Pneumatické rozvody a hadicové spojky

GE1222_G02997

Model: GE1222_G02997 • 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_G02997

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G02997 (HoseTee 10mm)
Jmenovitý průměr hadicových trnů	3× Ø 10,0 mm (pro hadice s vnitřní světlostí ID 10 mm / 3/8")
Geometrie spojky	T-kus 3× trn (180° + 90°)
Jmenovitý provozní tlak	16,0 bar (1,6 MPa)

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 G02997 (HoseTee 10mm)
Jmenovitý průměr hadicových trnů	3× Ø 10,0 mm (pro hadice s vnitřní světlostí ID 10 mm / 3/8")
Geometrie spojky	T-kus 3× trn (180° + 90°)
Jmenovitý provozní tlak	16,0 bar (1,6 MPa)
Materiál těla	Poniklovaná mosaz / pevnostní kovová slitina
Tvar trnů	Žebrovaný profil s ostrými zpětnými nákružky
Vnitřní světlost průtoku	Ø 7,5 mm (zvýšený průtok vzduchu)
Doporučené hadicové spony	3× šneková spona 12–20 mm nebo Oetiker spona
Pracovní média	Stlačený vzduch, voda, emulze, oleje, nafta
Rozsah provozních teplot	-20 °C až +90 °C
Délka každého trnu	cca 22 mm
Hmotnost spojky	0,062 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovové tělo T-kusu** – Robustní středový uzel odolný tahu a tlaku velkoprůtokových hadic.
- **2. Vstupní trn Ø 10 mm** – Hadičník pro připojení hlavní přívodní hadice od kompresoru.
- **3. Přímý výstupní trn Ø 10 mm** – Hadičník pro první větev rozvodu.
- **4. Kolmý odbočný trn Ø 10 mm** – Hadičník pro druhou větev rozvodu pod úhlem 90°.
- **5. Těsnicí jedlové žebrování** – Zajišťuje vícenásobné obvodové utěsnění vnitřní duše hadice.
- **6. Náběhová hrana trnu** – Umožňuje snadné navedení hadice Ø 10 mm.
- **7. Středové dorazové kroužky** – Určují koncovou polohu nasunuté hadice.
- **8. Vrtaný průtokový kanál Ø 7,5 mm** – Minimalizuje tlakové ztráty při odběru nad 400 l/min.
- **9. Antikorozní niklování** – Chrání povrch před korozí z kondenzátu.
- **10. Zesílená stěna hadičníku** – Zabraňuje promáčknutí trnu při lisování objímky.

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) (Chrání zrak při montáži a tlakování vzduchových hadic.)

Pracovní rukavice (EN 388) (Chrání dlaně při práci s nožem na hadice a šroubovákem.)

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
Kolem trnu uniká vzduch	Nedotažená spona nebo poškozená vnitřní duše hadice	Dotáhněte hadicovou sponu, případně seřízněte poškozený konec hadice
Hadici nelze nasunout na trn Ø 10 mm až nadoraz	Hadice má menší vnitřní průměr (8 mm) nebo je ztuhlá chladem	Ověřte rozměr hadice (ID 10 mm) a před montáží ponořte konec hadice na 30 s do horké vody

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_G02997**
Typové označení / Model: **GE1222_G02997** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení: GE1222_G02997

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.