

# AC EXPERT

## STACJA DO KLIMATYZACJI



## Konserwacja i Kalibracja v.19.02

---

### 1. Materiały i narzędzia

Aby wykonać czynności konserwacyjne należy posiadać następujące materiały:

- 0.5 lt olej do pomp próżniowych
- 1 filtr odwadniający F0464
- 1 ciężarek wzorcowy 2 ... 5 kg
- 1 pamięć z bazą danych
- Urządzenie do odzysku czynnika
- Zestaw kluczy płaskich i imbusowych
- Wkrętarka

## 2. Zalecana częstość czynności konserwacyjnych

- Konserwację wykonywać po każdym 400 cyklach maszyny, przynajmniej raz na 12 miesięcy

### Zalecane czynności:

- wymiana filtra odwadniającego
- wymiana oleju w pompie próżniowej
- kontrola szczelności
- kontrola wskazań manometrów
- kontrola kalibracji wagi, ewentualna kalibracja

## 3. Przygotowanie urządzenia

- Włączyć zasilanie
- Przyciskiem ↓ przejść do funkcji FILTR
- Wybrać <START>
- Urządzenie wypompuje czynnik ze strefy filtrów
- Po zatrzymaniu sprężarki wyłączyć urządzenie

## 4. Demontaż pokrywy przedniej



- odłączyć kabel zasilający od gniazda
- odkręcić wkręty mocujące obudowę przednią

## 5. Wymiana filtra odwadniającego i oleju w pompie próżniowej

- Sprawdzić oznaczenia kierunku przepływu filtra
- Odkręcić zaciski filtra, zwrócić uwagę na możliwość wydostawania się czynnika pod ciśnieniem

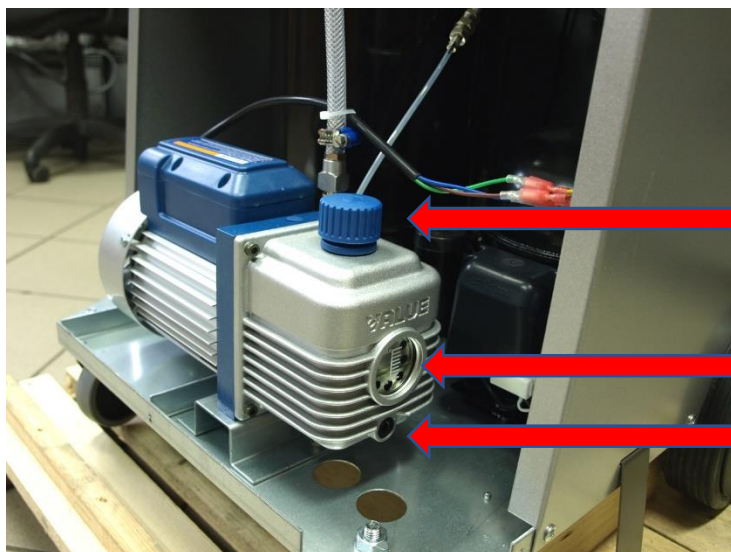
- Zamocować nowy filtr, zwrócić uwagę na oznaczenia kierunku przepływu



Filtr odwadniający

## 6. Wymiana oleju w pompie próżniowej

- Przygotować płaskie naczynie wychytujące olej
- Odkręcić dolny korek spustowy
- Odczekać do opróżnienia pompy z oleju
- Dokręcić korek spustowy
- Wlewać świeży olej obserwując wziernik, poziom oleju powinien znajdować się w środkowej części wziernika



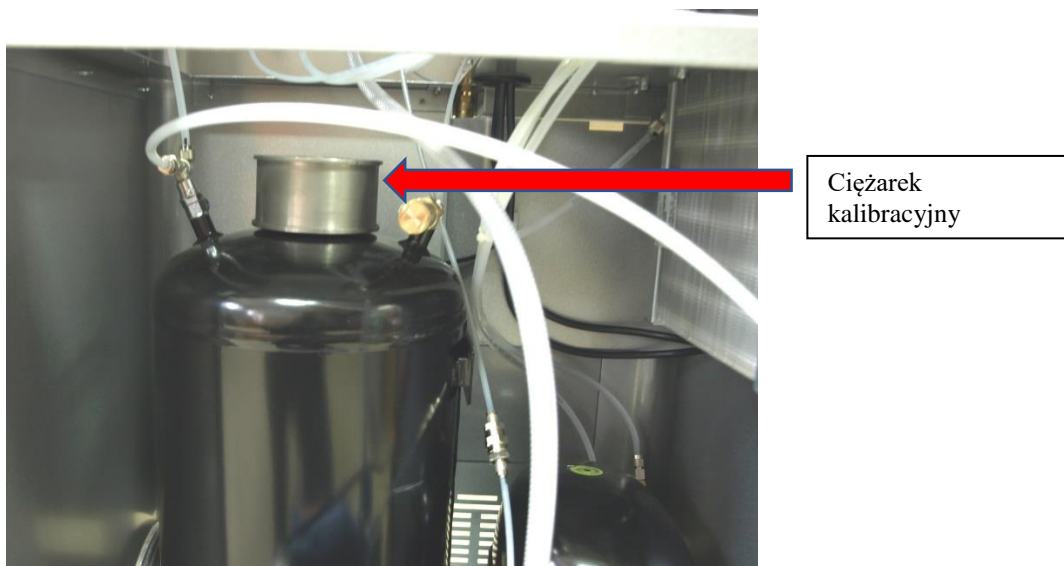
Korek wlewowy

Wziernik

Korek spustowy

## 7. Sprawdzenie kalibracji

- Włączyć urządzenie, odczytać wskazanie wagi
- Wyłączyć urządzenie, na butle wewnętrznej położyć odważnik o znanej masie w granicach 2..5 kg
- Włączyć urządzenie, odczytać wskazanie z dodatkowym odważnikiem
- Sprawdzić czy przyrost wskazania odpowiada ciężarowi odważnika



## 8. Kalibracja wagi

W razie konieczności wykonać kalibrację wagi:

- Opróżnić całkowicie butlę urządzenia za pomocą urządzenia do odzysku czynnika: połączyć stację serwisową z urządzeniem do odzysku, otworzyć zawory, w trybie ręcznym zaprogramować załadunek czynnikiem w ilości przekraczającej pojemność zbiornika: 12000 g, uruchomić ładowanie czynnikiem i jednocześnie odzysk w drugim urządzeniu, odczekać do całkowitego opróżnienia zbiornika
- Wyłączyć, włączyć urządzenie
- Wcisnąć DB/SETUP
- Podać hasło: 2454
- Ukaże się komunikat NASTAWY, wybrać OK
- Ukaże się komunikat GAZ, wybrać OK
- Ukaże się komunikat TARA, wybrać OK, urządzenie potwierdzi zapisanie tary wagi przez wydanie sygnału dźwiękowego
- Ukaże się komunikat POZIOM i wartość 8000, za pomocą strzałek wybrać masę ciężarka wzorcowego
- Położyć ciężarek wzorcowy na wagę
- Wybrać OK
- Kalibracja zakończona, wyłączyć urządzenie
- Sprawdzić wskazania wagi bez ciężarka i z ciężarkiem wzorcowym

## 9. Aktualizacja bazy danych

- Nośnikiem bazy danych jest pamięć EEPROM umieszczona na głównej płycie sterowania
- Aby uzyskać dostęp należy odchylić górny panel z manometrami, po uprzednim wykręceniu wkrętów ustalających
- Należy, przy wyłączonym zasilaniu, wyjąć z podstawki układ scalony i w to miejsce zainstalować układ zawierający aktualną bazę danych

