Pneumatické nářadí / Ofukovací pistole

Pneumatická ofukovací pistole s tryskou délky 10 cm (100 mm) a plastovou rukojetí GEKO G03115

Model: GE1222_G03115 • 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

Lehká a obratná pneumatická ofukovací pistole GEKO G03115 s ocelovou tryskou délky 10 cm (100 mm) a ergonomickou rukojetí z nárazuvzdorného technického polymeru. Díky kompaktním rozměrům, nízké hmotnosti a rukojeti, která nestudí do dlaně, je ideální pro každodenní dílenské ofukování prachu, kovových třísek, dřevěných pilin a sušení umytých součástí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Délka vyfukovací trysky	10 cm (100 mm)
Celková délka pistole	cca 250 mm
Doporučený pracovní tlak vzduchu	3,0 – 8,0 bar (max. 10,0 bar)
Spotřeba stlačeného vzduchu	cca 120 – 180 l/min

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Délka vyfukovací trysky	10 cm (100 mm)
Celková délka pistole	cca 250 mm
Doporučený pracovní tlak vzduchu	3,0 – 8,0 bar (max. 10,0 bar)
Spotřeba stlačeného vzduchu	cca 120 – 180 l/min
Materiál těla a rukojeti	Nárazuvzdorný technický plast (POM / polyamid) – tepelně izolovaný
Materiál vyfukovací trubičky	Ocelová pochromovaná trubička Ø 6 mm se zahnutou špičkou
Zakončení trysky	Zúžená kovová tryska (nebo s ochrannou koncovkou)
Připojení stlačeného vzduchu	Mosazná vsuvka rychlospojky 1/4" v patě rukojeti
Ovládání průtoku	Dlouhá páková spoušť s plynulou regulací dávkování
Závěsné prvky	Horní i spodní závěsné oko v rukojeti
Provozní teplota	-10 °C až +60 °C
Hmotnost pistole	cca 0,14 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelová vyfukovací tryska (100 mm)** – Mírně zahnutá trubička pro přesné zacílení proudu vzduchu na obrobek.
- **2. Ergonomická polymerová rukojeť** – Odolává pádům i olejům a izoluje ruku od chladu expandujícího vzduchu.
- **3. Páková spoušť ventilu** – Umožňuje citlivou regulaci síly proudu vzduchu tlakem prstů.
- **4. Vnitřní přepouštěcí ventil s těsněním** – Zajišťuje okamžité otevření a těsné uzavření vzduchu.
- **5. Mosazná vstupní vsuvka 1/4"** – Slouží k nacvaknutí do standardní rychlospojky tlakové hadice.
- **6. Horní závěsné oko** – Pro zavěšení pistole na háček nad pracovním stolem.
- **7. Spodní ochranný oblouk / oko** – Chrání spoušť a umožňuje alternativní zavěšení.
- **8. Zúžené ústí trysky** – Koncentruje proud vzduchu do bodového paprsku.
- **9. Zalisované uložení trubičky v hlavě** – Zaručuje pevné a vzduchotěsné spojení.
- **10. Protiskluzové tvarování rukojeti** – Brání vyklouznutí pistole z mastné rukavice.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle s bočním krytím proti odraženým šponám a prachu (ČSN EN 166) **Chrániče sluchu (ČSN EN 352)**

Respirátor při vyfukování jemného prachu (ČSN EN 149)

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.

- ⚠️ Nikdy nemiřte proudem stlačeného vzduchu na osoby ani zvířata a neoprašujte si vzduchem oděv na těle!
- ⚠️ Zkontrolujte neporušenost těla pistole a čistotu vsuvky 1/4".
- ⚠️ Nastavte na kompresoru tlak 4 až 8 bar.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Nikdy nemiřte proudem stlačeného vzduchu na osoby ani zvířata a neoprašujte si vzduchem oděv na těle!
2. Zkontrolujte neporušenost těla pistole a čistotu vsuvky 1/4".
3. Nastavte na kompresoru tlak 4 až 8 bar.

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

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

1. **Krok 1:** 1. Připojení k hadici: Zasuňte spodní mosaznou vsuvku 1/4" do rychlospojky vzduchové hadice.
2. **Krok 2:** 2. Dávkování vzduchu: Namiřte 10cm trysku šikmo od těla na čištěný předmět a plynulým stiskem pákové spouště regulujte sílu proudu.

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

3. **Krok 3:** 3. Čištění otvorů: Při vyfukování slepých otvorů začínejte mírným tlakem a zakryjte okolí otvoru hadrem.
4. **Krok 4:** 4. Odložení: Po práci zavěste pistoli za horní oko mimo podlahu.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Plastové tělo čistěte pouze vodou se saponátem (nepoužívejte agresivní ředidla).
Interval 2	Občas kápněte do vstupu 1/4" kapku pneumatického oleje pro promazání ventilku.
Interval 3	Skladujte v suchu.

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
Pistole po puštění spouště mírně uchází	Nečistota pod sedlem ventilu spouště	Kápněte do vstupu 1/4" trochu oleje a několikrát prudce stiskněte spoušť pod tlakem vzduchu.
Snížený průtok vzduchu tryskou	Přiškrcený redukční ventil kompresoru nebo ucpané ústí trysky	Zkontrolujte čistotu ústí 10cm trubičky a nastavený tlak na kompresoru.
Z trysky stříkají kapky vody	Kondenzát ve vzdušníku kompresoru	Vypusťte vodu odkalovacím ventilem na dně kompresoru.
Netěsnost v rychlospojce hadice	Opotřebené těsnění v samičí rychlospojce hadice	Vyměňte těsnění nebo rychlospojku na přívodní hadici.

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: **Pneumatická ofukovací pistole s tryskou délky 10 cm (100 mm) a plastovou rukojetí GEKO G03115**
Typové označení / Model: **GE1222_G03115** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení: Pneumatická ofukovací pistole s tryskou délky 10 cm

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.