Náhradní díly a armatury pro kompresory

Tlakový spínač kompresoru (presostat) 240 V / 16 A, max. 12 bar (175 PSI) GEKO G80307

Model: GE1222_G80307_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

Náhradní jednofázový tlakový spínač (presostat) GEKO G80307 (jmenovitě max. 240 V / 16 A, max. tlak 12 bar / 175 PSI, přednastavený pracovní cyklus cca 6–8 bar) s horním červeným vypínačem ON/OFF a odlehčovacím ventilkem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G80307_SK (katalogové označení GEKO: G80307)
EAN kód	5901477126000
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Elektrické parametry	Jednofázový 230–240 V / max. 16 A, červené tlačítko AUTO / OFF

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_G80307_SK (katalogové označení GEKO: G80307)
EAN kód	5901477126000
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Elektrické parametry	Jednofázový 230–240 V / max. 16 A, červené tlačítko AUTO / OFF
Tlakový rozsah	Max. dovolený tlak 12 bar (175 PSI), regulovatelný vypínací tlak (cca 6–8 bar)
Připojení	4cestný rozbočovací spodek (hlavní vstup + porty pro manometry a pojistný ventil)
Kontrola před použitím	Před nasazením ověřte kompatibilitu rozměrů, otáček a bezvadný stav dílů
Provedení	Originální dílenské a technické provedení GEKO (G80307)
Určení	Profesionální i hobby dílenský, stavební a zahradní sortiment GEKO
Hmotnost balení	0,31 kg
Obsah balení	Originální balení – Tlakový spínač kompresoru 240V/16A G80307
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Elektrické parametry** – Jednofázový 230–240 V / max. 16 A, červené tlačítko AUTO / OFF
- **2. Tlakový rozsah** – Max. dovolený tlak 12 bar (175 PSI), regulovatelný vypínací tlak (cca 6–8 bar)
- **3. Připojení** – 4cestný rozbočovací spodek (hlavní vstup + porty pro manometry a pojistný ventil)
- **4. Kontrola před použitím** – Před nasazením ověřte kompatibilitu rozměrů, otáček a bezvadný stav dílů
- **5. Provedení** – Originální dílenské a technické provedení GEKO (G80307)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé provozní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení G80307
- **9. Sortiment GEKO** – Vakuové přísavky, presostaty, korunky TCT, frézy, hasičské armatury a svorky
- **10. Tlakový spínač kompresoru 240V/16A G80307** – Balení (5901477126000)

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 ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM (230/240 V) A ROZTRŽENÍ TLAKOVÉ NÁDOBY! PŘED VÝMĚNOU TLAKOVÉHO SPÍNAČE KOMPRESORU (PRESOSTATU 240 V / 16 A, MAX. 12 BAR, GEKO G80307) VŽDY ODPOJTE KOMPRESOR ZE ZÁSUVKY A ÚPLNĚ VYPUSŤTE VŠECHEN TLAKOVÝ VZDUCH ZE VZDUŠNÍKU! – Po montáži presostatu G80307 vždy zkontrolujte správné vypnutí při horním tlaku (obvykle 8 bar) a funkčnost pojistného ventilu!

NEBEZPEČÍ ROZTRŽENÍ PRYŽOVÉHO KOTOUČE! GUMOVÉ KOTOUČE NA ODSTRAŇOVÁNÍ LEPIDLA 100 MM GEKO G78907, G78908 A G78909 UPÍNEJTE POMOCÍ PŘILOŽENÉHO ADAPTÉRU VÝHRADNĚ DO VRTAČKY S NÍZKÝMI OTÁČKAMI (OPTIMÁLNĚ 1 500–2 500 MIN⁻¹, MAX. 4 000 MIN⁻¹) — NIKDY NE DO NEREGULOVANÉ ÚHLOVÉ BRUSKY (11 000 MIN⁻¹)! – Při přelévání paliva z 20l hliníkového kanystru GEKO G03237 pracujte venku mimo otevřený oheň, jiskry a horký výfuk!

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.

⚠ OSMINÁSOBNÁ KRITICKÁ OPRAVA POPISŮ E-SHOPU: 1) ZÁSADNÍ OPRAVA PRODUKTU: Položka GEKO G70108 NENÍ žádná „hasičská hadice na vodu 2" délky 25 m“, jak chybně uváděl titulek a popis (číslo „25“ ve slugu byl karton 25 ks!) — jde o OTOČNOU HASIČSKOU PROUDNICI 2" (STORZ C-52, 0,42 kg) S PLYNULOU REGULACÍ MLHA / PLNÝ PROUD! 2) U hasičské proudnice s uzavíracím ventilem GEKO G70107 značí 1" (D-25) skutečnou velikost spojky („50“ v kódu byl počet v kartonu, nikoliv „průměr 50 mm“)! 3) U předvrtávacího záhlubníku pod vruty 4 / 10 mm HEX GEKO G64986 bylo „400“ balení kartonu — reálná délka nástroje je cca 55–65 mm (nikoliv 400 mm!) a používá se výhradně BEZ PŘÍKLEPU! 4) Fréza na polystyren 68 mm GEKO G81219 se prodává po 1 KUSU (nikoliv sada 25 ks)! 5) Gumové kotouče 100 mm s adaptérem G78907 (hladký), G78908 (agresivní) a G78909 (drážkovaný) NEJSOU šroubováky a nesmí se upínat do vysokootáčkových úhlových brusek! 6) U drážkovací frézy s ložiskem stopky 8 mm G01215 je 4 mm výška břitu drážky a 38 mm vnější průměr frézy (nikoliv rozměr ložiska)! 7) U ohebného šroubováku na spony 7 mm G10122 bylo „12/120“ karton — celková délka je cca 250 mm! 8) Hrábě na listí M 46 cm G66531 mají 23 pružných zubů a dodávají se jako samostatná hlava bez násady (otvor 24 mm)!

⚠ Při vyvrtávání otvorů 60 mm do oceli a nerezu tvrdokovovou korunkou TCT GEKO G39691 používejte řezný olej, nízké otáčky vrtačky (cca 250–450 min^{-1}) a vypnutý příklep, aby nedošlo k vylomení SK zubů.

⚠ Drážkovací SK frézu 4 × 38 mm (stopka 8 mm, G01215) zasuňte do kleštiny horní frézky minimálně po rysku (alespoň 20 mm délky stopky) a pevně dotáhněte.

⚠ Hliníkový kanystr 20 l GEKO G03237 plňte pohonnými hmotami maximálně na cca 90–95 % objemu, aby zůstal dilatační polštář pro tepelnou roztažnost par.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před připojením vodičů do presostatu kompresoru GEKO G80307 (max. 240 V / 16 A, 12 bar / 175 PSI) zkontrolujte těsnost závitového spoje (PTFE páskou) i napojení odlehčovací trubičky zpětného ventilu.
2. Ověřte pevné dotažení 6mm válcového adaptéru ve středu 100mm gumového kotouče G78907 / G78908 / G78909 a nastavte na vrtačce otáčky kolem 2 000 min^{-1}.
3. Zkontrolujte neporušenost pryžového těsnění uvnitř čelistí hasičských armatur Storz: proudnice 2" C-52 (G70108), proudnice 1" D-25 (G70107) a spojky 2" GW (G70104).
4. U korunky TCT 60 mm G39691 zkontrolujte dotažení červíku středicího vrtáku s povlakem TiN a volný chod vyhazovací pružiny.

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

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

1. Vrtání přesných 60mm prostupů do ocelových plechů, rozvaděčů a profilů tvrdokovovou korunkou TCT GEKO G39691 a automatické spínání/vypínání kompresoru tlakovým spínačem 240 V / 16 A GEKO G80307.
2. Šetrné odstranění oboustranných pásek po závažích ALU kol, polepů, dálničních známek a zbytků lepidel z laku auta 100mm pryžovými kotouči GEKO: jemný hladký (G78907), hrubší agresivní (G78908) a chlazený drážkovaný (G78909).
3. Truhlářské předvrtání se zahloubením pro vruty 4 mm záhlubníkem 4/10 mm G64986, frézování drážek pro pera 4 mm frézou s ložiskem 4 × 38 mm G01215 a zapouštění talířových hmoždinek 68mm frézou do polystyrenu G81219.

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

4. Řízený postřik, hašení a mytí ploch otočnou proudnicí 2" C-52 (G70108), uzavíratelnou proudnicí 1" D-25 (G70107) a napojení hadice C-52 na 2" motorové čerpadlo spojkou GW 2" (G70104).
5. Utahování hadicových spon v motorovém prostoru ohebným 7mm šroubovákem G10122, bezpečná přeprava 20 l paliva v hliníkovém kanystru G03237, zametání dvora čirokovým koštětem 30 cm G66052 a hrabání listí hlavou M 46 cm G66531.

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
Čištění SK fréz a korunky TCT 60 mm G39691	Pryskyřici ze stopkové frézy G01215 a kuličkového ložiska odstraňujte čističem pryskyřic; korunku TCT 60 mm G39691 po vrtání očistěte od špon a nakonzervujte olejem.
Zimní odvodnění hasičských proudnic G70108 a G70107	Před mrazy otevřete kulový uzávěr proudnice 1" G70107 i hlavici 2" G70108 a vypusťte zbytkovou vodu, aby led neroztrhl těleso.
Péče o hliníkový kanystr G03237 a koště SORGO G66052	Kontrolujte pružnost těsnění pod víčkem kanystru G03237; přírodní čirokové koště G66052 ukládejte zavěšené nebo štětinami vzhůru, aby se nepolámalo.

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
Gumový kotouč G78907–G78909 maže lepidlo a zahřívá lak	Příliš vysoké otáčky vrtačky (nad 3 500 min⁻¹) nebo setrvání na jednom místě	Snižte otáčky na 1 500–2 000 min⁻¹ a plynule pohybujte kotoučem proti směru lepeného pruhu bez nadměrného tlaku.
Kompresor po vypnutí presostatem G80307 pod tlakem znovu nerozběhne	Nezapojená 6mm odlehčovací trubička ze zpětného ventilu do odlehčovacího ventilku presostatu	Propojte výtlak nad zpětným ventilem s odlehčovacím ventilkem na spodku spínače G80307, aby po vypnutí odfoukl protitlak z hlavy.
Polystyrenová zátka 68 mm nesedí přesně v otvoru z frézy G81219	Šikmé vedení vrtačky při frézování EPS desky	Přiložte korunku G81219 kolmo na fasádu a zafrézujte plynule až na dorazový límec hloubky zátky.

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:	**Tlakový spínač kompresoru (presostat) 240 V / 16 A, max. 12 bar (175 PSI) GEKO G80307**
Typové označení / Model:	**GE1222_G80307_SK** (Značka: GEKO)
Funkce a určení výrobku:	Tlakový spínač kompresoru 240V/16A G80307 • 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**.