Plynové redukční ventily a příslušenství hořáků

Plynový redukční ventil s plynulou regulací tlaku 0,5–4 bar pro propan-butan (W21,8 LH) GEKO G20013A

Model: GE1222_G20013A_SK • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením výrobku 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 výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Mosazný středotlaký redukční ventil GEKO G20013A s plynulou otočnou regulací výstupního tlaku v rozsahu 0,5 až 4,0 bar pro standardní 10kg / 11kg propan-butanové láhve (vstupní převlečná matice W21,8 × 1/14" LH levý závit, výstupní závit G 3/8" LH).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G20013A_SK (katalogové označení GEKO: G20013A)
EAN kód	5901477183423
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Regulace výstupního tlaku	Plynule nastavitelný tlak 0,5 – 4,0 bar pro plynové hořáky a topidla

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GE1222_G20013A_SK (katalogové označení GEKO: G20013A)
EAN kód	5901477183423
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Regulace výstupního tlaku	Plynule nastavitelný tlak 0,5 – 4,0 bar pro plynové hořáky a topidla
Připojovací závity	Vstup na PB láhev W21,8 × 1/14" LH (levý) | Výstup na hadici G 3/8" LH (levý)
Pohon a materiál	Mechanický membránový regulátor z tlakové mosazi (bez elektrického napájení)
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení GEKO (G20013A)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment GEKO
Hmotnost balení	0,28 kg
Obsah balení	Originální balení – Redukční ventil PB 0,5–4 bar G20013A
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Regulace výstupního tlaku** – Plynule nastavitelný tlak 0,5 – 4,0 bar pro plynové hořáky a topidla
- **2. Připojovací závity** – Vstup na PB láhev W21,8 × 1/14" LH (levý) | Výstup na hadici G 3/8" LH (levý)
- **3. Pohon a materiál** – Mechanický membránový regulátor z tlakové mosazi (bez elektrického napájení)
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení GEKO (G20013A)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé provozní a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení G20013A
- **9. Sortiment GEKO** – Pájecí lampy, redukční ventily, nýtovací adaptéry, stahováky vstřikovačů a čerpadla
- **10. Redukční ventil PB 0,5–4 bar G20013A** – Balení (5901477183423)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ POŽÁRU A VÝBUCHU! PONORNÉ ČERPADLO 24 V GEKO G00957 JE URČENO VÝHRADNĚ PRO MOTOROVOU NAFTU A LEHKÉ TOPNÉ OLEJE — PŘÍSNÝ ZÁKAZ ČERPÁNÍ BENZÍNU, ALKOHOLU, ŘEDIDEL A HOŘLAVIN I. A II. TŘÍDY (HROZÍ VÝBUCH OD JISKŘENÍ STEJNOSMĚRNÉHO MOTORU)! – Při práci s plynovými pájecími lampami na kartuše 190 g (G20077–G20080) a plynovými redukčními ventily (G20013A, G80076) vždy větrejte a zkontrolujte těsnost spojů pěnotvorným roztokem (nikdy otevřeným ohněm)!

PŘI PNEUMATICKÉM VYTAHOVÁNÍ VSTŘIKOVAČŮ COMMON RAIL (G02654, 6–12 BAR) A APLIKACI MONTÁŽNÍ PU PĚNY PISTOLÍ TVARDY NO-CLEAN (T00222) NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE, CHRÁNIČE SLUCHU A PRACOVNÍ RUKAVICE! – Propichovací butanovou kartuši 190 g (typ 200 dle EN 417) v pájecích lampách G20077–G20080 NIKDY neuvolňujte ani nevyjímejte, dokud není plyn beze zbytku spotřebován!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo 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, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ ČTYŘNÁSOBNÁ KRITICKÁ OPRAVA VÁŽNÝCH CHYB E-SHOPU: 1) Mosazný redukční ventil 0,5–4 bar pro propan-butanové láhve GEKO G20013A NEMÁ „akumulátorové napájení a akumulátorový pohon“, jak nesmyslně uvádí tabulka e-shopu — jde o čistě mechanický membránový regulátor tlaku plynu (vstup W21,8 × 1/14" LH na 10kg/11kg PB láhev, výstup G 3/8" LH)! 2) Svařovací redukční ventil Argon/CO2 se dvěma rotametry GEKO G80076 má rozsah průtoku rotametrů 0–25 l/min (nikoliv „2 l/h“ — čísla 2 v parametru označovala 2 nezávislé výstupy)! 3) Pneumatický stahovák vstřikovačů GEKO G02654 nemá nic společného s kódem sekery „PM-AX-3600“ ani rozměrem „6,5 × 10 mm“ (6,5 kg je hmotnost kufru)! 4) Pracovní kraťasy T01035-XXL i pistole T00222 nesou značku TVARDY!

⚠ U základních modelů pájecích lamp bez předehřevu (G20077, G20079) držte po zapálení lampu prvních 60 sekund svisle, aby nedošlo k vyšlehnutí kapalné fáze butanu; modely 360° (G20078, G20080) umožňují po krátkém nahřátí práci v libovolném náklonu.

⚠ Ponorné čerpadlo 24 V / 52 mm GEKO G00957 spouštějte až po úplném ponoření sacího koše do nafty/oleje (nikdy neběžte nasucho déle než několik sekund a dodržujte pracovní cyklus max. 20–30 min provozu s následným ochlazením).

⚠ Na závity láhvového šroubení reduktoru Argon/CO2 GEKO G80076 nikdy nenanášejte olej ani vazelínu!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. Před vložením propichovací kartuše 190 g do zvonu lampy G20077–G20080 zkontrolujte, zda je regulační ventil zcela uzavřen (+) -> (-) na stop a zda je v hlavici čisté pryžové těsnění kolem propichovací jehly.
2. U redukčních ventilů G20013A (levý závit LH!) a G80076 (pravý závit W21,8×1/14") po dotažení na láhev otestujte těsnost mýdlovou vodou.
3. Před připojením vzduchu (6–8 bar, max. 12 bar) ke stahováku vstřikovačů G02654 zkontrolujte plné našroubování správného závitového adaptéru na tělo vstřikovače a přimazání pneumatického válce olejem.
4. U ponorného čerpadla G00957 ověřte napětí palubní sítě 24 V DC (nákladní vozy, bagry, traktory) a čistotu spodního nerezového sítka.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. Měkké pájení měděného potrubí, ohřev zarezlých šroubů, opalování a zapalování grilů plynovými pájecími lampami 1 300 W / 1 200 °C s piezo zapalováním na 190g kartuše GEKO: G20077, celokovová G20079 a verze 360° G20078 a celokovová G20080.
2. Plynulá regulace tlaku propan-butanu 0,5–4 bar pro pokrývačské hořáky a topidla ventilem GEKO G20013A a současné napájení dvou hořáků / formování kořene sváru TIG reduktorem Argon/CO2 se 2 rotametry GEKO G80076.
3. Rychlá demontáž zapečených dieselových vstřikovačů Bosch, Delphi, Denso a Siemens bez poškození hlavy válců pneumatickým vibračním stahovákem v kufru GEKO G02654.

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

4. Přečerpávání motorové nafty a lehkých olejů ze sudů 200 l (hrdlo > 52 mm) v terénu z 24V akumulátorů nákladních vozů a strojů ponorným čerpadlem GEKO G00957.
5. Přesná aplikace montážní PU pěny bez zasychání pistolí TVARDY NO-CLEAN T00222 a pohodlná letní práce v kraťasech 260 g/m2 TVARDY T01035-XXL.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Výměna kartuše 190 g venku	Vyprázdněnou kartuši z lamp G20077–G20080 vyjímejte pouze venku mimo zdroje ohně a před vložením nové zkontrolujte O-kroužek jehly.
Uzavření pistole TVARDY NO-CLEAN	Po skončení pěnování dotáhněte zadní regulační šroub pistole T00222 nadoraz a ponechte našroubovanou natlakovanou dózu; při delší odstávce bez dózy propláchněte čističem PU.
Čištění sítka čerpadla G00957	Spodní sací filtr 24V čerpadla G00957 pravidelně čistěte od usazenin ze dna sudu.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Piezo zapalovač lampy G20077–G20080 hází jiskru, ale plamen nechytá	Příliš prudce otevřený plyn sfoukávající jiskru	Pootevřete regulační kolečko jen velmi mírně (jemné syčení) a ihned stiskněte tlačítko piezo zapalovače.
Pneumatický stahovák vstřikovačů G02654 tluče slabě	Nízký tlak vzduchu pod 6 bar nebo suchý píst bez pneumatického oleje	Zajistěte přívod vzduchu 6–8 bar hadicí světlosti min. 8–10 mm a kápněte 3–5 kapek pneumatického oleje do rychlospojky.
Čerpadlo 24 V G00957 běží pomalu nebo netlačí naftu	Připojeno na 12 V místo 24 V nebo ucpané spodní sítko	Připojte svorky na 24V soustavu se správnou polaritou (+ červená, - černá) a vyčistěte sací sítko.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k., Chrzanów Duży 48, 97-505 Dobryszyce, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Plynový redukční ventil s plynulou regulací tlaku 0,5–4 bar pro propan-butan (W21,8 LH) GEKO G20013A**
Typové označení / Model:	**GE1222_G20013A_SK** (Značka: GEKO)
Funkce a určení výrobku:	Redukční ventil PB 0,5–4 bar G20013A • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

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

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.