

Perfection in fluids.

The right *flow*
by German engineering.



PCTB8000 - Druckwechselprüfstand für Hohlkörper

Datenblatt EPE-156101



Made in
GERMANY



EPE-156101

PCTB8000 - Druckwechselprüfstand für Hohlkörper



Made in GERMANY



Pulsationsprüfungen an Hohlkörpern

Prüfung mit Über- und Unterdruck mit einem Trapezprofil
Anwendungsbeispiele: Ladeluftkühler, Saugrohre, Kunststoffhohlkörper, u. A.



Abbildung ähnlich

Technische Daten

(bspw. Prüfung von Saugmodulen mit integrierten Ladeluftkühlern)

Prüfdruck	-800...8000 mbar
Gradienten	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

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 Druckluft. Die Steuerung der Druckpulsation wird durch die Anlagensteuerung überwacht. Die Einstellung des Betriebsdruckes und der Gradienten erfolgt manuell. Der Prüfstand hat ein Einlassventil, das den Druck in die Bauteile speist, ein Druckhalteventil, das den Druckverlust während der Haltezeit ausgleicht, ein Auslassventil, das den Druck in die Umgebung ablässt, ein Vakuumventil das die Bauteile evakuiert und einen Drucksensor der den Betriebsdruck misst und dokumentiert. Zur Sicherstellung des Druckniveaus in den Bauteilen und des Druckgradienten werden 2 Druckspeicher verwendet.

Optionen

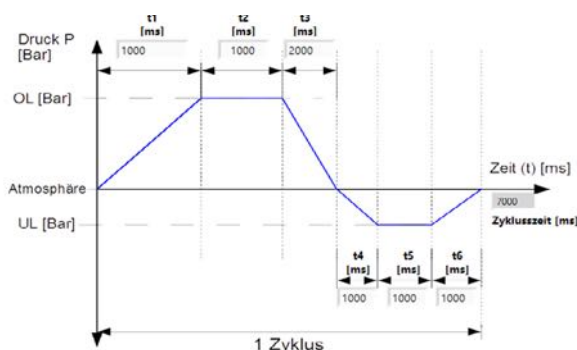
- ✓ Prüfung mit Klimaschrank

Vorteile

- ✓ Druckwechselprüfungen im Bereich -800...8000 mbar
- ✓ Prüfung von mehreren Prüflingen gleichzeitig möglich (Prüfl. volumen bis max. 6l)
- ✓ Manuell bestückte Prüfeinrichtung mit automatischer Regelung
- ✓ Dauerlauf- / Stresstestprüfungen



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



Steziillösungen Anwendungsbeispiele:



Gas- und Flowmesstechnik



Pharma und Medizin



Luftfahrt



Haus- und Energietechnik



Automotive und Automatisierung



Fluid- und Ventiltechnik



Kraftwerkstechnik



Filtertechnologie



Chemie



Top-Innovator 2016

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne. Änderungen Vorbehalten. / EPE-156101 / Stand: 07/2017 / V01
© 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