Pneumatické rozvody a hadicové spojky

GE1222_G02996

Model: GE1222_G02996 • Značka: POWERMAT • 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

GE1222_G02996

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G02996 (HoseTee 8mm)
Jmenovitý průměr hadicových trnů	3× Ø 8,0 mm (pro hadice s vnitřní světlostí ID 8 mm)
Konstrukční tvar	Symetrický hadicový T-kus (90° odbočka)
Maximální provozní tlak	16,0 bar (při zajištění hadicovými sponami)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód produktu	GEKO G02996 (HoseTee 8mm)
Jmenovitý průměr hadicových trnů	3× Ø 8,0 mm (pro hadice s vnitřní světlostí ID 8 mm)
Konstrukční tvar	Symetrický hadicový T-kus (90° odbočka)
Maximální provozní tlak	16,0 bar (při zajištění hadicovými sponami)
Materiál tvarovky	Poniklovaná mosaz / korozivzdorná ocelová slitina
Profil hadičníků	Vícestupňový jedlový (stromkový) profil se zpětnými ozuby
Doporučené zajištění hadice	3× šneková spona 10–16 mm nebo lisovací objímka
Kompatibilní média	Stlačený vzduch, voda, chladicí kapaliny, oleje, inertní plyny
Rozsah pracovních teplot	-20 °C až +90 °C
Vnitřní průchozí otvor	Ø 5,5 mm
Délka nasouvacího trnu	cca 20 mm na každé větvi
Hmotnost spojky	0,045 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Středový rozdělovací uzel** – Pevné kovové jádro spojující tři kanály pod úhlem 90°.
- **2. Levý hadicový trn Ø 8 mm** – Vstupní hadičník se čtyřmi těsnicími nákružky.
- **3. Pravý hadicový trn Ø 8 mm** – Průchozí hadičník pro hlavní větev hadice.
- **4. Kolmý odbočný trn Ø 8 mm** – Hadičník pro připojení druhého pneumatického spotřebiče.
- **5. Zpětné těsnicí ozuby (stromeček)** – Zařezávají se do vnitřní stěny pryžové/PU hadice a brání sesmeknutí.
- **6. Náběhový kužel trnu** – Usnadňuje nasunutí konce hadice na trn.
- **7. Dorazové osazení u středu** – Vymezuje správnou hloubku nasunutí všech tří hadic.
- **8. Hladký vnitřní kanál** – Zajišťuje plynulé proudění vzduchu s nízkou tlakovou ztrátou.
- **9. Poniklovaný povrch** – Chrání mosazné tělo před oxidací a chemikáliemi.
- **10. Stěna trnu se zvýšenou tuhostí** – Odolává deformaci při pevném dotažení hadicové spony.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) (Povinné při řezání hadic a tlakové zkoušce rozvětveného vedení!)

Pracovní rukavice (EN 388) (Chrání ruce při nasouvání tuhých hadic a utahování spon.)

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.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:

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

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

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

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření

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
Únik vzduchu kolem trnu i po dotažení spony	Podélný vryp na trnu nebo šikmo uříznutá a popraskaná hadice	Zkraťte hadici o 2 cm oživte čistý kolmý řez a umístěte sponu přesně nad těsnicí nákružky
Hadice vystřelila z trnu pod tlakem	Chybějící hadicová spona nebo byla použita hadice s vnitřním Ø 10 mm	Na trn Ø 8 mm používejte výhradně hadici ID 8 mm a vždy ji zajistěte kovovou sponou

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: **GE1222_G02996**
Typové označení / Model: **GE1222_G02996** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení: GE1222_G02996

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

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

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

- ČSN EN ISO 12100
- Směrnice 2006/42/ES

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.