

WL 312.12

Verflüssigersatz



Spezifikation

- [1] Gerät zur Bereitstellung von Kältemittel für Versuche in WL 312
- [2] Hauptkomponenten: Verdichter, Verflüssiger, Filter/Trockner, Sammler
- [3] ein Schauglas mit Feuchteindikator zur Beobachtung des Aggregatzustands des Kältemittels
- [4] Druckschalter zum Schutz des Verdichters
- [5] 2 Manometer mit Temperaturskala für das Kältemittel zeigen die Werte des Kältemittels auf der Hochdruck- und Niederdruckseite an
- [6] Durchflussmessung über Schwebekörper-Durchflussmesser
- [7] Kältemittel R513A, GWP: 632

Technische Daten

Verflüssigersatz

- Kältemittelmenge: 1,5kg
- Kälteleistung bei Verdampfungstemp. 5°C: 1029W
- Sammler Volumen: 1,1L

Kältemittel

- R513A
- GWP: 632
- Füllmenge: 1,5kg
- CO₂-Äquivalent: 0,9t

Messbereiche

- Druck: -1...9bar (Niederdruckseite)
- Druck: -1...24bar (Hochdruckseite)
- Durchfluss: 4...40L/h

230V, 50Hz, 1 Phase
 230V, 60Hz, 1 Phase
 230V, 60Hz, 3 Phasen
 UL/CSA optional
 LxBxH: 1000x750x1300mm
 Gewicht: ca. 90kg

Beschreibung

- Bereitstellung von Kältemittel für WL 312
- Anzeige von Kältemitteldrücken und Durchfluss

Die Hauptfunktion von WL 312.12 ist die Bereitstellung von verdichtetem und anschließend kondensiertem Kältemittel für Versuche in WL 312. Zusammen mit dem Kältemittelverdampfer WL 312.03 ergibt sich ein vollständiger Kältekreislauf.

Der Verflüssigersatz verdichtet das Kältemittel und kondensiert es anschließend im Verflüssiger. Das unter Hochdruck stehende, flüssige Kältemittel fließt über einen Kältemittelschlauch in den Verdampfer WL 312.03 (Vorlauf). Von dem Verdampfer fließt das unter geringerem Druck stehende, gasförmige Kältemittel über einen weiteren Kältemittelschlauch zurück in den Verflüssigersatz (Rücklauf).

Die Drücke des Kältemittels werden auf der Hochdruckseite und der Niederdruckseite angezeigt. Ein Schwebekörper-Durchflussmesser zeigt den Kältemitteldurchfluss an.

Lieferumfang

- 1 Versorgungseinheit
- 1 Satz Werkzeuge

WL 312.12

Verflüssigersatz

Erforderliches Zubehör

WL 312	Wärmeübertragung bei Luftströmung
WL 312.03	Wärmeübertragung am Kältemittelverdampfer