Kompresory a pneumatika / Kompletní rozvodné jednotky 400 V

Kompletní sestava třífázového tlakového spínače kompresoru 400 V s redukčním ventilem, 2 manometry a 2 rychlospojkami – GEKO G80324

Model: GE1222_G80324 • 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 třífázová řídicí a redukční jednotka GEKO G80324 pro dílenské kompresory 400 V (3f) spojuje třípólový presostat (400 V), plynulý regulátor tlaku, dva manometry (0–12 bar), certifikovaný pojistný ventil a dvě výstupní rychlospojky v jediném smontovaném bloku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G80324 (GEKO G80324)
Jmenovité napětí	400 V ~ 3f / 50 Hz (třípólové spínání L1, L2, L3)
Maximální proud	16 A až 20 A
Pracovní tlakový rozsah	Továrně cca 6–8 bar (nastavitelný až do 12 bar)

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_G80324 (GEKO G80324)
Jmenovité napětí	400 V ~ 3f / 50 Hz (třípólové spínání L1, L2, L3)
Maximální proud	16 A až 20 A
Pracovní tlakový rozsah	Továrně cca 6–8 bar (nastavitelný až do 12 bar)
Redukční ventil	Integrovaný regulátor výstupního tlaku s červeným otočným knoflíkem
Manometry (2 ks)	2× manometr 0–12 bar / 0–180 PSI (tlak nádoby + výstupní tlak)
Výstup vzduchu	2× rychlospojka EURO
Pojistný ventil	Mosazný přetlakový pojistný ventil s kroužkem
Odlehčovací ventil	Pro odvzdušňovací trubičku Ø 6 mm
Ovládání	Červený spínač AUTO / OFF
Stupeň krytí	IP44
Celková hmotnost	cca 820 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Třífázový tlakový spínač** – (presostat) 400 V
- **2. Červený ovládací knoflík AUTO** – / OFF
- **3. Hliníkové tělo rozvaděče s** – redukčním ventilem
- **4. Otočný regulátor výstupního tlaku** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **5. Manometr tlaku ve vzdušníku** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **6. Manometr regulovaného výstupního tlaku** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **7. Dvojice výstupních rychlospojek** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **8. Mosazný přetlakový pojistný ventil** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **9. Odlehčovací ventilek pro trubičku** – Ø 6 mm
- **10. Spodní připojovací šroubení ke** – 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) – Při tlakové zkoušce kompresoru **Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Při montáži sestavy**

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.

- ⚠️ Montáž na síť 400 V smí provádět pouze osoba s elektrotechnickou kvalifikací při odpojeném napájení a vypuštěné nádobě!
- ⚠️ Ověřte směr otáčení třífázového motoru po zapojení.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Montáž na síť 400 V smí provádět pouze osoba s elektrotechnickou kvalifikací při odpojeném napájení a vypuštěné nádobě!
2. Ověřte směr otáčení třífázového motoru po zapojení.

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 sestavu na hrdlo vzdušníku a připojte odlehčovací trubičku Ø 6 mm.
2. Zapojte přívod 400 V (L1, L2, L3, PE) a výstup k motoru (T1, T2, T3).

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

3. Spusťte kompresor a červeným otočným regulátorem nastavte požadovaný výstupní tlak na druhém manometru.

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	Pravidelně kontrolujte funkci pojistného ventilu a dotažení fázových svorek.

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
Motor se točí opačným směrem (nefouká chladicí vzduch na válec)	Opačný sled fází 400 V	Odpojte ze sítě a zaměňte mezi sebou vodiče L1 a L2.
Únik vzduchu z odlehčovacího ventilku po vypnutí	Netěsný zpětný ventil na vzdušníku	Vyčistěte sedlo zpětného ventilu.

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 třífázového tlakového spínače kompresoru 400 V s redukčním ventilem, 2 manometry a 2 rychlospojkami – GEKO G80324**
Typové označení / Model:	**GE1222_G80324** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sestava třífázového tlakového spínače 400 V s reduktorem

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 60947-4-1
- ČSN EN 1012-1

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.