PNEUMATICKÁ STŘÍKACÍ A OMÍTACÍ TECHNIKA

Pneumatická stříkací pistole na omítky s plastovým zásobníkem 4,5 l – GEKO G01114

Model: GE1222_G01114 • 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

Modrá celokovová pneumatická stříkací pistole s horním kónickým plastovým zásobníkem 4,5 l s madlem, uzavíracím kulovým ventilem vzduchu, regulaci zdvihu jehly a 3 výměnnými tryskami (4 / 6 / 8 mm) pro nanášení fasádních a interiérových omítek.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G01114 (GEKO G01114)
Objem horního zásobníku	4,5 l (průsvitný bílý plastový trychtýř s bočním úchopovým madlem)
Výměnné trysky v balení	3 ks kovových trysek – průměry 4 mm, 6 mm a 8 mm (dle zrnitosti hmoty)
Doporučený pracovní tlak	4,0 – 8,0 bar (dle hustoty a zrnitosti nanášené omítkové směsi)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GE1222_G01114 (GEKO G01114)
Objem horního zásobníku	4,5 l (průsvitný bílý plastový trychtýř s bočním úchopovým madlem)
Výměnné trysky v balení	3 ks kovových trysek – průměry 4 mm, 6 mm a 8 mm (dle zrnitosti hmoty)
Doporučený pracovní tlak	4,0 – 8,0 bar (dle hustoty a zrnitosti nanášené omítkové směsi)
Spotřeba stlačeného vzduchu	cca 220 – 400 l/min (doporučen dvouválcový kompresor s nádobou min. 50–100 l)
Připojení vzduchu	Vsuvka rychlospojky 1/4" s integrovaným kulovým kohoutem (červená páčka)
Tělo stříkací pistole	Tlakově litá hliníková slitina (modře lakovaná) s horním opěrným madlem
Upevnění zásobníku	Nerezová šneková stahovací spona na hrdle pistole
Regulace a aretace	Zadní rýhovaný šroub dorazu spouště/jehly + drátová pojistka trvalého chodu
Určené materiály	Akrylátové a silikonové pastovité omítky, strukturované barvy, špric, tmel, tapety
Maximální zrnitost plniva	do cca 1,5 mm (tryska 4 mm), 2,5 mm (tryska 6 mm), 3,5–4 mm (tryska 8 mm)
Hmotnost prázdné pistole	cca 1,25 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kónický plastový zásobník 4,5 l** – Zajišťuje plynulé gravitační klesání husté omítky přímo do směšovací komory.
- **2. Boční madlo zásobníku** – Umožňuje obouruční podepření plného (až 7–8 kg těžkého) zásobníku při stříkání.
- **3. Šneková upínací spona** – Pevně a těsně fixuje hrdlo plastového trychtýře k hliníkovému tělu pistole.
- **4. Modré hliníkové tělo pistole** – Lehká a odolná konstrukce s horním obloukovým úchytem.
- **5. Sada 3 výměnných trysek (4/6/8 mm)** – Volba optimálního výstupního otvoru podle velikosti zrna omítky.
- **6. Rýhovaná převlečná matice trysky** – Rychlá ruční výměna a čištění stříkací trysky na stavbě.
- **7. Dlouhá kovová spoušť** – Lehké ovládání vzduchové jehly i v pracovních rukavicích.
- **8. Zadní regulační šroub zdvihu** – Nastavuje průtok hmoty a šířku rozstřiku podle požadované struktury.
- **9. Drátová aretační spona spouště** – Udržuje stisknutou spoušť při souvislém nanášení velkých ploch fasád.
- **10. Kulový ventil vzduchu + vsuvka 1/4"** – Okamžité uzavření přívodu vzduchu přímo na rukojeti pistole.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Uzavřené ochranné brýle / štít EN 166 – POVINNÉ – odražená zrnka omítky a alkalických směsí mohou vážně poranit zrak!

Ochranné rukavice EN 374 / EN 388 – Ochrana pokožky před vysušujícími a dráždivými disperzními a minerálními omítkami.

Respirátor FFP2 – Ochrana dýchacích cest před aerosolem při stříkání strukturovaných barev v interiéru.

Chrániče sluchu EN 352 – Průtok vzduchu tryskou při tlaku 4–8 bar vytváří zvýšenou hladinu hluku.

Omezení tlaku na max. 8,0 bar! – Nikdy nepřipojujte pistoli k neregulovanému zdroji tlaku nad 8 bar!

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 zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zvolte trysku (4, 6 nebo 8 mm) tak, aby její průměr byl minimálně 2–2,5× větší než největší zrno v omítce!
2. Zkontrolujte pevné dotažení šnekové spony mezi zásobníkem 4,5 l a hrdlem pistole.
3. Uzavřete červený kulový kohout na patě rukojeti před připojením tlakové hadice z kompresoru.
4. Důkladně rozmíchejte omítkovou směs míchadlem na homogenní konzistenci bez suchých hrudek.
5. Nastavte na redukčním ventilu kompresoru tlak 4–6 bar a vyzkoušejte nástřik na kusu kartonu.

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

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

1. Naplňte zásobník 4,5 l rozmíchanou směsí (nepřeplňujte po samý okraj, aby směs nepřetékala při náklonu).
2. Otevřete červený kulový ventil vzduchu, uchopte rukojeť pistole a druhou rukou přidržujte madlo zásobníku.
3. Držte trysku kolmo ke stěně ve vzdálenosti 25–40 cm a stiskněte spoušť (nejprve proudí vzduch, poté hmota).

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

4. Pohybujte pistolí plynulými krouživými nebo křížovými tahy a zadním šroubem dolaďte požadovanou hrubost struktury.
5. IHNED po skončení práce (nebo při pauze delší než 10 min) uzavřete vzduch, odpojte hadici a vymyjte zásobník i trysku čistou vodou!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Po každém použití demontujte převlečnou matici s tryskou a propláchněte zásobník i kanál pistole proudem vody (zaschlá akrylátová omítka je neodstranitelná!).
Pravidelně	Nepoužívejte k čištění kovové dráty, které by poškrábaly sedlo vzduchové jehly.
Pravidelně	Po vysušení kápněte 2 kapky oleje na dřík jehly a do vsuvky 1/4".

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 prská jen vzduch a hmota nevychází	Příliš hustá směs, hrudka v hrdle nebo malá tryska vůči zrnitosti omítky	Nařeďte směs dle pokynů výrobce (obvykle 1–3 % vody), odstraňte hrudky a nasaďte větší trysku (6 nebo 8 mm).
Omítka stéká po stěně místo tvorby struktury	Příliš řídká směs, malá vzdálenost od zdi nebo nízký tlak vzduchu	Upravte hustotu hmoty, zvyšte tlak vzduchu na 5–6 bar a stříkejte ze vzdálenosti cca 30–35 cm.
Únik hmoty kolem spoje zásobníku	Povolená šneková spona nebo zaschlé zbytky omítky pod hrdlem trychtýře	Sejměte zásobník, očistěte dosedací hrdlo a pevně dotáhněte šnekovou sponu šroubovákem.

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 stříkací pistole na omítky s plastovým zásobníkem 4,5 l – GEKO G01114**
Typové označení / Model: **GE1222_G01114** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pneumatická stříkací pistole na omítky s plastovým zásobníkem 4,5 l – GEKO G01114

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):

- EN ISO 12100
- EN 1953
- EN ISO 4414

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.