Karta produktu: M245 AIREX 1/2D-2/2G 7V- zasilany powietrzem odkurzacz przem. do znieczyszczeń stałych, strefa Atex: (20 Int/21 Ext) , oznaczenie: II 1/2D Ex h IIIC T85° Da/Db - II 2/2G Ex h IIB T6 Gb/Gb



product code: M245AIREX7VZ21-001

Max. podciśnienie [mmH2O]	3700
Max air flow [m3/h]	150
Wlot ssący [mm]	80
Poj. zbiornika [l]	45
Noise level [dB(A)]	68
Filtr podstawowy	Star
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	20.000 - 420
Klasa filtra	Poliester - ANT M
System czyszczenia filtra	Manualny
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	W standardzie H14
Wymiary [cm]	59x63x140h
Weight [kg]	50

- **Certyfikat:** certyfikacja niezależnej jednostki zewnętrznej
- **Strefa ATEX:** strefy zagrożone wybuchem 1 i 2 dla gazów oraz 21 i 22 dla pyłów
- **Oznakowanie:** II 1/2D Ex h IIIC T85°C Da/Db – II 2/2G Ex h IIB T6 Gb/Gb
- **Kategoria EX:** 1/2D, strefa 20 wewnątrz / 21 na zewnątrz; 2/2G, strefa 1 wewnątrz / 1 na zewnątrz
- **Zapotrzebowanie na powietrze:** 729 Nl/min, czyli około 44 m³/h
- **Ciśnienie zasilania powietrzem:** 6 bar
- **Średnica przewodu zasilającego powietrzem:** 12 mm

Warianty produktu

Index	Price
M245 AIREX 1/2D-2/2G 7V- zasilany powietrzem odkurzacz przem. do znieczyszczeń stałych, strefa Atex: (20 Int/21 Ext) , oznaczenie: II 1/2D Ex h IIIC T85° Da/Db - II 2/2G Ex h IIB T6 Gb/Gb **M245AIREX7VZ21-001**	Product prices will become visible after signing in.

Product description

M245 AIREX 1/2D-2/2G 7V to mobilny odkurzacz przemysłowy zasilany sprężonym powietrzem, przeznaczony do zbierania pyłów i materiałów stałych w strefach zagrożonych wybuchem. Urządzenie może pracować w strefach **ATEX** dla pyłów oraz gazów.

Model wyposażono w bezobsługową jednostkę ssącą opartą na podwójnym układzie Venturiego. Brak silnika elektrycznego ogranicza liczbę elementów wymagających konserwacji i umożliwia stosowanie odkurzacza w wymagających środowiskach przemysłowych.

Najważniejsze cechy odkurzacza M245 AIREX 1/2D-2/2G 7V:

- przeznaczenie do zbierania pyłów i materiałów stałych,
- możliwość pracy w strefach zagrożonych wybuchem,
- zastosowanie w strefach 20 i 21 dla pyłów,
- zastosowanie w strefach 1 i 2 dla gazów,
- certyfikacja niezależnej jednostki zewnętrznej,

- zasilanie sprężonym powietrzem,
- podwójna jednostka ssąca Venturiego,
- brak silnika elektrycznego,
- konstrukcja niewymagająca regularnej konserwacji jednostki ssącej,
- obudowa wykonana ze stali nierdzewnej,
- antystatyczny filtr poliestrowy klasy M,
- ręczny system czyszczenia filtra,
- filtr absolutny HEPA H14 w standardzie,
- pojemność zbiornika 45 l,
- mobilna i kompaktowa konstrukcja.

Pneumatyczna jednostka ssąca Venturiego:

Odkurzacz przemysłowy M245 AIREX wykorzystuje podwójny układ Venturiego zasilany sprężonym powietrzem. Zapotrzebowanie na powietrze wynosi 729 Nl/min, a wymagane ciśnienie zasilania to 6 bar.

Jednostka osiąga maksymalne podciśnienie 3700 mmH_2O oraz przepływ powietrza do 150 m^3/h. Brak części elektrycznych w układzie ssącym zwiększa bezpieczeństwo zastosowania urządzenia w strefach ATEX.

Antystatyczny filtr klasy M:

Podstawowym elementem filtracyjnym jest gwiazdowy filtr poliestrowy klasy M o właściwościach antystatycznych. Powierzchnia filtra wynosi 20 000 cm^2, a jego średnica 420 mm.

Ręczny system czyszczenia pozwala usuwać nagromadzony pył i pomaga utrzymać stabilną wydajność podczas pracy.

Filtr absolutny HEPA H14:

W standardowym wyposażeniu znajduje się filtr absolutny HEPA H14 o powierzchni 11 000 cm^2 i średnicy 220 mm.

Filtr zapewnia skuteczność 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm, ograniczając emisję bardzo drobnych zanieczyszczeń do otoczenia.

Konstrukcja ze stali nierdzewnej:

Odkurzacz wykonano ze stali nierdzewnej, co zapewnia odporność na korozję, uszkodzenia mechaniczne i intensywną eksploatację przemysłową.

Mobilna podstawa z kołami ułatwia transport urządzenia pomiędzy stanowiskami pracy. Zbiornik o pojemności 45 l pozwala na wygodne gromadzenie pyłów i materiałów stałych.

Zastosowanie odkurzacza M245 AIREX 1/2D-2/2G 7V:

- przemysł chemiczny,
- przemysł farmaceutyczny,
- przemysł spożywczy,
- zakłady produkcyjne,
- obróbka metalu,
- przetwórstwo tworzyw sztucznych,
- linie technologiczne,
- strefy występowania pyłów palnych,
- strefy zagrożone obecnością gazów,
- miejsca, w których wymagane są urządzenia bez silnika elektrycznego.

Podstawowe dane techniczne:

- model: M245 AIREX 1/2D-2/2G 7V,
- zasilanie: sprężone powietrze,
- zapotrzebowanie na powietrze: 729 Nl/min,
- ciśnienie zasilania: 6 bar,

- średnica przewodu zasilającego: 12 mm,
- maksymalne podciśnienie: 3700 mmH_2O,
- maksymalny przepływ powietrza: 150 m^3/h,
- średnica króćca ssącego: 80 mm,
- pojemność zbiornika: 45 l,
- poziom hałasu: 68 dB(A),
- wymiary: 59 × 63 × 140 cm,
- masa: 50 kg,
- materiał konstrukcji: stal nierdzewna,
- filtr główny: antystatyczny filtr poliestrowy klasy M,
- powierzchnia filtra głównego: 20 000 cm^2,
- średnica filtra głównego: 420 mm,
- system czyszczenia filtra: ręczny,
- filtr absolutny: HEPA H14,
- powierzchnia filtra HEPA: 11 000 cm^2,
- średnica filtra HEPA: 220 mm,
- skuteczność filtra H14: 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm.