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



product code: TS2000PN-001

Voltage [V]	400 - 50 3~
Power [kW]	21,3
Ochrona elektryczna [IP]	65
Max. podciśnienie [mmH2O]	4400
Max. podciśnienie przy pracy ciągłej [mmH2O]	3200
Max air flow [m3/h]	1350
Wlot ssący [mm]	120
Poj. zbiornika [l]	220
Noise level [dB(A)]	77
Filtr podstawowy	4x kartridżowy
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	260.000
Klasa filtra	Poliester - ANT M
Obciążenie powietrza na filtrze [m3/m2xh]	52
System czyszczenia filtra	Automatyczny AUT
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	H14 / 90.000
Wymiary [cm]	92x220x220h
Weight [kg]	685

Warianty produktu

Index	Price
TS 2000 PN- odkurzacz przemysłowy do ciężkich zastosowań z systemem automatycznego czyszczenia filtra impulsem powietrza o kierunku przeciwnym, z kompresorem **TS2000PN-001**	Product prices will become visible after signing in.

Product description

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 m^3/h, a maksymalne podciśnienie osiąga 4400 mmH_2O. Ciągłe podciśnienie robocze na poziomie 3200 mmH_2O 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 wózkiem widłowym. 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 oczyszczanie 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 mmH_2O,
- ciągłe podciśnienie robocze 3200 mmH_2O,
- 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 mmH_2O,
- ciągłe podciśnienie robocze: 3200 mmH_2O,
- maksymalny przepływ powietrza: 1350 m^3/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 cm^2,
- obciążenie powierzchni filtra: 52 $m^3/(m^2 \times h)$,
- system czyszczenia filtra: automatyczny pneumatyczny AUT,
- kompresor: w standardowym wyposażeniu,
- filtr absolutny HEPA H14: opcjonalny,
- powierzchnia filtra H14: 90 000 cm^2,
- 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.