Karta produktu: TS 750 PN - odkurzacz z systemem automatycznego czyszczenia filtra impulsem powietrza o kierunku przeciwnym



Kod produktu: Z22TS750PN-001

Zasilanie [V]	400 - 50 3~
Moc [kW]	6,3 - 11,8
Ochrona elektryczna [IP]	65
Max. podciśnienie [mmH2O]	3800/3200
Max. przepływ powietrza [m3/h]	530
Wlot ssący [mm]	80
Poj. zbiornika [l]	100
Poziom hałasu [dB(A)]	75
Filtr podstawowy	3x kartridżowy
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	80.000
Klasa filtra	Poliester - ANT M
Obciążenie powietrza na filtrze [m3/m2xh]	66
System czyszczenia filtra	Automatyczny system czyszczenia filtra
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	52.000
Wymiary [cm]	66x120x213h
Waga [kg]	180

- **strefa użytkowania:** 20 wewnętrzna / 22 zewnętrzna
- **kategoria EX:** 1/3D
- **oznaczenie ATEX:** II 1/3D Ex h tb IIIC T135°C wewnątrz / T95°C na zewnątrz, Da/Dc

Warianty produktu

Indeks	Cena
TS 750 PN - odkurzacz z systemem automatycznego czyszczenia filtra impulsem powietrza o kierunku przeciwnym Z22TS750PN-001	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

TS750 PN 1/3D to wydajny odkurzacz przemysłowy **ATEX** przeznaczony do zbierania pyłów zatykających, materiałów sypkich oraz suchych zanieczyszczeń powstających w wymagających procesach produkcyjnych. Urządzenie zostało zaprojektowane **do pracy w strefie 20 wewnątrz odkurzacza oraz w strefie 22 na zewnątrz**.

Model TS750 PN 1/3D został wyposażony w bocznokanałową dmuchawę o mocy od 6,3 do 11,8 kW. Maksymalny przepływ powietrza wynosi 530 m^3/h, a maksymalne podciśnienie osiąga 3800/3200 mmH_2O. Takie parametry umożliwiają skuteczne odsysanie pyłów, proszków, granulatów oraz cięższych materiałów stałych.

Odkurzacz posiada zbiornik ze stali nierdzewnej o pojemności 100 litrów. Duża pojemność ogranicza częstotliwość opróżniania i pozwala na dłuższą pracę w zakładach generujących znaczne ilości zanieczyszczeń.

Konstrukcja urządzenia została wykonana z malowanej stali i zaprojektowana z myślą o wysokiej trwałości oraz łatwej obsłudze. Mobilne podwozie ułatwia przemieszczanie odkurzacza pomiędzy stanowiskami produkcyjnymi.

Najważniejsze cechy odkurzacza TS750 PN 1/3D

- przeznaczony do pyłów zatykających i materiałów stałych,

- wykonanie zgodne z wymaganiami ATEX,
- strefa 20 wewnątrz urządzenia,
- strefa 22 na zewnątrz,
- bocznokanałowa dmuchawa,
- moc od 6,3 do 11,8 kW,
- maksymalny przepływ powietrza 530 m^3/h,
- maksymalne podciśnienie 3800/3200 mmH_2O,
- zbiornik ze stali nierdzewnej o pojemności 100 litrów,
- króciec ssący o średnicy 80 mm,
- trzy wkłady filtracyjne,
- antystatyczny poliester klasy M,
- automatyczny pneumatyczny system czyszczenia filtrów,
- możliwość czyszczenia filtrów podczas odsysania,
- filtr HEPA H14 w standardzie,
- zawór bezpieczeństwa w standardzie,
- zabezpieczenie elektryczne IP65,
- certyfikacja wykonana przez niezależną jednostkę zewnętrzną,
- konstrukcja przeznaczona do intensywnej eksploatacji przemysłowej.

Jednostka ssąca

Odkurzacz TS750 PN 1/3D jest wyposażony w bocznokanałową dmuchawę zapewniającą stabilne parametry podczas długotrwałej pracy. Zakres mocy od 6,3 do 11,8 kW pozwala dostosować wydajność urządzenia do charakteru instalacji i rodzaju zbieranych zanieczyszczeń.

Maksymalny przepływ powietrza na poziomie 530 m^3/h umożliwia skuteczne transportowanie pyłów i materiałów stałych. Maksymalne podciśnienie 3800/3200 mmH_2O wspiera odsysanie z maszyn, linii technologicznych oraz miejsc wymagających zastosowania dłuższych przewodów ssących.

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

Pneumatyczny system czyszczenia filtra

TS750 PN 1/3D posiada trzy wkłady filtracyjne wykonane z antystatycznego poliestru klasy M. Łączna powierzchnia filtracyjna wynosi 80 000 cm^2, co pozwala skutecznie zatrzymywać duże ilości pyłu i ogranicza szybkie zapychanie filtrów.

Automatyczny system PN wykorzystuje impulsy sprężonego powietrza do oczyszczania wkładów filtracyjnych. Czyszczenie odbywa się naprzemiennie i może pracować podczas odsysania, dzięki czemu ograniczone są spadki siły ssania oraz przestoje związane z ręcznym czyszczeniem.

W standardzie zastosowano również filtr absolutny HEPA H14 o powierzchni 52 000 cm^2. Filtr zapewnia skuteczność 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm, ograniczając emisję bardzo drobnego pyłu do otoczenia.

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego TS750 PN 1/3D

Odkurzacz przemysłowy ATEX TS750 PN 1/3D jest przeznaczony do zakładów, w których podczas produkcji powstają suche pyły łatwo zatykające standardowe filtry. Dzięki automatycznemu systemowi oczyszczania urządzenie może pracować przez dłuższy czas bez utraty wydajności.

TS750 PN 1/3D znajduje zastosowanie między innymi w:

- przemyśle chemicznym,
- przemyśle farmaceutycznym,
- przemyśle spożywczym,
- zakładach przetwarzających materiały sypkie,
- przemyśle tworzyw sztucznych,
- przemyśle metalowym,
- zakładach obróbki drewna,

- młynach i zakładach produkcji pasz,
- liniach pakujących i przesiewających,
- magazynach materiałów pylących,
- działach utrzymania ruchu,
- instalacjach pracujących w strefach ATEX.

Urządzenie może być wykorzystywane do:

- odsysania pyłów zatykających,
- zbierania proszków i materiałów sypkich,
- usuwania suchych odpadów produkcyjnych,
- czyszczenia maszyn i urządzeń,
- odkurzania podłóg i powierzchni roboczych,
- sprzątania przestrzeni wokół linii technologicznych,
- usuwania pyłu z punktów przesypowych,
- odsysania zanieczyszczeń bezpośrednio ze stanowiska pracy,
- ograniczania nagromadzenia pyłu w strefach zagrożonych wybuchem.

Korzyści z zastosowania TS750 PN 1/3D

- możliwość pracy w strefach ATEX,
- stabilna wydajność przy pyłach zatykających,
- automatyczne czyszczenie filtrów,
- ograniczenie przestojów serwisowych,
- duża powierzchnia filtracyjna,
- wysoka skuteczność filtracji,
- filtr HEPA H14 w standardzie,
- duża pojemność zbiornika,
- mobilna konstrukcja,
- odporność na intensywną eksploatację,
- łatwiejsze utrzymanie czystości w wymagających procesach produkcyjnych.

Dane techniczne

- model: TS750 PN 1/3D,
- zastosowanie: pyły zatykające i materiały stałe,
- strefa użytkowania: 20 wewnętrzna / 22 zewnętrzna,
- kategoria EX: 1/3D,
- oznaczenie ATEX: II 1/3D Ex h tb IIIC T135°C wewnątrz / T95°C na zewnątrz, Da/Dc,
- zasilanie: 400 V, 50 Hz, trójfazowe,
- moc: 6,3–11,8 kW,
- zabezpieczenie elektryczne: IP65,
- zawór bezpieczeństwa: w standardzie,
- maksymalne podciśnienie: 3800/3200 mmH_2O,
- maksymalny przepływ powietrza: 530 m^3/h,
- średnica króćca ssącego: 80 mm,
- pojemność zbiornika: 100 l (INOX),
- materiał zbiornika: stal nierdzewna,
- rodzaj filtra głównego: wkłady kasetowe,
- liczba wkładów filtracyjnych: 3,
- wymiary wkładu: 150 × 700 mm,
- materiał filtra: antystatyczny poliester,
- klasa filtra: M,
- łączna powierzchnia filtracyjna: 80 000 cm^2,
- obciążenie powierzchni filtra: 66 $m^3/(m^2 \times h)$,
- system czyszczenia filtra: automatyczny pneumatyczny PN,
- filtr HEPA H14: w standardzie,

- powierzchnia filtra HEPA: 52 000 cm²,
- skuteczność filtra H14: 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm,
- poziom hałasu: 75 dB(A),
- wymiary: 66 × 120 × 213 cm,
- masa: 180 kg,
- materiał konstrukcji: malowana stal.