



Blok Przygotowania Powietrza PRO MIDI 1/2





Opis

Blok przygotowania powietrza to kluczowy element wyposażenia w warsztatach samochodowych, szczególnie tam, gdzie używa się narzędzi pneumatycznych. Jego głównym zadaniem jest uzdatnianie sprężonego powietrza, co jest niezbędne do prawidłowej pracy narzędzi pneumatycznych. Taki blok składa się z kilku podstawowych komponentów, takich jak filtr, reduktor ciśnienia, odwadniacz (osuszacz), naolejacz i manometr.

1. **Filtr:** Usuwa cząstki stałe, wodę i oleje z powietrza, zapewniając jego czystość. Filtr wewnętrzny wykonany z włókna plastikowego z dokładnością filtracji 40 μm . Filtr wewnętrzny wykonany z włókna plastikowego oferuje trwałość i skuteczność filtracji. Włókno plastikowe, dzięki swojej elastyczności i odporności na pęknięcia, jest mniej podatne na uszkodzenia mechaniczne i chemiczne. Plastikowe

włókna są odporne na wilgoć i wiele chemikaliów, co zapewnia długą żywotność filtra nawet w trudnych warunkach pracy, co jest istotne dla długotrwałej filtracji powietrza w warunkach warsztatowych. Filtry te są łatwe do czyszczenia i wymiany, co dodatkowo zwiększa ich użyteczność.

- 2. Reduktor ciśnienia:** Utrzymuje stabilne ciśnienie powietrza na odpowiednim poziomie, co jest niezbędne do prawidłowego działania narzędzi pneumatycznych. Umożliwia również regulację tego ciśnienia w zależności od potrzeb konkretnego urządzenia. Zakres regulacji ciśnienia wyjściowego 0,5-12 bar
- 3. Odwadniacz (osuszacz):** Usuwa wilgoć z powietrza, co zapobiega korozji i uszkodzeniom narzędzi. Regulowany manualnie. Odwadniacz wyposażony jest w kubek wykonany z popularnego materiału PC (polikarbonat), który znany jest ze swojej wysokiej wytrzymałości mechanicznej i odporności na uderzenia, co sprawia, że jest idealnym materiałem do zastosowań w trudnych warunkach warsztatowych. Polikarbonat jest także odporny na działanie wysokich temperatur i wielu chemikaliów. Osłona ochronna kubka wykonana jest z aluminium co zapewnia dodatkową warstwę ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi i wpływami środowiskowymi. Aluminium jest lekkie, co nie obciąża konstrukcji, ale jednocześnie zapewnia wysoki poziom ochrony przed korozją i uszkodzeniami. Ręczna metoda odwadniania pozwala na dokładne i regularne usuwanie zgromadzonej wody z systemu, co jest istotne dla utrzymania systemu w optymalnym stanie. Ręczne odwadnianie zapewnia pełną kontrolę nad procesem, co jest korzystne w utrzymaniu optymalnej pracy systemu. Ręczne odwadniacze są zazwyczaj mniej podatne na awarie mechaniczne w porównaniu do automatycznych systemów, co może zwiększyć ich trwałość.
- 4. Naolejacz:** Dodaje do powietrza mgiełkę olejową, która smaruje narzędzia pneumatyczne, zapewniając ich dłuższą żywotność i sprawniejsze działanie. Ilość oleju dozowanego do powietrza można regulować. Naolejacz wyposażony jest w kubek wykonany z materiału PC (polikarbonat). Kubki wykonane z polikarbonatu są niezwykle trwałe i odporne na uderzenia. Polikarbonat jest materiałem o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i doskonałej odporności na uszkodzenia, co sprawia, że jest idealnym wyborem do zastosowań w trudnych warunkach warsztatowych. Jest także odporny na działanie wysokich oraz niskich temperatur i wielu chemikaliów, co minimalizuje ryzyko pęknięć i uszkodzeń. Osłona ochronna kubka wykonana jest z aluminium, co dodaje dodatkową warstwę ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi i wpływami środowiskowymi. Aluminium jest lekkie, co nie obciąża konstrukcji, ale jednocześnie zapewnia wysoki poziom ochrony przed uszkodzeniami.
- 5. Manometr:** Umożliwia monitorowanie ciśnienia powietrza w systemie. Manometr wyposażony jest w obudowę chromowaną ze stali z adapterem mosiężnym. Manometr z obudową chromowaną ze stali zapewnia doskonałą odporność na korozję i uszkodzenia mechaniczne. Chromowanie zwiększa odporność na rdzewienie, a stalowa konstrukcja daje dodatkową wytrzymałość. Adapter mosiężny łączy lekkość z odpornością na korozję, co zapewnia niezawodne działanie całego systemu manometru.
- 6. Dodatkowe elementy: Płytki montażowe, śruby montażowe** Zestaw zawiera dwie płytki montażowe oraz 4 śruby montażowe, które ułatwiają instalację i zapewniają stabilność całego systemu. Płytki montażowe jest wykonana z trwałego materiału, co gwarantuje pewne mocowanie, a odpowiednio dobrane śruby montażowe zapewniają bezpieczne i trwałe połączenie.

Dobór odpowiedniego bloku przygotowania powietrza zależy od specyfikacji narzędzi pneumatycznych używanych w warsztacie oraz wymagań dotyczących jakości sprężonego powietrza, co może być określone przez normy ISO. Warto również zwrócić uwagę na materiały użyte do konstrukcji bloku, aby zapewnić jego trwałość i bezpieczeństwo w eksploatacji.

Wszystkie te elementy razem pracują, aby zapewnić czyste, suche i odpowiednio nasmarowane powietrze, co jest niezbędne do bezpiecznej i efektywnej pracy narzędzi pneumatycznych w warsztacie samochodowym.

Trwałość

Elementy bloku przygotowania powietrza wykonane z wysokiej jakości materiałów, takich jak aluminium, stal chromowana, polikarbonat i włókno plastikowe, zapewniają wysoką trwałość i odporność na zużycie. Te właściwości są kluczowe dla zapewnienia niezawodnego działania w wymagających warunkach

warsztatowych. Regularne ręczne odwadnianie oraz solidne elementy montażowe dodatkowo przyczyniają się do długowieczności i efektywności całego systemu.

Dodatkowe informacje

Indeks	INVPNOUMIDI12
EAN	5906288303107
Dane techniczne	<ul style="list-style-type: none">• Zakres ciśnienia wejściowego 1-16 bar• Zakres regulacji ciśnienia wyjściowego 0,5-12 bar• Zakres temperatur pracy: 0-60°C• Dokładność filtracji: 40 µm• Rozmiar przyłącza: 1/2"• Przepływ powietrza (2 bary): 2190 l/min• Przepływ powietrza (4 bary): 3170 l/min• Przepływ powietrza (6 bary): 3420 l/min• Waga: 1,99 kg• Uchwyty montażowy w zestawie.• Kod producenta: OU-1/2-MIDI• Stan: nowy• Indeks: INVPNOUMIDI12• Ilość: 1 szt
Gwarancja	12 mc

