přívod + zpátečka), tepelných čerpadel nebo studené a teplé vody.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17283 (GE1222_G17283)
Provedení (DLE FOTO!)	Dvojitá (dvoutrubková) paralelní objímka se společným středovým nosníkem
Jmenovitá velikost a rozsah	2× 1″ (upínací průměr každé komory Ø 32 – 36 mm)
Kompatibilní potrubí	2× ocelová trubka 1″ (33,7 mm), 2× měděná trubka Ø 35 mm, 2× plastová trubka PPR/PEX-Al-PEX Ø 32 mm

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 G17283 (GE1222_G17283)
Provedení (DLE FOTO!)	Dvojitá (dvoutrubková) paralelní objímka se společným středovým nosníkem
Jmenovitá velikost a rozsah	2× 1″ (upínací průměr každé komory Ø 32 – 36 mm)
Kompatibilní potrubí	2× ocelová trubka 1″ (33,7 mm), 2× měděná trubka Ø 35 mm, 2× plastová trubka PPR/PEX-Al-PEX Ø 32 mm
Materiál konstrukce (DLE FOTO!)	Pevnostní pozinkovaná ocel se středovým můstkem garantujícím konstantní osovou rozteč trubek
Tlumicí vložky (DLE FOTO!)	2 samostatné profilované černé pryžové vložky EPDM tlumící hluk oběhových čerpadel a dilataci
Stahování třmenů (DLE FOTO!)	2 vnější boční šrouby s kombinovanou hlavou (šestihran + kříž PH / drážka) a podložkami
Kotevní příslušenství (DLE FOTO!)	Středová navařená matice (M8) + dvouzávitový kombi šroub + šedá plastová hmoždinka
Teplotní odolnost pryže EPDM	-30 °C až +110 °C (plně vyhovuje otopným soustavám i teplé vodě)
Hlavní výhoda dvojobjímky	Jediný vyvrtaný otvor nese přívod i zpátečku s dokonale rovnoběžnou roztečí po celé délce zdi!
Povrchová úprava	Stříbrný galvanický zinek pro kotelny, sklepy a technické rozvody
Balení	1× dvojitá kovová objímka s gumou 1″ (32–36 mm) vč. kombi šroubu a hmoždinky GEKO G17283

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Středový ocelový nosný můstek** – Pevně spojuje obě lůžka a udržuje přesnou osovou vzdálenost obou paralelních trubek.
- **2. Dvě zadní lůžka objímky** – Tvoří pevnou základnu pro uložení přívodního a vratného potrubí Ø 32–36 mm.
- **3. Dva přední odklopné/odnímatelné třmeny** – Zasouvají se do středového můstku a stahují se vnějšími šrouby.
- **4. Dvě pryžové vložky EPDM** – Akusticky oddělují obě trubky od kovu a kompenzují rozdílnou teplotu přívodu a zpátečky.
- **5. Dva vnější stahovací šrouby** – Snadno přístupné po stranách pro rychlé dotažení šroubovákem nebo oříškem.
- **6. Středová navařená matice M8** – Přenáší výslednici hmotnosti obou trubek osově do kombi šroubu.
- **7. Kombi šroub závit-vrut** – Se středovým šestihranem pro rychlou montáž klíčem do hmoždinky.
- **8. Nylonová rozpěrná hmoždinka** – Zajišťuje pevné zakotvení ve zdivu a betonu.
- **9. Středové zaháknutí třmenů** – Vnitřní konce třmenů drží ve středovém můstku bez potřeby vnitřních šroubů.
- **10. Galvanické zinkování** – Dlouhodobá antikorozní ochrana v kotelnách.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED VRTÁNÍM DO ZDI ZKONTROLUJTE SKRYTÉ VEDENÍ DETEKTOREM KOVŮ A NAPĚTÍ! – Zamezíte navrtání elektrických kabelů nebo stávajících trubek pod omítkou!

POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE, SLUCHÁTKA A PRACOVNÍ RUKAVICE! – Chraňte zrak při vrtání otvorů a ruce při usazování dvou souběžných trubek.

PAMATUJTE NA DVOJNÁSOBNÉ ZATÍŽENÍ KOTEVNÍHO BODU OPROTI JEDNODUCHÉ OBJÍMCE! – Dvojitá objímka nese dvě trubky plné topné vody – v sypkém či dutém zdivu vždy použijte chemickou kotvu!

NEZAPOMEŇTE NA PROSTOR PRO NÁSLEDNOU TEPELNOU IZOLACI POTRUBÍ (MIRELON)! – Objímka Ø 32–36 mm obepíná přímo holou trubku; tepelnou návlekovou izolaci u objímky přerušte a přelepte páskou.

U PPR TRUBEK PONECHTE V OBJÍMCE KLUZNOU VŮLI PRO VELKOU DÉLKOVOU ROZTAŽNOST! – Plastové potrubí topení výrazně pracuje – nedeformujte je přílišným stažením.

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 obou trubek v rozmezí 32–36 mm (např. 2× PPR 32, 2× Cu 35 nebo 2× ocel 1").
2. Zkontrolujte, že osová rozteč dvojité objímky G17283 odpovídá rozteči vývodů z kotle, rozdělovače nebo fitingů.
3. Vytyčte přímku kotevních otvorů (vodorovně se spádem k vypouštění nebo svisle pomocí olovnice/laseru).
4. Zkontrolujte bezvadné osazení obou gumových kroužků EPDM v obou komorách.
5. Zvolte vrták odpovídající přiložené hmoždince a ověřte pevnost zdiva.

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 jednu řadu otvorů, vyčistěte je od prachu, vložte hmoždinky a zašroubujte kombi šrouby za středový šestihran.
2. Našroubujte dvojité objímky G17283 na závity M8, vyrovnejte vzdálenost od stěny a natočte středové můstky kolmo ke směru trubek.
3. Povolte vnější boční šrouby, sejměte přední třmeny a vložte obě souběžné trubky (přívod a zpátečku) do gumových lůžek.

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

4. Zahákněte vnitřní konce předních třmenů do středového můstku a přiklopte je přes obě trubky.
5. Zašroubujte a rovnoměrně dotáhněte oba vnější boční šrouby tak, aby obě trubky byly bezpečně a bez pnutí fixovány.

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 a odvzdušnění otopné soustavy zkontrolujte při provozní teplotě (60–80 °C), zda trubky v objímkách volně dilatují bez lupání.
Pravidelně	V prašných kotelnách udržujte šroubové spoje čisté a suché.
Pravidelně	Chraňte pryž EPDM před přímým plamenem hořáku při pájení měděných trubek (pájejte mimo objímku nebo vyjměte gumu před pájením!).

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
Při zahřívání topení se z potrubí ozývá pravidelné lupání	Příliš těsně stažené boční šrouby brání kluznému posuvu teplé přívodní trubky	O 1/2 až 1 otáčku uvolněte stahovací šroub na teplé větvi, aby trubka mohla klouzat v gumě EPDM.
Guma EPDM se při pájení mědi Ø 35 mm spálila	Přenos tepla z měděné trubky při kapilárním pájení v těsné blízkosti objímky	Při pájení Cu rozvodů vložte gumové vložky a uzavřete objímky až po vychladnutí pájeného spoje!
Objímka se při utahování trubek pootočila na kombi šroubu	Chybějící kontramatice u většího vyložení od zdi	Před našroubováním objímky natočte na závit M8 kombi šroubu pojistnou matici M8 a dotáhněte ji proti navařené matici.

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 gumou EPDM 1″ (2× Ø 32–36 mm) s vrutem a hmoždinkou – GEKO G17283**
Typové označení / Model:	**GE1222_G17283** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dvojitá kovová potrubní objímka s gumou EPDM 1″ (2× Ø 32–36 mm) s vrutem a hmoždinkou – GEKO G17283

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 v pozemním stavitelství – Dvojité potrubní uložení EPDM)

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.