

Durchflussprüfstand für Düse



Gesamtansicht

Kurzbeschreibung

Der Prüfstand dient zur Ermittlung des statischen Durchflusses von Dieseleinspritzdüsen und Druckrohrstutzen. Für die beiden Prüflingstypen ist je eine manuell zu beladende Messstation mit einem gemeinsamen Versorgungs- und Messkreis vorhanden. Der Durchfluss durch den Druckrohrstutzen kann vorwärts und rückwärts gemessen werden. Der DMC des Prüflings wird mit einem integrierten Lesegerät manuell eingelesen.

Highlights

- Präzise Coriolis Durchflussmess-Sensorik (Sensorgenauigkeit $\pm 0,1$ % vom Messwert); Verschmutzungen der Spritzlochbohrungen können mittels Durchflussmessung erkannt werden.
- Komfortable Windows-PC Bedienoberfläche
- Automatisch umschaltbare Messkreisconfiguration
- Signalerfassung mit 100 Hz und grafische Anzeige
- Typdatenvorgabe und Ergebnisspeicherung mit Datenbank
- Bedienpult mit Touchscreenmonitor

Technische Daten

- Prüföldruckregelbereich: 5 ... 120 bar
- Prüfölktemperatur: 40°C \pm 1°C
- Messbereich der Durchflussmessung : 200 ... 5000 ml/min
- Testmedium: V-Öl 1404



Messstationen

Sonplas