

Olejevý dvouválcový kompresor 100 l / 230 V (5,6 HP / 8 bar / V-válec)

Olejevý dvouválcový kompresor do V • 100 l nádrž • 4,17 kW / 5,6 KM • 650 l/min • 230 V

Model: PM1303 • Tovární kód: PM-KO-100T-230V • EAN: 5903175013033



OBJEM NÁDRŽE
100 litrů

VÝKON MOTORU
4,17 kW / 5,6 KM

SACÍ VÝKON
650 l/min

NAPÁJENÍ
230 V / 50 Hz

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Olejevý dvouválcový kompresor **POWERMAT PM-KO-100T-230V** s velkokapacitní 100litrovou tlakovou nádobou a masivním litinovým dvouválcovým agregátem v uspořádání V je určen pro náročné profesionální dílny, pneuservisy, autolakovny a zemědělské provozny napájené ze standardní jednofázové sítě 230 V. Výkonný elektromotor 4,17 kW v kombinaci s velkými litinovými písty zaručuje obrovský sací výkon 650 l/min a efektivní výtlač stlačeného vzduchu pro nepřetržitý pohon pneumatického nářadí, rázových utahováků, brusek, stříkacích pistolí i huštění velkých kol.

KONTROLA OLEJOVÉ NÁPLNĚ PŘED PRVNÍM SPUŠTĚNÍM: Kompresor je z výroby dodáván se záběhovým olejem nebo vyžaduje doplnění dodaného oleje LD-100 po červený bod olejoznaku! Zkontrolujte hladinu a vyměňte transportní záslepku za odvětrávací zátku s filtrem.

2. OBSAH DODÁVKY

- Olejový dvouválcový kompresor PM-KO-100T-230V (100 l vzdušník)
- 2x sací vzduchový filtr se sacím tlumičem a filtrační vložkou
- Velká gumová pojezdová kola s montážní sadou nápravy
- Přední antivibrační opěrná gumová patka
- Odvětrávací zátka klikové skříně s labyrintem
- Láhev se speciálním kompresorovým olejem LD-100 pro první náplň
- Český návod k použití se záručním listem

3. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PROVOZ OLEJOVÝCH KOMPRESORŮ

Bezpečnost tlakové nádoby a armatur

- **Pojistný ventil:** Kontrolujte správnou funkci pojistného ventilu 8,8 bar zatažením za kroužek před zahájením směny.
- **Zákaz přetěžování:** Nikdy nezasahujte do továrního nastavení tlakového spínače (vypínací tlak max. 8 bar).
- **Ochrana obsluhy:** Při práci s pneumatickým nářadím a ofukování používejte ochranné brýle a chrániče sluchu.

Požadavky na elektrickou síť 230 V

- **Jištění zásuvky:** Z důvodu vysokého rozběhového proudu 5,6KM motoru zapojte stroj pouze do zásuvky s jističem 16 A typu C.
- **Zákaz dlouhých kabelů:** Nepoužívejte dlouhé nebo svinuté prodlužovací kabely s průřezem menším než 2,5 mm².
- **Vodorovná plocha:** Kompresor musí stát vodorovně pro zajištění dokonalého mazání klikového ústrojí.

NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ: Litinové válce, hlavy a měděné výtlačné potrubí dosahují během provozu vysokých teplot (až 120 °C). Nedotýkejte se jich holýma rukama před úplným vychladnutím!

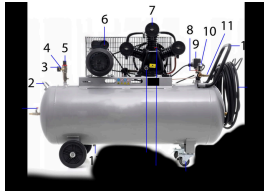
4. OBSLUHA A PROVOZ KOMPRESORU PM-KO-100T-230V

1. Zkontrolujte hladinu oleje v průhledítku (střed červeného terče) a ověřte osazení odvětrávací zátky klikové skříně.
2. Spustte kompresor vytažením červeného spínače na tlakovém spínači. Motor natlakuje vzdušník na 8 bar a automaticky vypne.
3. Pomocí otočného redukčního ventilu nastavte požadovaný pracovní tlak, který odečtete na výstupním manometru.
4. Připojte pneumatickou hadici do jedné ze dvou rychlospojek evropského standardu.

5. PRAVIDELNÁ VÝMĚNA OLEJE A ÚDRŽBA

- **První výměna oleje:** Proveďte po prvních 10 hodinách záběhu pro odstranění kovových mikročástic.
- **Následné výměny:** Měňte kompresorový olej každých 100 hodin provozu nebo minimálně jednou ročně (olej ISO VG 100).
- **Denní odkalování:** Po skončení práce otevřete ventil na spodní straně nádrže a vypustte nahromaděný kondenzát.

6. SCHÉMA KOMPONENT OLEJOVÉHO KOMPRESORU PM-KO-100T-230V



Mechanické ústrojí a hlava válců

1. Dvouválcový litinový kompresorový agregát do V
2. Dva celokovové sací vzduchové filtry s papírovou vložkou
3. Průhledítko kontroly hladiny oleje (olejznak)
4. Odvětrávací zátká klikové skříně s labyrintovým filtrem
5. Měděné výtlačné chladicí potrubí s chladicími žebry

Armatury, řízení a podvozek

6. Plně automatický tlakový spínač s odlehčením pístů
7. Certifikovaný mosazný přetlakový pojistný ventil
8. Dva manometry (tlak ve vzdušniku a redukovaný výstupní tlak)
9. Ocelový vzdušník 100 l s certifikací SPVD
10. Pevná transportní náprava s gumovými koly a přední doraz

7. TECHNICKÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

Parametr	Hodnota / Specifikace
Napájecí napětí a frekvence	230 V / ~50 Hz (1-fázové jistění 16 A / C)
Jmenovitý výkon motoru	4,17 kW / 5,6 KM
Konstrukce kompresorové hlavy	Dvouválec do V s litinovými válci
Otáčky kompresoru	2 800 ot./min
Teoretická nasávací kapacita	650 l/min
Efektivní výtlačný výkon	cca 390 l/min
Objem tlakové nádoby	100 litrů
Maximální provozní tlak	8 bar (0,8 MPa)
Pojistný ventil	Nastaven na 8,8 bar
Mazání	Olejové (kompresorový olej LD-100 / kontrolní průzor)
Výstupní armatury	2x rychlospojka s manometrem (regulovaný a přímý tlak)
Hmotnost zařízení	cca 60 kg

8. DIAGNOSTIKA PORUCHOVÝCH STAVŮ

- **Motor se nerozběhne při poklesu tlaku:** Zkontrolujte napětí v zásuvce a tepelnou pojistku motoru. V zimě může být ztuhlý olej – zahřejte dílnu.
- **Olej ve stlačeném vzduchu:** Příliš vysoká hladina oleje nad horní ryskou olejznaku nebo opotřebené pístní kroužky.
- **Pomalé tlakování:** Znečištěné vložky sacích vzduchových filtrů nebo netěsnost planžetových ventilů v hlavě kompresoru.

POWERMAT

PM1303 • STRANA 4/4

9. SKLADOVÁNÍ A ZAZIMOVÁNÍ KOMPRESORU

Kompresor skladujte v suchu a teple. Nikdy neskladujte kompresor s naplněným kondenzátem v mrazivém prostředí – zamrznutí vody na dně nádoby může způsobit deformaci či prasknutí ocelových stěn. Před delším odstavením vyměňte olej za čerstvý a uvolněte veškerý tlak otevřením odkalovacího šroubu.

LITINOVÉ VÁLCE PRO DLOUHOU ŽIVOTNOST: Konstrukce s masivními litinovými válci a kovanými ojnicemi zajišťuje vynikající odvod tepla, vysokou odolnost proti opotřebení a tisíce motohodin bezproblémového chodu.

10. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

Na olejový kompresor **POWERMAT PM1303** se vztahuje standardní záruka **24 měsíců** pro spotřebitele a **12 měsíců** pro komerční použití. Záruka se vztahuje na výrobní vady motoru a agregátu. Ze záručních oprav jsou vyloučeny závady vzniklé zadřením kompresoru v důsledku provozu bez oleje či s nedostatečnou hladinou oleje, zanesením sacích filtrů a mechanickým poškozením nádrže.

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ODPADNÍCH OLEJŮ A STROJE

Dle **Zákona o odpadech č. 541/2020 Sb.** je přísně zakázáno vylévat vyjetý kompresorový olej do půdy, kanalizace či vodotečí! Použitý olej shromažďujte v těsné nádobě a odevzdejte na sběrném dvoře nebezpečných odpadů. Vyřazený kompresor předejte k ekologické recyklaci kovů (ocel, litina, hliník, měď).

12. ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: **P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna**, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.

Prohlašuje, že: **Olejový kompresor POWERMAT PM-KO-100T-230V (Model PM1303)** splňuje všechny příslušné požadavky harmonizačních směrnic: **2006/42/ES** (Strojní zařízení), **2014/30/EU** (Elektromagnetická kompatibilita), **2014/29/EU** (Jednoduché tlakové nádoby SPVD) a **2000/14/ES** (Emise hluku).

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY A BEZPEČNOSTI POWERMAT:

Tlaková nádoba a bezpečnostní armatury byly certifikovány a podrobeny tlakové zkoušce. EAN kód: **5903175013033** • CE certifikováno.

13. ORIGINALNÍ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ VÝROBCE (DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE)

Autentický úřední dokument v polském znění dle směrnic EU se značkou CE a podpisy statutárních zástupců



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niżej podpisani reprezentujący producenta:
P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkt:

nazwa: **KOMPRESOR POWIETRZA**
marka: **POWERMAT**

modele (oznaczenie producenta): **PM-KO-100T-230V / PM-KO-100T-400V / PM-KO-150T-230V / PM-KO-150T-400V / PM-KO-200T-230V / PM-KO-200T-400V / PM-KO-300T-400V /**

identyfikacja wyrobu wytwórcy: **W-0.36/100L, W-0.36/150L, W-0.36/200L, W-0.9/270L**

typ zaworu bezpieczeństwa: **WYAX27-8T (CE 0036)**

typ wyłącznika ciśnieniowego: **FB-301**

pojemność zbiornika: **100L, 150L, 200L, 300L**

rok produkcji: **2024**

maks. ciśnienie: **0,8 MPa**

gwarantowany poziom mocy akustycznej: **76,42 dB(A)**

jest zgodny z postanowieniami następujących Rozporządzeń oraz Dyrektyw WE:

Dyrektywa Proste zbiorniki ciśnieniowe (SPV) 2014/29/UE

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/29/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku prostych zbiorników ciśnieniowych

Dyrektywa urządzeń ciśnieniowych (PED) 2014/68/UE

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/68/UE z dnia 15 maja 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku urządzeń ciśnieniowych

Dyrektywa Maszynowa (MD) 2006/42/WE

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228)

Dyrektywa Kompatybilność Elektromagnetyczna (EMC) 2014/30/UE

Ustawa z 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. nr 82 poz.556)

Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD) 2014/35/UE

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 czerwca 2016r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. poz. 806)

Dyrektywa Hałasowa 2000/14/WE (zm. 2005/88/EC)

Dyrektywa 2000/14/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 8 maja 2000 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do emisji hałasu do środowiska przez urządzenia używane na zewnątrz pomieszczeń

i pozostaje w zgodzie ze standardami lub standardową formą dokumentów:

EN ISO 3744:2010 EN ISO 12100:2010 EN 1012-1:2010

EN IEC 61000-6-4:2019 EN IEC 61000-6-2:2019

Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:

Krzysztof Wolek, Krystian Bijak



Miejsce wystawienia:

Zawiercie

Data wystawienia:

2024.07.15

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

Krzysztof Wolek

Specjalista ds. Sprzedaży

Krystian Bijak

Współwłaściciel firmy

[Podpis Krzysztofa Woleka]

[Podpis Krystiana Bija]

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU A PLATNOSTI DOKUMENTU: Tento návod k obsluze byl **strojově přeložen** do českého jazyka pro potřeby zákazníků v ČR. Výše uvedené prohlášení o shodě (Deklaracja zgodności WE) vydané výrobcem P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna je dle platné legislativy Evropské unie ponecháno v autentickém polském znění.