

# Durchflussprüfstand Verteilerleiste



**Gesamtansicht**

## Highlights

- Doppelstation mit einem Durchflussmessgerät
- Einfache Bedienung
- Bedienpult mit Touchscreenmonitor
- Schnell wechselbare Werkstückträger



**Werkstückträger**

## Kurzbeschreibung

Mit dem Prüfstand wird der Durchfluss von Diesel-Verteilerleisten bei konstantem Versorgungsdruck, Gegendruck und fester Temperatur gemessen. Es werden alle Bohrungen in beide Richtungen nacheinander gemessen. Aus den gewonnenen Messwerten in und gegen die reguläre Durchflussrichtung kann das Verhältnis der Flüsse errechnet und so auf die Qualität der Bohrung geschlossen werden. Das Be- bzw. Entladen der Station erfolgt manuell. Das Einlesen des Datamatrixcodes erfolgt über eine fest installierte Kamera.

Nachdem alle im Testplan gewählten Messungen abgearbeitet sind, werden die Daten an eine kundenspezifische Datenbank übertragen.

Jede Station ist mit einem schnell wechselbaren Werkstückträger ausgestattet und für die Vermessung von Verteilerleisten bis zu vier Zylindern ausgelegt.



**Messstation mit Werkstückträger**

## Technische Daten

- Elektrischer Anschluss : 400 V 3~/N/PE, 50 Hz
- Stromaufnahme: <16 A
- Kühlwasser: 20 l/min, <15°C
- Vordruck : 100 bar
- Gegendruck : 50 bar
- Durchfluss : up to 4 kg/min
- Taktzeit : 130 s (@4 Zylinder, alle Richtungen, 3 s Messen, 5 s Ausblasen, 5 s Druckabbau)

# Sonplas