Náhradní díly malířských agregátů POWERMAT – Vysokotlaké odvzdušňovací ventily (PM-PDM-1500M-ZZ)

Přepadový a odtlakovací ventil (9/16"-18) pro airless lakovací agregát – POWERMAT PM-PDM-1500M-ZZ

Model: PM-PDM-1500M-ZZ_SK • Značka: Powermat • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením výrobku 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 výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Originální vysokotlaký přepadový a odtlakovací ventil s červeným otočným kolečkem a závitem 9/16"-18 (230 g) pro bezvzduchový malířský agregát POWERMAT PM-PDM-1500M.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM-PDM-1500M-ZZ_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-PDM-1500M-ZZ)
EAN kód	5904067444430
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Funkce a závit	Mechanický přepadový / odvzdušňovací ventil čerpadla (závit 9/16"-18)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	PM-PDM-1500M-ZZ_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-PDM-1500M-ZZ)
EAN kód	5904067444430
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Funkce a závit	Mechanický přepadový / odvzdušňovací ventil čerpadla (závit 9/16"-18)
Ovládání a hmotnost	Kovové ruční kolečko pro přepínání PRIME (odtlakování) / SPRAY, cca 230 g
Určeno pro model	Elektrický airless malířský agregát POWERMAT PM-PDM-1500M (230 V)
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-PDM-1500M-ZZ)
Určení	Profesionální dílenský, servisní a technický sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 0,23 kg
Obsah balení	Originální balení – Přepadový ventil airless PM-PDM-1500M-ZZ
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Funkce a závit** – Mechanický přepadový / odvzdušňovací ventil čerpadla (závit 9/16"-18)
- **2. Ovládání a hmotnost** – Kovové ruční kolečko pro přepínání PRIME (odtlakování) / SPRAY, cca 230 g
- **3. Určeno pro model** – Elektrický airless malířský agregát POWERMAT PM-PDM-1500M (230 V)
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-PDM-1500M-ZZ)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé provozní a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení PM-PDM-1500M-ZZ
- **9. Sortiment POWERMAT** – Náhradní díly kompresorů, topidel, zahradní techniky a elektro nářadí
- **10. Přepadový ventil airless PM-PDM-1500M-ZZ** – Balení (5904067444430)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

EXTRÉMNÍ RIZIKO VYSOKOTLAKÉHO VSTŘÍKNUTÍ BARVY POD KŮŽI (AŽ 225 BAR)! PŘED DEMONTÁŽÍ PŘEPADOVÉHO / ODVZDUŠŇOVACÍHO VENTILU AIRLESS AGREGÁTU (PM-PDM-1500M-ZZ, PM-PDM-1500MN-ZZ) VŽDY VYPNĚTE STROJ, ODPOJTE JEJ ZE SÍTĚ 230 V A UVOLNĚTE ZBYTKOVÝ TLAK DO VĚDRA! – PŘED VÝMĚNOU ZPĚTNÉHO VENTILU KOMPRESORU (PM-KO-*-ZZ) VŽDY ODPOJTE KOMPRESOR OD SÍTĚ 230/400 V A ZCELA VYPUSŤTE VŠECHEN STLAČENÝ VZDUCH ZE VZDUŠNÍKU (0 BAR NA MANOMETRU)!

PŘI SERVISU TLAKOVÝCH VENTILŮ VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE A PRACOVNÍ RUKAVICE! – Vyšroubování zpětného ventilu z natlakovaného vzdušníku (8–10 bar) způsobí prudké vystřelení mosazného tělesa a vážné zranění!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo 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, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ OPRAVA CHYBNÉHO PŘEKLADU A PARAMETRŮ U AIRLESS VENTILŮ POWERMAT: 1) U ventilu PM-PDM-1500MN-ZZ (225 bar, závit 3/8") byl polský výraz „agregat malarski“ chybně přeložen jako „na lakovanie kameniva“ — jde o VYSOKOTLAKÝ PŘEPADOVÝ / ZPĚTNÝ VENTIL PRO AIRLESS MALÍŘSKÝ AGREGÁT PM-PDM-1500MN (nikoliv štěrk/kamenivo!). 2) U ventilu PM-PDM-1500M-ZZ (s červeným ručním kolečkem, závit 9/16"-18) bylo v e-shopu omylem uvedeno „Napájanie: Akumulátorové“ — jde o mechanický přetlakový/odvzdušňovací ventil síťového agregátu 230 V!

⚠ FUNKCE ZPĚTNÝCH VENTILŮ KOMPRESORŮ (PM-KO-24T-50T-ZZ, PM-KO-50T-V2-100T-V2-ZZ, PM-KO-100T-150T-200T-230/400V-ZZ, PM-KO-300T-400V-ZZ): Třícestný zpětný ventil propouští vzduch z výtlaku hlavy do vzdušníku, brání zpětnému úniku tlaku do pístu po vypnutí a přes boční nátrubek umožňuje tlakovému spínači odfouknout tlak z výtlačného potrubí pro lehký rozběh motoru!

⚠ Při montáži zpětného ventilu do nátrubku vzdušníku používejte teflonovou pásku PTFE nebo anaerobní těsnění závitů — koudel se nesmí dostat pod pryžovou/teflonovou kuželku ventilu!

⚠ Po každém malování propláchněte přepadový kanál ventilu PM-PDM-1500M-ZZ / 1500MN-ZZ vodou či ředidlem v poloze PRIME/CIRCULATE, jinak zaschlý akrylát slepí sedlo ventilu!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U kompresoru zkontrolujte na manometru 0,0 bar a otevřený odkalovací ventil na dně nádoby před nasazením klíče na zpětný ventil.
2. Ověřte shodu všech 3 závitů zpětného ventilu (do nádrže, od výtlačné trubky z válce a malý boční nátrubek pro odlehčovací hadičku presostatu; u PM-KO-300T závit 1").
3. U malířského ventilu ověřte shodu modelu agregátu: PM-PDM-1500M-ZZ (červené kolečko, 9/16"-18) vs. PM-PDM-1500MN-ZZ (otočná páčka/tělo 3/8", 225 bar).
4. Zkontrolujte neporušenost měděných/teflonových těsnicích kroužků sedla airless ventilu.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné nasazení a seřízení:

1. Výměna zpětného ventilu kompresoru (PM-KO-*-ZZ): Odpojte kompresor ze zásuvky, vypusťte vzdušník na 0 bar, povolte převlečné matice výtlačné trubky a odlehčovací trubičky presostatu, vyšroubujte starý ventil z nádrže, utěsněte závit nového ventilu PTFE páskou, našroubujte do nádrže ve správném natočení bočních hrdel a připojte obě trubky bez pnutí.
2. Kontrola odlehčení po montáži na kompresor: Natlakujte kompresor do vypnutí presostatu — musí se ozvat krátké zasyčení z presostatu, které skončí do 2 sekund (pokud syčí trvale, netěsní sedlo nebo směr montáže).
3. Výměna přepadového/odvzdušňovacího ventilu airless agregátu (PM-PDM-1500M-ZZ / 1500MN-ZZ): Odpojte stroj od 230 V, přepněte starý ventil do polohy přepadu (odtlakování) a stiskněte spoušť pistole do uzemněného vědra, vyšroubujte starý ventil z bloku čerpadla, vyčistěte sedlo, nasaďte nový ventil s těsněním a dotáhněte předepsaným klíčem.

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

4. Odvzdušnění čerpadla airless (PRIME) před stříkáním: Otevřete ventil do polohy přepadu, nechte čerpadlo nasát barvu a vytlačit bubliny přepadovou hadicí zpět do kbelíku a poté ventil uzavřete do polohy SPRAY.
5. Bezpečné odstavení airless agregátu: Při každé přestávce i čištění trysky nejprve odtlakujte okruh ventilem ZZ!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čištění kuželky a pružiny zpětného ventilu kompresoru	Uniká-li po vypnutí kompresoru vzduch přes odlehčovací ventil presostatu, vyšroubujte při 0 bar zátku zpětného ventilu a očistěte pryžovou vložku od karbonu a rzi.
Proplach přepadového ventilu airless po práci	Na konci směny prožeňte ventilem ZZ čistou vodu (u disperzí) a konzervační kapalinu čerpadla.
Kontrola těsnosti šroubení	U 400V kompresorů PM-KO-100T–300T zkontrolujte spoje pěnotvorným roztokem.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Z tlakového spínače po vypnutí kompresoru trvale uniká vzduch z nádrže	Nečistota (špona/rez) pod kuželkou zpětného ventilu ZZ	Vypusťte nádrž na 0 bar, otevřete víčko zpětného ventilu a vyčistěte sedlo i pružinku.
Motor kompresoru se při plné nádrži nerozběhne a vybaví jistič	Ucpaná odlehčovací trubička mezi bočním vývodem zpětného ventilu a presostatem	Při 0 bar profoukněte tenkou odlehčovací trubičku a zkontrolujte jehlový ventilek presostatu.
Airless agregát PM-PDM-1500M/MN nedosáhne tlaku a barva stále teče přepadem	Nedotažený ventil ZZ nebo nečistota v sedle po zaschlé barvě	Odtlakujte stroj, propláchněte ventil v poloze PRIME a zkontrolujte dotažení sedla.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J., ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Přepadový a odtlakovací ventil (9/16"-18) pro airless lakovací agregát – POWERMAT PM-PDM-1500M-ZZ**
Typové označení / Model:	**PM-PDM-1500M-ZZ_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Přepadový ventil airless PM-PDM-1500M-ZZ • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.