

DISAB PES-7

110 do 160 kW
zasilanie elektryczne 400V
800 mbar
3906 do 6170 m³/h

- próżniowa pompa Roots'a napędzana silnikiem elektrycznym
- przeznaczona do systemów wysokopróżniowych (80% próżni)
- standardowo wyposażona w filtr bezpieczeństwa
- czujnik temperatury i zawór bezpieczeństwa
- stalowa konstrukcja z izolowaną obudową
- panel sterowania do uruchamiania, zatrzymywania i sterowania urządzeniem
- niski poziom hałasu



Jednostki ssące PES-7 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-7 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.

EKSPLOATACJA

Urządzenia PES-7 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, zapewniający uruchomienie i zatrzymanie oraz obsługę urządzenia. Dodatkowo dostępne są także funkcje sterowania wybranym filtrem-separatorem, np. czyszczeniem filtrów, opróżnianiem zbiornika itp.

DLACZEGO PES-7

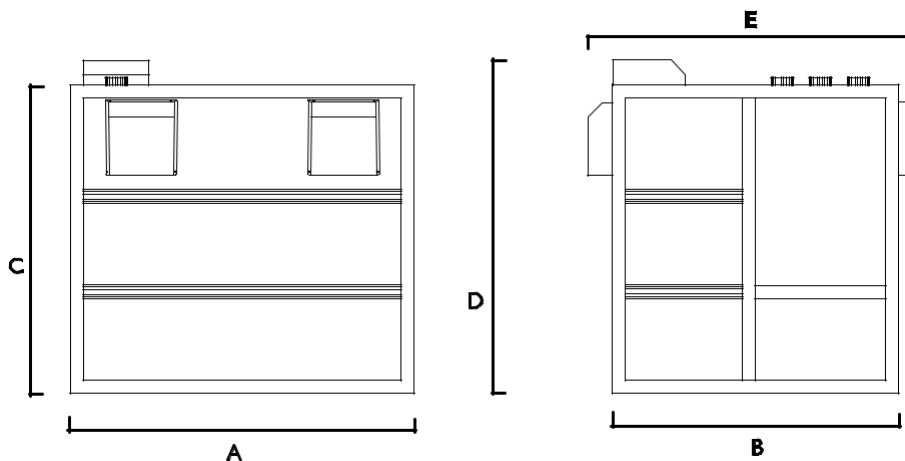
Jednostka zapewnia niezawodną pracę i charakteryzuje się łatwością obsługi. Jest wyposażona w tłumik na wylocie powietrza oraz izolowaną obudowę zapewniając niską emisję hałasu. Standardowo jednostka wyposażona jest w zabezpieczenia przed przegrzaniem, nadmiernym podciśnieniem i przeciążeniem silnika. 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 i przepływu powietrza. PES-7 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, nawozów i korundu; odlewnie, huty, kamieniołomy, kopalnie, zakłady celulozowo-papiernicze, spalarnie, elektrownie i elektrociepłownie, stocznie, wykonawcy robót malarskich i porządkowych itp.



| Model | | PES-7.110 | PES-7.130 | PES-7.160 |
|--|---|-----------|-----------|-----------|
| Wymiary | A | 2864 | 2864 | 2864 |
| | B | 1970 | 1970 | 1970 |
| | C | 2110 | 2110 | 2110 |
| | D | 2724 | 2724 | 2724 |
| | E | 2520 | 2520 | 2520 |
| Waga, kg | | 4100 | 4670 | 4800 |
| Max podciśnienie mbar | | 800 | 800 | 800 |
| Max przepływ powietrza m ³ /h | | 3906 | 5230 | 6170 |
| Silnik elektryczny, kW | | 110 | 130 | 160 |
| Napięcie / częstotliwość, V/Hz | | 400/50 | 400/50 | 400/50 |
| Powierzchnia filtra bezpieczeństwa, m ² | | 27 | 27 | 27 |
| Poziom hałasu dB(A) (w odległości 5 m) | | 80 | 89 | bd |
| Średnica wlotu, mm | | 3x152 | 3x152 | 3x152 |

Zastrzegamy sobie prawo do zmian w specyfikacjach bez uprzedniego powiadomienia.

ELEMENTY URZĄDZENIA

Głównymi elementami jednostki PES-7 są pompa próżniowa i silnik elektryczny. Moc z silnika elektrycznego jest przekazywana do pompy próżniowej przez system pasów klinowych. Wewnątrz stalowej, solidnej i szczelnej obudowy zamontowane są również: tłumik hałasu, filtr bezpieczeństwa, 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 dla: przeciążenia silnika, przegrzania pompy próżniowej, kontroli 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

Klasa filtra: F7 EN1822

Złącze węża: 3 x 152 mm

Materiał: Stal S 235 JG2

Malowanie: Klasa C 2 , kolor RAL 3003 czerwony

OPCJE

- Czujnik różnicy ciśnień do kontroli filtra bezpieczeństwa
- Manometr różnicowy do kontroli filtra bezpieczeństwa
- Przygotowany pod czujnik napełnienia
- Przygotowany pod zdalne sterowanie przewodowe 24V
- Przygotowany pod czyszczenie filtrów ATM
- Przygotowany pod obsługę śluzy spustowej
- Zdalne sterowanie radiowe
- Rozruch gwiazda/ trójkąt
- Czujnik temperatury silnika
- Zegar sterujący, automatyczny stop
- Wyłącznik czasowy – podciśnienie
- Osłona pasów klinowych
- Wentylator chłodzący