

Perfection in fluids.

The right *flow*
by German engineering.



PCB8000 - Druckwechselprüfstand für große Prüfkörper

Datenblatt EPE-156101



Made in
GERMANY



PCB8000 - Druckwechselfprüfstand für große Prüfkörper

EPE-156101

EP
ep-e.com

Made in
GERMANY



Pulsationsprüfungen im Über- und Unterdruck

Druckbereich: -0,8 bar bis 8 bar

Druckverlauf als Trapezprofil

Manuelle Druckeinstellung - Automatischer Prüfablauf

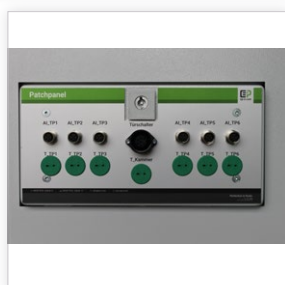


Abbildung ähnlich

Beschreibung

Der Prüfstand dient zur Durchführung von Pulsationsprüfungen an Hohlkörpern, die mit Über- oder Unterdruck auf ihre dynamische Belastbarkeit geprüft werden. Die Prüfung erfolgt mit Durchluft. Die Steuerung der Anlage erfolgt mittels PC und LabVIEW-Software. Messwerte und Betriebszustand werden via Bildschirm visualisiert. Alle Prüfdaten werden gespeichert und können über Schnittstellen eingelesen werden. Die Einstellung des Betriebsdruckes und der Gradienten erfolgt manuell. Zur Sicherstellung des Druckniveaus in den Bauteilen und des Druckgradienten werden 2 Druckspeicher verwendet.

Optionen

- ✓ Prüfung mit Klimaschrank

Vorteile

- ✓ Preiswerte halbautomatische Lösung
- ✓ Druckwechselfprüfungen im Bereich -800...8000 mbar
- ✓ Prüfung von mehreren Prüflingen gleichzeitig möglich (Prüfl. volumen bis max. 6l)
- ✓ Manuell bestückte Prüfeinrichtung mit automatischer Regelung
- ✓ Dauerlauf- / Stresstestprüfungen
- ✓ Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

Technische Daten

Prüfdruck	-800...8000 mbar
Druckanstiegszeit	0,25...10 sek.
Druckhaltezeit	0,1...99 sek.
Abmessungen	
Prüfstand (L x B x H)	800 x 800 x <1950 mm
Gewicht	250 kg

! Dies ist lediglich eine beispielhafte Auslegung und kann sich für Ihre Applikation ändern.



Speziellösungen Anwendungsbeispiele:



Automotive



Fluid- und Ventiltechnik



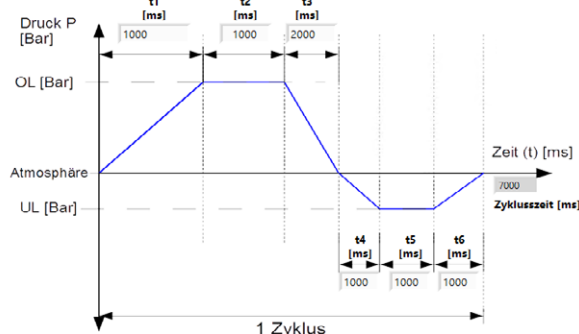
Luftfahrt



Filtertechnologie

Applikationsbeispiele:

- Ladeluftkühler
- Motoransaugkomponenten
- Wärmetauscher
- Druckbelastete Gehäuse
- Vorratsbehälter für Öl und Wasser
- Ventile
- Filtergehäuse



Top-Innovator
2016

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne. Änderungen vorbehalten. / EPE-156101 / Stand: 02/2018 / V02
© EP Ehrler Prüftechnik Engineering GmbH, Wilhelm-Hachtel-Str. 8, D-97996 Niederstetten

TOP-INNOVATOR 2016: EP Ehrler Prüftechnik zählt zu den innovativsten Unternehmen des deutschen Mittelstands.

+49 (0) 79 32 . 6 06 66 - 0 / +49 (0) 79 32 . 6 06 66 - 11 / info@ep-e.com / www.ep-e.com