

INSTRUKCJA BHP SPRĘŻARKI POWIETRZA

I. UWAGI OGÓLNE:

1. Sprężarka powietrza zbudowana jest zgodnie z uznanymi technicznymi regułami bezpieczeństwa, a jej zbiornik powietrza posiada zgodę na dopuszczenie z Urzędu Dozoru Technicznego i jest bezpieczna do pracy,
2. Sprężarka jest po testach i jest przygotowana do pracy. Nie wymaga regulacji i ustawienia,
3. Sprężarka przeznaczona jest do sprężania powietrza max. do 11 atm,
4. Posługiwać się sprężarką mogą wyłącznie ci pracownicy, którzy dokładnie przeczytali i zrozumieli instrukcję obsługi sprężarki, znają jej budowę i dane techniczne oraz zapoznali się z instrukcją w zakresie przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Fakt zapoznania pracowników z niniejszą instrukcją należy potwierdzić pisemnie,
5. Pracownik podczas pracy ma być ubrany w przydzieloną odzież roboczą,
6. **Prace związane z podłączeniem sprężarki do źródła zasilania oraz wszelkie naprawy i rutynowe przeglądy mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych i odpowiedzialnych pracowników serwisu, posiadających odpowiednie kwalifikacje w zakresie mechaniki i pneumatyki.**

II. CZYNNOŚCI DO WYKONANIA PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY:

1. Przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi sprężarki i instrukcją stanowiskową bhp,
2. Sprawdzić stan techniczny urządzenia oraz działanie urządzeń zabezpieczających (raz w miesiącu sprawdzić przepustowość zaworu bezpieczeństwa),
4. Sprawdzić stan przewodów elektrycznych i wtyczki,
5. Sprawdzić poziom oleju w skrzyni korbowej,
6. Sprawdzić zamocowanie filtra powietrza (sprawdzić, czy obudowa nie jest uszkodzona),
7. Sprawdzić zamocowanie korka wlewu oleju,
8. Sprawdzić kierunek obrotów silnika (musi być zgodny z wskazaniami strzałki na osłonie wentylatora silnika). W przypadku zaistnienia niezgodności, fakt ten należy zgłosić do serwisu,
9. Sprawdzić prawidłowość zamontowania przewodów ciśnieniowych – roboczych.

III. ZASADY I SPOSOBY BEZPIECZNEGO WYKONYWANIA PRACY:

1. Sprężarkę uruchamiamy włącznikiem sieciowym znajdującym się na obudowie presostatu (pozycja I – załączenie, pozycja 0 – wyłączenie). Po włączeniu pompa sprężarki napełnienia zbiornik sprężarki powietrzem do ciśnienia 10 atm. – po czym samoczynnie się wyłącza. Natomiast przy spadku ciśnienia w zbiorniku poniżej 8 atm. silnik załączy się samoczynnie i ponownie uzupełni ciśnienie do 10 atm,
2. Cały czas utrzymywać sprężarkę w czystości,
3. Urządzenie nie może znajdować się blisko ścian ze względu na ograniczanie przestrzeni (mogłyby blokować wyloty powietrza),
4. Należy unikać napinania przewodów. Przed przemieszczeniem sprężarki należy odłączyć zasilanie z sieci elektrycznej i odłączyć sieć pneumatyczną,
5. Należy chronić zbiornik przed wysoką temperaturą oraz iskrami i płomieniem,
6. Nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych sprężarki.

IV. CZYNNOŚCI PO ZAKOŃCZENIU PRACY:

1. Wyłączyć sprężarkę z zasilania,
2. Codziennie, po skończonej pracy należy usuwać kondensat ze zbiornika sprężarki poprzez otwarcie zaworu spustowego w zbiorniku.

V. ZASADY POSTĘPOWANIA W SYTUACJACH AWARYJNYCH:

1. Po stwierdzeniu niewłaściwego działania sprężarki lub jej podzespołów wyłączyć zasilanie wyłącznikiem awaryjnym i powiadomić o tym przełożonego,
2. W razie wypadku przy pracy wyłączyć maszynę wyłącznikiem awaryjnym (koloru czerwonego), udzielić pomocy poszkodowanemu, zgłosić fakt wypadku przełożonemu. Pozostawić stanowisko pracy w takim stanie, w jakim zdarzył się wypadek,
3. W razie pożaru w pomieszczeniu wyłączyć zasilanie maszyny i innych urządzeń. Postępować zgodnie z instrukcją postępowania na wypadek pożaru.

VI. CZYNNOŚCI ZABRONIONE:

1. Obsługi sprężarki przez osoby nieupoważnione,
2. Używać sprężarki niezgodnie z jej przeznaczeniem oraz pracować na niej, kiedy stwierdzimy jakiegokolwiek nieprawidłowości,
3. Używać sprężarki w pomieszczeniach, w których występują mieszaniny wybuchowe gazów, pary cieczy łatwopalnych, gazy żrące oraz pył,
4. Włączania i wyłączania sprężarki za pomocą wtyczki sieciowej,
5. Używania sprężarki w miejscach wilgotnych,
6. Eksploatacji sprężarki ponad możliwości jej wydajności. Sprężarka winna pracować z przerwami (max. Obciążenie nie powinno przekraczać 50%, czyli np. 5 minut pracy i co najmniej 5 minut przerwy),
7. Używania sprężarki z przeciekającym lub uszkodzonym zbiornikiem,
8. Dokonywania napraw przez osoby nieupoważnione oraz regulowania nastawień zaworu bezpieczeństwa w instalacji pneumatycznej,
9. Wykonywania jakichkolwiek czynności przy sprężarce podłączonej do zasilania oraz kiedy obwód i zbiornik pozostają pod ciśnieniem sprężonego powietrza,
10. Dokonywania jakiegokolwiek przebudowy lub zmian w konstrukcji sprężarki, mogących zmniejszyć jej bezpieczeństwo,
11. Stosowania reduktorów do innych gazów niż te, do których zostały wyprodukowane oraz reduktorów uszkodzonych lub przeciekających,
12. Usuwania znaków ostrzegawczych z sprężarki,
13. Mocować do zbiornika jakichkolwiek elementów (nie wiercić, nie spawać).

VII. UWAGI KOŃCOWE:

1. W przypadku stwierdzenia zagrożenia dla zdrowia lub życia ewentualnie wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości, co do sposobu wykonania pracy albo stanu technicznego urządzenia, należy powstrzymać się od wykonania pracy i bezzwłocznie zwrócić się do przełożonego,
2. Nadzór nad przestrzeganiem niniejszej instrukcji sprawuje kierownik komórki organizacyjnej eksploatującej sprężarkę.
3. Urzędowi Dozoru Technicznego podlegają wszystkie sprężarki, których iloczyn pojemności w litrach i ciśnienia roboczego w barach przekracza 50 (barolitrow).

....., dnia

Zatwierdzam: