

Durchflussprüfstand



Gesamtansicht

Kurzbeschreibung

Der Prüfstand dient zur Ermittlung des statischen Durchflusses von Injektorkomponenten. Der Prüfstand wird manuell bestückt und gestartet. Wechsellteile im Prüfkopf und Aufnahme ermöglichen ein schnelles Wechseln zwischen der Prüfung von verschiedenen Injektorkomponenten. Die Messung kann wahlweise ohne oder mit variablem Gegendruck durchgeführt werden.

Highlights

- Präzise Coriolis Durchflussmess-Sensorik (Sensorgenauigkeit $\pm 0,1\%$ vom Messwert)
Verschmutzungen der Spritzlochbohrungen können mittels Durchflussmessung erkannt werden
- Optionale Messung mit Gegendruck
- Schnell umrüstbarer Prüfkopf und Aufnahme
- Komfortable Windows-PC Bedienoberfläche
- Signalerfassung mit 100 Hz

Technische Daten

- Prüföldruck : 10... 160 bar
- Gegendruck: 0...100bar
- Prüfültemperatur : $40^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
- Messbereich der Durchflussmessung : 100 ... 2000 ml/min
- Testmedium: Fuchs Renotest



Messtation

Sonplas