

Wirowy Odkurzacz Przemysłowy

Wirowy odkurzacz przemysłowy WOP-2,5 przeznaczony jest do pracy ciągłej w trudnych warunkach przemysłowych, gdzie występują duże ilości pyłu i innych zanieczyszczeń.

Z wykorzystaniem odkurzacza WOP-2,5 można czyścić i usuwać:

- płyny, w tym oleje, woda, błoto;
 - proszki, w tym kreda, cement, miął węglowy, pyły ściernie, barwniki polimerowe,
 - pyły, w tym włókniste, wilgotne, lepkie,
- inne zanieczyszczenia, w tym wióry metalowe, śruby, potłuczone szkło, trociny, orzechy.

Odkurzacz przemysłowy WOP-2,5 między innymi ma zastosowanie w warsztatach mechanicznych, halach przemysłowych, zakładach przemysłu drzewnego, szwalniach, pralniach i wielu gałęziach przemysłu. Również można stosować go w niskich temperaturach do czyszczenia chłodni i innych obiektów przemysłowych. Odkurzacz przemysłowy ma zastosowanie do czyszczenia dużych powierzchni magazynowych, kortów tenisowych oraz innych obiektów o dużej kubaturze.

Odkurzacz ten można używać również jako lokalne urządzenie wyciągowe z szlifowania drewna, przetwarzania włókna szklanego, produkcji i pakowania proszków i wielu innych procesów technologicznych.



Wirowy odkurzacz przemysłowy –
widok ogólny



Poszczególne elementy wirowego
odkurzacza przemysłowego

Zaletą odkurzacza jest jego prostota i niezawodność oraz możliwość pracy w najcięższych warunkach w sposób ciągły. Brak jest części ruchomych. W konstrukcji odkurzacza wyeliminowano filtry tkaninowe, co znacznie ogranicza problemy związane z ich czyszczeniem oraz częstą i kosztowną wymianą na nowe.

Odkurzaczy przemysłowy charakteryzuje się trójstopniowym procesem oczyszczania powietrza:

- pierwszy stopień, to separacja ciężkiej frakcji brudu przy pomocy siły odśrodkowej,
- drugi stopień, to filtr wodny o objętości 10 litrów brudnej wody, z której wytworzony jest wir wylapujący mniejsze frakcje pyłu,
- trzeci stopień, to samochodowy filtr powietrza, gwarantujący bardzo duży stopień czystości powietrza przekraczającego 99,8%.

Dane techniczne

1. Moc zainstalowana - 2,5 kW
2. Przepływ powietrza:
 - bez węża - 320 m³/h,
 - z węzłem o dł. 3 m - 270 m³/h,
 - z węzłem o dł. 6 m - 260 m³/h,
3. Podciśnienie maksymalne - 20,5 kPa
4. Pojemność zb. pyłowego - 40 l
5. Objętość robocza wody - 10 l
6. Waga netto - 42 kg
7. Gabaryty:
 - szerokość - 450 mm
 - długość - 670 mm
 - wysokość - 1 120 mm
8. Poziom hałasu - 84 dB
9. Zasilanie elektryczne - ~230 V
10. Praca urządzenia - długotrwała



Odkurzanie kotłowni węglowej z pyłu węglowego i popiołów



Możliwość odkurzania dróg i chodników



Wirowy odkurzacz – widok ogólny Str. 2/2