Mosazné závitové redukce a vysokotlaké spojky pro tlakové čističe a postřikovací techniku

MOSAZNÝ ZÁVITOVÝ ADAPTÉR (REDUKČNÍ SPOJKA) M22 × 1,5 – M18 × 1,5 – GEKO G73139

Model: GE1222_G73139 • 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

Masivní soustružený mosazný závitový adaptér GEKO G73139 (katalogový kód GE1222_G73139) určený pro spolehlivé propojení tlakových hadic, pistolí, nástavců vysokotlakých čističů (wapek) a zahradní postřikovací techniky s rozdílnými metrickými závity M22 × 1,5 mm a M18 × 1,5 mm. Tělo z korozivzdorné mosazi CW617N disponuje pevným středovým šestihranem s vnějším závitem M22 a otočnou vroubkovanou převlečnou maticí s vnitřním závitem M18 pro montáž bez kroucení hadice.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G73139 (katalogový kód GE1222_G73139)
Typ armatury	Přímá redukční závitová spojka s otočnou převlečnou maticí
Závit strany A (vnější)	Vnější metrický závit M22 × 1,5 mm
Závit strany B (vnitřní)	Vnitřní metrický závit M18 × 1,5 mm v otočné převlečné matici

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	GEKO G73139 (katalogový kód GE1222_G73139)
Typ armatury	Přímá redukční závitová spojka s otočnou převlečnou maticí
Závit strany A (vnější)	Vnější metrický závit M22 × 1,5 mm
Závit strany B (vnitřní)	Vnitřní metrický závit M18 × 1,5 mm v otočné převlečné matici
Konstrukce matice	Volně otočná převlečná matice s podélným rýhováním a plochami pro klíč
Středový nákružek	Pevný šestihran pro přidržení maticovým klíčem při dotahování
Materiál	Tlakově kovaná a CNC soustružená mosaz CW617N
Odolnost vůči korozi	100% nerezavějící v kontaktu s vodou, autošampony i postřikovými jíchami
Použití	Vysokotlaké myčky, zahradní tlakové postřikovače, vodní rozvody
Rozsah pracovních teplot	+2 °C až +60 °C (dle připojeného spotřebiče)
Obsah balení	1× mosazný adaptér M22 – M18 GEKO G73139
Technické normy	ISO 261 / ISO 724 (Metrické závity M18×1,5 a M22×1,5), GPSR 2023/988

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnější závit M22 × 1,5** – Přesně soustružený metrický závit pro našroubování do příslušenství M22.
- **2. Středový šestihran** – Umožňuje pevné přidržení těla plochým klíčem bez poškození závitů.
- **3. Otočná převlečná matice M18** – Vnitřní závit M18 × 1,5 mm otočný nezávisle na těle spojky.
- **4. Podélné vroubkování matice** – Protiskluzové drážky umožňující rychlé ruční našroubování i v mokrých rukavicích.
- **5. Klíčové plošky matice** – Dvojice/šestihran plošek na obvodu převlečné matice pro jemné dotažení.
- **6. Vnitřní těsnicí sedlo** – Rovné čelní osazení uvnitř matice M18 pro dosednutí těsnění čepu.
- **7. Průchozí vsuvka dříku** – Vnitřní mosazný nátrubek vedoucí kapalinu skrze otočný spoj.
- **8. Čelní hrana strany M22** – Hladce zarovnané čelo pro těsné dosednutí do protikusu M22.
- **9. Otočné osazení matice** – Zamezuje zkroucení vysokotlaké či postřikové hadice při montáži.
- **10. Hladký vnitřní vývrt** – Plnoprůtokový kanál bez ostrých otřepů omezujících tlak vody.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

OCHRANNÉ BRÝLE (ČSN EN ISO 16321-1)! – Ochrana očí při tlakové zkoušce těsnosti spoje a práci s myčkou.

VODĚODOLNÉ PRACOVNÍ RUKAVICE! – Jistý úchop mokrých klíčů a ochrana rukou před čisticí chemií.

NEPROMOKAVÁ OBUV S PROTISKLUZOVOU PODRÁŽKOU! – Zamezení uklouznutí na mokré podlaze mycího boxu.

CHRÁNIČE SLUCHU! – Doporučeno při delším provozu vysokotlakého čističe.

OCHRANNÝ ODĚV PŘI POSTŘIKOVÁNÍ! – Při použití na postřikovači používejte OOPP předepsané etiketou přípravku.

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 ROZPOJOVÁNÍM NEBO UTAHOVÁNÍM SPOJKY NA VYSOKOTLAKÉM ČISTIČI VŽDY VYPNĚTE ČERPADLO A STISKEM SPOUŠTĚ PISTOLE VYPUSŤTE ZBYTKOVÝ TLAK V HADICI!
- ⚠️ ZÁVITOVÉ PŘECHODY S ČELNÍM NEBO O-KROUŽKOVÝM TĚSNĚNÍM NEOMOTÁVEJTE PŘEBYTKEM KONOPÍ – dbejte na přítomnost nepoškozeného O-kroužku / plochého těsnění v sedle!
- ⚠️ NEPŘEKRAČUJTE JMENOVITÝ PROVOZNÍ TLAK PŘIPOJENÉ HADICE A PISTOLE A NIKDY NEMIŘTE TLAKOVÝM PROUDEM NA OSOBY ČI ZVÍŘATA!
- ⚠️ CHRÁŇTE ARMATURU S VODOU PŘED ZAMRZNUTÍM – led v uzavřeném kanálu dokáže roztrhnout mosaznou stěnu!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte posuvným měřítkem stoupání a průměr závitů propojovaných dílů (M22 × 1,5 mm a M18 × 1,5 mm – nezaměňujte s palcovým G 1/2"!).
2. Zkontrolujte čistotu obou závitů – zrnko písku v mosazném závitu způsobí zadření!
3. Překontrolujte neporušenost pryžového O-kroužku nebo plochého těsnění na spojovaném nátrubku.
4. Kápněte kapku silikonového maziva na těsnicí O-kroužek protikusu.
5. Ověřte, že připojená hadice je zcela bez tlaku.

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

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

1. Našroubujte vnější závit M22 rukou do odpovídajícího hrdla (nejméně 4–5 celých otáček bez odporu).
2. Přiložte čep M18 hadice či nástavce a otáčením vroubkované převlečné matice spoj rukou dotáhněte (hadice se díky otočné matici nekroutí!).
3. V případě potřeby přidržte středový šestihran jedním klíčem a převlečnou matici zlehka dotáhněte druhým klíčem – nepoužívejte hrubou sílu.

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

4. Pusťte přívod vody / čerpadlo a vizuálně zkontrolujte 100% těsnost spoje pod pracovním tlakem.
5. Po ukončení práce vypněte stroj, stiskem pistole odtlakujte soustavu a před zimou spojku odvodněte.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Proplach čistou vodou	Po použití s autošamponem, aktivní pěnou nebo postřikem propláchněte spojku čistou vodou.
Mazání otočné matice	Občas kápněte kapku silikonového oleje mezi dřík a otočnou převlečnou matici.
Zimní uskladnění	Vyfoukejte vodu a skladujte v suché temperované dílně nad +5 °C.

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
Spoj pod tlakem mírně odkapává z převlečné matice	Vymačkané čelní těsnění / O-kroužek na připojeném čepu M18	Odtlakujte hadici, vyměňte pryžové těsnění v sedle M18 a dotáhněte s citem.
Matici M18 nelze našroubovat více než o 1 otáčku	Pokus o našroubování na palcový závit G 1/2" (Ø 20,95 mm) místo M18 × 1,5!	Nepoužívejte násilí – palcový závit má jiné stoupání i průměr, použijte odpovídající palcovou redukci.
Tuhé otáčení převlečné matice	Usazený vodní kámen nebo nečistoty v osazení matice	Ponořte spojku na 15 minut do roztoku kyseliny citronové, propláchněte a promažte silikonovým olejem.

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: **MOSAZNÝ ZÁVITOVÝ ADAPTÉR (REDUKČNÍ SPOJKA) M22 × 1,5 – M18 × 1,5 – GEKO G73139**
Typové označení / Model: **GE1222_G73139** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: MOSAZNÝ ZÁVITOVÝ ADAPTÉR (REDUKČNÍ SPOJKA) M22 × 1,5 – M18 × 1,5 – GEKO G73

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN ISO 261 / ISO 724 (Metrické závity pro všeobecné účely – M18×1,5 a M22×1,5)

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.