Stavební nářadí – aplikační pistole na PU pěny a tmely

Celokovová aplikační pistole na polyuretanovou montážní pěnu s regulací dávkování

Model: GE1222_G01199A • 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

Profesionální aplikační pistole GEKO G01199A je určena pro přesné, úsporné a čisté nanášení jednosložkových polyuretanových (PU) montážních pěn, nízkoexpanzních pěn a pěnových lepidel ze standardních 500–750ml kartuší se šroubovacím NBS závitem. Oproti jednorázovým trubičkovým pěnám umožňuje okamžité zastavení výdeje po uvolnění spouště a plynulou regulaci šířky housenky od úzkých spár okolo okenních rámů až po rychlé vyplňování dutin.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G01199A (G01199A)
Určení	Aplikace pistolových PU montážních pěn a pěnových lepidel
Upínací závit koše	Univerzální standard NBS (pro dózy 300 / 500 / 750 ml)
Materiál těla a koše	Hliníková slitina s poniklovanou povrchovou úpravou

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G01199A (G01199A)
Určení	Aplikace pistolových PU montážních pěn a pěnových lepidel
Upínací závit koše	Univerzální standard NBS (pro dózy 300 / 500 / 750 ml)
Materiál těla a koše	Hliníková slitina s poniklovanou povrchovou úpravou
Materiál trysky a ventilu	Mosaz se zpětnou nerezovou kuličkou
Materiál uzavírací jehly	Leštěná nerezová ocel
Délka aplikační trubičky	190 mm
Celková délka pistole	315 mm
Průměr výstupní trysky	2,0 mm
Regulace průtoku	Zadní mikrometrický šroub zdvihu jehly
Rukojeť	Ergonomická, odolná polyuretanovým čističům
Hmotnost	0,29 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Poniklované tělo pistole** – Kovový korpus spojující koš, rukojeť a výtokovou trubici.
- **2. Upínací koš se závitem NBS** – Slouží k našroubování tlakové dózy montážní pěny.
- **3. Zpětný kuličkový ventil v koši** – Zabraňuje zpětnému pronikání vzduchu a vytvrzení pěny v koši.
- **4. Dlouhá aplikační trubice** – Umožňuje dosáhnout do hlubokých stavebních spár u oken a dveří.
- **5. Mosazná výstupní tryska** – Kónické ústí uzavírané špičkou nerezové jehly.
- **6. Nerezová uzavírací jehla** – Prochází celou délkou trubice a hermeticky uzavírá špičku trysky.
- **7. Ergonomická spoušť** – Dávkuje pěnu plynulým stiskem dvou prstů.
- **8. Zadní regulační a uzamykací šroub** – Nastavuje maximální průtok pěny a v krajní poloze blokuje spoušť.
- **9. Těsnicí ucpávka jehly** – Zabraňuje úniku pěny kolem dříku jehly směrem ke spoušti.
- **10. Plastové prodlužovací nástavce (2 ks)** – Ohebné špičky pro aplikaci v úzkých a nepřístupných místech.

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) – Ochrana očí před vystříknutím tlakové PU pěny a čističe.

Ochranné rukavice (EN 374 / EN 388) – Zamezení přímému kontaktu pokožky s nevytvrzeným izokyanátem.

Pracovní oděv s dlouhým rukávem (EN ISO 13688) – Ochrana před potřísněním nesmývatelnou PU pěnou.

Větrání pracoviště (Hygienický předpis) – Odvod hnacích plynů (propan-butan / DME) z interiéru.

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.

- ⚠️ Zkontrolujte, že uvnitř upínacího koše NBS ani na špičce trysky nejsou zaschlé zbytky staré pěny.
- ⚠️ Před našroubováním dózy zašroubujte zadní regulační šroub zcela doprava (spoušť je uzamčena).
- ⚠️ Dózu s PU pěnou důkladně protřepávejte minimálně po dobu 30 sekund dnem vzhůru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že uvnitř upínacího koše NBS ani na špičce trysky nejsou zaschlé zbytky staré pěny.
2. Před našroubováním dózy zašroubujte zadní regulační šroub zcela doprava (spoušť je uzamčena).
3. Dózu s PU pěnou důkladně protřepávejte minimálně po dobu 30 sekund dnem vzhůru.

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

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

1. Sejměte ochranné víčko z dózy PU pěny a našroubujte pistoli na dózu (držte dózu dnem dolů a otáčejte pistolí, nepřetahujte závit silou).
2. Otočte pistoli do pracovní polohy (dózou dnem vzhůru!) a povolte zadní regulační šroub o 1–2 otáčky doleva.
3. Stiskněte spoušť na 2 sekundy do odpadního kartonu, dokud se trubice pistole nenaplní pěnou a nevytlačí se vzduch.

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

4. Nanášejte pěnu do předem navlhčené spáry plynulým pohybem; rychlost výdeje upravte zadním šroubem.
5. Při přerušení práce zašroubujte zadní šroub zcela doprava a otřete špičku trysky čističem PU pěny; našroubovanou natlakovanou dózu lze na pistoli ponechat až 14 dní.
6. Po vyprázdnění dózy ji ihned odšroubujte, na koš našroubujte nádobku čističe PU pěny a prostříkněte pistoli, dokud z trysky nevychází čistý aerosol.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Po sejmutí prázdné dózy	Vždy okamžitě propláchněte vnitřek pistole i koš acetonovým čističem na PU pěnu.
Pravidelně	Nikdy nenechávejte na pistoli prázdnou (odtlakovanou) dózu – pěna uvnitř trubice zatvrdne a pistoli znehodnotí!
Pravidelně	Zaschlou pěnu z trysky neodstraňujte ostrým kovovým předmětem, abyste nepoškodili sedlo jehly.

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
Po uvolnění spouště pěna stále pomalu vytéká z trysky	Na špičce jehly nebo v sedle trysky je přichycena částečka pěny	Prostříkněte pistoli čističem PU pěny a lehce dotáhněte ucpávku jehly
Po našroubování nové dózy nejde stisknout spoušť	Zadní regulační šroub je utažen nebo je slepený zpětný kuličkový ventil v koši	Povolte zadní šroub; pokud je slepená kulička v koši, uvolněte ji čističem PU pěny
Pěna uniká kolem závitu koše NBS	Opotřebené těsnění v koši nebo šikmo našroubovaná dóza	Sejměte dózu, očistěte závit koše čističem a dózu našroubujte v ose

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:	**Celokovová aplikační pistole na polyuretanovou montážní pěnu s regulací dávkování**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01199A** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pistole na montážní PU pěnu celokovová

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):

- ČSN EN ISO 12100

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.