VERTIKÁLNÍ OLEJOVÝ KOMPRESOR 100 L STOJATÝ (Z-0.17/8)

PROFESIONÁLNÍ NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ | ČESKÁ REPUBLIKA | ČSN EN 1012-1 / 2009/105/ES



Katalogové číslo: G80304 | Model: Z-0.17/8
EAN: 5901477113055 | Tlaková nádoba: 100 litrů (svislá stojatá nádoba)

Vážený zákazníku,
děkujeme za nákup olejového vzduchového kompresoru značky **GEKO®**. Tento robustní kompresor splňuje nejpřísnější požadavky směrnice 2009/105/ES pro jednoduché tlakové nádoby a normy ČSN EN 1012-1 pro spolehlivou dodávku stlačeného vzduchu v dílnách, pneuservisech a na stavbách.

1. ÚČEL POUŽITÍ A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

Olejový kompresor **GEKO G80304 (Model Z-0.17/8)** s motorem o výkonu **1,5 kW (2,0 HP)** a objemem tlakové nádoby **100 litrů (svislá stojatá nádoba)** je určen pro pohon pneumatického nářadí (utahováky, sponkovačky, vrtačky), huštění pneumatik, ofukování a stříkání barev.

- **Vysoký plnicí výkon 390 l/min (sací výkon):** Zajišťuje rychlé natlakování vzdušníku na provozní tlak 8 bar s minimálními provozními prodlevami.
- **Litinové válce a olejové mazání:** Optimální odvod tepla, nízké tření a mimořádná mechanická odolnost pístové skupiny.
- **Elektromagnetický odlehčovací ventil:** Zaručuje spolehlivý rozběh motoru i při plném protitlaku ve vzdušníku.
- **Kompletní armatura s 2 manometry:** Jeden manometr ukazuje stálý tlak ve vzdušníku, druhý regulovaný pracovní tlak na výstupní rychlospojce Euro.
- **Certifikovaný pojistný přetlakový ventil:** Zabraňuje překročení maximálního přípustného tlaku v nádobě.

2. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Parametr / Vlastnost	Technická hodnota (GEKO G80304 / Z-0.17/8)
Jmenovité napájecí napětí / frekvence	**230 V ~ 50 Hz**
Jmenovitý výkon elektromotoru	**1,5 kW (2,0 HP)**
Objem tlakové nádoby (vzdušníku)	**100 litrů (svislá stojatá nádoba)**
Konstrukce kompresorového agregátu	**1 válec (vertikální uložení s úsporou podlahové plochy)**
Maximální provozní přetlak	**8 bar (0,8 MPa)**
Teoretický sací výkon kompresoru	**390 l/min (sací výkon)**
Efektivní dodávané množství vzduchu	**cca 210 l/min (efektivní výtlak při 6 bar)**
Způsob mazání pístové skupiny	**Olejové mazání s kontrolním olejoznakem**
Počet a typ výstupních rychlospojek	**2 výstupy s manometry a rychlospojkami Euro**
Hmotnost stroje / Akustický výkon	**48 kg / LwA 97 dB(A) (naměřená 92 dB(A))**

SROVNÁNÍ DÍLENSKÝCH OLEJOVÝCH KOMPRESORŮ GEKO

Kód	Model	Příkon motoru	Objem nádoby	Uspořádání	Sací výkon	Hmotnost
G80305	**JN-30V**	**2,2 kW (3,0 HP)**	50 l	Dvouválec do V	**430 l/min**	42 kg
G80302	**V-0.17/8**	**2,2 kW (3,0 HP)**	100 l	Dvouválec do V	**390 l/min**	54 kg
G80304 **TENTO MODEL**	**Z-0.17/8**	**1,5 kW (2,0 HP)**	**100 l (svislý)**	**Jednoválec stojatý**	**390 l/min**	**48 kg**

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO TLAKOVÁ ZAŘÍZENÍ

POŽADAVKY BOZP | ČSN EN 1012-1 | SMĚRNICE 2009/105/ES PRO TLAKOVÉ NÁDOBY

1. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRÁCE SE STLAČENÝM VZDUCHEM

NEBEZPEČÍ VÝBUCHU TLAKOVÉ NÁDOBY A ZRANĚNÍ TLAKOVÝM VZDUCHEM!
Nikdy nemiřte proud stlačeného vzduchu proti sobě ani jiným osobám! Stlačený vzduch může proniknout kůží do krevního oběhu a způsobit smrtelnou embolii. Nikdy neprovádějte žádné svářečské ani mechanické úpravy na stěnách tlakové nádoby! Jakýkoli zásah do nádoby je přísně zakázán a vede k okamžitému zániku tlakové atestace.

Bezpečnost při instalaci a provozu

- **Odvětrané prostředí:** Kompresor nasává vzduch z okolí. Umístěte jej v suchém, bezprašném a dobře větraném prostoru s odstupem min. 50 cm od stěn pro chlazení válců.
- **Zákaz nasávání hořlavých plynů:** Vzduch nesmí obsahovat prach, kyseliny, páry rozpouštědel ani výbušné plyny. Teplota stlačeného vzduchu dosahuje až 150 °C, což by mohlo způsobit vznícení!
- **Stabilní vodorovná poloha:** Kompresor musí stát stabilně na kolech a gumových nohách, aby byl zajištěn stálý kontakt klikového hřídele s olejovou lázní.

Elektrická bezpečnost a jištění

- **Připojení k síti 230 V:** Kompresor vyžaduje samostatně jištěnou zásuvku 230 V / 50 Hz s jističem **16 A (charakteristika C pro motorový náběh)**.
- **Zákaz dlouhých tenkých kabelů:** Používejte prodlužovací kabel o průřezu min. 3× 2,5 mm² do délky max. 10 m. Podpětí způsobené tenkým kabelem způsobí vyhoření vinutí motoru při rozběhu!
- **Spouštění tlakovým spínačem:** Kompresor vždy zapínejte a vypínejte výhradně červeným knoflíkem tlakového spínače. Nikdy jej nevypínejte vytažením vidlice ze zásuvky!

2. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

- **Ochrana zraku:** Při ofukování a používání pneu nářadí povinně noste ochranné brýle s bočními kryty.
- **Ochrana sluchu:** Během provozu kompresoru používejte chrániče sluchu (garantovaný akustický výkon LwA 97 dB).
- **Ochrana dýchacích cest:** Při stříkání barev používejte respirátor s filtrem proti organickým výparům (třída A1P2).

POZOR NA HORKÉ POVRCHY:
Hlavy válců, žebrování a měděné tlakové výtlačné potrubí se během provozu zahřívají na teplotu přes 100 °C. Nedotýkejte se jich dříve než 30 minut po vypnutí kompresoru!

1. UVEDENÍ DO PROVOZU A ZÁPĚH KOMPRESORU

1. **Instalace odvzdušňovací zátky oleje:** Před prvním spuštěním vyšroubujte přepravní plnou plastovou zátku z nalévacího otvoru klikové skříně a nahraďte ji dodanou provozní odvzdušňovací zátkou s labyrintem!
2. **Kontrola hladiny oleje:** Hladina kompresorového oleje (specifikace ISO VG 100 pro pístové kompresory) musí sahat přesně do středu červeného bodu kontrolního olejoznaku.
3. **Montáž sacích vzduchových filtrů:** Našroubujte plastové filtry do závitů na hlavách válců.
4. **První zkušební běh naprázdno:** Otevřete výstupní ventil a nechte kompresor běžet cca 10 minut naprázdno, aby se olej rozstříkl po stěnách válců a zaběhla se ložiska.

2. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA A INTERVALY PÉČE

- **Vypouštění kondenzátu (PO KAŽDÉM POUŽITÍ):** Vlhkost ze stlačeného vzduchu kondenzuje na dně ocelového vzdušníku. Po skončení práce otevřete odvodňovací ventil na spodní straně nádoby a nechte zbytek tlaku (cca 1–2 bar) vyfouknout nashromážděnou vodu. Zanedbání vede k vnitřní korozi a prorezavění nádoby!
- **První výměna oleje:** První výměnu oleje proveďte po **10 provozních hodinách** (záběh). Další výměny provádějte každých 100 hodin provozu nebo minimálně 1× ročně.
- **Čištění vzduchových filtrů:** Každých 50 hodin vyjměte filtrační vložky, vyfoukejte je tlakovým vzduchem nebo vyměňte.
- **Kontrola pojistného ventilu:** 1× měsíčně zatáhněte za kroužek pojistného ventilu pod tlakem pro ověření jeho volného pohybu.

3. TABULKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ

Závada	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Motor se nerozběhne nebo jen bzučí	Tlak v nádobě brání rozběhu (neodlehčený tlak); nízké síťové napětí; vadný rozběhový kondenzátor.	Zkontrolujte odlehčovací ventil presostatu; použijte kabel min. 2,5 mm²; nechte vyměnit kondenzátor v servisu.
Tlak v nádobě klesá při vypnutém motoru	Netěsný zpětný ventil (zanesená teflonová kuželka); netěsné rychlospojky nebo šroubení.	Vyšroubujte zátku zpětného ventilu, očistěte těsnicí kuželku a sedlo od nečistot; přetěsněte spoje teflonovou páskou.
Kompresor nedosahuje jmenovitého tlaku 8 bar	Znečištěný sací filtr; opotřebované ventily v hlavě válce; netěsné pístní kroužky.	Vyčistěte sací filtr; nechte v servisu vyměnit planžetové ventilové desky nebo pístní kroužky.
Vysoká spotřeba oleje / olej ve vzduchu	Přeplněná olejová lázeň; zředěný nebo nevhodný olej; opotřebení stíracích kroužků.	Upravte hladinu na střed olejoznaku; používejte výhradně kompresorový olej ISO VG 100; servisní revize.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ, RECYKLACE A ZÁRUKA

TECHNICKÁ DOKUMENTACE | CERTIFIKACE CE | SERVISNÍ POKYNY

1. PRAVIDELNÉ REVIZE TLAKOVÝCH NÁDOB

Tlaková nádoba kompresoru podléhá příslušným národním předpisům pro vyhrazená tlaková zařízení. Provozovatel je povinen zajistit provádění pravidelných revizí a tlakových zkoušek v souladu s platnou legislativou ČR.

2. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

CE 21

Výrobce / Zplnomocněný zástupce: GEKO Spółka z o.o. Sp. k., Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko
prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že následující strojní zařízení:
Název výrobku: Olejový vzduchový kompresor (Oil Air Compressor)
Katalogové číslo: G80304 | **Model:** Z-0.17/8 | **Příkon:** 1,5 kW (2,0 HP) | **Objem nádoby:** 100 litrů (svislá stojatá nádoba)
splňuje veškerá příslušná ustanovení harmonizačních právních předpisů Evropské unie:

- **Směrnice 2006/42/ES:** Směrnice Evropského parlamentu a Rady o strojních zařízeních (MD).
- **Směrnice 2014/35/EU (LVD):** Směrnice o harmonizaci právních předpisů týkajících se elektrických zařízení nízkého napětí.
- **Směrnice 2014/30/EU (EMC):** Směrnice o harmonizaci právních předpisů týkajících se elektromagnetické kompatibility.
- **Směrnice 2005/88/ES:** Emise hluku zařízení používaných ve venkovním prostoru (novelizace směrnice 2000/14/ES).
  Garantovaná hladina akustického výkonu LwA: 97 dB(A). Postup posouzení shody dle Přílohy VI.

Harmonizované technické normy použité při posuzování shody:
EN ISO 12100:2010, EN 1012-1:2010, EN 60204-1:2018, EN IEC 61000-6-1:2019, EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019.
Výrobek je identický se vzorkem, který byl předmětem certifikátu přezkoušení typu WE č. **ISETC.00192020071** ze dne 03.06.2020.

Místo a datum vydání: **Kietlin, Polsko, 2021 / 2026**
Osoba pověřená sestavením technické dokumentace: **Larysa Kowalczyk**

Larysa Kowalczyk, Manažer kvality GEKO

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OLEJE:
Tento symbol přeškrtnuté popelnice označuje zákaz likvidace s komunálním odpadem. Použitý kompresorový olej vypusťte a odevzdejte v uzavřené nádobě do sběrného místa nebezpečného odpadu. Zařízení odevzdejte bezplatně do sběrného dvora elektroodpadu (OEEZ).

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS:
Na kompresor je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro IČO). Záruka se nevztahuje na poškození motoru v důsledku chodu na tenký prodlužovací kabel, provoz bez oleje, korozi nádoby způsobenou nevypouštěním kondenzátu ani na běžné opotřebení těsnění.

UPOZORNĚNÍ PRODEJCE A PŘEKLADATELE: Tato česká uživatelská příručka je autorizovaným odborným překladem originální technické dokumentace výrobce GEKO Spółka z o.o. Sp. k. Překlad byl proveden s maximální technickou péčí s ohledem na české technické normy ČSN EN a předpisy BOZP pro tlakové vzduchové stanice. V případě jakýchkoli jazykových nebo formulačních nejasností je rozhodující originální textové znění výrobce. Výrobce i dovozce si vyhrazují právo na konstrukční a technické změny bez předchozího upozornění.