

Entwicklungsprüfstand für CNG Injektoren



Gesamtansicht

Technische Daten

Prüfgas:	Stickstoff
Prüfdruck:	12 bar (abs) maximal
Maschinenabmaße (BxHxT):	142 x 216 x 95 cm

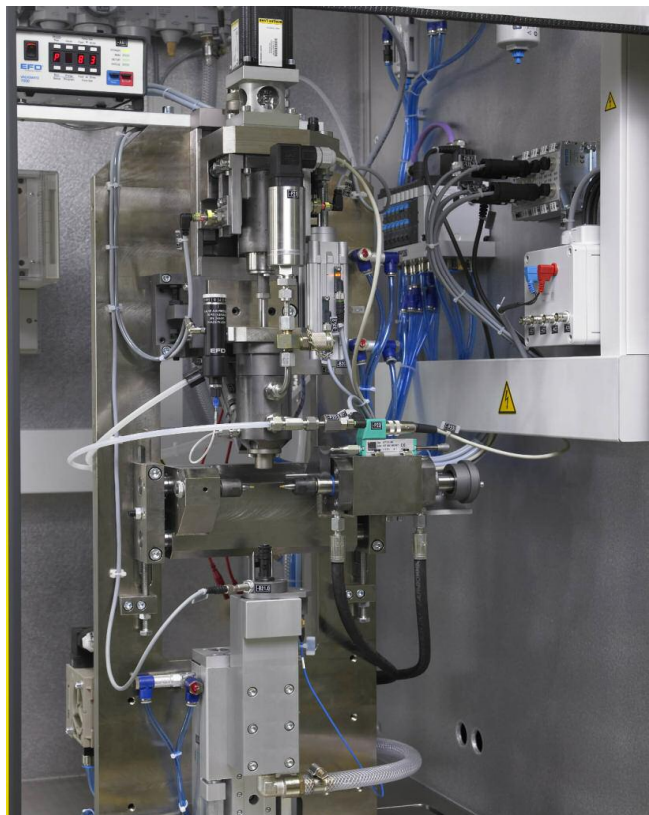
Highlights

- Vier frei konfigurierbare Analogeingänge zur High-Speed Datenerfassung (2,5 MS/s maximal)
- Wartungsarme Durchflussmessung nach dem Coriolis-Prinzip
- Komfortable PC-Bedienoberfläche für Automatik- und Handbetrieb, sowie Prozessparametrierung
- Freie An- und Abwahl der Prüfprozesse
- Konfigurierbare Ergebnisdatei in HTML-Format passend zum Import in Excel

Kurzbeschreibung

Der Prüfstand dient zur Unterstützung des Kunden bei der Entwicklungsarbeit von erdgasbetriebenen Injektoren (CNG). Er ist derart konzipiert, um möglichst flexibel auf Änderungen am Prüfling zu reagieren. Somit können Injektoren verschiedener Geometrien (Stecker und Abmessungen) durch unkompliziertes und schnelles Wechseln der Teileaufnahme eingestellt und vermessen werden. Variable Spannungsvorgabe per Software und verschiedene Treiberendstufen zur Injektoransteuerung gehören ebenfalls zur Ausstattung.

Die vollautomatische Prüfsoftware ermittelt die wichtigsten Kennparameter, die die Funktionsweise eines Injektors charakterisieren. Dazu gehören dynamischer und statischer Massendurchfluss, statische und dynamische minimale Öffnungsspannung, Öffnungs- und Schließzeit sowie das Linearitätsverhalten des Injektors.



Sonplas