

## Modulsatz Heizungstechnik im SSt-System

571800

### Beschreibung

Gesamtanlage komplett montiert im Schiene/Steckfittingsystem. Es handelt sich hier um ein DVGW zugelassenes Stecksystem, welches in der Werkstoffkombination Messing-Fitting/Kupferrohr in allen gängigen Dimensionen lieferbar ist. Die Besonderheit ist die Wiederlösbarkeit und die Drehbarkeit zwischen Rohr und Fitting im eingerasteten Zustand.

### Versuchs- und Lerninhalte

- Bauteile von Heizungsanlagen benennen und dokumentieren
- Funktionsbeschreibung der Bauteile erstellen
- Skizzierung der Anlage mit DIN-Symbolen und erstellen einer technischen Zeichnung im Maßstab 1:10
- Aufmaß und Materialauszug erstellen
- Druckhaltung – Funktion/Wartung des Ausdehnungsgefäßes: Prüfen und einstellen des richtigen Vordruckes am Ausdehnungsgefäß
- Funktion des Sicherheitsventils mit Störfall-Simulation
- Pumpenkennlinien messtechnisch ermitteln
- Anlagenkennlinien messtechnisch erstellen
- Voreinstellung eines einzelnen Heizkörpers
- Leistungsermittlung von Heizkörpern
- Wirkungsgrad der HZ-Anlage ermitteln (Q/Pel)
- Thermostatventil-Kennlinien ermitteln
- Funktion und Einstellung eines Strangregulierungsventils
- Hydraulischer Abgleich von Heizungsanlagen
- Elektrische Leistungsaufnahme von Pumpen vergleichen



Modulsatz Heizungstechnik aufgebaut auf dem Versuchs- und Montagewagen 571730

- Elektrischer Anschluss der Umwälzpumpe prüfen, evtl. neu anschließen gemäß Neuordnung SHK-Anlagenmechaniker
- Andrehen von festsitzenden Heizungspumpen simulieren
- Unterversorgung des Heizkörpers/Heizkreises simulieren, durch Öffnen der Kurzschlussstrecke zwischen Vor- und Rücklauf simulieren

### Lieferumfang und Zubehör

- Entlüftungsschlauch,
- Entlüftungsschlüssel,
- Schlüssel für Thermostatventile
- Montagewerkzeug Tectite,
- Befüllschlauch,
- Ablaufschlauch,
- Differenzdruckmanometer inkl.
- Messschläuche,
- Luftpumpe für MAG,

- 3 Einstechthermometer,
- 2 Heizungsmanometer
- Handbuch mit Versuchsunterlagen inkl. CD-ROM

#### Sonderzubehör:

- 571730** Versuchs- und Montagewagen
- 571800-E2** Modulsatz Ergänzungssatz 2. Heizkreis
- 571800-SM** Smarte Heizungssteuerung

### Maße, Gewicht und Anschluß

B x H x T 1600 x 1700 x 270 mm\*  
Gewicht 48 kg (ohne Wagen); 230 V

Technische Änderungen vorbehalten