
Instrukcja Obsługi Kompresora Wysokociśnieniowego



Gx-Flash One

Wstęp

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje na temat funkcji, ustawień, obsługi oraz postępowania w przypadku awarii urządzenia. Przed pierwszym uruchomieniem kompresora wysokociśnieniowego należy uważnie przeczytać instrukcję i prawidłowo ją stosować.

Używaj urządzenia ostrożnie!

Aby zapewnić bezpieczne użytkowanie urządzenia, prosimy o ścisłe przestrzeganie poniższych środków ostrożności podczas używania urządzenia. Jeśli obsługa nie będzie wykonywana zgodnie z instrukcjami zawartymi w instrukcji, istnieje ryzyko, że urządzenie nie będzie używane prawidłowo, oraz zostanie uszkodzone.

Ostrzeżenie

- Przed podłączeniem zasilania należy sprawdzić, czy napięcie zasilania urządzenia jest zgodne z napięciem zasilania sieci.
- Zasilacz musi mieć zacisk uziemiający.
- Podłączenia należy wykonywać przy wyłączonym urządzeniu.
-  Temperatura podczas transportu i przechowywania powinna być niższa niż 5°C. Przed użyciem należy umieścić urządzenie w normalnym środowisku na co najmniej 4 godziny.
- Podczas pompowania operator nie powinien zbliżać się zbyt blisko do zbiornika urządzenia. Zachowaj bezpieczną odległość.
- Nie uruchamiaj urządzenia pod ciśnieniem.
- Nie używaj przez dłuższy czas.
- Temperatura robocza nie może przekraczać 80°C. Do następnego uruchomienia temperatura urządzenia musi być niższa niż 40°C.

I. Parametry techniczne urządzenia

1. Parametry techniczne

Zasilacz: 220VAC, 50HZ

Moc: 1700W

Ciśnienie maksymalne: 310bar/4500psi

Temperatura robocza: ≤80°C

Szybkość pompowania: W przypadku pojemników o pojemności 0,5 l czas pompowania wynosi 6 minut od 0 do 300 barów

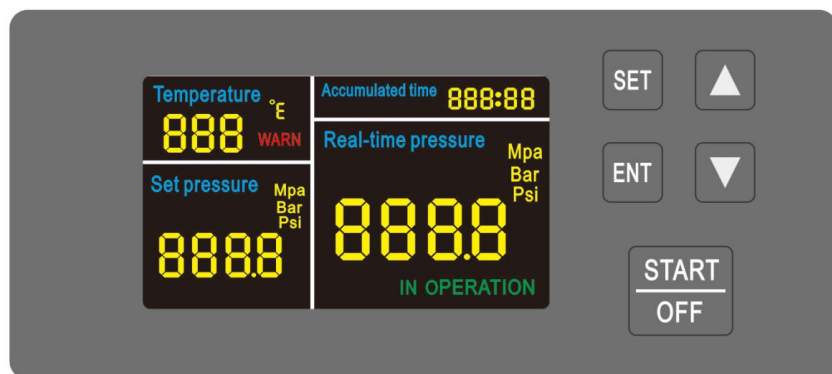
Całkowite wymiary: 470 X 240 X 360 mm

2. Dostępne akcesoria

NR	Nazwa	Ilość	NR	Nazwa	Ilość
1	18*2 O-ring	2	8	Warstwa przeiwybuchowa	5
2	22*2 O-ring	1	9	Uszczelka kompozytowa 12 mm	2
3	Sprężyna zaworu zwrotnego wysokiego ciśnienia	1	10	Uszczelka kompozytowa 10 mm	1
4	Sprężyna zaworu zwrotnego pierwszego stopnia	1	11	Uszczelka kompozytowa 14 mm	1
5	Płyta zaworu wlotowego wtórnego	1	12	Klucz nasadowy imbusowy S5	1
6	Zawór jednokierunkowy	1	13	Rdzeń bawelniany 9*28	5
7	Pierścienie tłokowe wysokociśnieniowe	3			

II. Eksploatacja i konserwacja

Instrukcja obsługi manometru



Ustawianie jednostki ciśnienia: Naciśnij przycisk SET, jednostka ciśnienia zacznie migać. Użyj strzałki w górę lub w dół, aby zmienić jednostkę ciśnienia. Po wybraniu żądanej jednostki naciśnij przycisk ENT, aby zakończyć ustawianie.

Ustawianie ciśnienia: Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez dłuższy czas. Wartość ciśnienia SET zacznie migać. Naciśnij przycisk SET, aby zmienić pozycję migającej liczby. Po przejściu do bieżącej pozycji naciśnij strzałkę w górę lub strzałkę w dół, aby dostosować wartość. Po zatwierdzeniu wartości naciśnij przycisk ENT, aby ją potwierdzić i wyjść z ustawień.

Ustawianie jednostki temperatury: Naciśnij przycisk SET jeden raz, jednostka ciśnienia zacznie migać. Naciśnij przycisk SET ponownie. Wyświetlana jednostka temperatury zacznie migać. Użyj strzałek w górę lub w strzałkę dół, aby zmienić jednostki. Po wybraniu żądanej jednostki naciśnij przycisk ENT, aby zakończyć ustawianie.

Test urządzenia:

1. Przy pierwszym użyciu należy otworzyć korek chłodnicy i dolać płynu chłodzącego. Płynu chłodzącego należy dodać do trzech czwartych chłodnicy (rysunek 1). Dobierz płyn chłodzący zgodnie z lokalnymi warunkami użytkowania. Przy temperaturze poniżej -2°C należy użyć płynu niezamarzającego.
2. Podłącz wąż do urządzenia i zamontuj na wężu złączkę.
3. Po prawidłowym podłączeniu zasilania, włącz czerwony włącznik zasilania i sprawdź,

czy obieg płynu chłodzącego i wentylator chłodzący działają prawidłowo.

1. Naciśnij przycisk START, aby rozpocząć pracę urządzenia. (Na tym etapie nie dokręcaj

zaworu spustowego powietrza).

5. Po uruchomieniu urządzenia dokręć zawór bezpieczeństwa i sprawdź, czy wartość

ciśnienia i czas pompowania są prawidłowe (manometr jest fabrycznie ustawiony na 30 mPa).

6. Po automatycznym zatrzymaniu się urządzenia należy sprawdzić, czy nastąpił znaczny lub ciągły spadek ciśnienia.

7. Po zakończeniu testu należy poluzować zawór odpowietrzający.



Rys. 1

2EVáXJDXU]ąG]HQLD:

Przed napełnieniem butli gazem za pomocą kompresora należy wykonać powyższe testy.

❖ Jeśli wyniki testów są prawidłowe, należy wykonać poniższe czynności❖:

1. Odłącz wtyczkę testową i przechowuj ją w odpowiednim miejscu (wtyczka testowa jest ważną częścią przy sprawdzaniu i analizowaniu usterek urządzenia).
2. Podłącz szybkozłączkę do butli. Naciśnij przycisk START, a urządzenie się uruchomi.

3. Po upewnieniu się, że wszystko jest w porządku, dokręć zawór bezpieczeństwa i rozpocznij napełnianie butli.
4. Uważnie monitoruj wartość ciśnienia. Po osiągnięciu ustawionej wartości ciśnienia, urządzenie automatycznie zatrzyma pracę.
5. Otwórz zawór bezpieczeństwa, aby uwolnić powietrze i wodę, a następnie odłącz wąż od butli.

Tankowanie:

1. Zdejmij czarny korek uszczelniający oleju (znajduje się na silniku) z przodu kompresora (Rysunek 2).
2. Wlej olej do kompresora do małego lejka (Rysunek 3). Uwaga: Użyj oleju do kompresora lub oleju 5W-40.
3. Napełnij kompresor olejem do odpowiedniego poziomu (Rysunek 4). Poziom oleju powinien znajdować się między środkiem a górną krawędzią czerwonego znacznika w środkowej części okienka wskaźnika poziomu oleju.
4. Wkręcić czarny korek uszczelniający do silnika (Rysunek 5).



Rysunek2



Rysunek3



Rysunek4



Rysunek5

Przechowywanie!

1. Przechowuj kompresor w suchym, czystym miejscu o normalnej temperaturze.
2. Nie pozostawiaj nie używany kompresor przez dłuższy czas (miesiąc), ponieważ spowoduje to pogorszenie się smaru wewnętrznego.

III. Typowe usterki lub nieprawidłowości

Nr	Usterka lub nieprawidłowość	Przyczyna	Rozwiązanie	Uwagi
1	Po osiągnięciu pewnego ciśnienia, ciśnienie nie wzrasta.	Jeżeli po zatrzymaniu urządzenia ciśnienie spada, oznacza to, że doszło do wycieku gazu.	Sprawdź, czy nie ma nieszczelności, które zazwyczaj znajdują się w miejscach połączeń części. Po ich znalezieniu	
		Jeśli nie ma wycieku gazu, przyczyną może być nieszczelność zaworu zwrotnego tłokowego wysokiego ciśnienia.	Wyczyść lub wymień zawór zwrotny.	W sprawie położenia zaworu zwrotnego tłokowego wysokiego ciśnienia należy skonsultować się ze sprzedawcą.
2	Brak reakcji po podłączeniu urządzenia do zasilania, jest włączone, ale nie	Uszkodzenie przetwornika mocy lub zabezpieczenia przed przegrzaniem.	Jeśli nie występuje przegrzanie, należy wymienić przetwornik napięcia.	W celu przeprowadzenia konserwacji i napraw należy skonsultować się ze sprzedawcą i postępować
3	Brak reakcji po podłączeniu urządzenia do zasilania, jest włączone, ale nie	Występują problemy z płytką obwodu lub połączenia elementów, np. przełączników, są	Sprawdź obwód lub wymień płytkę obwodu.	W celu przeprowadzenia konserwacji i napraw należy skonsultować się ze sprzedawcą i postępować
5	Urządzenie wydaje nietypowe	Istnieje możliwość, że urządzenie jest przeciążone z powodu zbyt dużego ciśnienia.	Dostosuj ciśnienie do normalnego ciśnienia roboczego.	
		Przeciążenie maszyny może być spowodowane niedoborem smaru lub koniecznością konserwacji wewnętrznych	Wymagana konserwacja: Dodaj smar i wymień pierścień uszczelniający.	W celu przeprowadzenia konserwacji i napraw należy skonsultować się ze sprzedawcą i postępować