VE - **VERSUCHSEINHEIT DRUCKVERLUSTE IN FITTINGEN**

An diesem Modell in Tafelbauform kann der Auszubildende die Druckverluste in Fittingen messen und miteinander vergleichen. An den 4 separaten Prüfstrecken sind unterschiedliche Rohwerkstoffe mit jeweils Winkel oder Bogen verbaut.
Durch die kompakte Bauweise und die integrierte Systembefestigung kann die Einheit auf fahrbaren Transportgestellen, Wandarbeitsplätzen oder Arbeitstischen / Werkbänken eingesetzt werden.
Mit Hilfe eines feinregulierbaren Drosselventils können am Modell unterschiedliche Durchflüsse eingestellt und somit verschiedene Strömungsgeschwindigkeiten produziert werden. Die jeweiligen Situationen können an den Druckmess-Stutzen-Paaren gemessen und kontrolliert werden.
Ein geeignetes Differenzdruckmessgerät mit digitaler Anzeige ist als Zubehör erhältlich.
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:

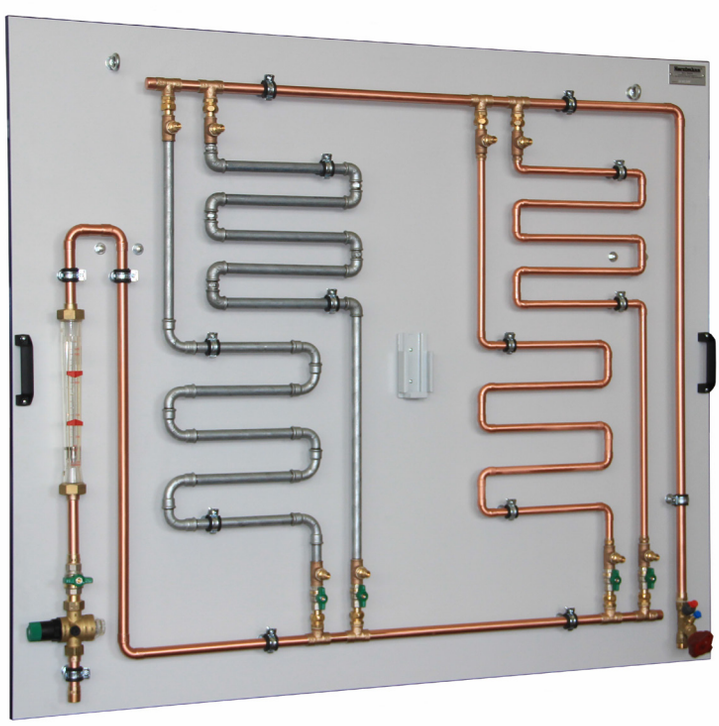
- Messen der Druckverluste in unterschiedlichen Rohrwerkstoffen
- Messen der Druckverluste in Bögen und Winkel
- Vergleich der unterschiedlichen Rohrwerkstoffen und Umlenkungen
- Druckverluste in Abhängigkeit des Volumenstromes erkennen und nachvollziehen

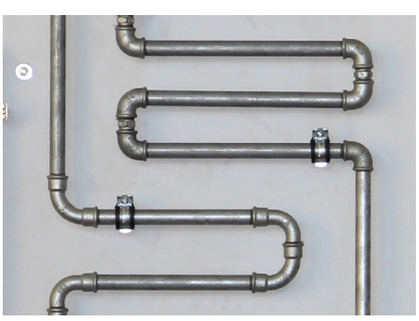
Ausstattung / Merkmale:

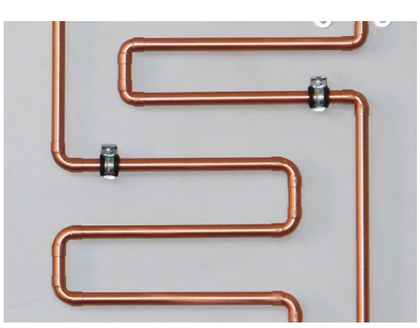
- 4 aufgebaute Prüfstrecken
- 2 unterschiedliche Rohrwerkstoffe
- jeweils Prüfstrecke mit Bogen und Winkel
- feinregulierbares Drosselventil
- Schwebekörper-Volumenstromanzeige

Technische Daten:

- Abmessungen ca. 1640 x 200 x 1380mm (BxTxH)
- Gewicht ca. 50kg
- Kaltwasseranschluss DN20 - ¾“
- Abwasseranschluss DN20 - ¾“ / DN50







inkl. umfangreichem Handbuch

Versuchseinheit Druckverluste in Fittingen			
760.102.000	VE - DV in Fittingen	760.102.XXX	VE - DV in Fittingen mit individueller Bestückung
760.102.100	VE - DV in Fittingen ALU	760.220.000	Differenzdruckmanometer digital

Technische Änderungen vorbehalten. ©2018 | **www.horstmann-essen.de**