Plynová technika, topidla a příslušenství / Regulátory a připojovací sady LPG

Připojovací plynová sada pro propan-butan z 11kg lahve – přímý regulátor tlaku 37 mbar (1,5 kg/h) + hadice 2 m + spony

Model: GE1222_G80541 • 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

Kompletní připojovací sada pro propan-butan (LPG) GEKO G80541 obsahuje certifikovaný přímý jednostupňový regulátor tlaku 37 mbar s průtokem 1,5 kg/h, dvouvrstvou oranžovou plynovou hadici o délce 2,0 m (vnitřní Ø 9–10 mm) a 2 kovové šnekové spony. Je určena pro připojení plynových vařičů, grilů, kempingových spotřebičů, plynových kamínek a infrazářičů ke standardním 10kg a 11kg propan-butanovým lahvím (případně 2kg lahvím vybaveným jednocestným ventilem W21,8 L).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G80541 (GasConnect StraightSet 37mbar 2m)
Určený plyn	Propan-butan / Propan / LPG (kategorie I3B/P)
Výstupní regulovaný tlak	37 mbar (3,7 kPa)
Jmenovitý průtok regulátoru	1,5 kg/h

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód produktu	GEKO G80541 (GasConnect StraightSet 37mbar 2m)
Určený plyn	Propan-butan / Propan / LPG (kategorie I3B/P)
Výstupní regulovaný tlak	37 mbar (3,7 kPa)
Jmenovitý průtok regulátoru	1,5 kg/h
Vstupní připojovací závit na PB lahev	W21,8 × 1/14" LH (levý závit pro 10kg / 11kg PB lahve)
Konstrukce regulátoru	Přímé horizontální provedení
Výstup z regulátoru	Hadičník Ø 9–10 mm
Délka a průměr plynové hadice	2,0 m | Vnitřní Ø 9–10 mm (oranžová dvouvrstvá LPG hadice)
Stahovací spony v sadě	2× šneková hadicová spona
Rozsah vstupního tlaku	0,3 – 16 bar
Provozní teplota	-20 °C až +50 °C
Celková hmotnost sady	0,49 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přímý regulátor tlaku 37 mbar** – Udržuje konstantní výstupní tlak 37 mbar pro nízkotlaké spotřebiče.
- **2. Převlečná matice W21,8 LH (levý závit)** – Šroubuje se na ventil 10kg/11kg PB lahve (utahuje se DOLEVA!).
- **3. Vnitřní pryžové těsnění** – Zajišťuje plynotěsné spojení s čelem ventilu lahve.
- **4. Přímý výstupní hadičník Ø 10 mm** – Žebrované hrdlo pro nasazení plynové hadice.
- **5. Regulační membrána** – Stabilizuje tlak plynu až do průtoku 1,5 kg/h.
- **6. Odvětrávací otvor v horním víku** – Vyrovnává atmosférický tlak nad membránou.
- **7. Oranžová tlaková hadice LPG (2 m)** – Vícevrstvá hadice s textilním opletem odolná propan-butanu.
- **8. Šneková spona č. 1** – Zajišťuje hadici na regulátoru.
- **9. Šneková spona č. 2** – Zajišťuje hadici na spotřebiči.
- **10. Typový štítek dle EN 16129** – Uvádí technické parametry a směr proudění plynu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Chrání ruce při výměně PB lahve a montáži spon.

Mýdlový roztok / detekční sprej – Povinná kontrola těsnosti po každém připojení!

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.

- ⚠️ SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ: Nikdy nekontrolujte těsnost plynových spojů otevřeným plamenem! Používejte výhradně mýdlovou pěnu!
- ⚠️ Při montáži a výměně PB lahve nekuřte a odstraňte zdroje zapálení z okolí.
- ⚠️ Zkontrolujte přítomnost a neporušenost gumového těsnění uvnitř převlečné matice regulátoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ: Nikdy nekontrolujte těsnost plynových spojů otevřeným plamenem! Používejte výhradně mýdlovou pěnu!
2. Při montáži a výměně PB lahve nekuřte a odstraňte zdroje zapálení z okolí.
3. Zkontrolujte přítomnost a neporušenost gumového těsnění uvnitř převlečné matice regulátoru.

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

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

1. Navlékněte šnekové spony na oba konce 2m hadice, nasuňte hadici až na doraz na hadičník regulátoru G80541 i na hadičník spotřebiče a pevně spony dotáhněte šroubovákem.
2. Při zavřeném ventilu PB lahve našroubujte matici regulátoru na ventil lahve otáčením DOLEVA (proti směru hodinových ručiček – LEVÝ ZÁVIT!) a dotáhněte.

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

3. Otevřete ventil PB lahve, potřete převlečnou matici i oba konce hadice mýdlovou vodou a zkontrolujte, zda nikde nevznikají bublinky.
4. Je-li spoj zcela těsný, uveďte připojený plynový spotřebič do provozu.

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 skončení provozu spotřebiče	Vždy nejprve uzavřete hlavní ventil na PB lahvi!
Pravidelně	Kontrolujte stav 2m hadice a těsnění v matici; dbejte, aby se hadice nedotýkala horkých stěn spotřebiče.

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
Syčení nebo zápach plynu u ventilu lahve	Nedotažená matice (levý závit!) nebo poškozené těsnění v matici	Okamžitě uzavřete ventil lahve, zkontrolujte těsnění a dotáhněte matici otáčením DOLEVA
Slabý plamen na spotřebiči	Dochází plyn v lahvi nebo je zalomená hadice	Narovnejte hadici a vyměňte prázdnou PB lahev

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:	**Připojovací plynová sada pro propan-butan z 11kg lahve – přímý regulátor tlaku 37 mbar (1,5 kg/h) + hadice 2 m + spony**
Typové označení / Model:	**GE1222_G80541** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Připojovací plynová sada pro propan-butan z 11kg lahve

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 16129
- ČSN EN 16436-1

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.