

Perfection in fluids.

The right *flow*
by German engineering.



PTCB50 - Hydraulikprüfstand für Öl-Module

Pulsationstests: Druck- & Temperaturwechsel

Datenblatt EPE-169306



Made in
GERMANY



EPE-169306

PTCB50 - Hydraulikprüfstand für Öl-Module

Pulsationstests: Druck- & Temperaturwechsel

EP
ep-e.comMade in
GERMANY

Abbildung ähnlich



Pulsationsprüfstand

Druck: 0 bis 50 bar g

Temperatur: -40 bis 50°C

Medium: Öl

Beschreibung

Der Prüfstand dient zum Pulsieren und Bersten von Öl-Modulen mit Hydrauliköl. Die Prüflinge z. B. Einspritzdüsen system von Motoren werden auf Dauerbeständigkeit unter pulsierenden Bedingungen (Druck- & Temperaturwechsel) getestet. Je nach Anwendung werden die Prüflinge bspw. in einer Klimakammer montiert. Der Hydraulikdruck wird von einer Schraubenspindelpumpe erzeugt. Die Pulsation wird durch Umschalten eines 2/2-Wegeventils in Gang gesetzt. Der Prüfdruck kann über ein manuell einstellbares Drosselventil sowie über einen Satz Kugelhähne im Bypass eingestellt werden. Das System wird von einer Siemens S7-SPS mit der entsprechenden Software gesteuert.

Vorteile

- ✓ Pulsations- & Bersttest
- ✓ Beständigkeitsprüfung
- ✓ Kompakter Aufbau, leichte Bedienung
- ✓ Druck- & Temperaturbereich auf Kundenapplikation abgestimmt

Technische Daten

Druck 0...40 bar g

Temperatur -40...50°C

Abmessungen

Prüfstand (B x T x H) Ca. 820 x 600 x 800 mm

Gewicht 250 kg



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



Speziallösungen

Anwendungsbeispiele:

Automotive und
AutomatisierungFluid- und
Ventiltechnik

Luftfahrt

Pharma und
Medizin

Filtertechnologie

Applikationsbeispiele:

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

Top-Innovator
2016Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne. Änderungen vorbehalten. / EPE-169306 / Stand: 02/2019 / 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