

Druckwandler

Das Tischmodell mit Ständer und Aufnahmeplatte beinhaltet einen Luftzylinder und einen mit Flüssigkeit gefüllten Geberzylinder.

Die Druckkammern verfügen über unterschiedlich große Flächen. Jeder Zylinder ist über eine Leitung mit einem Manometer verbunden. Über die ebenfalls enthaltene Handluftpumpe tritt die Luft über den Luftzylinder ein. Der Kolben wird nach vorne geschoben und verdrängt die Flüssigkeit im Geberzylinder. Die Druckerhöhung im zweiten Zylinder wird am Manometer sichtbar. Es kann so messtechnisch und rechnerisch die Kolbengröße bestimmt werden.

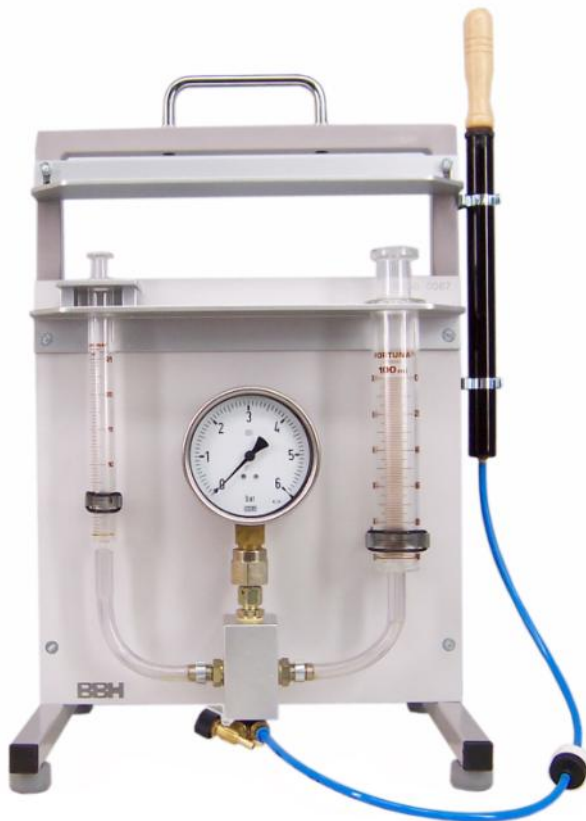
Bestellnummer:

Druckwandler 0000 0064

Technische Daten:

Maße: ca. 440 x 320 x 460 mm

Gewicht: ca. 4 kg



Kolbenkraft

Das Tischmodell mit Ständer und Aufnahmeplatte verfügt über 2 Kolbenprober mit unterschiedlichen Durchmessern, die über eine Schlauchleitung mit dem Manometer verbunden sind.

Über die ebenfalls enthaltene Handluftpumpe wird Luft in das geschlossene System gefüllt. Wirkt nun auf einen Kolben die Normalkraft F_K und diese wiederum auf die eingeschlossene Gasmenge werden die Kolbenkräfte sichtbar.

Bestellnummer:

Kolbenkraft 0000 0067

Technische Daten:

Maße: ca. 390 x 320 x 500 mm

Gewicht: ca. 4 kg