

KARTA GWARANCYJNA

- Maszyny i narzędzia KH Trading są objęte gwarancją 6/24 miesiące, począwszy od daty zakupu, jak opisano w Kodeksie postępowania cywilnego (przy składaniu reklamacji dowód zakupu lub faktura z potwierdzeniem odbioru musi być dołączona do karty gwarancyjnej).
- Niniejsza gwarancja nie obejmuje wad spowodowanych niefachową obsługą, przeciążeniem maszyny, postępowaniem niezgodnym z treścią niniejszej instrukcji obsługi, stosowaniem akcesoriów, które nie zostały zatwierdzone, nieautoryzowanymi naprawami, normalnym zużyciem ściernym i uszkodzeniami powstałymi podczas transportu. Ponadto, niniejsza gwarancja nie obejmuje części i wyposażenia dodatkowego, jak na przykład silnika, szczotek węglowych, uszczelnień i części obsługiwanych gorącym powietrzem oraz części, które należy wymieniać regularnie.
- Jeśli okaże się, że naprawa nie jest objęta gwarancją, wszelkie koszty napraw i wysyłki do i z ośrodka napraw producenta będą płacone przez klienta zgodnie z obowiązującym cennikiem. Patrz [www](http://www.kh-trading.pl).
- Podczas składania reklamacji, Klient musi mieć kartę gwarancyjną, wskazującą datę zakupu, numer seryjny maszyny, pieczętkę sprzedającego i podpis sprzedawcy, jak również dowód zakupu.
- Reklamacja gwarancyjna powinna być składana w sklepie sprzedawcy, gdzie maszyna została zakupiona lub można przesłać ją do ośrodka napraw. Sprzedawca jest zobowiązany do wypełnienia karty gwarancyjnej (daty sprzedaży, numeru seryjnego, wstawienia pieczętki sprzedawcy i umieszczenia podpisu). Wszystkie te informacje muszą być wpisane podczas sprzedaży.
- Okres gwarancyjny zostanie wydłużony o czas, przez który maszyna znajdowała się w posiadaniu ośrodka napraw. Jeśli naprawa lub usterka nie są objęte gwarancją, wszelkie koszty obejmujące naprawę i wysyłkę będą ponoszone przez właściciela maszyny / narzędzi. Zalecamy wysłanie maszyny w jej oryginalnym opakowaniu. Prosimy również o załączenie krótkiego opisu usterki umieszczonego w opakowaniu.
- Przed wysyłką maszyny do naprawy, należy ją starannie wyczyścić. Jeśli otrzymana maszyna będzie brudna, może ona zostać odrzucona przez warsztat naprawczy lub użytkownik może zostać obciążony kosztem jej oczyszczenia

KH TRADING, Sp. z o.o.

Skrytka pocztowa 7

02 - 695 Warszawa 68

Tel.: 0 801 033 077

(opłata jak za połączenie lokalne)

Fax: (022) 43 35 332

GODZINY OTWARCIA:

Pn - Pt: 7:30 - 16:30

INTERNET: www.uni-max.com.pl

info@uni-max.com.pl

bok@uni-max.com.pl

ZAKŁAD NAPRAWCZY

Ośrodek logistyczny Klecany

Topolová 483

250 67 Klecany

Czechy

Miasto spedycyjne

Adres

Kierownictwo

Telefon

Telefon wewnętrzny

Telefon/Fax

Telefon całodobowy

WROCŁAW

UL. PUŁASKIEGO 48 - 50,

50 - 443 WROCŁAW

Elżbieta KNOTZ

(71) 337 47 74

(22) 510 73 33

(71) 372 89 86

0 507 003 071

Produkt:	ZESTAW DO PODŁĄCZENIA KLIMATYZACJI	
Typ:	1402	Numer seryjny (produkt serii):
Data produkcji:	Uwagi ośrodka napraw:	
Data sprzedaży, pieczętką, podpis:		

Reklamacja nie będzie przedmiotem przetwarzania bez prawidłowo wypełnionej karty gwarancyjnej lub bez dowodu zakupu, włącznie z podaniem typu wyrobu (faktury, dowodu zakupu).

www.uni-max.com

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

ZESTAW DO PODŁĄCZENIA KLIMATYZACJI



1402

Szanowny Kliencie. Dziękujemy za dokonanie zakupu sprzętu od KH Trading, sp. z o.o.
Nasza firma jest gotowa do zaoferowania swych usług - przed, w trakcie i po zakupieniu wyrobu. Jeżeli masz jakieś pytania, komentarze lub pomysły, prosimy o skontaktowanie się z naszym ośrodkiem handlu. Zrobimy jak najlepiej wszystko co możliwe z naszej strony, aby zaadresować Twoje komentarze lub pytania pod właściwy adres.

Przed pierwszym użyciem maszyny prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Zapoznanie się z wszelkimi instrukcjami, niezbędnymi do bezpiecznego użytkowania i obsługi oraz zrozumienie wszelkiego ryzyka, jakie może wystąpić podczas eksploatacji maszyn z napędem mechanicznym należy do obowiązków ich użytkownika.

OSTRZEŻENIE! Nie próbuj eksploatować niniejszej maszyny zanim zapoznasz się z całą instrukcją i zanim poznasz jak się z nią obchodzić. Przechowuj niniejszą instrukcję celem umożliwienia skorzystania z niej w późniejszym czasie. Zwracaj szczególną uwagę na instrukcje bezpieczeństwa. Nie stosowanie się do zasad bezpieczeństwa może spowodować obrażenia ciała u osób obsługujących maszynę lub znajdujących się w pobliżu, albo może spowodować uszkodzenie maszyny i przedmiotu obrabianego. Należy zwracać szczególną uwagę na uwagi i etykiety bezpieczeństwa znajdujące się na maszynie. Nie należy nigdy usuwać ani uszkadzać tych etykiet.

Prosimy wpisać informacje takie jak: numer faktury i numer dowodu zakupu w tym polu.

OPIS

Zestaw ten jest wykorzystywany do podłączania układów klimatyzacji z czynnikami chłodniczymi R12 i R134 do układów testowania lub czyszczenia. Opatentowany zestaw zacisków i łączników do podłączania do przewodów klimatyzacyjnych o różnych średnicach. Podstawową częścią zestawu jest redukcja ze stożkiem wewnętrznym i zewnętrznym i odpowiednią uszczelką gumową nadającą się do współpracy z agresywnymi (żrącymi) czynnikami chłodniczymi. Inteligentny i unikalny system obejm zaciskowych umożliwia użytkownikowi podłączenie zestawu do rzeczywistego dowolnego przewodu rurowego. Złącza są wykonane z miedzi z wykończoną powierzchnią, aby zapobiec korozji i umożliwić zwiększenie trwałości. Zestaw może być wykorzystywany z układami klimatyzacyjnymi z czynnikami chłodniczymi R12 i R134 wykorzystywanymi w samochodach Europejskich, Amerykańskich i Azjatyckich.

DANE TECHNICZNE

Wymiary opakowania (d x sz x w)	400 × 300 × 70 mm
Ciężar brutto	2,7 kg

Dokładność instrukcji, wykresów i informacji zawartych w niniejszej instrukcji, zależy od daty druku. Z uwagi na ciągłe udoskonalanie produktu, producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w zakresie jego parametrów technicznych bez uprzedniego powiadamiania o tym klientów.

ZESTAWIENIE NAPRAW I KONSERWACJI

Zestawienie napraw i konserwacji:

DATA	ZESTAWIENIE NAPRAW I KONSERWACJI	WARSZTAT NAPRAWCZY

LISTA CZĘŚCI

SYMBOL CZĘŚCI	NAZWA CZĘŚCI	OPIS
(A)(B)(C)	Stożkowy łącznik wypukły	Średnice: (A) 5 ~ 15, (B) 11 ~ 20, (C) 16 ~ 25
(A1)(B1)(C1)	Stożkowa podkładka gumowa	Średnice: (A) 6 ~ 18, (B) 13 ~ 24, (C) 18 ~ 30
(D)(E)	Łącznik specjalny z otworem	
(F)	Łącznik stożkowy z otworem	Średnice: (F) 7 ~ 13. Dla średnic mniejszych niż 8.
(G)(H)	Łącznik płaski	Średnice: (G) 10 ~ 18, (H) 16 ~ 24
(I)	Łącznik urządzenia do czyszczenia	7/16*20UNF
(J)	Łącznik o kącie prostym	(J) Używać jedynie wtedy, gdy brak dostatecznej przestrzeni do bezpośredniego połączenia. Użycie tego łącznika jest takie samo jak na rysunku 1 i 2. Jedynie podkładka gumowa jest mocowana za pomocą (Q) do (M)(N) a następnie do (J).
(K)(L)	Zacisk specjalny	Dla przewodów rurowych o średnicy: (K) ≤ 18 mm (L) ≤ 40 mm
(M)(N)	C-Wspornik	(M) 28 mm, (N) 40 mm
(P)	Nakrętka M4. Dokręć ręką	Używać dla ułatwienia instalacji zacisku specjalnego na przewodach do czyszczenia.
(Q)	Śruba mocująca	7/16*20UNF
(R)	Łącznik końcowy, wykorzystywany jako korek	7/16*20UNF, może być wciskany w koniec rury dla zatrzymania przepływu.
(U)	Materiał łączący	Wsporniki, zaciski, wkręty, nakrętki i podkładki M10, M8, M6, M4

UWAGI NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA

- Sprzęt ten może być wykorzystywany przez osoby wykwalifikowane, mające ukończone 18 lat lub starsze, które zostały przeszkolone w zakresie procedur wykonywania pracy i ochrony środowiska.

Zaleca się umieszczenie tabliczek ostrzegawczych w widocznych miejscach wokół stanowiska pracy.

- "Ochrona przed najczęstszymi powszechnie możliwymi obrażeniami" - NAPRAWY SAMOCHODÓW

Symbole bezpieczeństwa i samoprzylepne etykiety ostrzegawcze:



Należy nosić okulary ochronne



Noś odzież ochronną



Substancje szkodliwe lub drażniące



Należy zapoznać się z instrukcją przed użytkowaniem urządzenia

Umieść znaki samoprzylepne na powierzchniach widocznych dla operatora obsługującego narzędzie, przed rozpoczęciem użytkowania i w jego trakcie.



Informacje ogólne

- Torby plastikowe oraz materiały opakowaniowe stanowią zagrożenie dla małych dzieci oraz zwierząt.
- Poznaj urządzenie i zapoznaj się z jego obsługą. Poznaj związane z nim ryzyko, jeśli nie byłyby wykorzystywane prawidłowo.
- Wszelkie osoby użytkujące sprzęt muszą wiedzieć jak go bezpiecznie obsługiwać i być świadome wszelkich zagrożeń, jakie mogą pojawiać się podczas jego użytkowania.
- Zawsze zwracaj szczególną uwagę na instrukcje bezpieczeństwa podane na etykietach. Nie należy nigdy usuwać, ani uszkadzać tych etykiet. Jeśli oznaczenie ostrzegawcze zostanie uszkodzone lub stanie się nieczytelne, proszę skontaktować się z dostawcą.
- Utrzymuj swoje miejsce pracy w czystości. Bałagan na stanowisku pracy może doprowadzić do wypadku.
- Nigdy nie pracuj w ciasnym miejscu lub w źle oświetlonym pomieszczeniu. Upewnij się, że podłoga jest mocna i stabilna i że możesz poruszać się po niej z łatwością. Utrzymuj stabilną postawę podczas pracy.
- Nieprzerwanie obserwuj przebieg swej pracy i podczas jej wykonywania wykorzystuj całe swoje zaangażowanie w tę czynność. Przerwij pracę, jeśli nie możesz skupić uwagi na wykonywanych czynnościach.
- Utrzymuj sprzęt w czystości.
- Uchwyty należy utrzymywać w czystości, wolne od smaru.
- Upewnij się, że dzieci, osoby postronne i zwierzęta nie mają dostępu do Twojego warsztatu.
- Nigdy nie należy umieszczać nóg lub dłoni wewnątrz obszaru roboczego.
- Nigdy nie zostawiaj urządzenia pracującego bez dozoru.
- Używaj maszyny jedynie do tych celów, do których została ona zaprojektowana.
- Używaj środków ochrony osobistej, takich jak okulary ochronne, ochronniki słuchu, maskę na twarz, bezpieczne obuwie robocze, itp.
- Nie noś zbyt dużych ciężarów i wykorzystuj w tym celu obydwie ręce.
- Nigdy nie pracuj pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.
- Nie korzystaj z urządzenia, jeśli masz zawroty głowy lub czujesz się słaby.
- Wszelkie modyfikacje i ulepszenia urządzenia są surowo zabronione. NIE NALEŻY UŻYWAĆ sprzętu, jeśli wykryte zostanie pęknięcie lub inne uszkodzenie.
- Nie należy nigdy wykonywać konserwacji, kiedy urządzenie jest w użytkowaniu.

- Jeśli zauważysz nietypowe działanie lub usłyszysz nietypowy odgłos, natychmiast zatrzymaj urządzenie i przerwij pracę.
- Po użyciu narzędzi, takich jak klucze maszynowe i wkrętaki zawsze usuwaj je z urządzenia.
- Przed rozpoczęciem użytkowania sprzętu upewnij się, czy wszystkie śruby są pewnie dokręcone.
- Regularnie przeprowadzaj konserwację. Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy sprawdzić, czy jest ono w dobrym stanie oraz czy nie ma jakichkolwiek uszkodzeń.
- Podczas napraw stosuj tylko oryginalne części zamienne.
- Wykorzystanie akcesoriów lub przedłużaczy nie zatwierdzonych przez producenta może spowodować obrażenia ciała personelu obsługującego.
- Używaj odpowiedniego narzędzia do wykonywania poszczególnych rodzajów prac. Nie należy przeciążać narzędzi, akcesoriów, ani samego urządzenia. Do wykonywania większych prac należy użyć urządzenia o większej mocy.
- Nie należy przeciążać urządzenia. Zastosować takie obciążenia podczas pracy, aby można ją było wykonywać z dogodną prędkością. Uszkodzenia spowodowane przeciążeniem nie są objęte gwarancją.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie zbyt wysokiej temperatury lub bezpośredniego promieniowania słońca.
- Niniejsze urządzenie nie zostało zaprojektowane do użytku w warunkach wilgotnego środowiska lub pod wodą.
- Jeśli nie używasz maszyny przechowuj ją w suchym i bezpiecznym miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Przed rozpoczęciem użytkowania sprawdź czy wszystkie elementy zabezpieczające pracują poprawnie i wydajnie. Upewnij się, czy wszystkie części ruchome są w dobrym stanie, nadającym się do pracy.
- Przed użyciem urządzenia, upewnij się, czy nie ma w niej części pękniętych lub zablokowanych. Dopilnuj by wszystkie części były zamocowane i zmontowane zgodnie z przeznaczeniem. Należy także wziąć pod uwagę inne uwarunkowania, które mogą mieć ujemny wpływ na prawidłowe działanie urządzenia.
- Jeśli w niniejszej instrukcji obsługi nie podano inaczej, spraw aby wszystkie uszkodzone części i elementy bezpieczeństwa zostały niezwłocznie naprawione lub wymienione na nowe.



Mechanika precyzyjna

- Chroni narzędzie przed uderzeniami i upadkami Po zakończeniu pracy włóż urządzenie do walizki zabezpieczającej.



Montaż

- Nie należy używać urządzenia, zanim nie zostanie całkowicie zmontowane zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi.



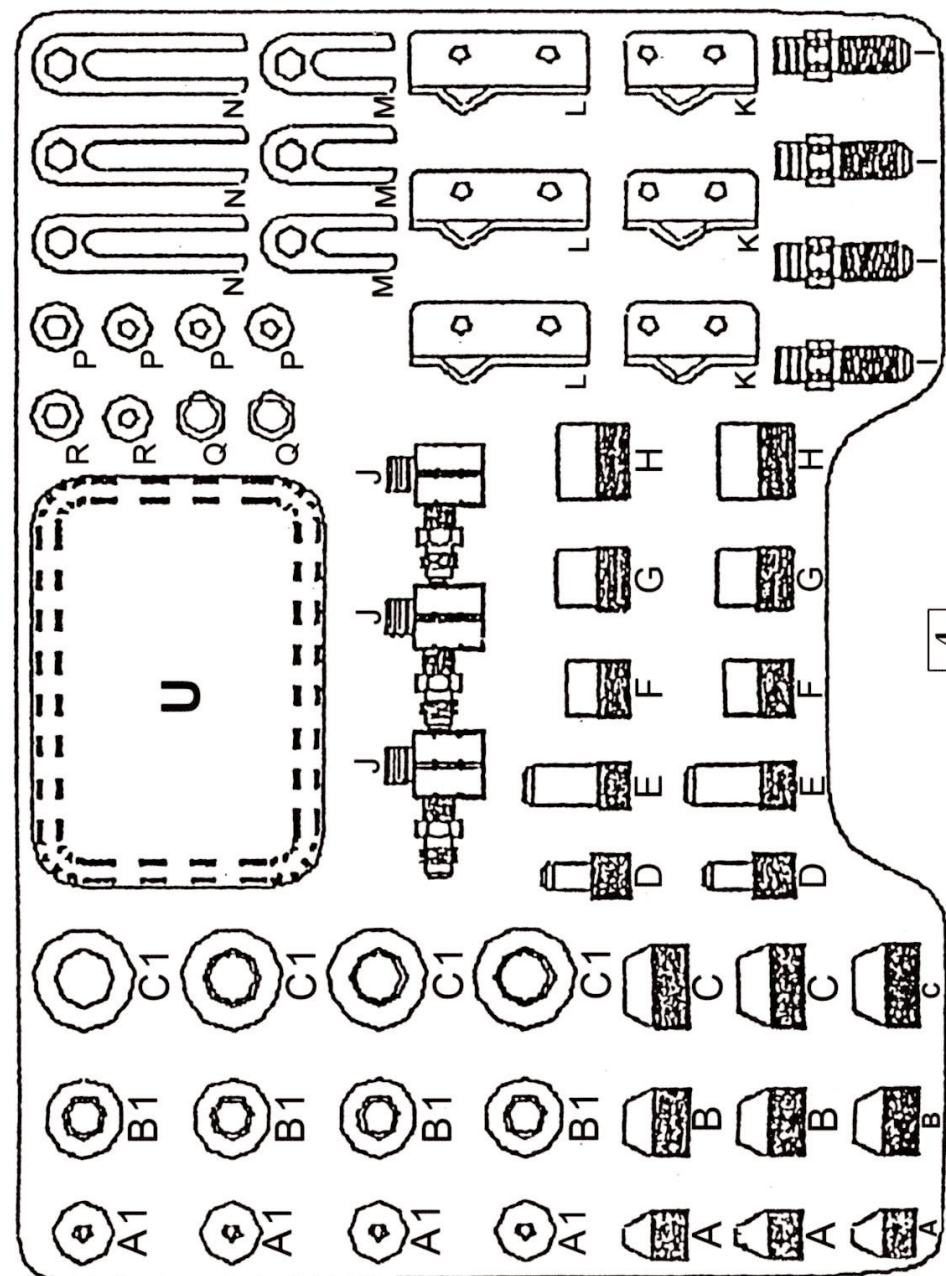
Wyposażenie do pracy z częściami samochodowymi

- Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek naprawy, pojazd należy całkowicie unieruchomić.

MONTAŻ

Przed wyrzuceniem opakowania, sprawdź czy w środku nie pozostały żadne części.

USYTUOWANIE CZĘŚCI W ZESTAWIE



KONSERWACJA

- Utrzymuj narzędzia w czystości. Brud może dostać się do wewnętrznych mechanizmów urządzenia i spowodować jego uszkodzenie.
- Do czyszczenia narzędzia nie należy używać agresywnych roztworów czyszczących, czy rozcieńczalników do farb.
- Części z tworzyw sztucznych czyścić ściereczką zamoczoną w wodzie z mydłem.
- Oczyszczyć i nasmarować powierzchnie metalowe szmatką zwilżoną w oleju parafinowym.
- Jeśli urządzenie nie jest użytkowane, należy zakonserwować je z wykorzystaniem smaru i przechowywać w suchym miejscu, aby nie dopuścić do korozji.
- Wszelkie prace konserwacyjne może przeprowadzać jedynie odpowiednio wykwalifikowany technik.
- Podczas napraw stosuj tylko oryginalne części zamienne.



Zgodnie z odpowiednimi przepisami walizka przenośna postrzegana jest jako materiały eksploatacyjne, który nie jest objęty gwarancją.

ZŁOMOWANIE

Kiedy żywotność urządzenia się zakończy, należy je złomować zgodnie obowiązujących zasadami i przepisami prawa. Wyrób jest wykonany z części metalowych i z tworzyw sztucznych, które mogą być poddawane recyklingowi, jeśli zostaną od siebie oddzielone.

1. Zdemontować wszystkie części.
2. Oddzielić wszystkie części zgodnie z rodzajem materiałów, z których są one wykonane (np. metale, guma, tworzywa sztuczne, itd.).

Oddzielone części należy dostarczyć do najbliższego zakładu przetwórstwa surowców wtórnych, by poddane zostały przetworzeniu.

OSTROŻNIE

Jeśli urządzenie ulegnie uszkodzeniu, wyślij je do dostawcy celem dokonania naprawy. Prosimy o załączenie krótkiego opisu usterki. Ułatwi to przeprowadzenie naprawy. Jeśli urządzenie jest w dalszym ciągu na gwarancji, należy załączyć kartę gwarancyjną i potwierdzenie zakupu. Po upływie okresu gwarancyjnego, naprawy urządzenia będą dokonywane za niewielką specjalną opłatą.

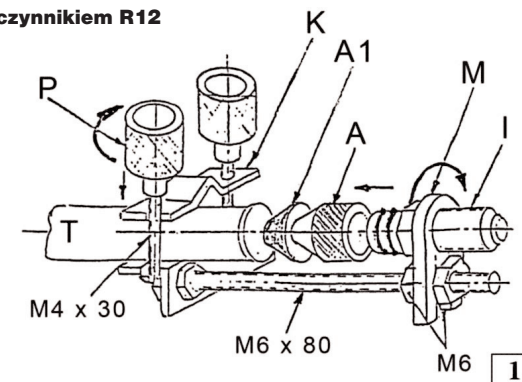
Aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom podczas transportu, dokładnie opakuj urządzenie lub skorzystaj z opakowania oryginalnego. Nie będziemy ponosić żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe podczas transportu z powodu niewłaściwego pakowania urządzenia. Podczas składania reklamacji w firmie przewoźnej jakości i metoda pakowania mają podstawowe znaczenie przy ocenie szkód.

Uwaga: Rysunki i treść niniejszej instrukcji obsługi mogą się nieznacznie różnić od faktycznego produktu lub akcesoriów. Wynika to z powodu ciągłego udoskonalania naszych wyrobów. Takie niewielkie różnice nie mają wpływu na prawidłowe działanie produktu.

OBSŁUGA

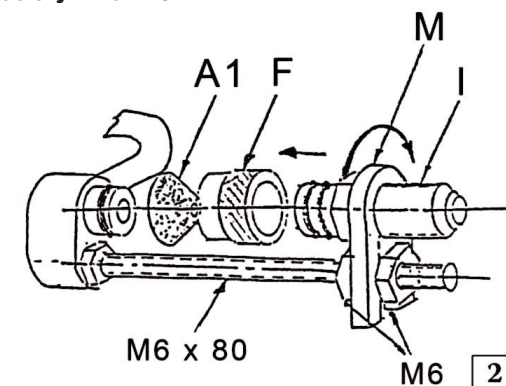
Rys. 1 Przykład użycia rurki z gwintem z czynnikiem R12

- P Nakrętka dokręcana ręką
T Przewód urządzenia do czyszczenia
A1 Stożkowa podkładka gumowa
A Stożkowy łącznik wypukły
Wkręt M4 x 30
Obejma zaciskowa M6 x 80
Nakrętka M6

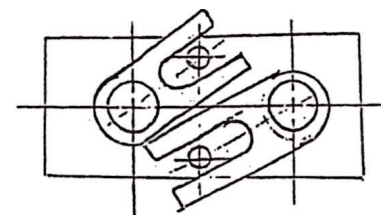


Rys. 2 Przykład użycia płaskiego łącznika do czynnika R134

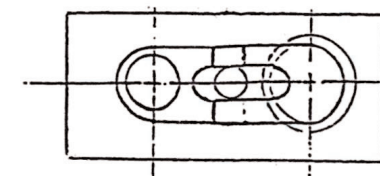
- M C-Wspornik
I Łącznik urządzenia do czyszczenia
A1 Stożkowa podkładka gumowa
F Stożek zewnętrzny
M C-Wspornik
I Łącznik urządzenia do czyszczenia
Obejma zaciskowa M6 x 80
Nakrętka M6



Rys. 3 Użyć powszechnie dostępnych zaworów rozprężnych o kącie prostym i symetrycznych otworach



Przykład krzyżowania



Przykład zachodzenia

3

Charakterystyki

1. Użyć opatentowanego stożka, złączek z otworami okrągłymi i stożkowymi, i uszczelki stożkowej gumowej do różnych przewodów rurowych o zróżnicowanych średnicach.
2. Przewody rurowe o średnicach 3 - 28 mogą być podłączane z użyciem dużego, średniego i małego stożka z małym lub dużym łącznikiem. Nie ma potrzeby usuwania ożebrowania lub części chłodnicy. Możesz podłączyć się bezpośrednio do urządzenia do czyszczenia.
3. Złącza są wykonane z miedzi. Gwinty nie ulegają zużyciu tak jak w łącznikach wykonanych z aluminium i nie korodują tak jak łączniki metalowe.
4. Stożkowa uszczelka gumowa jest odpowiednia do kontaktu z czynnikiem HNBR wykorzystywanym w układach klimatyzacyjnych.
5. Specjalna obejma zaciskowa jest użyta do podłączania przewodów bez wykorzystywania otworów mocujących tak jak to ma miejsce w układach z czynnikiem R12.
6. Uniwersalny wspornik typu C może być wykorzystywany we wszystkich układach z czynnikiem R134 mających otwór mocujący.
7. Niniejszy uniwersalny zestaw może być wykorzystywany w pojazdach posiadających układy klimatyzacyjne z czynnikiem R134 i R12 wykorzystywanych w Europie, Ameryce i Azji. Odnośnie funkcjonalności, zestaw ten zawiera sześć normalnych zestawów w jednym.
8. Użytkownik nie musi kupować nowego zestawu łączników, jeżeli nowa gama pojazdów trafi na rynek.
9. Łączniki powierzchniowe, wsporniki typu C i obejmy zaciskowe są obrabiane specjalnie. Są one estetyczne, ergonomiczne i uniwersalne. Kształty i średnice łączników nie muszą być dopasowywane stosowanie do marki lub producenta samochodu. Wszystkie łączniki są łatwe i praktyczne w użyciu. Nie są one kosztowne i umożliwiają szeroki zakres stosowania.

Przykład użycia z gwintowaną rurką czynnika R12. Patrz Rys. 1.

1. Zainstaluj zacisk specjalny (K) na przewodzie czyszczącym. Dokręć nakrętkę (P) ręką. Wciśnij wkręty M4 o odpowiedniej długości przez otwór w każdym z boków obejmy zaciskowej.
2. Dołącz podkładkę gumową stożkową (A1) i wypukły łącznik stożkowy (A) do łącznika urządzenia do czyszczenia (I).
3. Podłącz zespół (A)(I) do wspornika C (M). Obróć wspornik, by dokręcić zespół do podkładki (A1).
4. Wciśnij śrubę M6 o odpowiedniej długości przez obejmę zaciskową (K). Zabezpiecz śrubę na miejscu za pomocą nakrętki M6.
5. Zamocuj zespoły (A1)(A)(M)(I) do rury do czyszczenia tak, aby oś zespołu była ustawiona naprzeciwko osi przewodu. Umieść podkładkę elastyczną, podkładkę i nakrętkę M6 na długiej śrubie, a następnie zamocuj wspornik typu C. Użyj drugiej nakrętki M6, aby to zrobić. Upewnij się, czy śruba jest równoległa do łącznika zespołu. Użyj klucza maszynowego 14 mm do obrócenia łącznika do czyszczenia (I), do pewnego zamocowania łączników do podkładki (A1). Wkrótce po zamocowaniu zespołu, podłącz wąż wylotowy i dolotowy urządzenia czyszczącego do łącznika do czyszczenia (I).

Przykład użycia płaskiego łącznika do czynnika R134. Patrz Rys. 2.

1. Powtórzyć kroki 2, 3, 4 oraz 5 opisane w procedurze dla czynnika chłodniczego R12 zmontować zestaw.
- Objaśnienie:** Systemy z czynnikiem R134 oraz R12 różnią się między sobą. R12 podłączony do przewodu za pomocą połączeń z gwintem, wymaga również użycia obejm zaciskowych specjalnych (L) oraz (K) tak, aby można było zamocować śrubę M6. System R134 posiada otwór dla śruby M6 do jej mocowania. Jak widać na schemacie układu z R134, podkładka stożkowa (A1) może być umieszczona w inny sposób, jeśli użytkownik mocuje inny łącznik zewnętrzny (F) dla przewodu rurowego o średnicy mniejszej niż 8 mm.

Rys. 3

Jeśli użyjesz powszechnie dostępnych zaworów rozprężnych o kącie prostym i wspornika typu C o symetrycznych otworach możesz zainstalować je zachodzące wzajemnie lub jeden nad drugim. Następnie postępuj zgodnie z czynnościami pokazanymi na rysunku 2.

Uwagi:

Części urządzenia czyszczącego muszą być wybrane stosownie do wymiarów odnoszących się do metod czyszczenia określonego rodzaju.

Przykłady różnego rodzaju zastosowań zestawu. Patrz rysunek 5.

