



product code: **TSHD125PNZ22-001**

Zasilanie [V]	400
Moc [kW]	12,5
Ochrona elektryczna [IP]	65
Max. podciśnienie [mmH2O]	4000
Max. podciśnienie przy pracy ciągłej [mmH2O]	2900
Max. przepływ powietrza [m3/h]	1100
Wlot ssący [mm]	120
Poj. zbiornika [l]	160
Poziom hałasu [dB(A)]	75
Filtr podstawowy	Cartridge
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	106 000
Klasa filtra	Poliester - ANT M
Obciążenie powietrza na filtrze [m3/m2xh]	104
System czyszczenia filtra	Automatyczny system czyszczenia filtra
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	90 000
Wymiary [cm]	170x74x213h
Waga [kg]	430

## Warianty produktu

Index	Price
<b>TS HD 125 PN Z22 - WITHOUT COMPRESSOR</b> <b>TSHD125PNZ22-001</b>	Product prices will become visible after signing in.

## Product description

### Odkurzacz przemysłowy ATEX 22 TS HD 125 PN Z22

#### Jednostka ssąca

Jednostka ssąca składa się z następujących komponentów:

- Dmuchała bocznokanałowa,
- Wiatrak, który znajduje się wałku silnika.

Odkurzacz przemysłowy TS HD 125 PN Z22 obsługuje tryb bezobsługowy. Pracuje cicho i przy pracy non-stop, gwarantuje ciągłą skuteczność odsysania. Zaimplementowany w odkurzaczu przemysłowym termiczny wyłącznik bezpieczeństwa automatycznie wyłącza silnik w przypadku wykrycia zbyt wysokiej temperatury wewnątrz urządzenia.

Na kontrolce zamontowano dwa niezależne przyciski WŁ. i WYŁ. Oprócz tego, znajduje się tam także wskaźnik podciśnienia, który pozwala na wcześniejsze wykrycie, czy filtr jest zapchany.

Odkurzacz przemysłowy przeznaczony do użytku w strefie zagrożenia wybuchem - **certyfikacja ATEX 22**.

#### Filtr

W komorze ochronnej znajdują się trzy antystatyczne poliestrowe wkłady - klasa M. Ich łączna powierzchnia wynosi 80000 cm<sup>2</sup>. Automatyczny system czyszczenia filtra pozwala na zachowanie dużej wydajności odkurzacza przemysłowego.

Czyszczenie filtra odbywa się poprzez silny podmuch powietrza generowany przez kompresor, który kieruje się naprzemiennie na jeden i drugi filtr. W przypadku systemu czyszczącego w trybie automatycznym – wymagane jest tylko ustawienie częstotliwości czyszczenia poprzez zegar, ulokowany na tablicy sterowania.

W przedniej części obudowy odkurzacza przemysłowego TS HD 125 PN Z22 zamontowano wlot ssący z aluminium o średnicy 80 mm. Położony jest pod filtrem, co umożliwia jednoczesne odsysanie pyłu i ciał stałych bez konieczności wyjęcia u wymiany filtra.

### **Pneumatyczne oczyszczanie filtra**

Odkurzacze przemysłowe TS HD 125 PN posiadają wbudowany automatyczny system czyszczenia wkładu filtra poprzez odwrotny impuls powietrza.

Oczyszczanie wkładów filtra odbywa się poprzez zbiornik powietrza, który znajduje się w tylnej części komory ssania i może być zasilany przez sprężarkę (zintegrowaną z odkurzaczem przemysłowym) lub kompresor. Poprzez timer uruchamia się system, który kieruje do filtra powietrzny strumień o sile 6 bar. Sprężone powietrze oczyszcza filtr, usuwając z jego powierzchni wszystkie pozostałości pyłu.

### **Zbiornik**

Zanieczyszczenia zebrane przez odkurzacze przemysłowe trafiają do 100 l zbiornika. Zbiornik umieszczony jest na kółkach, który można w prosty sposób odłączyć od odkurzacza, dzięki czemu usunięcie zebranego materiału nie jest trudne.

Wytrzymała rama stalowa utrzymuje całe urządzenie. Całość porusza się na kółkach skrętnych. Jedno kółko wyposażone jest w hamulec. Wszystkie części metalowe mają epoksydowe malowanie i posiadają uziemienie.