

ET 150.01

Kältemittelbefüll- und Evakuiergerät



Beschreibung

- Kälteanlagen befüllen und evakuieren
- geeignet für das Kältemittel R513A

Mit ET 150.01 werden Kälteanlagen befüllt und evakuiert. Die verwendeten Bauteile sind gebräuchlich in der Kältetechnik und haben daher einen großen Praxisbezug.

Mit einer Vakuumpumpe wird die Kälteanlage evakuiert. Durch die Evakuierung mit der Vakuumpumpe wird Luft und Feuchte aus der Kälteanlage entfernt, so dass die anschließende Befüllung mit Kältemittel erfolgen kann. Die korrekte Menge des Kältemittels wird mit der Füllwaage überwacht.

Lerninhalte / Übungen

- Füllstation vorbereiten
- Kälteanlage evakuieren
- Kälteanlage befüllen

Spezifikation

- [1] tragbares Gerät
- [2] Vakuumpumpe und Füllwaage
- [3] Monteurhilfe mit 4-Wege-Ventil
- [4] pulsationsgedämpfte Manometer für Saugdruck, Hochdruck; Vakuummeter
- [5] Manometer für Hoch- und Niederdruck
- [6] Anschlüsse für Hoch- und Niederdruck

Technische Daten

Vakuumpumpe

- Motorleistung: 0,25kW

Ansaugvolumen: 66L/min

Endvakuum: 0,02mbar

Messbereiche

- Saugdruck: -1...8bar
- Hochdruck: 0...31 bar
- Vakuum: 0...1000mbar

230V, 50Hz, 1 Phase

230V, 60Hz, 1 Phase

120V, 60Hz, 1 Phase

UL/CSA optional

LxBxH: 510x175x485mm

LxBxH: 370x270x60mm (Waage)

Gewicht: ca. 15kg

Lieferumfang

- 1 Vakuumpumpe
- 3 Füllschläuche
- 1 Waage
- 1 Anleitung