

# ET 499.18

## Schnittmodell Expansionsventil (thermostatisch)



### Lerninhalte / Übungen

- Funktionsweise und Aufbau eines Expansionsventils

### Spezifikation

- [1] Schnittmodell eines Expansionsventils
- [2] alle Bewegungsfunktionen erhalten

### Technische Daten

#### Anschlüsse

- Eintritt: 5/8"UNF
- Austritt: 3/4"UNF
- Kapillarrohrlänge: 1,5m
- Fühler: Ø 12mm
- Fühler Länge: 68mm oder 80mm

max. Betriebsüberdruck: 31bar  
 Temperaturbereich: -45...20°C  
 ohne Verdampfungsdruckbegrenzung

### Lieferumfang

- 1 Schnittmodell
- 1 Beschreibung

### Beschreibung

#### ■ Schnittmodell eines industriellen Expansionsventils

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. Zum Lieferumfang gehört jeweils eine Kurzbeschreibung.

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