

Tichý bezolejový kompresor 6 l (0,75 HP / 8 bar / 60 dB)

Extra tichý bezolejový kompresor 6 l • Hlučnost pouze 60 dB(A) • 0,75 HP • Tlak 8 bar • Teflonové kroužky

Model: PM1282 • Tovární kód: PM-KBO-6T • EAN: 5903175012821



TICHÝ CHOD
Pouhých 60 dB(A)

OBJEM VZDUŠNÍKU
6 litrů nádrž

PRACOVNÍ TLAK
Max. 8 bar

100% BEZOLEJOVÝ
Čistý vzduch

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Mimořádně tichý a kompaktní bezolejový kompresor **POWERMAT PM-KBO-6T** představuje dokonalý zdroj čistého stlačeného vzduchu pro dílny, ordinace, laboratoře, modeláře, čalouníky i domácí garáže. S hlučností pouhých **60 dB(A)** je znatelně tišší než běžný hovor a umožňuje pohodlnou práci v uzavřených prostorech bez rušení okolí. Díky moderní bezolejové technologii s teflonovými pístními kroužky je dodáván vzduch 100% čistý, zcela prostý olejových aerosolů, což je zásadní pro přesné lakování, ofukování jemné elektroniky, huštění pneumatik a pohon sponkovaček či hřebíkovaček.

ODVOD KONDENZÁTU Z TLAKOVÉ NÁDOBY: Po každém pracovním dni otevřete odvodňovací ventil na spodku tlakové nádoby a vypustte nahromaděný vodní kondenzát! Zabráníte tím vnitřní korozi vzdušníku a prodloužíte jeho životnost.

2. OBSAH BALENÍ

- Bezolejový tichý kompresor POWERMAT PM-KBO-6T
- Vzduchový filtr s tlumičem sání
- Gumové antivibrační nožičky (4 ks)
- Rychlospojka EURO 1/4" s regulátorem tlaku
- Odvodňovací ventil kondenzátu
- Návod k obsluze v českém jazyce

3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PROVOZ TLAKOVÝCH VZDUCHOVÝCH NÁDOB

Bezpečnost při práci s tlakem 8 bar

- **Pojistný ventil:** Zařízení je vybaveno certifikovaným pojistným ventilem; nikdy jej neupravujte.
- **Tlakové hadice:** Používejte pouze hadice dimenzované na tlak min. 10 bar s neporušenými sponami.
- **Směr ofukování:** Nikdy nemiřte proud stlačeného vzduchu na osoby, zvířata ani do očí!

Elektrické zapojení a bezolejový agregát

- **Tlakový spínač:** Kompresor vypínáte výhradně zatažením červeného knoflíku tlakového spínače.
- **Zákaz oleje:** Do čerpací jednotky se nesmí nalévat žádný motorový ani kompresorový olej.
- **Napájení:** Zapojte do samostatné zásuvky 230 V jištěné standardním jističem 16 A.

NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ VÁLCE: I přes tichý chod se hlava válce při dlouhodobém čerpání zahřívá na vysokou teplotu. Nedotýkejte se žebrování kompresoru bezprostředně po jeho vypnutí.

4. VÝHODY BEZÚDRŽBOVÉ TEFLONOVÉ TECHNOLOGIE

Písty s teflonovým těsněním PTFE pracují bez jakéhokoliv tekutého maziva. Odpadá nutnost kontroly hladiny oleje, jeho pravidelné výměny i riziko úniku oleje při přepravě kompresoru v kufru auta naležato.

5. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

- Zákaz jakýchkoliv mechanických úprav a svářečských prací na tlakové nádobě.
- Zákaz provozu kompresoru s demontovaným sacím vzduchovým filtrem.
- Zákaz přemisťování kompresoru tahem za elektrický kabel či hadici.
- Zákaz provozu v prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých par.

6. SCHÉMA KOMPRESORU, ARMATURY A ODKALOVACÍHO VENTILU



7. NÁVOD K OBSLUZE, NASTAVENÍ TLAKU A PŘIPOJENÍ PNEUMATICKÉHO NÁŘADÍ

Uvedení do provozu

- 1. Našroubujte sací plastový filtr do hlavy válce.
- 2. Zkontrolujte uzavření odkalovacího ventilu na spodku vzdušníku.
- 3. Zapojte vidlici do zásuvky 230 V a vytáhněte červený spínač nahoru (START).
- 4. Kompresor natlakuje nádobu na 8 bar a automaticky se vypne.

Regulace výstupního tlaku

- 1. Pootočením regulačního kolečka nastavte požadovaný pracovní tlak nářadí.
- 2. Hodnotu výstupního tlaku sledujte na druhém manometru.
- 3. Zasuňte rychlospojku pneumatické hadice do výstupního portu.
- 4. Při poklesu tlaku pod 6 bar se kompresor automaticky dotlakuje.

8. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Model a tovární kód	POWERMAT PM-KBO-6T
Napájecí napětí / frekvence	230 V / 50 Hz
Výkon motoru	0,75 HP / 550 W
Objem tlakové nádoby	6 litrů
Maximální provozní tlak	8 bar (0,8 MPa)
Teoretický sací výkon	130 l/min
Efektivní výtlačný výkon	cca 95 l/min
Hladina akustického tlaku Lpa	Pouze 60 dB(A) (extra tichý běh)
Systém mazání	100% bezolejový (čistý vzduch bez příměsí)
Hmotnost kompresoru	14,0 kg (kompaktní provedení s madlem)

9. ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ VZDUCHOVÉHO FILTRU A REVIZE

Pravidelná údržba bezolejového stroje

- **Vypouštění kondenzátu:** Otevřete odkalovací šroub po každém použití a nechte vytéct vodu.
- **Čištění sacího filtru:** Pěnovou vložku sacího filtru vyperte v mýdlové vodě každých 30 hodin.
- **Kontrola těsnosti spojů:** Mýdlovou pěnou ověřte těsnost rychlospojek a šroubení.

Pravidelné bezpečnostní kontroly

- **Test pojistného ventilu:** Při plném tlaku zatáhněte za kroužek pojistného ventilu; musí odfouknout.
- **Skladování:** Kompresor skladujte v suchu bez tlaku v nádrži s otevřeným ventilem.
- **Čistota chlazení:** Žebra válce zbavujte prachu pro optimální odvod tepla.

10. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY (ZÁRUKA 24 MĚSÍCŮ)

Na tichý bezolejový kompresor POWERMAT je poskytována záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatelské subjekty). Záruka kryje výrobní a materiálové vady elektromotoru, pístu a tlakového spínače. Záruka se nevztahuje na prorozivění vzdušníku způsobené nevypouštěním kondenzátu, mechanické poškození manometrů a poškození pádem.

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

Tlaková ocelová nádoba a elektromotor jsou cenné druhotné suroviny! V souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech odevzdejte vyřazený kompresor do sběrného dvora k recyklaci oceli, mědi a hliníku.

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-6T** 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 60 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 nádoby 12 bar, spínací tlak 6–8 bar i garantovaná nízká hlučnost 60 dB otestovány.

||||| ||||| ||||| |||||
EAN: 5903175012821

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

[Podpisy: Wolek, Bijak]

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.