

ZESTAW MANOMETRÓW MECHANICZNYCH

ST-B268 ST-2681

ST-2682 ST-2683

ST-B280 ST-2801

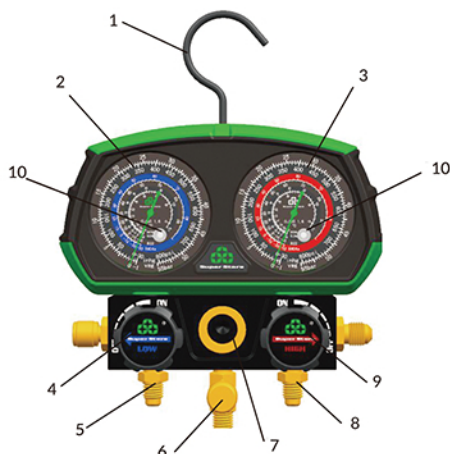
ST-2802 ST-2803

Instrukcja obsługi



WYGLĄD ZEWNĘTRZNY I BUDOWA

1. Haczyk
2. Manometr niskiego ciśnienia (niebieski)
3. Manometr wysokiego ciśnienia (czerwony)
4. Zawór niskiego ciśnienia (niebieski)
5. Port niskiego ciśnienia (1/4"SAE)
6. Port wyjściowy (1/4"SAE)
7. Wziernik
8. Port wysokiego ciśnienia (1/4"SAE)
9. Zawór wysokiego ciśnienia (czerwony)
10. Śruba kalibracyjna



CECHY PRODUKTU:

1. Manometr o wysokiej dokładności i odporności na wstrząsy (klasa 1,6)
2. Śruba kalibracyjna
3. Wyposażony w zawory kulowe
4. Zawór ograniczający 90 stopni
5. 100% kontroli, brak wycieków

ZASTOSOWANIE:

Przyrząd przeznaczony do konserwacji urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych, pomp ciepła w zakresie prac związanych z napełnianiem i opróżnianiem. Służy do pomiaru ciśnienia czynników chłodniczych w czasie rzeczywistym.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Aby uniknąć obrażeń ciała, prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi i przestrzeganie jej zaleceń.

1. Manometry powinny być użytkowane wyłącznie przez przeszkolony personel.
2. Manometry powinny być stosowane tylko i wyłącznie do pomiaru ciśnień czynników chłodniczych wyszczególnionych na tarczy pomiarowej.
3. Nie wolno używać manometrów w układach o ciśnieniu przekraczającym maksymalną wartość manometru wysokiego ciśnienia.
4. Podczas pracy z czynnikami chłodniczymi należy nosić okulary ochronne i rękawice.
5. Manometry są kalibrowane na etapie produkcji, jeśli wymagana jest ręczna kalibracja należy wyciągnąć plastikową zaślepkę z osłony manometru a następnie przy pomocy płaskiego śrubokręta ustawić odpowiednią wartość.
6. Po każdym użyciu należy oczyścić węże przyłączeniowe z resztek oleju.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przed podłączeniem do systemu należy sprawdzić, czy wskazówka manometru znajduje się w pozycji ZERO. Jeśli NIE, należy otworzyć pokrywę manometru, aby skalibrować (10) wskazówkę do pozycji ZERO.

1. PODŁĄCZANIE DO SYSTEMU

- Zamknij zawory niskiego (4) i wysokiego (9) ciśnienia.
- Podłącz port (5) do niebieskiego węża, następnie podłącz do króćca niskiego ciśnienia układu i dokładnie dokręć.
- Podłącz port (8) do czerwonego węża, następnie podłącz do króćca wysokiego ciśnienia układu i dokładnie dokręć.
- Żółtym węzem podłącz port (6) z pompą próżniową.

2. PRÓŻNIOWANIE UKŁADU

(UWAGA: operacja musi być wykonana, gdy układ jest w ciśnieniu atmosferycznym. W przeciwnym razie należy najpierw obniżyć ciśnienie układu.)

- Po zakończeniu wcześniejszych prac włącz pompę próżniową;
- Otwórz zawór niskiego ciśnienia (niebieski) (4) oraz zawór wysokiego ciśnienia (czerwony) (9), następnie otwórz zawory niskiego i wysokiego ciśnienia w opróżnianym układzie – rozpoczyna się proces odsysania;
- Kontroluj ciśnienie na manometrze niskiego ciśnienia. Zamknij zawory niskiego (4) i wysokiego (9) ciśnienia jednocześnie, następnie wyłącz pompę próżniową;
- Po 10-30 minutach sprawdź ciśnienie – jeśli wciąż utrzymuje się próżnia, kontynuuj pracę. Jeśli nie, sprawdź szczelność połączeń i powtórz procedurę odsysania.

3. NAPEŁNIANIE UKŁADU CZYNNIKIEM

- Odłącz żółty wąż od pompy próżniowej i podłącz go do butli z czynnikiem chłodniczym;
- Otwórz zawór butli (butla w pozycji dodatniej – "normalnie ustawiona");
- Otwórz zawór na rozdzielaczu, aby odpowietrzyć żółty wąż;
- Umieść butlę na wadze w pozycji odwróconej (do góry nogami), otwórz zawór niskiego ciśnienia (4) oraz wysokiego ciśnienia (9) – czynnik chłodniczy zaczyna się wprowadzać do układu;
- Gdy wymagana ilość czynnika zostanie wprowadzona (zgodnie ze specyfikacją producenta), zamknij zawory niskiego (4) i wysokiego (9) ciśnienia, a następnie ustaw butlę z powrotem w pozycji dodatniej;
- Uruchom układ na około 5–10 minut i sprawdź ciśnienie oraz temperaturę;
- Jeśli ilość czynnika jest niewystarczająca, ustaw butlę w pozycji dodatniej, otwórz zawór niskiego ciśnienia (4) – nie otwieraj już zaworu wysokiego ciśnienia (9) – i dolej brakującą ilość czynnika;
- Jeśli czynnika dodano za dużo – zamknij zawór niskiego ciśnienia, otwórz zawór wysokiego ciśnienia (9) powoli i upuść nadmiar czynnika przez zawór serwisowy (zachowaj ostrożność – ryzyko odmrożenia);
- Po upuszczeniu nadmiaru czynnika zamknij zawór wysokiego ciśnienia (9) i sprawdź ponownie parametry pracy – w razie potrzeby powtórz procedurę aż do uzyskania właściwego ciśnienia roboczego;
- Po zakończeniu napełniania i prawidłowej pracy układu, zamknij zawory (4 i 9) oraz odłącz szybkozłącz z układu (ostrożnie – mogą być gorące).

4. UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA

- Dla zaworów wysokiego (9) i niskiego (4) ciśnienia podczas testów ciśnienia należy unikać przepełnienia manometrów – błędny dobór manometru jest zabroniony;
- Zabrania się używania czynników chłodniczych niekompatybilnych ze skalą kolektora;
- Nie używaj zbyt dużej siły przy zamykaniu zaworów (4) i (9);
- Po użyciu przechowuj zestaw manometrów w suchym miejscu, chroń przed wstrząsami i upadkiem;
- Przeczytaj instrukcję obsługi przed użyciem lub serwisowaniem zestawu manometrów.

ZAKRES GWARANCJI

Ze względu na jakość produktu, gwarancja obowiązuje przez 24 miesiące od daty zakupu, jednak nie dłużej niż 27 miesięcy od daty pierwszej sprzedaży w Polsce przez importera.

Aby gwarancja była ważna muszą być spełnione następujące warunki:

1. Problemy z produktem wynikają z wad fabrycznych potwierdzonych przez serwis importera.
2. Urządzenie było użytkowane i konserwowane przez wykwalifikowany personel zgodnie z instrukcją i ogólnie przyjętymi zasadami dla tego typu produktów.
3. Produkt został zakupiony u autoryzowanego dystrybutora.

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI:

Gwarancja obejmuje wyłącznie wady urządzenia wynikające z przyczyn tkwiących w jego konstrukcji lub wykonaniu. Odpowiedzialność gwaranta ogranicza się do nieodpłatnej naprawy urządzenia lub, w przypadku braku możliwości naprawy, do jego wymiany na urządzenie wolne od wad. Gwarancja nie obejmuje żadnych innych roszczeń, w szczególności związanych z utratą zysków, przerwami w działalności, kosztami wynikającymi z niemożności korzystania z urządzenia ani szkodami pośrednimi spowodowanymi wadliwym działaniem urządzenia.



Super Stars

JINHUA WEIKE INDUSTRIAL & TRADING CO. LTD
NO.39 Jinling East Road, Lingxia Industry Zone, Jindong District, Jinhua,
Zhejiang Province, China
Tel.: +86-579-82832878, E-mail: dobest@cnzongheng.com

