



Überblick

Für Tests von Kleinteilen
und Gehäusen
zur Verwendung bei
Dichtheitsprüfungen
Betrieb mit Vakuum
oder Überdruck möglich
zum Betrieb mit 6 bar
Auf Wunsch mit
elektrischer Verstellung

Dichtheitsprüfstand DP-01

Druckbehälter für Dichtheitstest von Bauteilen und Kleingeräten.

Die Anlage verfügt über einen großen Glaszylinder mit integrierten Haltevorrichtungen, an denen der Prüfling befestigt wird. Der Behälter wird über einen Edelstahldeckel hermetisch verschlossen. Anschließend wird das System mit Druck beaufschlagt. Das Becken wird nun mit Wasser geflutet. Der bestehende Druck im verbleibenden Luftvolumen wird wieder abgesenkt. Durch den nun vorherrschenden Überdruck im Prüfling steigen (bei Undichtigkeit) Luftblasen auf. Zur besseren Beurteilung ist der Prüfling von außen über Handräder dreh- und schwenkbar, so dass dieser von allen Seiten eingesehen werden kann.

Der Betrieb des Gerätes ist ebenfalls mit Vakuum möglich. In diesem Falle wird das verbleibende Luftvolumen überhalb des Wasserbeckens evakuiert. Für diesen Betrieb ist jedoch ein Vakuumpumpe erforderlich, während bei Überdruckbetrieb ein herkömmlicher Druckluftanschluss ausreichend ist.

Auf Wunsch wird der Prüfstand mit elektrischen Stellantrieben ausgestattet, was den Komfort in den Bedienkonfort nochmals erhöht.

