

KARTA PRODUKTU (SPECYFIKACJA TECHNICZNA)

Marka: BAM

Typ produktu: Profesjonalne zestawy do przedmuchu kabin i maszyn

Modele: PPM009, PPM019, PPM033, PPM034, PPM036, PPM047, PPM070



Główne zastosowanie i funkcjonalność

- **Usuwanie zanieczyszczeń:** Produkt może być pomocny w usuwaniu wilgoci, kurzu, różnego rodzaju wiórów (drewna i metali) z elementów maszyn i urządzeń.
- **Czyszczenie podzespołów:** Doskonale sprawdza się przy oczyszczaniu filtrów kabinowych, paneli sterowania oraz zakamarków foteli.



Wspólne parametry techniczne

- **Maksymalne ciśnienie robocze:** 10 – 13 bar.
- **Długość przewodu:** ok. 5 metrów po rozciągnięciu.
- **Typ przewodu:** Elastyczny wąż spiralny poliuretanowy (PU) o wysokiej pamięci kształtu.
- **Odporność przewodu:** Odporny na załamania, zagięcia, oleje oraz smary.
- **Materiał pistoletu:** Tworzywo sztuczne o wysokiej uderzalności (ergonomiczna rękojeść).



Przeznaczenie i średnice poszczególnych modeli

- **BAM PPM009 (Ø 6 mm)**
 - Typ złącza: Trójnik wtykowy 6 mm push-in.
 - Przeznaczenie: Uniwersalny montaż bezpośrednio na przewodzie zasilającym (np. pod fotelem).
- **BAM PPM019 (Ø 8 mm)**
 - Typ złącza: Standardowa szybkozłączka Euro (typ 26).
 - Przeznaczenie: Do kompresorów warsztatowych oraz fabrycznych gniazd Euro w kabinie.
- **BAM PPM033 (Ø 8 mm)**
 - Typ złącza: Szybkozłącze dedykowane (starszy typ).
 - Przeznaczenie: Ciężarówki marek MAN, IVECO, DAF.
- **BAM PPM034 (Ø 8 mm)**
 - Typ złącza: Szybkozłącze standardu Volvo / Scania.
 - Przeznaczenie: Ciężarówki marek VOLVO oraz SCANIA.
- **BAM PPM036 (Ø 8 mm)**
 - Typ złącza: Szybkozłącze standardu Euro 6.
 - Przeznaczenie: Nowe generacje DAF 106+ oraz MERCEDES Actros MP4 / MP5.
- **BAM PPM047 (Ø 6 mm)**
 - Typ złącza: Mały wtyk prostokątny.
 - Przeznaczenie: Wybrane modele RENAULT Premium/Magnum oraz VOLVO FH.
- **BAM PPM070 (Ø 8 mm)**
 - Typ złącza: Szybkozłącze wielopozycyjne dedykowane.
 - Przeznaczenie: Nowe modele MAN TGX (Euro 6) oraz maszyny budowlane CATERPILLAR / KOMATSU.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Marka: BAM

Typ produktu: Profesjonalne zestawy do przedmuchu kabin i maszyn

Modele: PPM009, PPM019, PPM033, PPM034, PPM036, PPM047, PPM070

1. Zawartość opakowania

Przed rozpoczęciem montażu sprawdź, czy opakowanie zawiera wszystkie elementy:

- Ergonomiczny pistolet do przedmuchiwania z dyszą.
- Elastyczny, poliuretanowy wąż spiralny (5 metrów).
- Dedykowany element przyłączeniowy (wtyk szybkozłącza lub trójnik – zależnie od modelu).

2. Montaż i instalacja

- **Dla modeli z szybkozłączem (PPM019, PPM033, PPM034, PPM036, PPM047, PPM070):**
 1. Zlokalizuj gniazdo pneumatyczne w pojeździe (najczęściej pod fotelem kierowcy, pasażera lub w bocznych schowkach).
 2. Oczyszcz gniazdo z ewentualnych zabrudzeń.
 3. Wciśnij końcówkę przewodu (wtyk) w gniazdo, aż usłyszysz wyraźne kliknięcie oznaczające zablokowanie mechanizmu.
- **Dla modelu z trójnikiem (PPM009):**
 1. Upewnij się, że w układzie pneumatycznym pojazdu nie ma ciśnienia (wynosi 0 bar).
 2. Zlokalizuj przewód zasilania pneumatycznego (tekan $\varnothing$ 6 mm), np. doprowadzający powietrze do fotela.
 3. Przetrnij przewód prostopadle w bezpiecznym miejscu.
 4. Wciśnij oba odcięte końce w przeciwległe ramiona trójnika (system push-in).
 5. Do trzeciego, wolnego wyjścia trójnika podłącz wąż pistoletu.

3. Sposób użycia

- **Krok 1:** Uruchom silnik pojazdu lub kompresor, aby nabić ciśnienie w układzie (zalecane min. 6 bar).
- **Krok 2:** Skieruj dyszę pistoletu bezpośrednio w stronę czyszczonej powierzchni.
- **Krok 3:** Płynnie naciskaj spust pistoletu, regulując w ten sposób siłę strumienia powietrza.
- **Krok 4:** Po zakończeniu czyszczenia odłącz wtyk z gniazda lub bezpiecznie zwiń wąż spiralny.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA (BHP)

Marka: BAM

Typ produktu: Profesjonalne zestawy do przedmuchu kabin i maszyn

Zastosowanie: Praca ze sprężonym powietrzem o ciśnieniu roboczym do 13 bar

Praca z układami pneumatycznymi pod wysokim ciśnieniem wymaga bezwzględnego przestrzegania poniższych zasad bezpieczeństwa w celu uniknięcia poważnych obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.

1. Ochrona osobista operatora

- **Stosuj okulary ochronne:** Silny strumień powietrza unosi z dużą prędkością kurz, opilki oraz ostre wióry metalowe i drewniane. Mogą one trwale uszkodzić wzrok.
- **Stosuj maskę przeciwpyłową:** Podczas przedmuchiwania mocno zapyłonych maszyn, filtrów lub zakamarków kabiny należy chronić drogi oddechowe.

2. Zakazy i ograniczenia podczas pracy

- **Nigdy nie celuj w ludzi ani zwierzęta:** Pod żadnym pozorem nie kieruj dyszy pistoletu w stronę innych osób ani samego siebie.
- **Ryzyko utraty zdrowia i życia:** Wprowadzenie sprężonego powietrza pod skórę, do oczu, uszu lub innych otworów ciała może spowodować zator, pęknięcie bębenków usznych lub śmierć.
- **Nie używaj do czyszczenia odzieży:** Zabrania się przedmuchiwania ubrań noszonych bezpośrednio na sobie.

3. Bezpieczeństwo techniczne i montaż

- **Kontrola stanu przewodów:** Przed każdym użyciem sprawdź wąż spiralny. Jeśli jest przetarty, popękany lub załamany – nie używaj go. Uszkodzony wąż pod ciśnieniem może gwałtownie pęknąć i uderzyć operatora.
- **Montaż bez ciśnienia:** Wszelkie prace instalacyjne (szczególnie montaż trójnika w modelu PPM009) wykonuj wyłącznie przy całkowicie opróżnionym układzie pneumatycznym pojazdu (0 bar).

4. Przechowywanie i transport

- **Zabezpieczenie na czas jazdy:** Po zakończeniu pracy odłącz pistolet lub schowaj go w bezpiecznym miejscu (np. w schowku).
- **Zagrożenie katastrofą drogową:** Luźno leżący w kabinie pistolet lub wąż może wpaść pod pedał hamulca, uniemożliwiając zatrzymanie pojazdu, bądź zablokować ruchome elementy sterujące maszyną.