

# Durchflussprüfstand



Gesamtansicht

## Kurzbeschreibung

Der Prüfstand dient zur Ermittlung des statischen Durchflusses von Dieseleinspritzdüsen mit und ohne Nadel. Ein beweglicher Schlitten mit zwei Prüflingsaufnahmen ermöglicht das manuelle Bestücken der Anlage während des Messvorgangs. Mit Hilfe eines Adapterstücks werden die Düsen orientiert und der Nadelhub begrenzt. Wechselteile im Prüfkopf und in der Aufnahme ermöglichen das Prüfen von anderen Einspritzkomponenten.

## Highlights

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



Messstation

## Technische Daten

- Prüfdruckregelbereich : 100 ... 140 bar
- Prüftemperatur : 40°C  $\pm$  1°C
- Messbereich der Durchflussmessung : 100 ... 2000 ml/min
- Testmedium: V-Öl 1404

# Sonplas