

PROEMTEC



Druckpulsationsanlage mit Gas

Die Prüfstände für die Druckpulsation mit Luft sind für Pulsationsfrequenzen bis zu ca. 1200 Hz geeignet. Damit ist zum Beispiel die Simulation von Umweltbedingungen im inneren von Motoren möglich. Mit der neu entwickelten Prüfanlage werden die in modernen Benzinmotoren auftretenden Luft- und Gasströmungen nachgebildet. Dadurch ist die einfache Prüfung von Motorkomponenten möglich geworden. Mit der ersten Anlage werden Ventile für die Ölabscheider im Trockensumpf in Motoren geprüft. Die Prüfeinrichtung ermöglicht es die Druckverhältnisse in Motoren ohne Motorprüfstand nachzubilden. Eine von den Einschränkungen eines realen Motors unabhängige Prüfung der an Motoren ein- oder angebauten Komponenten ist damit möglich geworden. Mit der Prüfanlage können die Komponenten auch in Temperaturwechselschränke eingebracht werden. Damit ist eine kombinierte Druck- Temperaturprüfung möglich. Die Anlage ist skalierbar und kann auch sehr große Gasmengen verarbeiten.



Masse: 800 x 800 x 1400 mm (LxBxH), **Gewicht:** ca. 500 kg (Beispiel)

PROEMTEC Behnke Präzisionsmeßtechnik GmbH
Neufeldstraße 16, 85232 Günding
Geschäftsführer: Dipl.-Ing.(FH) Günther Gschoßmann

Tel. +49(0)8131/66655-96
Fax. +49(0)8131/66655-97
© PROEMTEC GmbH

<http://www.proemtec.de>
E-Mail: info@proemtec.de