



Inkompressibilität

Das Tischmodell mit Ständer und Aufnahmeplatte beinhaltet ein Druckmanometer und einen Kolbenprober mit Skalierung.

Die Leitung mit Absperrventil ist mit Flüssigkeit gefüllt. Wird nun beim geschlossenen Absperrventil die Flüssigkeit unter Druck gesetzt, so ist eine Inkompressibilität erkennbar. Dieses Verhalten von Ölen bzw. Flüssigkeiten wird verstärkt bei hydraulischen Bremskreisen mit entsprechender Bremsflüssigkeit angewandt.

Bestellnummer:

Inkompressibilität 0000 0065

Technische Daten:

Maße: ca. 390 x 320 x 460 mm

Gewicht: ca. 4 kg



Kompressibilität

Das Tischmodell mit Ständer und Aufnahmeplatte beinhaltet ein Druckmanometer, Kolbenprober mit Skalierung und unterschiedliche Gewichte sowie Druckleitung mit Entlüftungsschraube und dient zum Nachweis der Kompressibilität des Gases.

Zuerst wird die Belüftungsschraube geöffnet und der Kolben bis zur 0-Linie nach oben gezogen, danach wird das Belüftungsventil wieder geschlossen und die Kolben mit den Gewichten belastet. Das Manometer zeigt bei auftretender Volumenverkleinerung eine gleichzeitige Druckerhöhung. Die Luft verhält sich kompressibel. In der Kfz-Technik ist dies bei Druckluftbremsanlagen oder pneumatischen Steuerungen von Bedeutung.

Bestellnummer:

Kompressibilität 0000 0066

Technische Daten:

Maße: ca. 390 x 320 x 500 mm

Gewicht: ca. 4 kg