

ET 499.25

Schnittmodell 4-Wege-Umkehrventil



Lerninhalte / Übungen

- Funktionsweise und Aufbau eines industriellen 4-Wege-Umkehrventils

Spezifikation

- [1] Schnittmodell eines 4-Wege-Umkehrventils

Technische Daten

Anschluss

- Druckseite: Ø 8mm
- Saugseite: Ø 12,85mm
- Gewicht: 0,35kg

Max. Betriebsdruck

- 34bar
- #### Max. Druckdifferenz zum Umkehren
- 27,5bar

Min. Druckdifferenz zum Umkehren

- 1bar

Max. Druckgastemperatur am Ventileintritt

- 122°C

Leistungsdaten in kW für R22

- max. 3,5/min. 1,7

Magnetspule

- Spannung: 230V
- Frequenz: 50Hz
- Leistung: 1W

Beschreibung

■ Schnittmodell eines industriellen 4-Wege-Umkehrventils

Das 4-Wege-Umkehrventil ermöglicht in einer Kälteanlage die Kreislaufumkehrung und damit ein Abtausystem. Die Umkehrung der Fließrichtung hat zur Folge, dass der Verdampfer während des Abtauvorganges zum Verflüssiger wird.

Die Schnittmodelle zeigen handelsübliche Elemente aus der Kältetechnik wie Verdichter, Ventile, Trockner und Flüssigkeitsabscheider. Die Schnitte sind so gelegt, dass die konstruktiven Einzelheiten gut erkannt werden.

Die größeren Modelle sind anschaulich auf einer Grundplatte montiert. Zwei Handgriffe erleichtern den Transport.

Lieferumfang

- 1 Schnittmodell
- 1 Beschreibung