Hasičské a průmyslové pákové uzavírací proudnice

PÁKOVÁ UZAVÍRACÍ HASIČSKÁ PROUDNICE 1″ (STORZ D25)

Model: GE1222_G70107 • 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

Klasická prodloužená páková uzavírací proudnice GEKO G70107 (kód GE1222_G70107) se spojkou Storz D25 (1″), kovovým kulovým uzávěrem s ručni pákou, žebrovaným červeným tubusem pro jisté držení a přední šedou tryskovou hlavicí umožňující přepínání mezi dalekonosným kompaktním proudem a plochým/rozptýleným proudem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model proudnice	GEKO G70107 (katalogový kód GE1222_G70107)
Jmenovitá velikost / připojení	1″ – hliníková rychlospojka Storz D25 s těsněním
Uzavírací mechanismus	Integrovaný kulový ventil ovládaný horní kovovou pákou
Polohy páky	Páka rovnoběžně s osou proudnice = OTEVŘENO • Páka kolmo = UZAVŘENO

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model proudnice	GEKO G70107 (katalogový kód GE1222_G70107)
Jmenovitá velikost / připojení	1″ – hliníková rychlospojka Storz D25 s těsněním
Uzavírací mechanismus	Integrovaný kulový ventil ovládaný horní kovovou pákou
Polohy páky	Páka rovnoběžně s osou proudnice = OTEVŘENO • Páka kolmo = UZAVŘENO
Tvarování proudu na ústí	Otočná šedá výstupní hubice (kompaktní přímý proud ↔ rozptýlený proud)
Úchopová část	Dlouhý červený protiskluzově žebrovaný tubus (stabilizuje proudění a úchop)
Materiál konstrukce	Tlakově litá hliníková slitina + odolný technický polymer úchopu a hubice
Maximální pracovní tlak	Do 8 – 12 bar
Určená média	Čistá, dešťová a užitková voda bez hrubých pevných příměsí
Rozsah provozních teplot	+1 °C až +50 °C
Hlavní využití	Požární vybavení objektů, splachování zpevněných ploch, zemědělská a stavební technika
Skladování	V suchu, v bezmrazém období s otevřeným kulovým ventilem

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rychlospojka Storz D25 (1″)** – Otočný hliníkový věnec pro připojení k požární hadici.
- **2. Pryžové těsnění spojky** – Utěsňuje spojení s hadicovou půlspojkou.
- **3. Těleso kulového uzávěru** – Kovová komora s otočnou koulí pro rychlé zastavení vody.
- **4. Kovová ovládací páka** – Ergonomická páka pro plynulé otevírání a zavírání průtoku.
- **5. Dorazové nálitky páky** – Vymezují krajní polohy otevřeno (0°) a zavřeno (90°).
- **6. Červený žebrovaný tubus proudnice** – Slouží k pevnému uchopení přední vodicí rukou a uklidňuje proud.
- **7. Šedá regulační hlavice ústí** – Umožňuje volbu mezi soustředěným dalekonosným paprskem a sprchou.
- **8. Výstupní tryska** – Kalibrovaný otvor udávající rychlost a dostřik vodního proudu.
- **9. Těsnění dříku páky a koule** – Zajišťuje těsnost kulového uzávěru pod tlakem.
- **10. Šroubení tubusu** – Spojuje těleso ventilu s vodicí trubicí proudnice.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NEHASIT ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ POD NAPĚTÍM! – Hrozí smrtelný úraz elektrickým proudem po vodním paprsku!

ZAVÍREJTE PÁKU POMALU A PLYNULE! – Rázové zavření páky může roztrhnout plátěnou hadici za vámi!

DRŽTE PROUDNICI OBĚMA RUKAMA V PEVNÉM POSTOJI! – Zejména při otevření 2″ proudnice vzniká silný zpětný tah.

PRACOVNÍ RUKAVICE A NEKLOUZAVÁ OBUV! – Jistý úchop mokré kovové páky a stabilita na mokrém povrchu.

ZÁKAZ MÍŘENÍ NA OSOBY! – Tlakový proud vody způsobuje vážná poranění zraku a pády osob.

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.

- ⚠️ ZÁKAZ POUŽITÍ NA ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ POD NAPĚTÍM! Vodní proud vede elektrický proud – nebezpečí smrtelného úrazu!
- ⚠️ KOVOVOU UZAVÍRACÍ PÁKU OVLÁDEJTE VŽDY PLYNULE (CCA 2–3 SEKUNDY)! Prudké trhnutí pákou uzavře průtok skokově a vyvolá nebezpečný vodní ráz v hadici!
- ⚠️ Držte proudnici oběma rukama (jednou za červený žebrovaný tubus, druhou u páky) – zpětná síla u 2″ proudnice je značná!
- ⚠️ Nikdy nemiřte tlakovým proudem na osoby ani zvířata.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte čistotu těsnění spojky Storz D25 a volnou průchodnost trysky.
2. Vyzkoušejte naprázdno plynulý chod kovové uzavírací páky.
3. Ověřte shodnou dimenzi spojky na výtlačné hadici.
4. Před spuštěním čerpadla mírně pootevřete páku pro odchod vzduchu z hadice.
5. Zaujměte pevný postoj s mírně nakročenou přední nohou.

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

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

1. Nasaďte proudnici na půlspojku hadice Storz D25 a pootočením věnce na doraz spoj zajistěte.
2. Uchopte červený žebrovaný tubus jednou rukou a druhou rukou ovládejte kovovou páku.
3. Pomalým sklopením páky do osy proudnice plynule otevřete vodní proud.

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

4. Pootočením přední šedé hlavice nastavte požadovaný tvar paprsku (kompaktní proud pro dostřik / rozptyl pro oplach).
5. Před odpojením vypněte čerpadlo, otevřením páky vypusťte zbytkový tlak a nechte vytéct vodu z tělesa ventilu.

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 práci	Propláchněte proudnici čistou vodou, aby v sedle kulového ventilu nezůstal písek.
Zimní ochrana (KRITICKÉ!)	Kulový ventil nikdy nenechávejte v mrazu uzavřený se zbytkem vody uvnitř koule – nechte páku pootevřenou na 45° a uložte v suchu!
Ošetření těsnění	Občas kápněte silikonový olej na dřík páky a pryžové těsnění Storz.

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
Kovová páka jde ztuha otáčet	Jemný písek v sedle koule po čerpání zakalené vody	Propláchněte otevřenou proudnici čistou vodou za několikerého plynulého pohybu pákou.
Snížený dostřik kompaktního proudu	V zúžení přední šedé trysky uvízl kamínek nebo úlomek rákosu	Odpojte proudnici bez tlaku a vypláchněte nečistotu v opačném směru z ústí.
Prasknutí tělesa ventilu po zimě	Zamrznutí vody uzavřené v dutině kulového kohoutu	Před zimou vždy odvodněte a skladujte s pákou v mezipoloze 45°!

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:	**PÁKOVÁ UZAVÍRACÍ HASIČSKÁ PROUDNICE 1″ (STORZ D25)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G70107** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	PÁKOVÁ UZAVÍRACÍ HASIČSKÁ PROUDNICE 1″ (STORZ D25)

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 15182-1
- ČSN EN 671-1

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.