Karta produktu: M 145 1/2D INERT - odkurzacz przemysłowy do pyłów i znieczyszczeń stałych, strefa Atex: (20 Int/21 Ext), oznaczenie: II 1/2D Ex h tb IIIC T95°C Da/Db



product code: M145INERTZ21-001

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]	58x70x140h
Weight [kg]	52

Warianty produktu

Index	Price
M 145 1/2D INERT - odkurzacz przemysłowy do pyłów i znieczyszczeń stałych, strefa Atex: (20 Int/21 Ext), oznaczenie: II 1/2D Ex h tb IIIC T95°C Da/Db M145INERTZ21-001	Product prices will become visible after signing in.

Product description

M 145 1/2D INERT to przemysłowy odkurzacz **ATEX** przeznaczony do bezpiecznego zbierania pyłów i materiałów stałych w strefach zagrożonych wybuchem. Urządzenie zostało przystosowane do pracy w strefie 20 wewnątrz oraz 21 na zewnątrz odkurzacza i spełnia wymagania normy **EN IEC 62784:2018 dla strefy 22**.

Kompaktowa, mobilna konstrukcja ułatwia pracę w halach produkcyjnych, zakładach przetwórczych oraz instalacjach, w których występują pyły palne. Zbiornik w wersji ATEX wykonano ze **stali nierdzewnej AISI 304**, natomiast pozostałe elementy konstrukcji z malowanej stali.

Najważniejsze cechy odkurzacza M 145 1/2D INERT:

- przeznaczenie do zbierania pyłów i materiałów stałych,
- certyfikacja ATEX dla stref zagrożonych wybuchem,
- strefa 20 wewnątrz i strefa 21 na zewnątrz urządzenia,
- kategoria EX 1/2D,
- zgodność z normą EN IEC 62784:2018 dla strefy 22,
- bezszczotkowy silnik przemysłowy,
- kompaktowa i mobilna konstrukcja,
- zbiornik ze stali nierdzewnej AISI 304,
- filtr antystatyczny klasy M,
- filtr gwiazdowy o dużej powierzchni,

- ręczny system czyszczenia filtra,
- wskaźnik stopnia zabrudzenia filtra,
- filtr absolutny HEPA H14 w standardzie,
- króciec ssący o średnicy 80 mm,
- pojemność zbiornika 45 l.

Jednostka ssąca:

Odkurzacz przemysłowy M 145 1/2D INERT wyposażono w bezszczotkowy silnik o mocy 1,1 kW. Jednostka zapewnia maksymalne podciśnienie 2250 mmH_2O oraz przepływ powietrza do 215 m^3/h.

Stabilne parametry pracy umożliwiają skuteczne odsysanie pyłów z maszyn, linii technologicznych i stanowisk produkcyjnych. Bezszczotkowa konstrukcja silnika ogranicza zużycie elementów eksploatacyjnych i sprzyja niezawodnej pracy w środowisku przemysłowym.

Antystatyczny filtr klasy M:

Podstawowym elementem systemu filtracji jest antystatyczny filtr gwiazdowy klasy M wykonany z poliestru. Powierzchnia filtra wynosi 20 000 cm^2, a jego średnica 420 mm.

Ręczny system czyszczenia filtra pomaga utrzymać odpowiednią przepustowość podczas pracy. Wbudowany wskaźnik informuje o stopniu obciążenia filtra i ułatwia kontrolę jego stanu.

Filtr HEPA H14:

W standardowym wyposażeniu zastosowano filtr absolutny HEPA H14 o powierzchni 11 000 cm^2. Filtr osiąga skuteczność 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm.

Dwustopniowy system filtracji ogranicza emisję drobnego pyłu do otoczenia i zwiększa bezpieczeństwo pracy w zakładach, w których występują niebezpieczne lub wybuchowe zanieczyszczenia.

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego ATEX:

- zakłady produkcyjne,
- przemysł chemiczny,
- przemysł farmaceutyczny,
- przemysł spożywczy,
- przetwórstwo tworzyw sztucznych,
- zakłady obróbki metalu,
- instalacje technologiczne,
- linie produkcyjne,
- strefy występowania pyłów palnych,
- miejsca wymagające **certyfikowanych urządzeń ATEX**.

Podstawowe dane techniczne:

- model: M 145 1/2D INERT,
- zasilanie: 115/230 V, 50/60 Hz,
- 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,
- poziom hałasu: 74 dB(A),
- wymiary: 58 × 70 × 140 cm,
- masa: 52 kg,
- filtr główny: antystatyczny filtr poliestrowy klasy M,
- powierzchnia filtra głównego: 20 000 cm^2,
- przepływ powietrza przez filtr: 108 $m^3/m^2/h$,

- system czyszczenia filtra: ręczny,
- filtr absolutny: HEPA H14,
- powierzchnia filtra HEPA: 11 000 cm²,
- skuteczność filtra H14: 99,995% dla cząstek 0,18 µm,
- materiał zbiornika: **stal nierdzewna AISI 304**.