Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 23:32

Link do produktu: https://www.techwa24.pl/hydrogen-zestaw-do-wykrywania-nieszczelnosci-ukladu-klimatyzcji-p-3981.html



HYDROGEN - zestaw do wykrywania nieszczelności układu klimatyzcji

Cena brutto	**1 799,00 zł**
Cena netto	**1 462,60 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**do 24 godzin**
Kod producenta	**007950025880**
Producent	**MAGNETI MARELLI**

Opis produktu

Zestaw do badania nieszczelności hydrogenem (Azot 95% Wodór 5%) - mobilny

Zestaw pozwala bardzo precyzyjnie sprawdzać szczelność w samochodowych układach klimatyzacji ale także w klimatyzacjach stacjonarnych, pracujących na dowolnym czynniku chłodniczym.

W butli znajduje się mieszanina 5% wodoru i 95% azotu. Podobnie jak czystym azotem napełnia się układ klimatyzacji ustawiając ciśnienie na regulatorze. Jest to próba ciśnieniowa. Wodór ma bardzo małą cząsteczkę, znacznie mniejszą niż czynnik chłodniczy, dzięki temu wodór przenika nawet przez niewielkie nieszczelności. Dodatkowo, wodór jest lżejszy od powietrza i unosi się. Końcówkę elektronicznego testera znajdującego się w zestawie należy przesuwać wzdłuż układu klimatyzacji. W ten sposób zostaną wychwycone cząsteczki wodoru i znalezione miejsce nieszczelności.

Zalety zestawu:

- zgodny z nową ustawą f-gazową - ustawa nakłada obowiązek stosowania metod nie obciążających środowiska,
- nie obciąża środowiska - metoda wykorzystuje obojętny dla środowiska Azot oraz Wodór. Nie wykorzystuje R134a jak metoda z barwnikiem UV,
- próba ciśnieniowa - wszystkie uszczelki zachowują się jak podczas normalnej pracy układu,
- precyzyjny - bardzo dokładnie wskazuje miejsce wycieku,
- dokładny - wskazuje miejsce nawet niewielkiego wycieku - do 2 gr/rok,
- łatwy w użyciu - nie trzeba demontować elementów układu,
- ekonomiczny - koszt mieszaniny gazu nie jest wysoki,
- mobilny - zestaw zawiera 1 litrową butlę z hydrogenem dzięki czemu z zestawem można dojechać do klienta.

Zestaw zawiera:

- Futerał z polipropylenu
- Regulator ciśnienia dla butli o pojemności 1-100 l max 30 bar
- Manometr trójdrożny z wężykiem i zaworem i skalą
- Żółty przewód 1000 mm
- Butla z hydrogenem (mieszanina azotu z wodorem) – 1 litr
- Redukcja dla butli o pojemności 1 l
- Wykrywacz wycieków hydrogen
- Zapasowy kapturek ochronny
- Szybkozłączka HP do czynnika R134a
- Szybkozłączka HP do czynnika R1234yf

- Zasilacz sieciowy do wykrywacza

Specyfikacja wykrywacza nieszczelności:

- Czułość mniej niż 5 ppm: wysoka 2g/rok, średnia 15g/rok, niska 30g/rok
- Elektroniczna, elastyczna sonda
- Wskaźnik poziomu baterii
- Wykrywane gazy: HYDROGEN (95% azot + 5% wodór)
- Sposób alarmowania: trójkolorowy wskaźnik paskowy z diodami LED oraz sygnały dźwiękowe
- Zasilanie: 4 baterie alkaliczne rozmiaru AA (6V DC)
- Długość przewodu rurowego: 40cm (15,5”)
- Wymiary/masa: 173x 66x 56 mm (około 400g)
- Akcesoria: Baterie alkaliczne (AA) X 4 szt., instrukcja obsługi, trwała walizka.
- Trwałość baterii: Około 7 godzin normalnego użytkowania
- Automatyczne wyłączanie zasilania: 10 minut
- Wyłączanie automatycznego wyłączania zasilania: Naciśnij i przytrzymaj przycisk „Hi”, a następnie włączyć "on" na mierniku.
- Czas rozgrzewania: Około 45 sekund
- Temperatura i wilgotność pracy: 0 ~40 °C,
- Temperatura i wilgotność składowania: -10 ~60 °C,
- Wysokość n.p.m.:

Firma Magneti Marelli znana jest na całym świecie z produkcji części zamiennych do samochodów osobowych, ciężarowych, autobusów i motocykli. Części i urządzenia pochodzące od Magneti Marelli posiadają **najwyższą jakość i niezawodność**. Firma od wielu lat działa na polskim rynku. Współpracuje z nią wiele warsztatów i dystrybutorów części.