Vzduchotechnika, kanalizace a velkoprůměrové potrubní objímky

Velká kovová potrubní objímka s gumou EPDM 8″ (DN 200, Ø 200–212 mm) s vrutem a hmoždinkou – GEKO G17299

Model: GE1222_G17299 • 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

Velkoprůměrová dvoudílná pozinkovaná ocelová objímka s protihlukovým těsněním EPDM GEKO G17299 určená pro kotvení a zavěšování potrubí 8″ o vnějším průměru 200 až 212 mm! Ideální pro kruhové vzduchotechnické SPIRO potrubí Ø 200 mm, kanalizační stoupačky a svody KG / HT DN 200 (Ø 200 mm), komínové pláště i průmyslové ocelové trubky. Dodává se kompletně se 2 stahovacími šrouby, přivařenou maticí, kombi šroubem a hmoždinkou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17299 (GE1222_G17299)
Jmenovitá světlost / rozměr	8″ (DN 200)
Upínací rozsah průměru (DLE NÁZVU!)	Ø 200 – 212 mm (přesně pro SPIRO 200 mm, KG/HT 200 mm i průmyslové trubky)
Materiál třmenu (DLE FOTO!)	Dvoudílný pozinkovaný ocelový pás s podélným výztužným prolisem

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 G17299 (GE1222_G17299)
Jmenovitá světlost / rozměr	8″ (DN 200)
Upínací rozsah průměru (DLE NÁZVU!)	Ø 200 – 212 mm (přesně pro SPIRO 200 mm, KG/HT 200 mm i průmyslové trubky)
Materiál třmenu (DLE FOTO!)	Dvoudílný pozinkovaný ocelový pás s podélným výztužným prolisem
Protihluková vložka (DLE FOTO!)	Celoobvodový černý žebrovaný pryžový profil EPDM tlumící chvění ventilátorů a hluk spadu vody
Boční stahování (DLE FOTO!)	2 pevnostní šrouby na protilehlých přírubách s kombi hlavou (6hran + kříž/drážka)
Kotevní sestava v balení (DLE FOTO!)	Navařená šestihranná matice + dvouzávitový kombi šroub + rozpěrná plastová hmoždinka
Teplotní rozsah EPDM	-30 °C až +110 °C (odolává kondenzaci na studeném VZT potrubí i teplému vzduchu)
Hlavní využití	Vzduchotechnika a rekuperace (SPIRO Ø 200), vnitřní dešťové a splaškové svody DN 200, odsávání pilin
Montáž na závitovou tyč	Po vyšroubování kombi šroubu lze objímku zavěsit přímo pod strop na metrickou závitovou tyč!
Antikorozní ochrana	Galvanický zinek pro suché a mírně vlhké vnitřní prostory
Balení	1× velká kovová objímka s gumou 8″ (200–212 mm) vč. šroubu a hmoždinky GEKO G17299

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Nosný zadní půlkruh se závitem** – Půloblouk s bodově navařenou maticí přenášející zatížení do stěny či závěsu.
- **2. Přední stahovací půlkruh** – Odnímatelné čelo pro rychlou montáž velkých rour DN 200 na místě.
- **3. Pryžový profil EPDM (Ø 200–212)** – Zabraňuje přenosu vibrací od potrubních ventilátorů do konstrukce budovy.
- **4. Dva boční spojovací šrouby** – Umožňují plynulé stažení obou polovin kolem tenkostěnného SPIRO i silného KG potrubí.
- **5. Opěrné ohnuté příruby (uši)** – Zesílené patky pro hlavy a závity bočních šroubů.
- **6. Navařená připojovací matice** – Kompatibilní s přiloženým kombi vrutem i se stropní závitovou tyčí (M8/M10).
- **7. Kombi šroub závit-vrut** – Pro přímé kotvení svislého vedení do stěny.
- **8. Rozpěrná hmoždinka s křidélky** – Zajišťuje ukotvení v plné cihle a betonu.
- **9. Podélné zpevňující žebro pásu** – Udržuje kruhový tvar objímky Ø 200 mm proti protažení.
- **10. Přesahující lemy gumy EPDM** – Chrání pozinkovaný povrch SPIRO trubky před odřením.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POZOR NA VELKOU HMOTNOST KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ DN 200 NAPLNĚNÉHO VODOU! – Přiložená hmoždinka je ideální pro lehké VZT potrubí SPIRO 200 a vodící uložení stoupaček; pro vodorovně zavěšenou ležatou kanalizaci DN 200 pod stropem použijte ocelové kotvy do betonu a závitové tyče!

PŘED VRTÁNÍM DO STĚNY NEBO STROPU ZKONTROLUJTE VEDENÍ SÍTÍ DETEKTOREM! – Zamezíte zasažení elektrických kabelů nebo výztuže.

POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE, PRACOVNÍ RUKAVICE A PŘILBU (PŘI MONTÁŽI POD STROPEM)! – Při montáži velkých trubek DN 200 ve výšce pracujte ve dvou osobách z bezpečného lešení.

TENKOSTĚNNÉ SPIRO POTRUBÍ NEPŘETAHUJTE BOČNÍMI ŠROUBY DO OVÁLU! – Dotahujte citlivě jen do pevného obepnutí gumou, aby se falcovaná roura nepromáčkla.

KAŽDOU STROPNÍ ZÁVITOVOU TYČ ZAJISTĚTE KONTRAMATICÍ! – Zabráníte povolení závěsu vibracemi vzduchotechniky.

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 v rozsahu 200–212 mm (např. SPIRO 200 nebo KG/HT DN 200).
2. Posuďte hmotnost potrubí a typ zdiva/stropu – pro těžké vodorovné potrubí pod železobetonovým stropem připravte ocelovou průvlakovou/natloukací kotvu a závitovou tyč.
3. Zkontrolujte, že pryžová vložka EPDM sedí po celém obvodu v lemech obou půlkruhů.
4. Vytyčte přímku potrubní trasy (u vzduchotechniky dbejte na souosost s hrdly rekuperace/ventilátoru).
5. Připravte odpovídající vrták do zdiva, klíč a šroubovák.

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

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

1. Při montáži na stěnu vyvrtejte otvor, osaďte hmoždinku (nebo chemickou kotvu v dutém zdivu), zašroubujte kombi vrut a natočte zadní půloblouk G17299.
2. Při zavěšení pod strop vyšroubujte kombi vrut a našroubujte matici zadního půloblouku přímo na zakotvenou závitovou tyč s pojistnou kontramaticí.
3. Odšroubujte přední půloblouk, vložte potrubí Ø 200–212 mm do gumového lůžka a zajistěte druhou polovinou objímky.

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

4. Rovnoměrně přitahujte střídavě oba boční šrouby, aby mezery na obou stranách zůstaly symetrické.
5. U kanalizačních stoupaček DN 200 umístěte pevnou objímku vždy těsně pod hrdlo trubky!

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	U vzduchotechnických a odsávacích tras jednou ročně zkontrolujte dotažení bočních šroubů a kontramatic (vlivem jemných vibrací ventilátoru).
Pravidelně	Udržujte objímky v suchu; při kondenzaci na chladném potrubí opatřete potrubí parotěsnou tepelnou izolací.
Pravidelně	Nepoškozujte pryž EPDM ostrými nástroji ani rozpouštědly.

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
Tenkostěnná vzduchotechnická roura Ø 200 mm se v objímce deformuje	Nadměrné dotažení bočních šroubů	Povolte boční šrouby tak, aby žebrovaná guma EPDM trubku pevně, ale pružně obepínala bez deformace kruhu.
Potrubí odsávání přenáší rezonanci do stropu	Závitová tyč je příliš dlouhá bez zavětrování nebo chybí guma na hraně	Zkontrolujte správné usazení přesahů gumy EPDM a zajistěte navařenou matici kontramaticí.
Přiložená hmoždinka nedrží v pórobetonu (Ytongu)	Standardní hmoždinka není určena pro měkký pórobeton pod velkým tahem	Pro pórobeton použijte speciální spirálovou hmoždinku do pórobetonu nebo chemickou maltu.

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:	**Velká kovová potrubní objímka s gumou EPDM 8″ (DN 200, Ø 200–212 mm) s vrutem a hmoždinkou – GEKO G17299**
Typové označení / Model:	**GE1222_G17299** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Velká kovová potrubní objímka s gumou EPDM 8″ (DN 200, Ø 200–212 mm) s vrutem a hmoždinkou – GEKO G17299

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 – Akusticky tlumené závěsy potrubí)

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.