

Hochdruck Düsen Prüfstand



Gesamtansicht

Highlights

- Wechselteile für verschiedene Düsentypen
- Einstellung des Nadelhubes mit 1 µm Genauigkeit
- Automatische Ermittlung der Fluss-Hub-Kennlinie mit editierbaren Schritten
- Präzise Druckregulierung
- Präzise Temperaturregulierung über den gesamten Druck- und Flussbereich
- Automatische Steuerung über PC
- Komfortable PC-Bedienoberfläche, basierend auf MS-Windows, für Automatikbetrieb und Prozessparametrierung
- Grafische Darstellung aller Analogsignale
- Bedienpult mit Touchscreen

Kurzbeschreibung

Der Prüfstand dient zur Durchflussmessung mit und ohne Nadel inkl. variabler Nadelhubverstellung von Dieseleinspritzdüsen.

Es sind Messungen bei einem Prüfdruck bis zu 1000 bar und bis 10 l/min Durchfluss möglich. Ebenfalls sind Messungen mit Gegendruck bis zu 170 bar möglich.

Der Prüfstand wird manuell beladen mit automatischem Prüfablauf.

Technische Daten

- | | |
|----------------------|-----------------|
| • Druckbereich: | bis zu 1000 bar |
| • Durchfluss: | bis zu 10 l/min |
| • Prüföl-Temperatur: | 40°C +/-1°C |
| • El. Versorgung: | 400 V / 50 Hz |
| • Druckluft: | 6 bar |



Messstation

Sonplas