Karta produktu: M 180 Z22 - 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: M180Z22-001

Voltage [V]	230 - 50/60 1~
Power [kW]	1,15
Max. podciśnienie [mmH2O]	2500
Max air flow [m3/h]	180
Wlot ssący [mm]	80
Poj. zbiornika [l]	80
Noise level [dB(A)]	74
Filtr podstawowy	Torba
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	5.000 - 420
Klasa filtra	Poliester - ANT M
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	W standardzie H14
Wymiary [cm]	55x60x130h
Weight [kg]	42

Warianty produktu

Index	Price
M 180 Z22 - 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 M180Z22-001	Product prices will become visible after signing in.

Product description

M180 1/3D to mobilny odkurzacz przemysłowy **ATEX** przeznaczony do zbierania pyłów, zanieczyszczeń stałych oraz cieczy. Urządzenie może pracować w strefach zagrożonych wybuchem i zostało przystosowane do zastosowań w strefie 20 wewnątrz oraz 22 na zewnątrz odkurzacza.

Kompaktowa konstrukcja ułatwia przemieszczanie urządzenia pomiędzy stanowiskami pracy. Zbiornik wykonany ze **stali nierdzewnej AISI 304** zapewnia wysoką odporność na korozję, uszkodzenia mechaniczne i intensywną eksploatację.

Najważniejsze cechy odkurzacza M180 1/3D:

- przeznaczenie do pracy na sucho i mokro,
- możliwość zbierania pyłów, materiałów stałych i cieczy,
- certyfikacja ATEX dla stref zagrożonych wybuchem,
- strefa 20 wewnątrz i strefa 22 na zewnątrz urządzenia,
- kategoria EX 1/3D,
- zgodność z normą EN IEC 62784:2018 dla strefy 22,
- silnik by-pass o mocy 1,15 kW,
- kompaktowa i mobilna konstrukcja,
- zbiornik ze stali nierdzewnej AISI 304,
- antystatyczny filtr klasy M,
- filtr PPL do zbierania cieczy,
- filtr absolutny HEPA H14 w standardzie,

- króciec ssący o średnicy 80 mm,
- zbiornik o pojemności 80 l.

Wydajna jednostka ssąca:

Odkurzacz przemysłowy M180 1/3D wyposażono w silnik by-pass o mocy 1,15 kW. Maksymalne podciśnienie wynosi 2500 mmH_2O, a przepływ powietrza osiąga 180 m^3/h.

Parametry te umożliwiają skuteczne odsysanie pyłów, zanieczyszczeń stałych i cieczy z maszyn, instalacji, powierzchni produkcyjnych oraz stanowisk roboczych.

System filtracji do pyłów i cieczy:

Podstawowym elementem filtracyjnym jest antystatyczny filtr poliestrowy klasy M o powierzchni 5000 cm^2 i średnicy 420 mm. Filtr ogranicza emisję drobnych cząstek do otoczenia i zapewnia stabilną pracę urządzenia.

Do zbierania cieczy zastosowano filtr PPL, który chroni jednostkę ssącą podczas pracy na mokro.

Filtr absolutny HEPA H14:

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

Takie rozwiązanie zwiększa bezpieczeństwo pracy i ogranicza przedostawanie się bardzo drobnych pyłów do powietrza wylotowego.

Zbiornik ze stali nierdzewnej AISI 304:

Zbiornik o pojemności 80 litrów wykonano ze stali nierdzewnej AISI 304. Materiał ten charakteryzuje się odpornością na korozję, wilgoć i działanie wielu substancji występujących w środowisku przemysłowym.

Duża pojemność zbiornika ogranicza częstotliwość opróżniania urządzenia i zwiększa komfort pracy podczas usuwania większej ilości zanieczyszczeń.

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego M180 1/3D:

- zakłady produkcyjne,
- przemysł chemiczny,
- przemysł spożywczy,
- przemysł farmaceutyczny,
- warsztaty i hale przemysłowe,
- usuwanie pyłów z maszyn i urządzeń,
- zbieranie cieczy technologicznych,
- utrzymanie czystości w strefach ATEX,
- stanowiska występowania pyłów palnych,
- instalacje wymagające urządzeń do pracy na sucho i mokro.

Podstawowe dane techniczne:

- model: M180 1/3D,
- zasilanie: 230 V / 50–60 Hz,
- moc: 1,15 kW,
- typ silnika: by-pass,
- maksymalne podciśnienie: 2500 mmH_2O,
- maksymalny przepływ powietrza: 180 m^3/h,
- średnica króćca ssącego: 80 mm,
- pojemność zbiornika: 80 l,
- poziom hałasu: 74 dB(A),
- wymiary: 55 × 60 × 130 cm,
- masa: 42 kg,

- materiał zbiornika: stal nierdzewna AISI 304,
- filtr główny: antystatyczny poliester klasy M,
- powierzchnia filtra głównego: 5000 cm²,
- filtr do cieczy: PPL,
- filtr absolutny: HEPA H14,
- powierzchnia filtra HEPA: 11 000 cm²,
- skuteczność filtra H14: 99,995% dla cząstek 0,18 µm.