Karta produktu: M110 Z22 - odkurzacz przemysłowy do zanieczyszczeń stałych; strefa Atex - (20 Int/22 Ext); oznaczenie: II 1/3D Ex h tb IIIC T95°C Da/Dc, z zestawem akcesoriów ø 40



product code: M110Z22-001

Voltage [V]	230 - 50/60 1~
Power [kW]	1,15
Max. podciśnienie [mmH2O]	2500
Max air flow [m3/h]	180
Wlot ssący [mm]	50
Poj. zbiornika [l]	40
Noise level [dB(A)]	74
Filtr podstawowy	Star
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	4.000 - 360
Klasa filtra	Poliester - ANT M
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	W standardzie H14
Wymiary [cm]	44x42x83h
Weight [kg]	26

Warianty produktu

Index	Price
M110 Z22 - odkurzacz przemysłowy do zanieczyszczeń stałych; strefa Atex - (20 Int/22 Ext); oznaczenie: II 1/3D Ex h tb IIIC T95°C Da/Dc, z zestawem akcesoriów ø 40 M110Z22-001	Product prices will become visible after signing in.

Product description

M110 1/3D to kompaktowy odkurzacz przemysłowy **ATEX** przeznaczony do zbierania pyłów i suchych zanieczyszczeń w strefach zagrożonych wybuchem. Urządzenie może pracować **w strefie 20 wewnątrz oraz 22 na zewnątrz** odkurzacza.

Model wyposażono w bezszczotkowy silnik by-pass, antystatyczny filtr klasy M oraz filtr absolutny HEPA H14. Zbiornik wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304 zapewnia odporność na korozję, uszkodzenia mechaniczne i intensywną eksploatację przemysłową.

Najważniejsze cechy odkurzacza M110 1/3D:

- przeznaczenie do zbierania pyłów i suchych zanieczyszczeń,
- certyfikacja ATEX dla stref zagrożonych wybuchem,
- możliwość pracy w strefie 20 wewnątrz i 22 na zewnątrz urządzenia,
- kategoria EX 1/3D,
- oznaczenie CE Ex 2I 1/3D,
- bezszczotkowy silnik by-pass,
- kompaktowa i mobilna konstrukcja,
- zbiornik ze stali nierdzewnej AISI 304,
- antystatyczny filtr klasy M,
- filtr absolutny HEPA H14 w standardzie,
- pojemność zbiornika 40 l,
- króciec ssący o średnicy 50 mm,
- niski poziom hałasu wynoszący 74 dB(A).

Wydajna jednostka ssąca:

Odkurzacz przemysłowy M110 1/3D wyposażono w jednostkę ssącą o mocy 1,15 kW. Maksymalne podciśnienie wynosi 2500 mmH_2O, a przepływ powietrza osiąga 180 m^3/h.

Parametry te umożliwiają skuteczne usuwanie pyłów z maszyn, urządzeń, stanowisk roboczych oraz powierzchni przemysłowych. Silnik by-pass posiada niezależny obieg chłodzenia, co wspiera stabilną i bezpieczną pracę urządzenia.

Antystatyczny filtr klasy M:

Podstawowym elementem systemu filtracji jest antystatyczny filtr gwiazdowy wykonany z poliestru klasy M. Powierzchnia filtra wynosi 4000 cm^2, a jego średnica 360 mm.

Filtr klasy M skutecznie zatrzymuje drobne cząstki pyłu i ogranicza ich przedostawanie się do powietrza wylotowego. Antystatyczne właściwości materiału filtracyjnego zwiększają bezpieczeństwo podczas pracy w strefach ATEX.

Filtr absolutny 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.

Połączenie filtra klasy M i filtra HEPA H14 zapewnia wysoki poziom oczyszczania powietrza oraz ogranicza emisję bardzo drobnych zanieczyszczeń do otoczenia.

Zbiornik ze stali nierdzewnej AISI 304:

Zbiornik o pojemności 40 litrów wykonano ze **stali nierdzewnej AISI 304**. Materiał ten charakteryzuje się odpornością na korozję, wilgoć i intensywną eksploatację.

Mobilna podstawa z kołami ułatwia przemieszczanie odkurzacza pomiędzy stanowiskami, a niewielkie wymiary pozwalają pracować w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego ATEX M110 1/3D:

- zakłady produkcyjne,
- przemysł chemiczny,
- przemysł farmaceutyczny,
- przemysł spożywczy,
- przetwórstwo tworzyw sztucznych,
- obróbka metalu,
- hale i magazyny przemysłowe,
- linie technologiczne,
- stanowiska występowania pyłów palnych,
- strefy wymagające certyfikowanych urządzeń ATEX.

Podstawowe dane techniczne:

- model: M110 1/3D,
- zasilanie: 230 V / 50–60 Hz,
- moc: 1,15 kW,
- maksymalne podciśnienie: 2500 mmH_2O,
- maksymalny przepływ powietrza: 180 m^3/h,
- średnica króćca ssącego: 50 mm,
- pojemność zbiornika: 40 l,
- poziom hałasu: 74 dB(A),
- wymiary: 44 × 42 × 83 cm,
- masa: 26 kg,
- materiał zbiornika: stal nierdzewna AISI 304,
- filtr główny: antystatyczny filtr poliestrowy klasy M,
- powierzchnia filtra głównego: 4000 cm^2,

- średnica filtra głównego: 360 mm,
- filtr absolutny: HEPA H14,
- powierzchnia filtra HEPA: 11 000 cm²,
- skuteczność filtra H14: 99,995% dla cząstek 0,18 µm.