Pneumatická hustilka pneumatik s digitálním manometrem (12 bar)

Přesná plnicí pistole na pneumatiky s podsvíceným LCD displejem a odvzdušňovacím ventilem

Model: PM1542 • Tovární kód: PM-PDPM-1T • EAN: 5903175015426



PROVOZNÍ TLAK	MAX. TLAK	PŘIPOJENÍ	DISPLEJ
8 bar	**12 bar**	**1/4" rychlospojka**	**Digitální LCD**

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Pneumatická hustilka pneumatik s digitálním manometrem **POWERMAT PM-PDPM-1T** je vysoce přesný dílenský nástroj určený pro profesionální pneuservisy, autoservisy i náročné domácí kutily. Slouží k rychlému plnění pneumatik osobních automobilů, dodávek, motocyklů a jízdních kol stlačeným vzduchem až do tlaku **12 bar (0,3–14 bar měřicí rozsah)** i ke spolehlivé kontrole a přesné korekci tlaku. Podsvícený digitální LCD displej zobrazuje tlak s vysokou přesností ±3 % v jednotkách Bar, PSI, kPa nebo kgf/cm². Těleso pistole je vyrobeno z odolné hliníkové slitiny s integrovaným odvzdušňovacím ventilem.

MAXIMÁLNÍ TLAK 12 BAR: Nikdy nepřekračujte maximální povolený vstupní tlak 12 bar! Vždy dodržujte předepsané tlaky huštění stanovené výrobcem vozidla a pneumatik.

2. OBSAH DODÁVKY

- Pneumatická plnicí pistole POWERMAT PM-PDPM-1T s digitálním manometrem
- Vysokotlaká pryžová opletená hadice délky 35 cm s mosaznou pákovou koncovkou
- Standardní rychlospojka 1/4" pro připojení k pneumatickému rozvodu
- 2x mikrotužková baterie AAA 1,5 V pro napájení elektroniky
- Originální návod k obsluze a záruční list

POWERMAT

3. TECHNICKÉ PARAMETRY

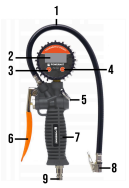
Parametr	Hodnota
Provozní tlak vzduchu	8 bar
Maximální povolený tlak	12 bar
Vstupní šroubení	1/4" vnitřní závit s mosaznou rychlospojkou
Měřicí rozsah manometru	0,3 – 14 bar (0 – 200 PSI)
Přesnost měření tlaku	±3 % při 25 °C
Přepínatelné jednotky	PSI, Bar, kPa, kgf/cm²
Provozní teplota	-10 °C až +25 °C
Napájení elektroniky	2x baterie AAA 1,5 V (součást balení)
Délka hadice	Pryžová opletená hadice 35 cm s pákovou koncovkou
Speciální funkce	Odpouštěcí ventil na rukojeti pro přesnou korekci tlaku

4. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

BEZPEČNOST PŘI PRÁCI SE STLAČENÝM VZDUCHEM: Nikdy nesměrujte proud stlačeného vzduchu ani hubici pistole proti sobě, jiným osobám nebo zvířatům! Vždy používejte ochranné brýle.

- **Čistota stlačeného vzduchu:** Vzduch z kompresoru musí být zbaven vody a pevných nečistot; doporučujeme použít odlučovač kondenzátu.
- **Ochrana displeje manometru:** Manometr je chráněn silným pryžovým krytem; chraňte jej však před tvrdými údery a pády na betonovou podlahu.
- **Těsnost hadicových spojů:** Před každým použitím zkontrolujte dotažení hadice k tělesu pistole a stav těsnění v pákové koncovce ventilu.
- **Výměna baterií:** Při zeslabení podsvícení displeje nebo chybovém hlášení vyměňte obě baterie AAA v zadní části manometru.

5. KONSTRUKCE PISTOLE A POPIS SOUČÁSTÍ



Popis konstrukčních součástí (viz schéma):

- **1. Digitální LCD manometr:** S modrým podsvícením.
- **2. Tlačítko ON / UNIT:** Zapnutí a volba jednotek (Bar/PSI).
- **3. Odvzdušňovací tlačítko:** Přesné upouštění přebytečného tlaku.
- **4. Ovládací spoušť plnění:** Dávkování stlačeného vzduchu.
- **5. Ergonomická hliníková rukojeť:** S profilováním pro prsty.
- **6. Přívod vzduchu 1/4":** Se standardní mosaznou vsuvkou.
- **7. Opletená tlaková hadice 35 cm:** S pákovou ventilovou koncovkou.

Postup huštění a měření tlaku:

1. Stiskněte tlačítko ON a tlačítkem UNIT zvolte požadované jednotky (např. Bar).
2. Nasaďte pákovou koncovku hadice na autoventilek pneumatiky a zaklapněte páčku. Na displeji se ihned zobrazí aktuální tlak.
3. Pro dohuštění stiskněte ovládací spoušť (4) – stlačený vzduch proudí do pneumatiky.
4. Pro odečtení nového tlaku uvolněte spoušť.
5. Pokud je tlak příliš vysoký, stiskněte odvzdušňovací tlačítko (3) pro jemné upuštění.
6. Po ukončení odpojte koncovku z ventilku; displej se po 30 sekundách sám vypne.

6. ÚDRŽBA A VÝMĚNA BATERIÍ

Pistoli udržujte v čistotě. Po skončení práce odpojte hadici od kompresoru a uložte pistoli na suché místo. Pro výměnu baterií stáhněte gumový ochranný kryt manometru, odšroubujte zadní víčko a vložte 2 nové alkalické baterie AAA 1,5 V se správnou polaritou.

7. DIAGNOSTIKA A ŘEŠENÍ PROVOZNÍCH POTÍŽÍ

Závada	Možná příčina	Postup odstranění
Displej se po stisku ON nerozsvítí	Vybité baterie AAA nebo špatný kontakt v bateriovém pouzdře	Vyměňte obě baterie AAA za nové a očistěte kontaktní plíšky.
Vzduch syčí kolem ventilku pneumatiky	Opotřebované těsnění uvnitř pákové koncovky nebo špatné nasazení	Nasaďte koncovku kolmo na ventilek a pevně domáčkněte páčku; vyměňte pryžové těsnění.
Pistole po stisku spouště neplní vzduch	Nedostatečný tlak v kompresoru nebo ucpaná rychlospojka	Zkontrolujte výstupní tlak na regulátoru kompresoru (min. 3 bar).
Manometr ukazuje zjevně nesmyslné hodnoty	Přepnuté cizí jednotky (např. kPa místo Bar) nebo ztráta kalibrace	Přepněte jednotky tlačítkem UNIT na Bar a vyzkoušejte na referenčním manometru.

8. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

Na výrobek je poskytována plná záruka **24 měsíců** pro spotřebitele (12 měsíců pro IČO) v souladu s Občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. Záruka pokrývá veškeré výrobní a materiálové vady tělesa pistole a senzoru tlaku. Záruka se nevztahuje na baterie, mechanická rozbití LCD displeje pádem a opotřebení hadice.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE

Pneumatické měřicí přístroje a baterie nepatří do směsného domovního odpadu. Baterie odevzdejte do sběrného boxu a přístroj předejte k ekologické recyklaci kovů a elektroniky dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a evropské směrnice WEEE 2012/19/EU.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ: Zařízení odpovídá evropským směrnicím 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS) a normám EN 12645 pro zařízení na měření tlaku v pneumatikách, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3. Výrobce: POWERMAT, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.

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

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

POWERMAT
THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta:
P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

Przedmiot deklaracji:
nazwa: **PISTOLET DO POMPOWANIA KÓŁ**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-PDPM-1T**

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:
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 2006/66/WE
Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 6 września 2006 r. w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów
Dyrektywa 2012/19/UE
Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest jego zgodność:
EN 1953:2025
Informacje dodatkowe:
Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:
Krzysztof Wolek, Krystian Bijak

CE

Miejsce wystawienia:
Zawiercie
Data wystawienia:
2025.11.17

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*

6

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.