

VE - VERSUCHSEINHEIT LÄNGENDEHNUNG

An diesem Modell in Tafelbauform kann der Auszubildende die spezifische Längenänderung von Rohren bei unterschiedlichen Temperaturen messen und diesbezüglich verschiedene Rohrwerkstoffe miteinander vergleichen. Durch die kompakte Bauweise und die integrierte Systembefestigung kann die Einheit auf fahrbaren Transportgestellen, Wandarbeitsplätzen oder Arbeitstischen / Werkbänken eingesetzt werden.

Mit Hilfe einer Thermostatbatterie und eines digitalen Thermometers können die 4 Prüflinge mit unterschiedlichen Wassertemperaturen beaufschlagt werden. Die zu prüfenden Rohrstrecken sind mit entsprechenden Festpunkt- und Gleitlagern ausgerüstet. Die jeweilige Längenänderung wird präzise über eine Messuhr angezeigt.

Standardmäßig ist die Einheit auf einer 19mm Spanplatte mit Umleimer aufgebaut. Optional ist ein Grundrahmen aus Aluminium-Systemprofilen mit eingelegter Vollkern-Pertinaxplatte möglich.

Lerninhalte / Übungen:

- Messen und Visualisierung der Längenausdehnung
- spezifische Stoffwerte, Längenausdehnungskoeffizient
- Demonstration bei Temperaturänderungen
- Erfordernisse bei der Rohrverlegung
- Erfordernisse bei der Rohrbefestigung

Ausstattung / Merkmale:

- 4 Prüflinge mit identischer Wegstrecke
- verschiedene Rohrwerkstoffe
- Thermostatbatterie und digitales Thermometer
- Messuhr mit analoger Anzeige

Technische Daten:

- Abmessungen ca. 1500 x 200 x 1050mm (BxTxH)
- Gewicht ca. 33kg
- Kaltwasser- / Warmwasseranschluss DN15 - 1/2"
- Abwasseranschluss DN20 - 3/4" / DN50

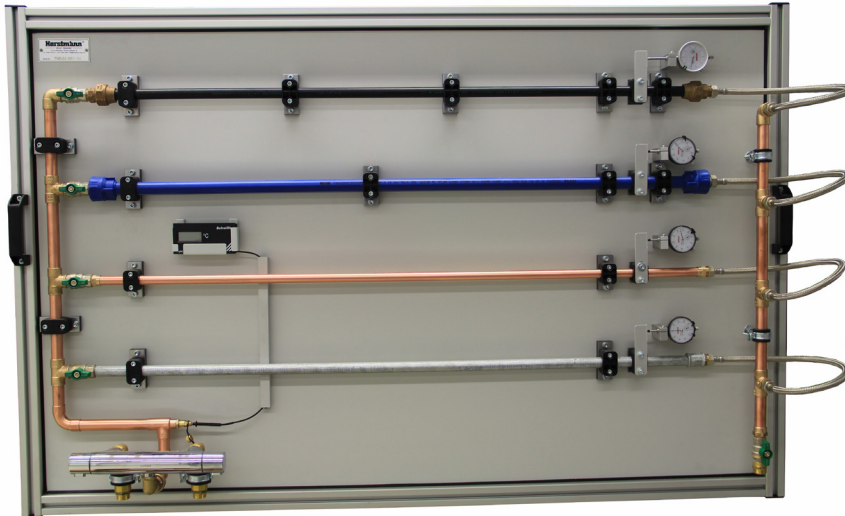


Abbildung ähnlich



inkl. umfangreichem Handbuch

Versuchseinheit Längendehnung

| | | | |
|-------------|------------------------|-------------|---|
| 760.120.000 | VE - Längendehnung | 760.120.XXX | VE - Längendehnung mit individueller Bestückung |
| 760.120.100 | VE - Längendehnung ALU | | |