Karta produktu: TS 400 PN - odkurzacz z systemem automatycznego czyszczenia filtra impulsem powietrza o kierunku przeciwnym



Kod produktu: TS400PN-001

Zasilanie [V]	400 - 50 3~
Moc [kW]	4,6
Ochrona elektryczna [IP]	65
Max. podciśnienie [mmH2O]	3200/2600
Max. przepływ powietrza [m3/h]	420
Wlot ssący [mm]	80
Poj. zbiornika [l]	100
Poziom hałasu [dB(A)]	70
Filtr podstawowy	3x kartidżowy
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	57.000
Klasa filtra	Poliester - ANT M
Obciążenie powietrza na filtrze [m3/m2xh]	74
System czyszczenia filtra	Automatyczny system czyszczenia filtra z odwróconym impulsem powietrza
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	H14 / 26.000
Wymiary [cm]	67x120x187h
Waga [kg]	145

Warianty produktu

Indeks	Cena
TS 400 PN - odkurzacz z systemem automatycznego czyszczenia filtra impulsem powietrza o kierunku przeciwnym TS400PN-001	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

TS 400 PN to wydajny odkurzacz przemysłowy przeznaczony do zbierania pyłów zatykających, materiałów sypkich oraz suchych odpadów produkcyjnych. Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w wymagających warunkach przemysłowych, w których standardowe systemy filtracji szybko tracą wydajność wskutek dużego zapylenia.

Model TS 400 PN został wyposażony w trójfazową jednostkę ssącą o mocy 4,6 kW. Maksymalny przepływ powietrza wynosi 420 m^3/h, a maksymalne podciśnienie osiąga 3200/2600 mmH_2O. Parametry te umożliwiają skuteczne odsysanie pyłów, proszków, granulatów oraz drobnych materiałów stałych.

Odkurzacz posiada zbiornik o pojemności 100 litrów, co pozwala na dłuższą pracę bez częstego opróżniania. Mobilna konstrukcja oraz stabilne podwozie ułatwiają przemieszczanie urządzenia pomiędzy stanowiskami produkcyjnymi.

TS 400 PN został przystosowany do pracy ciągłej przez 24 godziny na dobę. Bezobsługowa jednostka napędowa oraz automatyczny pneumatyczny system czyszczenia filtrów wspierają niezawodną eksploatację w zakładach pracujących w systemie wielozmianowym.

Najważniejsze cechy odkurzacza TS 400 PN

- przeznaczony do pyłów zatykających i materiałów stałych,
- odpowiedni do wymagających zastosowań przemysłowych,

- trójfazowa jednostka ssąca o mocy 4,6 kW,
- maksymalny przepływ powietrza 420 m³/h,
- maksymalne podciśnienie 3200/2600 mmH_2O,
- zbiornik o pojemności 100 litrów,
- króciec ssący o średnicy 80 mm,
- trzy wkłady filtracyjne,
- antystatyczny poliester klasy M,
- łączna powierzchnia filtracyjna 57 000 cm²,
- automatyczny pneumatyczny system czyszczenia filtrów,
- możliwość czyszczenia filtrów podczas odsysania,
- opcjonalny filtr HEPA H14,
- zawór bezpieczeństwa w standardzie,
- zabezpieczenie elektryczne IP65,
- możliwość pracy ciągłej 24/7,
- mobilna i stabilna konstrukcja,
- obudowa wykonana z malowanej stali.

Jednostka ssąca

Odkurzacz TS 400 PN posiada jednostkę ssącą o mocy 4,6 kW, przystosowaną do intensywnej pracy przemysłowej. Maksymalny przepływ powietrza na poziomie 420 m³/h pozwala skutecznie transportować pyły, proszki oraz drobne materiały stałe.

Maksymalne podciśnienie wynoszące 3200/2600 mmH_2O zapewnia stabilne parametry odsysania także podczas pracy z bardziej wymagającymi zanieczyszczeniami. Jednostka napędowa nie wymaga standardowej obsługi konserwacyjnej i może pracować w trybie ciągłym.

Zawór bezpieczeństwa chroni układ ssący przed nadmiernym obciążeniem. Stopień ochrony IP65 zwiększa odporność elementów elektrycznych na pył i wilgoć.

Pneumatyczny system czyszczenia filtra

TS 400 PN został wyposażony w trzy wkłady filtracyjne wykonane z antystatycznego poliestru klasy M. Łączna powierzchnia filtracyjna wynosi 57 000 cm², co pozwala skutecznie zatrzymywać duże ilości pyłu.

Automatyczny system PN wykorzystuje impulsy sprężonego powietrza do oczyszczania filtrów. Czyszczenie odbywa się naprzemiennie i może być prowadzone podczas pracy odkurzacza, dzięki czemu ograniczone są spadki siły ssania oraz konieczność częstych przestojów.

Rozwiązanie to szczególnie dobrze sprawdza się przy pyłach łatwo osadzających się na powierzchni filtra. Regularne oczyszczanie wkładów pomaga utrzymać stabilną wydajność i wydłuża ich okres użytkowania.

Opcjonalnie urządzenie może zostać wyposażone w filtr absolutny HEPA H14 o powierzchni 26 000 cm². Filtr zapewnia skuteczność 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm.

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego TS 400 PN

TS 400 PN jest przeznaczony do zakładów, w których powstają pyły łatwo zatykające filtry. Automatyczny system oczyszczania umożliwia długotrwałą pracę przy zachowaniu stabilnych parametrów odsysania.

Odkurzacz znajduje zastosowanie między innymi w:

- przemyśle metalowym,
- przemyśle chemicznym,
- przemyśle farmaceutycznym,
- przemyśle spożywczym,
- zakładach obróbki drewna,
- zakładach produkcji tworzyw sztucznych,
- zakładach przetwarzających materiały sypkie,
- liniach pakujących i przesiewających,

- magazynach i centrach logistycznych,
- warsztatach przemysłowych,
- działach utrzymania ruchu,
- zakładach pracujących w systemie wielozmianowym.

Urządzenie może być wykorzystywane do:

- odsysania pyłów zatykających,
- zbierania proszków i materiałów sypkich,
- usuwania drobnych odpadów stałych,
- czyszczenia maszyn i urządzeń,
- odkurzania podłóg i powierzchni roboczych,
- sprzątania przestrzeni wokół linii technologicznych,
- odsysania zanieczyszczeń bezpośrednio ze stanowiska pracy,
- utrzymania czystości w procesach ciągłych.

Korzyści z zastosowania TS 400 PN

- stabilna wydajność przy pracy z pyłami zatykającymi,
- automatyczne czyszczenie filtrów,
- ograniczenie przestojów serwisowych,
- duża powierzchnia filtracyjna,
- możliwość pracy ciągłej przez 24 godziny,
- wysoka skuteczność odsysania,
- duża pojemność zbiornika,
- mobilna konstrukcja,
- ograniczenie ręcznego czyszczenia filtrów,
- możliwość zastosowania filtra HEPA H14.

Dane techniczne

- model: TS 400 PN,
- zastosowanie: pyły zatykające i materiały stałe,
- zasilanie: 400 V, 50 Hz, trójfazowe,
- moc silnika: 4,6 kW,
- zabezpieczenie elektryczne: IP65,
- zawór bezpieczeństwa: w standardzie,
- maksymalne podciśnienie: 3200/2600 mmH_2O,
- maksymalny przepływ powietrza: 420 m^3/h,
- średnica króćca ssącego: 80 mm,
- pojemność zbiornika: 100 l,
- rodzaj filtra głównego: wkłady kasetowe,
- liczba wkładów filtracyjnych: 3,
- średnica i wysokość wkładu: 150 × 500 mm,
- materiał filtra: antystatyczny poliester,
- klasa filtra: M,
- łączna powierzchnia filtracyjna: 57 000 cm^2,
- obciążenie powierzchni filtra: 74 $m^3/(m^2 \times h)$,
- system czyszczenia filtra: automatyczny pneumatyczny PN,
- filtr HEPA H14: opcjonalny,
- powierzchnia filtra HEPA: 26 000 cm^2,
- skuteczność filtra H14: 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm,
- poziom hałasu: 70 dB(A),
- wymiary: 67 × 120 × 187 cm,
- masa: 145 kg,
- materiał konstrukcji: malowana stal.