

GDI FRA Hydraulic Pulse Test Bench



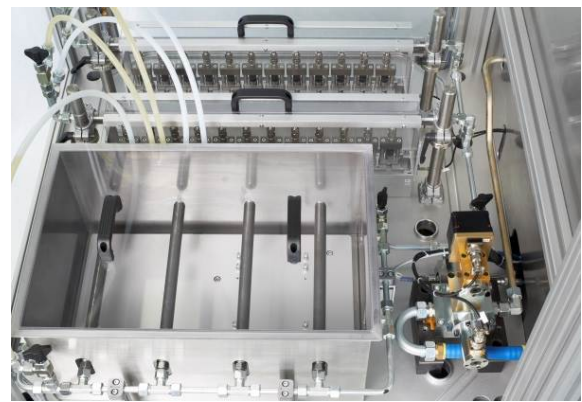
Gesamtansicht

Kurzbeschreibung

Für die Entwicklung und Qualitätssicherung bei der Produktion von Hochdruckinjektoren und Verteilerleisten ist es notwendig, die Lebensdauer und Standfestigkeit zu prüfen.

Der Pulsation-Prüfstand ist dafür konzipiert, die einzelnen Komponenten auf diese Eigenschaften zu prüfen.

Auf dem Monitor des PC's wird die Pulsation als Kurve angezeigt. Der Prüfstand kann individuell bestückt werden.



Werkstückaufnahmen und Servoventil

Highlights

- Erzeugung der Druckpulsation mit Hilfe eines hydraulischen Servoventils.
- Sinus, Dreieck und Rechteck als Signalform einstellbar.
- Der PC-gesteuerte Prüfstand erlaubt durch eine äußerst komfortable Programmieroberfläche eine flexible Prüfprogramm-erstellung und Messdatenerfassung.
- Vollautomatischer Prüfablauf mit Überwachung der Prozessparameter.

Technische Daten

- Druckbereich: 5...500bar
- Druckregelung: +/- 5bar
- Pulsfrequenz: 10...30Hz
- Max. Testvolumen: 250cc
- Maschinenabmaße (B x H x T): 126 x 226 x 342 cm

Anschlussdaten

- Spannung: 3 x 400V
- Leistungsaufnahme: 40kW



Hydraulikaggregat

Sonplas