

VacuumChambers.eu


Instrukcja eksploatacji pompy próżniowej tłokowej





PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO UŻYTKOWANIA NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z NINIEJSZĄ INSTRUKCJĄ. Zachowaj instrukcję do ewentualnego przyszłego wykorzystania, gdyż zawsze może zaistnieć konieczność przypomnienia sobie informacji zawartych w instrukcji, a także należy ją przekazać wraz z urządzeniem w przypadku odsprzedaży maszyny lub zmiany użytkownika.



OSTRZEŻENIE! W celu uniknięcia ryzyka obrażeń i wypadków, jak również w celu zwiększenia wydajności pracy i zapobiegania przedwczesnemu uszkodzeniu urządzenia należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia, wskazówki i akapity dotyczące bezpieczeństwa oznaczone symbolem: 

Zakres zastosowań

Pompy próżniowe znajdują zastosowanie w procesie odgazowywania produktów zalewowych takich jak: silikon, żywica, gips oraz procesie impregnacji drewna oraz innych materiałów porowatych. Pompy te mogą być szeroko stosowana w sprzęcie medycznym, przemyśle motoryzacyjnym, automatyce, maszynach drukarskich, maszynach pakujących, przemyśle chemicznym. Seria tłokowych pomp próżniowych charakteryzuje się technologią bezolejową, co pozwala na ich pracę w czystych pomieszczeniach, gdzie niedopuszczalne jest generowanie mgiełki olejowej. Pompy te odznaczają się dużą wydajnością, wysoką wartością osiąganą próżni w stosunku do konkurencyjnych pomp tłokowych, a także stabilną pracą, niskim poziomem hałasu, wysoką niezawodnością, długą żywotnością.

Pompę próżniową eksploatuje się w warunkach: temperatura otoczenia od +5°C do +40°C, wilgotność powietrza do 80% przy 20°C.

Pompę próżniową przechowuje się w warunkach: temperatura otoczenia od -15°C do +50°C, wilgotność powietrza do 95% bez kondensacji pary wodnej.

Elementy komory ciśnieniowej



Zdjęcie poglądowe

1. Miernik podciśnienia - wakuometr
2. Przyłącze ssące
3. Filtr powietrza
4. Silnik elektryczny
5. Stopki montażowe
6. Wydech wraz z tłumikiem hałasu

Uwagi dotyczące użytkowania

- Pompami nie wolno pompować gazów łatwopalnych, wybuchowych, trujących. Nie należy pompować gazów mocno zawilgoconych lub zawierających osady, kurz. Jeśli pompowane gazy mają szkodliwy wpływ dla zdrowia lub mają zły wpływ na środowisko, na wylocie pompy zamontować można przewód przedłużający i postępować z gazami zgodnie z normami ochrony środowiska. Temperatura pompowanych gazów nie powinna być wyższa niż +70°C.
- Podczas używania, pompa próżniowa powinna stać na nóżkach w miejscu suchym, czystym i dobrze wentylowanym. Odległość powierzchni bocznych pompy od innych przedmiotów powinna być nie mniejsza niż 5cm. Odległość przodu i tyłu pompy od innych przedmiotów powinna być nie mniejsza niż 10cm. Jeśli pompa będzie instalowana w jakimś urządzeniu, należy zapewnić wlot powietrza do urządzenia od strony wentylatora pompy.
- W przypadku pomp próżniowych bez zabezpieczenia powrotu (zawór elektromagnetyczny lub jednokierunkowy zawór mechaniczny) pompę należy odłączyć od wypompowywanego zbiornika po osiągnięciużądanego podciśnienia.
- Nie dopuszczać do przegrzewania się pompy próżniowej. Przekraczanie temperatury 75°C na obudowie silnika znacząco skraca żywotność pompy, a w niektórych przypadkach może doprowadzić do jej całkowitego uszkodzenia.
- Tłokowe pompy próżniowe nie są przeznaczone do pracy ciągłej. Zalecana tryb użytkowania to praca przerywana S3 50%.
- Jeśli pompa nie będzie używana przez dłuższy okres czasu, należy przykryć przyłącze gazowe ssące i wydech, a następnie odłożyć pompę w suche i bezpieczne miejsce.



OSTRZEŻENIE! Zasady bezpiecznej eksploatacji

- Należy okresowo przeprowadzać obsługę techniczną i konserwację pompy próżniowej.
- Przed każdym użyciem pompy próżniowej należy sprawdzić jej stan techniczny, w szczególności przewód zasilający pompy próżniowej.
- Niektóre części pompy próżniowej znacznie rozgrzewają się podczas pracy. Żeby nie dopuszczać do poparzeń nigdy nie wolno dotykać korpusu i silnika pompy.
- Nigdy nie wkładać palców ani żadnych przedmiotów do środka osłony wirnika pompy. Należy utrzymywać swoje włosy, ubranie i rękawice z dala od części ruchomych.
- Nie wystawiać urządzenia na działanie deszczu i nadmiernej wilgoci.
- Nie wolno samemu naprawiać pompy próżniowej.
- Trzymać dzieci i zwierzęta z dala od strefy działania urządzenia.
- W czasie pracy urządzenia stosować środki ochrony indywidualnej: osłony twarzy, rękawice ochronne, odzież i obuwie robocze.
- Należy być przewidującym, obserwować co się robi i zachowywać rozsądek podczas używania urządzenia. Nie należy używać urządzenia, gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub lekarstw.

Gwarancja

VacuumChambers.eu gwarantuje, że zestaw próżniowy będzie sprawny i wolny od wad przez okres 12 miesięcy od daty zakupu. W przypadku wystąpienia awarii w tym okresie VacuumChambers.eu naprawi lub wymieni jakikolwiek uszkodzony element systemu na zasadach opisanych w karcie gwarancyjnej dołączonej do zestawu.

Niniejsza ograniczona gwarancja nie obejmuje uszkodzeń systemu spowodowanych niewłaściwym użyciem, bądź konserwacją lub użytkowaniem niezgodnym z niniejszą instrukcją. Każde użycie urządzenia niezgodne z przeznaczeniem podanym wyżej jest zabronione i powoduje utratę gwarancji oraz brak odpowiedzialności producenta za powstałe w wyniku tego szkody. Jakiegokolwiek modyfikacje urządzenia dokonane przez użytkownika zwalniają producenta z odpowiedzialności za uszkodzenia i szkody wyrządzone użytkownikowi i otoczeniu. Poprawne użytkowanie urządzenia dotyczy także konserwacji, składowania, transportu i napraw.

VacuumChambers.eu nie ponosi odpowiedzialności za szkody, ani nie obejmuje ich w ramach gwarancji, za wszelkiego rodzaju straty wynikające z awarii tego produktu. W przypadku roszczenia jedynym obowiązkiem VacuumChambers.eu jest przyjęcie zwrotu lub wymiany samego produktu.