

## Jednostki zasysającej typ.: VIS 2000-45e, zabudowanej na ramie

Wyposażonej w:

- Pneumatyczny system zasysający oparty na stopniu sprężającym Roots'a z zaworem bezpieczeństwa,
- Silnik elektryczny o mocy 45kW, szafę sterowniczą oraz kompletną instalację elektryczną i sterowniczą,
- Tłumik hałasu,
- System filtracyjny, składający się z zabudowanych w cyklonie 4 wkładów filtracyjnych, automatycznie oczyszczanych impulsem sprężonego powietrza,
- Cyklon podciśnieniowy na pył, o objętości 1,4m<sup>3</sup>, wyposażony w manualną kłapę spustową,
- Zbiornik na powietrze o objętości 20l do strzeptywaczy wraz z instalacją pneumatyczną strzeptywaczy,
- 5m odcinek węża łączący jednostkę zasysającą ze zbiornikiem 3m<sup>3</sup> na zebrany materiał.



### Dane techniczne jednostki zasysającej VIS 2000-45e:

- Zasilanie elektryczne : 3x400V, 50Hz
- Moc silnika elektrycznego : 45 kW (**zasilanie elektryczne jednostki zasysającej zapewni Użytkownik! Rozdzielnia z zabezpieczeniem min.125A, kabel przyłączeniowy 5x35mm<sup>2</sup>**).
- Max. przepływ powietrza : 1.870m<sup>3</sup>/h przy podciśnieniu 500 mbar.
- Max. podciśnienie : 500 mbar, z możliwością regulacji.
- Jednostka ssąca : pompa Roots'a.
- Zbieranie pyłu : wysokowydajne filtry patronowe.
- Powierzchnia filtracyjna : 30,8m<sup>2</sup>.
- Ilość filtrów : 4 szt.
- Materiał filtracyjny : Poliester
- Czyszczenie filtrów : strzeptywacze pneumatyczne (**zapotrzebowanie powietrza ok.300Nl/min – zapewni Użytkownik!**)

### Przyjęte zabezpieczenia i rozwiązania technologiczne:

- **rozruch trójkąt-gwiazda, czujnik kolejności faz** – uniemożliwiający załączenie silnika i pracę pompy w przeciwnym kierunku; przyjęto natężenie różnicowe pomiędzy fazami w wysokości 40A.
- **zawór bezpieczeństwa, przeciążeniowy** – zapobiegający zassaniu i uszkodzeniu wkładów filtracyjnych.
- **poziomowskazy oleju na pompie** - chroniące łożyska pompy przed zatarciem, z powodu niewłaściwego poziomu oleju.
- **czujnik temperatury zamontowany na uzwojeniach silnika** – chroniący silnik przed przegrzaniem się.
- **wyłącznik przepełnienia silosu** - pojemnościowy – wyłączający automatycznie pompę w momencie napełnienia zbiornika.
- **nowej konstrukcji tłumik o wysokiej skuteczności tłumienia dźwięku**
- mata wygłuszająca wewnątrz całej jednostki zasysającej oraz tłumika,
- ciągły pomiar podciśnienia na pompie (odczyt na wakuometrze),
- ciągły pomiar ciśnienia w instalacji sprężonego powietrza do strzeptywaczy pneumatycznych (odczyt na manometrze),

### Zbiornik na ścierniwo i zanieczyszczenia o objętości 3m<sup>3</sup>

Zbiornik wyposażony jest w czujnik poziomu materiału oraz manualną klapę spustową przystosowaną do worków typu big-bag.

