

Karta produktu: TS 2000 PN- odkurzacz przemysłowy do ciężkich zastosowań z systemem automatycznego czyszczenia filtra impulsem powietrza o kierunku przeciwnym, z kompresorem



Kod produktu: TS2000PN-001

Zasilanie [V]	400 - 50 3~
Moc [kW]	21,3
Ochrona elektryczna [IP]	65
Max. podciśnienie [mmH ₂ O]	4400
Max. podciśnienie przy pracy ciągłej [mmH ₂ O]	3200
Max. przepływ powietrza [m ³ /h]	1350
Włot ssący [mm]	120
Poj. zbiornika [l]	220
Poziom hałasu [dB(A)]	77
Filtr podstawowy	4x kartridżowy
Powierzchnia filtra [cm ² -mm]	260.000
Klasa filtra	Poliester - ANT M
Obciążenie powietrza na filtrze [m ³ /m ² xh]	52
System czyszczenia filtra	Automatyczny AUT
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	H14 / 90.000
Wymiary [cm]	92x220x220h
Waga [kg]	685

Warianty produktu

Indeks

TS 2000 PN- odkurzacz przemysłowy do ciężkich zastosowań z systemem automatycznego czyszczenia filtra impulsem powietrza o kierunku przeciwnym, z kompresorem
TS2000PN-001

Cena

Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

TS2000PN to wysokowydajny odkurzacz przemysłowy przeznaczony do zbierania pyłów zatykających, materiałów sypkich oraz ciężkich zanieczyszczeń powstających w wymagających procesach produkcyjnych. Urządzenie zostało zaprojektowane **do pracy ciągłej przez 24 godziny na dobę**, dzięki czemu sprawdza się w zakładach o dużym obciążeniu i wysokich wymaganiach dotyczących wydajności odsysania.

Model TS2000PN wyposażono w silnik o mocy 21,3 kW. Maksymalny przepływ powietrza wynosi 1350 m³/h, a maksymalne podciśnienie osiąga 4400 mmH₂O. Ciągłe podciśnienie robocze na poziomie 3200 mmH₂O pozwala utrzymać stabilne parametry podczas długotrwałego odsysania ciężkich i trudnych zanieczyszczeń.

Odkurzacz posiada zbiornik o pojemności 220 litrów oraz króciec ssący o średnicy 120 mm. Duża pojemność ogranicza częstotliwość opróżniania urządzenia i ułatwia pracę w procesach generujących znaczne ilości pyłu lub odpadów produkcyjnych.

Konstrukcja została wykonana z malowanej stali i wyposażona w uchwyty do transportu wózkami widłowymi. Ułatwia to przemieszczanie odkurzacza pomiędzy stanowiskami, halami produkcyjnymi i instalacjami technologicznymi.

Automatyczny system czyszczenia filtra

TS2000PN posiada cztery filtry kasetowe wykonane z antystatycznego poliestru klasy M. Łączna powierzchnia filtracyjna wynosi

260 000 cm², co umożliwia skuteczne zatrzymywanie dużej ilości pyłu i ogranicza szybkie zapychanie wkładów.

Zintegrowany pneumatyczny system czyszczenia filtra wykorzystuje impulsy sprężonego powietrza działające w kierunku przeciwnym do przepływu roboczego. Automatyczne czyszczenie filtrów pomaga utrzymać stałą siłę ssania i wydłuża czas pracy urządzenia bez konieczności ręcznego czyszczenia.

System może pracować podczas odsysania lub po zatrzymaniu urządzenia, zależnie od konfiguracji i potrzeb procesu. Kompresor wymagany do działania pneumatycznego czyszczenia filtra znajduje się w standardowym wyposażeniu.

Opcjonalnie odkurzacz może zostać wyposażony w filtr absolutny HEPA H14 o powierzchni 90 000 cm². Filtr zapewnia skuteczność 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm.

Najważniejsze cechy odkurzacza TS2000PN

- przeznaczony do pyłów zatykających, materiałów sypkich i ciężkich zanieczyszczeń,
- odpowiedni do wymagających zastosowań przemysłowych,
- przystosowany do pracy ciągłej 24/7,
- silnik o mocy 21,3 kW,
- maksymalny przepływ powietrza 1350 m³/h,
- maksymalne podciśnienie 4400 mmH₂O,
- ciągłe podciśnienie robocze 3200 mmH₂O,
- zbiornik o pojemności 220 litrów,
- króciec ssący o średnicy 120 mm,
- cztery filtry kasetowe,
- antystatyczny poliester klasy M,
- powierzchnia filtracyjna 260 000 cm²,
- automatyczny pneumatyczny system czyszczenia filtrów,
- czyszczenie impulsami sprężonego powietrza,
- kompresor w standardowym wyposażeniu,
- opcjonalny filtr HEPA H14,
- zabezpieczenie elektryczne IP65,
- zawór bezpieczeństwa w standardzie,
- konstrukcja przystosowana do transportu wózkiem widłowym,
- solidna obudowa z malowanej stali.

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego TS2000PN

Odkurzacz przemysłowy TS2000PN jest przeznaczony do procesów, w których powstają duże ilości drobnego, lepkiego lub łatwo zatykającego filtr pyłu. Automatyczne czyszczenie filtrów pozwala ograniczyć spadki wydajności i utrzymać stabilną pracę w wymagającym środowisku produkcyjnym.

TS2000PN znajduje zastosowanie między innymi w:

- cementowniach,
- zakładach produkcji materiałów budowlanych,
- hutach i odlewniach,
- przemyśle metalowym,
- zakładach obróbki minerałów,
- przemyśle chemicznym,
- zakładach produkcji tworzyw sztucznych,
- przemyśle spożywczym,
- zakładach obróbki drewna,
- energetyce,
- dużych halach produkcyjnych,
- instalacjach centralnego odkurzania,
- liniach technologicznych pracujących w trybie ciągłym.

Urządzenie może być wykorzystywane do:

- odsysania pyłów zatykających filtry,
- zbierania ciężkich odpadów produkcyjnych,
- usuwania materiałów sypkich,
- czyszczenia maszyn i instalacji,
- odkurzania dużych powierzchni przemysłowych,
- pracy bezpośrednio przy liniach technologicznych,
- utrzymania czystości w procesach ciągłych,
- usuwania pyłu z silosów, przesypów i punktów transportu materiału,
- wspomagania instalacji centralnego odciągu.

Korzyści z zastosowania TS2000PN

- stabilna wydajność podczas pracy z pyłami zatykającymi,
- automatyczne oczyszczanie filtrów bez ręcznego demontażu,
- ograniczenie przestojów serwisowych,
- duża powierzchnia filtracyjna,
- możliwość pracy ciągłej przez 24 godziny na dobę,
- wysoka siła ssania,
- duża pojemność zbiornika,
- możliwość pracy w wymagających warunkach przemysłowych,
- łatwiejszy transport pomiędzy stanowiskami,
- możliwość rozbudowy o filtr HEPA H14.

Dane techniczne

- model: TS2000PN,
- zastosowanie: pyły zatykające, materiały sypkie i ciężkie zanieczyszczenia,
- zasilanie: 400 V, 50 Hz, trójfazowe,
- moc silnika: 21,3 kW,
- zabezpieczenie elektryczne: IP65,
- zawór bezpieczeństwa: w standardzie,
- maksymalne podciśnienie: 4400 mmH₂O,
- ciągłe podciśnienie robocze: 3200 mmH₂O,
- maksymalny przepływ powietrza: 1350 m³/h,
- średnica króćca ssącego: 120 mm,
- pojemność zbiornika: 220 l,
- rodzaj filtra głównego: filtry kasetowe,
- liczba wkładów filtracyjnych: 4,
- materiał filtra: antystatyczny poliester,
- klasa filtra: M,
- powierzchnia filtracyjna: 260 000 cm²,
- obciążenie powierzchni filtra: 52 m³/(m² × h),
- system czyszczenia filtra: automatyczny pneumatyczny AUT,
- kompresor: w standardowym wyposażeniu,
- filtr absolutny HEPA H14: opcjonalny,
- powierzchnia filtra H14: 90 000 cm²,
- skuteczność filtra H14: 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 μm,
- poziom hałasu: 77 dB(A),
- wymiary: 92 × 220 × 220 cm,
- masa: 685 kg,
- materiał konstrukcji: malowana stal.