Stavební a montážní nářadí / Pistole na montážní pěnu

Profesionální kovová aplikační pistole na montážní polyuretanovou (PU) pěnu GEKO PROFI G01199

Model: GE1222_G01199 • 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

Profesionální kovová pistole GEKO PROFI G01199 určená pro přesnou a hospodárnou aplikaci jednosložkových polyuretanových (PU) montážních pěn a nízkoexpanzních pistolových lepidel ze standardních tlakových dóz. Díky zadnímu regulačnímu šroubu zdvihu jehly a zpětnému kuličkovému ventilu v koši umožňuje plynulou regulaci šířky housenky pěny jednou rukou a uchování našroubované kartuše v pohotovostním stavu po dobu několika dnů bez zatvrdnutí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Typ upínacího závitu koše	Univerzální standardní adaptér NBS pro všechny pistolové PU pěny a čističe
Materiál těla a adaptéru	Tlakově litá hliníková slitina s poniklovanou povrchovou úpravou
Materiál trubice a uzavírací jehly	Nerezová ocel / mosaz s hladkým povrchem omezujícím ulpívání pěny
Délka aplikační trubice s tryskou	cca 190 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Typ upínacího závitu koše	Univerzální standardní adaptér NBS pro všechny pistolové PU pěny a čističe
Materiál těla a adaptéru	Tlakově litá hliníková slitina s poniklovanou povrchovou úpravou
Materiál trubice a uzavírací jehly	Nerezová ocel / mosaz s hladkým povrchem omezujícím ulpívání pěny
Délka aplikační trubice s tryskou	cca 190 mm
Průměr výstupní trysky	cca Ø 2,0 mm (přesné bodové i liniové dávkování)
Regulace průtoku pěny	Zadní mikrometrický stavěcí šroub s rýhovanou hlavou (vč. úplného uzamčení spouště)
Zpětný ventil v adaptéru	Kuličkový zpětný ventil zabraňující zatvrdnutí pěny uvnitř pistole
Rukojeť	Ergonomicky tvarovaná dvousložková / profilovaná plastová rukojeť
Příslušenství v balení	2× plastová prodlužovací trubička + 2× zúžená aplikační špička do úzkých spár
Použití	Montáž oken a dveří, vyplňování spár, lepení izolací EPS/XPS a prostupů instalací
Celková délka pistole	cca 315 mm
Hmotnost pistole	cca 0,34 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Univerzální šroubovací koš (adaptér NBS)** – Slouží k pevnému našroubování tlakové dózy montážní pěny nebo čističe PU pěny.
- **2. Integrovaný kuličkový zpětný ventil** – Zabraňuje zpětnému vniknutí pěny do ventilu dózy a přístupu vlhkosti vzduchu.
- **3. Kovové tělo pistole s poniklováním** – Odolné tělo umožňující snadné mechanické i chemické čištění.
- **4. Dlouhá kovová aplikační hlaveň (190 mm)** – Zajišťuje dosah do hlubokých připojovacích spár okenních a dveřních rámů.
- **5. Přední mosazná tryska (Ø 2 mm)** – Těsně spolupracuje se špičkou vnitřní jehly pro okamžité zastavení výtoku pěny.
- **6. Vnitřní nerezová uzavírací jehla** – Prochází celou délkou hlavně a po puštění spouště hermeticky uzavírá ústí trysky.
- **7. Zadní regulační a uzamykací šroub** – Nastavuje maximální stisk spouště (množství pěny) a po dotažení spoušť zcela zablokuje.
- **8. Kovová páková spoušť** – Zajišťuje citlivé dávkování pěny ukazováčkem a prostředníčkem.
- **9. Ergonomická rukojeť** – Poskytuje pevný a neklouzavý úchop při práci ve výškách.
- **10. Plastové prodlužovací trubičky a špičky (4 ks)** – Nasazují se na ústí trysky pro vyplnění velmi úzkých nepřístupných štěrbin.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle proti stříknutí čerstvé polyuretanové pěny nebo čističe (ČSN EN 166)

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 374 / EN 388 – nevytvrzená PU pěna silně lepí na pokožku!)

Pracovní oděv s dlouhým rukávem a větrané pracoviště

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 našroubováním nové dózy PU pěny zkontrolujte, že zadní regulační šroub pistole je zcela ZAVŘENÝ (dotažený po směru hodinových ručiček) a koš pistole je čistý.
- ⚠️ Dózu s montážní pěnou před našroubováním důkladně protřepávejte po dobu minimálně 30 sekund (dnem vzhůru) pro promíchání hnacího plynu a prepolymeru.
- ⚠️ Připravte si vždy po ruce kartuši originálního čističe PU pěn na bázi acetonu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před našroubováním nové dózy PU pěny zkontrolujte, že zadní regulační šroub pistole je zcela ZAVŘENÝ (dotažený po směru hodinových ručiček) a koš pistole je čistý.
2. Dózu s montážní pěnou před našroubováním důkladně protřepávejte po dobu minimálně 30 sekund (dnem vzhůru) pro promíchání hnacího plynu a prepolymeru.
3. Připravte si vždy po ruce kartuši originálního čističe PU pěn na bázi acetonu.

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. Našroubování dózy: Sejměte ochranné víčko z dózy pěny, přiložte pistoli shora na závit dózy a zašroubujte ji pevně rukou (nepřetahujte hrubou silou a nemačkejte přitom spoušť!).
2. **Krok 2:** 2. Pracovní poloha (dnem vzhůru): Otočte pistoli s dózou do pracovní polohy (dóza musí směřovat DNEM NAHORU), povolte zadní regulační šroub o 1–2 otáčky proti směru hodinových ručiček a krátkým stiskem spouště do odpadního kartonu odvzdušněte hlaveň.
3. **Krok 3:** 3. Aplikace do spáry: Navlhčete vyplňovanou stavební spáru vodou z rozprašovače (pro rychlé vytvrzení a přilnavost pěny) a vyplňujte spáru zdola nahoru z cca 50–70 % objemu (pěna následně nabude).

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

4. **Krok 4:** 4. Krátkodobé přerušení práce: Při přestávce (nebo do druhého dne) ponechte natlakovanou dózu našroubovanou na pistoli a pouze pevně dotáhněte zadní regulační šroub nadoraz, aby byla jehla uzavřena.
5. **Krok 5:** 5. Výměna prázdné dózy a čištění: Vyprázdněnou dózu odšroubujte (ústím pistole směrem od sebe!), ihned zastříkněte čističem PU pěny závit koše, našroubujte dózu čističe a prostříkněte vnitřek pistole, dokud 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
Interval 1	ZLATÉ PRAVIDLO: Pistole musí být buď trvale pod tlakem našroubované dózy pěny (se zavřeným zadním šroubem), nebo při sejmutí dózy IHNED propláchnuta čističem PU pěny – nikdy nenechávejte pistoli s odšroubovanou dózou bez propláchnutí, pěna uvnitř do 15 minut zatvrdne!
Interval 2	Na špičku trysky nikdy nepoužívejte ostré kovové předměty ani otevřený oheň.
Interval 3	Po vyčištění čističem nechte čistič v pistoli 2 minuty působit a ještě jednou krátce prostříkněte.

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 stisku spouště pěna nevychází, přestože je dóza plná	Zadní regulační šroub je dotažený nebo je přilepená kulička zpětného ventilu v koši	Povolte zadní šroub; pokud je přilepená kulička v koši, odšroubujte dózu, prostříkněte koš čističem pěny a tupým dřívkem jemně uvolněte kuličku.
Ze špičky trysky po puštění spouště stále pomalu leze pěna	Na špičce jehly v ústí mosazné trysky je zaschlá krusta pěny bránící plnému dosednutí	Očistěte ústí trysky čističem PU pěny a dřevěnou špejlí a po ukončení práce vždy dotáhněte zadní šroub.
Pěna z pistole pouze prská hnací plyn a teče řídká složka	Pistole je držena dnem dózy dolů místo dnem vzhůru nebo nebyla dóza protřepána	Dózu vždy před prací 30× protřepejte a při pěnování držte pistoli tak, aby dóza byla nahoře dnem vzhůru.
Spoušť nejde vůbec zmáčknout ani po povolení zadního šroubu	Pěna uvnitř hlavně zatvrdla po předchozím sejmutí dózy bez propláchnutí	Vyšroubujte přední trysku a zadní vedení, uvolněte jehlu acetonovým čističem PU pěny a vždy pistoli po sejmutí dózy proplachujte.

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:	**Profesionální kovová aplikační pistole na montážní polyuretanovou (PU) pěnu GEKO PROFI G01199**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01199** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Profesionální kovová aplikační pistole na montážní polyuretanovou

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.