

Tichý bezolejový kompresor 24 l (2,4 HP / 8 bar / dvouválec)

Tichý bezolejový kompresor 24 l • Dvoupístový agregát 2,4 HP • Sací výkon 280 l/min • 8 bar

Model: PM1283 • Tovární kód: PM-KBO-24T • EAN: 5903175012838



VÝKON MOTORU
2,4 HP / 1 750 W

VZDUŠNÍK 24 L
Velká zásoba vzduchu

SACÍ VÝKON
280 l / min

HLUČNOST CHODU
Pouze 65 dB(A)

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Výkonný a mimořádně tichý dvouválcový bezolejový kompresor **POWERMAT PM-KBO-24T** s objemem vzdušníku 24 litrů je všestranným zdrojem čistého stlačeného vzduchu pro střední dílny, pneuservisy, lakovny, stříkání dutin i pohon široké škály pneumatického nářadí (rázové utahováky, excentrické brusky, stříkací pistole, sponkovačky). Dvoupístová bezolejová pumpa s nízkootáčkovým motorem (1 400 ot./min) a teflonovými pístními kroužky dodává čistý vzduch bez mikroskopických kapek oleje při velmi nízké hladině hluku pouhých 65 dB(A). Pojezdová kola a transportní madlo zaručují snadnou mobilitu po staveništi i dílně.

PRAVIDLO PRO DLOUHOU ŽIVOTNOST NÁDOBY: Pravidelně vypouštějte vodní kondenzát pomocí spodního odkalovacího ventilu vzdušníku (alespoň 1x týdně při běžném provozu, denně při intenzivním stříkání barev).

2. OBSAH BALENÍ

- Bezolejový kompresor POWERMAT PM-KBO-24T
- 2× vzduchový sací filtr s tlumičem hluku
- Pojezdová kolečka a přední pryžové dorazy
- Regulátor výstupního tlaku s 2 manometry a rychlospojky
- Návod k obsluze v českém jazyce

3. BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PRO DÍLENSKÉ KOMPRESORY 24 L

Tlaková bezpečnost a ventily

- **Pojistný přetlakový ventil:** Certifikovaný ventil chrání nádobu před překročením tlaku 8 bar.
- **Dvojitý manometr:** Přehledná kontrola tlaku ve vzdušníku i redukováného tlaku na výstupu.
- **Rychlospojky:** Standardní mosazné rychlospojky 1/4" umožňují bleskové připojení náradí.

Elektrická instalace a provoz

- **Tepelná ochrana motoru:** Bimetalový spínač chrání motor před přehřátím při přetížení.
- **Stabilní podvozek:** Pryžová pojezdová kola tlumí vibrace a zajišťují stabilitu.
- **Ochrana zraku:** Při ofukování a práci s pneumatickým náradím noste ochranné brýle.

NEBEZPEČÍ EXPLOZE POŠKOZENÉ NÁDOBY: Nikdy nepoužívejte kompresor s viditelně poškozenou, proraženou nebo neodborně svařovanou tlakovou nádobou! Tlak 8 bar představuje při poruše pláště vážné nebezpečí výbuchu.

4. DVOUPÍSTOVÝ TICHÝ AGREGÁT 1 750 W

Dva protiběžné písty s přímým pohonem poskytují vyrovnaný chod s minimálními vibracemi. Sací kapacita 280 l/min zajišťuje rychlé natlakování 24l vzdušníku z 0 na 8 bar během necelých 75 sekund.

5. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

- Zákaz nalévání mazacího oleje do bezolejových válců kompresoru.
- Zákaz přepravy kompresoru pod plným pracovním tlakem v uzavřeném vozidle.
- Zákaz blokování automatického tlakového spínače.
- Zákaz používání v prašném prostředí bez nasazených sacích filtrů.

6. SCHÉMA DVOUVÁLCOVÉHO KOMPRESORU, ARMATURY A POJEZDU



7. NÁVOD K MONTÁŽI KOL, OBSLUZE A SEŘÍZENÍ REDUKČNÍHO VENTILU

Montáž pojezdových kol a filtrů

- 1. Nasadte pojezdová kola na nápravy a dotáhněte samojistné matice.
- 2. Přišroubujte přední gumové dorazy pod vzdušník.
- 3. Našroubujte dva sací vzduchové filtry do hlav válců.
- 4. Zapojte síťový kabel do zásuvky 230 V / 50 Hz.

Obsluha a připojení pneumatického nářadí

- 1. Vytáhněte červený knoflík tlakového spínače nahoru pro zapnutí.
- 2. Vyčkejte na natlakování nádoby na 8 bar a automatické vypnutí.
- 3. Otáčením regulátoru nastavte požadovaný tlak na výstupním manometru.
- 4. Zasuňte rychlospojku hadice s nářadím do jedné ze dvou výstupních spojek.

8. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Model a tovární kód	POWERMAT PM-KBO-24T
Napájecí napětí / frekvence	230 V / 50 Hz
Výkon elektromotoru	2,4 HP / 1 750 W
Objem vzdušníku	24 litrů
Maximální tlak	8 bar
Sací kapacita čerpání	280 l/min
Počet válců / pístů	2 válce (dvoupístový tichý agregát 1 400 ot./min)
Hladina hluku Lwa	cca 65 dB(A)
Technologie pístů	Bezolejové teflonové kroužky (nulová údržba oleje)
Hmotnost zařízení	21,0 kg

9. ÚDRŽBA, VYPOUŠTĚNÍ KONDENZÁTU A KONTROLA ARMATURY

Pravidelný servis vzduchového systému

- **Vypuštění kondenzátu:** Povolte spodní šroub a vypusťte vodu do zachytné misky pod kompresorem.
- **Sací filtry:** Vyčistěte filtrační vložky stlačeným vzduchem alespoň 1x měsíčně.
- **Zpětný ventil:** Zkontrolujte, zda po vypnutí kompresoru neuniká vzduch přes odlehčovací ventil.

Kontrola tlakového spínače a těsnosti

- **Spínací cyklus:** Kompresor musí automaticky zapnout při poklesu na 6 bar a vypnout při 8 bar.
- **Pojistný ventil:** Otestujte funkčnost zatažením za kroužek při plném tlaku.
- **Skladování:** Skladujte v bezprašném prostředí při teplotách +5 až +35 °C.

10. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY (ZÁRUKA 24 MĚSÍCŮ)

Na tichý bezolejový kompresor POWERMAT je poskytována záruka v délce 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro právnické osoby). Záruka kryje veškeré výrobní vady dvoupístového motoru, tlakového spínače a vzdušníku. Záruka se nevztahuje na prerezivění nádoby v důsledku zanedbaného odvodňování a mechanické poškození koleček a manometrů.

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE (ZÁKON Č. 541/2020 SB.)

Tlaková ocelová nádoba a elektromotor představují plně recyklovatelné suroviny. Dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech předejte vyřazené zařízení do sběrného dvora k bezplatné ekologické recyklaci kovů a elektronických prvků.

12. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DEKLARACE)

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

Tímto prohlašuje, že tichý bezolejový kompresor **POWERMAT PM-KBO-24T** splňuje požadavky směrnic EU:

- **2006/42/ES** (Strojní zařízení)
- **2014/29/EU** (Jednoduché tlakové nádoby SPVD)
- **2000/14/ES** (Emise hluku ve venkovním prostoru Lwa 65 dB(A))

Harmonizované normy: EN 1012-1:2010, EN 60204-1:2018, 2006/42/ES, 2014/29/EU, 2000/14/ES. Značka CE.

KONTROLA KVALITY A BEZPEČNOSTI (QC PASSED):

Tlaková zkouška vzdušníku 12 bar, dvoupístový tichý agregát 65 dB i certifikovaný pojistný ventil otestovány.

||| | |||| | |||| | |||
EAN: 5903175012838

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 BEZOLEJOWY**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-KBO-6T**
identyfikacja wyrobu wytwórcy: **KWU550-6L**
typ zbiornika: **OD06**
typ zaworu bezpieczeństwa: **WYAX27-8T (CE 0036)**
typ wyłącznika ciśnieniowego: **YK-D-3**
pojemność zbiornika: **6 l**
rok produkcji: **2024**
maks. ciśnienie: **0,8 MPa**
gwarantowany poziom mocy akustycznej: **59 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:
2024.02.06

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie
Krzysztof Wolek Krystian Bijak
Specjalista ds. Sprzedaży Współwłaściciel firmy

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.