Kompresory a pneumatika / Kompletní rozvodné jednotky kompresorů

Kompletní sestava tlakového spínače kompresoru 230 V s redukčním ventilem, 2 manometry, pojistným ventilem a 2 rychlospojkami (typ 2) – GEKO G80318

Model: GE1222_G80318 • 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

Kompletně smontovaná řídicí a rozvodná jednotka GEKO G80318 (typ 2) pro jednofázové pístové kompresory 230 V obsahuje tlakový spínač (presostat), plynulý regulátor výstupního tlaku, dva přehledné manometry (tlak ve vzdušníku + regulovaný tlak na výstupu), přetlakový pojistný ventil a dvě mosazné euro-rychlospojky. Ideální pro rychlou generální opravu nebo stavbu kompresoru.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G80318 (GEKO G80318)
Napájecí napětí a proud	230 V ~ 50 Hz (jednofázový), max. 16–20 A
Vypínací / zapínací tlak	Továrně nastaveno 8 bar (vypnutí) / 6 bar (zapnutí), max. 12 bar
Integrovaný redukční ventil	Plynulá regulace výstupního tlaku 0–12 bar červeným otočným knoflíkem

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_G80318 (GEKO G80318)
Napájecí napětí a proud	230 V ~ 50 Hz (jednofázový), max. 16–20 A
Vypínací / zapínací tlak	Továrně nastaveno 8 bar (vypnutí) / 6 bar (zapnutí), max. 12 bar
Integrovaný redukční ventil	Plynulá regulace výstupního tlaku 0–12 bar červeným otočným knoflíkem
Manometry v sestavě (2 ks)	1× manometr tlaku ve vzdušníku + 1× manometr regulovaného výstupního tlaku (0–12 bar / 180 PSI)
Výstupní rychlospojky	2× univerzální rychlospojka (standard EURO DN 7,2)
Pojistný ventil	Mosazný certifikovaný přetlakový pojistný ventil s kroužkem (otevírá při cca 8,5–9 bar)
Odlehčovací ventil	Integrovaný na presostatu pro trubičku Ø 6 mm
Spodní připojovací závit ke vzdušníku	Vnitřní/vnější závit (dle šroubení redukce v balení, typicky G 1/2" / G 1/4")
Ovládání	Červený vytahovací vypínač AUTO / OFF
Stupeň krytí	IP44
Celková hmotnost sestavy	cca 780 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tlakový spínač** – (presostat) 230 V s horním vypínačem AUTO / OFF
- **2. Tělo rozbočovače s integrovaným** – membránovým regulátorem tlaku
- **3. Červený otočný knoflík regulace výstupního tlaku** – (+ / -)
- **4. Hlavní manometr zobrazující celkový** – tlak ve vzdušníku
- **5. Výstupní manometr zobrazující regulovaný** – tlak na rychlospojce
- **6. První rychlospojka** – (regulovaný výstupní tlak)
- **7. Druhá rychlospojka** – (přímý / regulovaný tlak)
- **8. Mosazný přetlakový pojistný ventil** – s testovacím kroužkem
- **9. Odlehčovací ventilek pro trubičku** – Ø 6 mm od zpětného ventilu
- **10. Spodní připojovací šroubení pro** – montáž na hrdlo vzdušníku

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Povinné při montáži a tlakové zkoušce kompresoru

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Při mechanické a elektrické instalaci

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 montáží sestavy odpojte kompresor ze sítě 230 V a vypusťte všechen tlak z nádoby!
- ⚠️ Zkontrolujte, že pojistný ventil i oba manometry jsou v těle rozbočovače pevně dotaženy a utěsněny.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před montáží sestavy odpojte kompresor ze sítě 230 V a vypusťte všechen tlak z nádoby!
2. Zkontrolujte, že pojistný ventil i oba manometry jsou v těle rozbočovače pevně dotaženy a utěsněny.

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

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

1. Našroubujte celou sestavu G80318 na horní hrdlo vzdušníku (závit utěsněte PTFE páskou nebo anaerobním lepidlem na závity).
2. Připojte odlehčovací trubičku Ø 6 mm a zapojte elektrické vodiče (LINE ze sítě, MOTOR k elektromotoru, PE na kostru).

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

3. Vytažením horního tlačítka spusťte kompresor a nechte jej natlakovat na 8 bar.
4. Otáčením červeného regulačního knoflíku nastavte požadovaný výstupní tlak na menším manometru podle připojeného pneumatického nářadí.

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	Jednou měsíčně krátce zatáhněte za kroužek mosazného pojistného ventilu při natlakované nádobě, abyste ověřili, že není přilepený.

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
Pojistný ventil syčí již při 7,5 bar	Znečištěné sedlo pojistného ventilu nebo příliš vysoko nastavený presostat	Krátce zatáhněte za kroužek pro profouknutí sedla; zkontrolujte vypínací tlak.
Únik vzduchu u závitu manometru z výroby	Transportní uvolnění kuželového závitu	Přetěsněte závit manometru teflonovou páskou.

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:	**Kompletní sestava tlakového spínače kompresoru 230 V s redukčním ventilem, 2 manometry, pojistným ventilem a 2 rychlospojkami (typ 2) – GEKO G80318**
Typové označení / Model:	**GE1222_G80318** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sestava tlakového spínače kompresoru 230 V s reduktorem a 2 manometry

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):

- Směrnice 2014/35/EU (LVD)
- 2006/42/ES
- ČSN EN 1012-1
- ČSN EN 60947-4-1

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.