

DISAB PES-5

5,5 do 16,5 kW
zasilanie elektryczne 400V
290 do 400 mbar
550 do 1100 m³/h

- boczno-kanalowa pompa próżniowa napędzana silnikiem elektrycznym
- przeznaczona do systemów wysokopróżniowych (30-40 % próżni)
- standardowo wyposażona w zawór bezpieczeństwa
- stalowa konstrukcja z izolowaną obudową
- panel sterowania do uruchamiania, zatrzymywania i obsługi urządzenia
- niski poziom hałasu
- bezobsługowa eksploatacja



Jednostki ssące PES-5 spełniają wysokie wymagania przemysłu dzięki swojej wydajności, niezawodności, łatwości obsługi i konserwacji, zapewniając doskonały stosunek jakości do ceny. Urządzenie powinno być zawsze podłączone do filtra separatora.

Urządzenie PES-5 należy do serii wolnostojących urządzeń podciśnieniowych, przeznaczonych do stosowania w połączeniu z dowolnym typem filtra-separatora. Jednostka wytwarza podciśnienie i przepływ powietrza niezbędny do transportu dużej ilości materiałów lub do odkurzania.

EKSPLLOATACJA

Urządzenia PES-5 są zaprojektowane tak by zawsze były używane razem z filtrem - separatorem. Odkurzony materiał nie może docierać do jednostki PES i jest filtrowany w filtrze - separatorze, odpowiednio dobranym w zależności od transportowanego materiału. Zaletą tej oddzielnej jednostki podciśnieniowej jest to, że może ona być stosowana w połączeniu z dowolnym typem filtra-separatora. Podłączenie do filtra separatora odbywa się za pomocą giętkiego węża lub stalowej rury.

Jednostka wyposażona w panel sterowania, umożliwiającą uruchomienie, zatrzymanie oraz obsługę urządzenia. Dodatkowo dostępne są także funkcje sterowania wybranym filtrem-separatorem, np. czyszczeniem filtrów, opróżnianiem zbiornika itp.

DLACZEGO PES-5

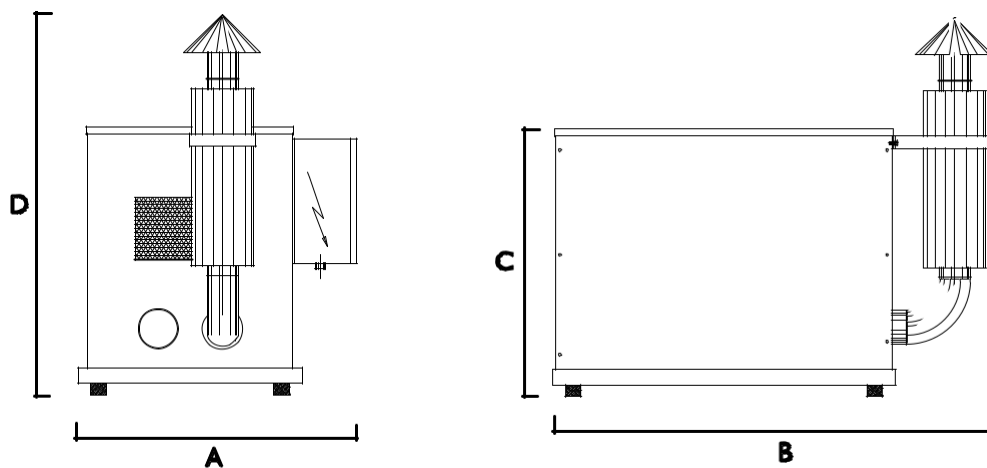
Jednostka zapewnia niezawodną pracę i charakteryzuje się łatwością obsługi. Jest wyposażona w tłumik na wylocie powietrza oraz izolowaną obudowę zapewniając niską emisję hałasu. Standardowo jednostka wyposażona jest w zabezpieczenia przed nadmiernym podciśnieniem i przeciążeniem silnika. Dzięki wbudowanym uchwytem do wózka widłowego jednostka jest łatwa do transportowania oraz instalacji.

ZASTOSOWANIE

Do zastosowań przemysłowych, gdzie wymagane są niezawodne i trwałe urządzenia do wytwarzania wysokiego podciśnienia oraz przepływu powietrza. PES-5 jest przeznaczony do instalacji stacjonarnych i może być montowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków.

TYPOWI UŻYTKOWNICY

Producenci: cementu, wapna, gipsu, płytek ceramicznych, chemikaliów, tworzyw sztucznych; zakłady celulozowo-papiernicze, elektrownie i elektrociepłownie, zakłady metalurgiczne, zakłady przemysłu spożywczego, piekarnie.



Model		PES-5.5,5	PES-5.12,5	PES-5.16,5
Wymiary	A	720	720	950
	B	1450	1450	1100
	C	800	800	800
	D	1500	1500	1500
Waga, kg		250	325	460
Max podciśnienie mbar		290	290	400
Max przepływ powietrza m ³ /h		550	1100	1100
Silnik elektryczny, kW		5,5	12,5	16,5
Napięcie / częstotliwość, V/Hz		400/50	400/50	400/50
Powierzchnia filtra bezpieczeństwa, m ²		9	9	9
Poziom hałasu dB(A) (w odległości 5 m)		72	72	72
Średnica wlotu, mm		108	108	108

Zastrzegamy sobie prawo do zmian w specyfikacjach bez uprzedniego powiadomienia.

ELEMENTY URZĄDZENIA

Głównymi elementami jednostki PES-5 są pompa próżniowa i silnik elektryczny. Moc z silnika elektrycznego jest bezpośrednio przekazywana do pompy próżniowej, co eliminuje konieczność konserwacji. Wewnątrz stalowej, solidnej obudowy zamontowane są również: tłumik hałasu, zawór zabezpieczający przed nadmiernym podciśnieniem i czujniki sterujące.

KONTROLA

Panel elektryczny do uruchamiania, zatrzymywania i sterowania urządzeniem umieszczony jest na obudowie urządzenia. Panel wyposażony jest w przyciski do sterowania, oraz diody informujące o trybie pracy oraz awarii. Ponadto na panelu znajduje się wskaźnik podciśnienia i przycisk zatrzymania awaryjnego.

Elementy sterujące są również kompatybilne z urządzeniami do czyszczenia filtra ATM lub do czyszczenia filtra „Jet Pulse” (w przypadku gdy wybrano ten system).

Sterowanie systemem czyszczenia filtra-separatora (jakiegokolwiek wybrano) jest wbudowane w panel sterowania podobnie jak systemy pomiarowe przeciążenia silnika oraz napełnienia filtra-separatora.

Panel jest wyposażony także w wyłącznik czasowy lub wyłącznik czasowy - podciśnienie. Jeżeli w jakimkolwiek z tych systemów zostanie wykryta usterka, urządzenie zatrzyma się i zaświeci się kontrolka danej usterki.

INNE

Złącze węża: 108 mm

Materiał: Stal S 235 JG2

Malowanie: Klasa C 2 , kolor RAL 3003 czerwony

OPCJE

- Czujnik różnicy ciśnień do kontroli filtra bezpieczeństwa
- Wyłącznik przeciążeniowy
- Przygotowany pod czujnik napełnienia
- Przygotowany pod zdalne sterowanie 24V
- Przygotowany pod czyszczenie filtrów ATM
- Przygotowany pod obsługę śluzu spustowej
- Zegar sterujący, automatyczny stop
- Wyłącznik czasowy – podciśnienie