

Injektorprüfstand DI/Gas



Gesamtansicht

Kurzbeschreibung

Der handbeladene Prüfstand dient zum Vermessen von Kraftstoffeinspritzsystemen bei variabel definierbaren Test- und Umgebungsbedingungen. In den unterschiedlichen Stationen können sowohl die Einblasmasse als auch die Einspritzmasse präzise vermessen werden.



Prüfstationen

Highlights

- Präzise Stickstoff- und Prüföl-Hochdruckregelung zur stabilen Versorgung des Injektors
- Präzise Gegendruckregelung im Mengen-Messsystem
- Sehr konstante Prüfmedium-Temperierung
- Hohe Flexibilität durch handbeladene Stationen und veränderbare Rail-Größe
- Individuelle Testplanerstellung durch SonDaSys
- Flexibler Testplan für Kennlinien und Stabilitätstests

Technische Daten

- Druckregelung Prüföl: 30...500 bar \pm 2 bar
- Druckregelung Stickstoff: 30...500 bar \pm 3 bar
- Temperaturbereich: 20...80 °C
- Einspritzmenge: 2-150 mg/Inj
- Einblasmenge: 10...350 mg/Inj

Sonplas