

# Durchflussprüfstand



Gesamtansicht

## Kurzbeschreibung

Prüfstand zur statischen Durchflussmessung an Dieselinjektorkomponenten von Großdieselmotoren. Der weite Durchflussbereich und der Einsatz verschiedener Messadapter ermöglicht eine hohe Flexibilität. Mit Hilfe einer Kamera können u.a. DMC-Codes eingelesen werden. Die Datensicherung erfolgt lokal als Datei auf der Festplatte und auf die kundenseitige Datenbank.

## Highlights

- Hoher Durchflussmessbereich
- Versorgung über zwei frequenzgeregelter Pumpen
- Gute konstante Taktzeit über den gesamten Durchflussmessbereich
- Informative Bedieneroberfläche und Monitor mit Touchscreen
- Optimale Anpassungsmöglichkeit der Druck- und Temperaturregelung an jeden Prüflingstyp über Testplan
- Speziell entwickeltes Mastermanagement
- Einbindung der kundenspezifischen Datenbank

## Technische Daten

- Prüfdruckbereich: 25 – 100 bar
- Druckregelung:  $\pm 0,1$  bar
- Durchflussmessbereich: 0,2 – 100l/min bei Ausbau mit 3 Druckbereichen
- Messbereiche: 0 - 65 / 0 - 1000 / 0 – 5600 kg/h
- Prüftemperatur: 40°C
- Temperaturregelung:  $\pm 1^\circ\text{C}$



Detailansicht Messtation

# Sonplas