Karta produktu: M145 Z21 - odkurzacz przemysłowy do zanieczyszczeń stałych; strefa Atex - (20 Int/21 Ext); oznaczenie: II 1/2D Ex h tb IIIC T95°C Da/Db, z zestawem akcesoriów ø 40



product code: M145Z21-001

Voltage [V]	115/ 230 - 50/60 1~
Power [kW]	1,1
Max. podciśnienie [mmH2O]	2250
Max air flow [m3/h]	215
Wlot ssący [mm]	80
Poj. zbiornika [l]	45
Noise level [dB(A)]	74
Filtr podstawowy	Star
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	20.000 - 420
Klasa filtra	Poliester - ANT M
Obciążenie powietrza na filtrze [m3/m2xh]	108
System czyszczenia filtra	Manualny
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	W standardzie H14
Wymiary [cm]	58x70x147h
Weight [kg]	50

- **kategoria EX:** 1/2D,
- **strefa użytkowania:** 20 wewnętrzna / 21 zewnętrzna,

Warianty produktu

Index	Price
M145 Z21 - odkurzacz przemysłowy do zanieczyszczeń stałych; strefa Atex - (20 Int/21 Ext); oznaczenie: II 1/2D Ex h tb IIIC T95°C Da/Db, z zestawem akcesoriów ø 40 M145Z21-001	Product prices will become visible after signing in.

Product description

M145 1/2D to mobilny odkurzacz przemysłowy przeznaczony do bezpiecznego usuwania suchych pyłów palnych, materiałów sypkich oraz zanieczyszczeń powstających podczas procesów produkcyjnych. Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w strefach zagrożonych wybuchem i **posiada klasyfikację ATEX 1/2D – strefa 20 wewnątrz odkurzacza oraz strefa 21 na zewnątrz**.

Odkurzacz przemysłowy ATEX M145 1/2D jest wyposażony w bezszczotkowy **silnik typu By-Pass** o mocy 1,1 kW. Zapewnia maksymalny przepływ powietrza na poziomie 215 m^3/h oraz maksymalne podciśnienie 2250 mmH_2O. Parametry te umożliwiają skuteczne odsysanie pyłów, proszków i rozsypanych materiałów w wymagających warunkach przemysłowych.

Zbiornik o pojemności 45 litrów wykonano ze **stali nierdzewnej AISI 304**. Materiał ten jest odporny na korozję, uszkodzenia mechaniczne oraz intensywną eksploatację. Kompaktowa konstrukcja, stabilny wózek i koła transportowe ułatwiają przemieszczanie urządzenia pomiędzy stanowiskami pracy.

Odkurzacz posiada antystatyczny filtr poliestrowy klasy M o powierzchni 20 000 cm^2. Zintegrowany ręczny system czyszczenia filtra pozwala szybko przywrócić jego sprawność bez konieczności demontażu urządzenia.

Standardowe wyposażenie obejmuje również filtr absolutny H14 o powierzchni 20 600 cm^2. Filtr zapewnia skuteczność na

poziomie 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm, ograniczając emisję bardzo drobnych pyłów do otoczenia.

Najważniejsze cechy odkurzacza M145 1/2D:

- przeznaczony do odsysania suchych pyłów palnych i materiałów sypkich,
- klasyfikacja ATEX 1/2D,
- możliwość pracy w strefie 20 wewnątrz urządzenia i strefie 21 na zewnątrz,
- certyfikacja wykonana przez niezależną jednostkę zewnętrzną,
- bezszczotkowy silnik typu By-Pass,
- moc silnika 1,1 kW,
- maksymalny przepływ powietrza 215 m^3/h,
- maksymalne podciśnienie 2250 mmH_2O,
- antystatyczny filtr poliestrowy klasy M,
- duża powierzchnia filtra głównego,
- ręczny system czyszczenia filtra,
- standardowy filtr absolutny H14,
- skuteczność filtracji 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm,
- zbiornik wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304,
- pojemność zbiornika 45 litrów,
- króciec ssący o średnicy 80 mm,
- kompaktowa i mobilna konstrukcja,
- stabilny wózek transportowy z kołami,
- możliwość podłączenia dodatkowych akcesoriów roboczych.

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego M145 1/2D

Odkurzacz przemysłowy ATEX M145 1/2D jest przeznaczony do pracy w zakładach, w których podczas produkcji, obróbki, mieszania, przesypywania lub transportowania materiałów powstają suche pyły palne. Może być wykorzystywany do regularnego czyszczenia maszyn, linii technologicznych, podłóg i stanowisk roboczych znajdujących się w strefach zagrożonych wybuchem.

Odkurzacz M145 1/2D znajduje zastosowanie między innymi w:

- przemyśle spożywczym – do odsysania pyłu mącznego, cukrowego, skrobiowego, kakaowego oraz pozostałości produktów sypkich,
- młynach, piekarniach i zakładach przetwórstwa zbóż,
- zakładach produkcji pasz,
- przemyśle farmaceutycznym – do usuwania suchych proszków, pyłów i pozostałości surowców,
- przemyśle chemicznym – do zbierania suchych pyłów oraz materiałów sypkich,
- zakładach obróbki drewna – do odsysania pyłu drzewnego, trocin i drobnych wiórów,
- przemyśle tworzyw sztucznych – do usuwania pyłów, granulatów i pozostałości produkcyjnych,
- przemyśle metalowym – do odsysania suchych pyłów powstających podczas obróbki materiałów,
- magazynach i centrach logistycznych przechowujących materiały pylące,
- zakładach wykorzystujących linie pakujące, mieszające, przesiewające i transportujące produkty sypkie.

Urządzenie może być stosowane do:

- czyszczenia maszyn i urządzeń produkcyjnych,
- odkurzania podłóg oraz powierzchni roboczych,
- odsysania pyłu bezpośrednio ze stanowiska pracy,
- usuwania rozsypanych materiałów sypkich,
- sprzątania przestrzeni wokół linii technologicznych,
- ograniczania nagromadzenia pyłu w strefach ATEX,
- utrzymania czystości w miejscach przeładunku i pakowania produktów,
- odzyskiwania suchych materiałów produkcyjnych, jeżeli pozwala na to proces technologiczny.

Dane techniczne:

- model: M145 1/2D,

- zastosowanie: pyły i materiały suche,
- kategoria EX: 1/2D,
- strefa użytkowania: 20 wewnętrzna / 21 zewnętrzna,
- zasilanie: 115/230 V, 50/60 Hz, jednofazowe,
- moc: 1,1 kW,
- maksymalne podciśnienie: 2250 mmH_2O,
- maksymalny przepływ powietrza: 215 m^3/h,
- średnica króćca ssącego: 80 mm,
- pojemność zbiornika: 45 l,
- materiał zbiornika: stal nierdzewna AISI 304,
- poziom hałasu: 74 dB(A),
- powierzchnia filtra głównego: 20 000 cm^2,
- materiał filtra głównego: antystatyczny poliester klasy M,
- system czyszczenia filtra: ręczny,
- filtr absolutny: H14,
- powierzchnia filtra H14: 20 600 cm^2,
- skuteczność filtra H14: 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm,
- wymiary: 58 × 70 × 147 cm,
- masa: 50 kg.