

GDI Laborprüfstände



Gesamtansicht



Nassdichtheit

Kurzbeschreibung

Prüfstand für GDI Injektoren bestehend aus 2 Stationen:

- Spraytest: Optische Vermessung des Sprühwinkels
- Nassdichtheit: Leckage-Messung des Injektors im geschlossenen Zustand

Ausführung als Laborprüfstand mit hoher Flexibilität, z. B. bei der Produktentwicklung.



Spraytest

Highlights

Nassdichtheit:

- Messbereich im μl Bereich
- Selbstentlüftendes System

Spraytest:

- Vermessung verschiedenster Spraywinkel durch drehbare Kammer
- Hohe Flexibilität durch variable USD und Bildaufnahme-Einstellungen
- Durchflusssystem integriert

Technische Daten

- Prüfdruckbereich: 5 – 300 bar
- Druckregelung: $\pm 0,1$ bar
- Durchflussmessbereich: 0,2 – 16 [g/s]
- Prüftemperatur: 22°C
- Temperaturregelung: $\pm 1^\circ\text{C}$ (typ. 0,5°C)

Sonplas