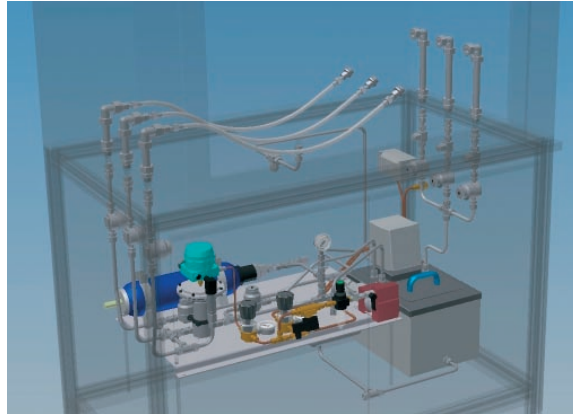




Prüfstandstechnik

Berstprüfstand für KFZ-Kühlwasserschläuche





Der Prüfstand erlaubt hydrostatische Prüfungen von KFZ-Kühlwasserschläuchen gemäß DIN EN ISO 1402. Er dient zur Erstmusterprüfung und Stichprobenkontrolle der laufenden Produktion.

Prüfumfang:

- Aufweitungsmessung bei konstantem Druck
- Dichtheitsprüfung bei konstantem Druck, visuelle Bewertung
- Berstprüfung mit langsam steigender Druckrampe

Technische Beschreibung

Beladung	Manuell
Prüfling	Formschläuche für Kühlwasser
Prüfmedium	Glykol
Prüfdruck	Max. 100 bar, Rampensteilheit: 0,1 bar/s
Temperatur	Betriebstemperatur bis 135 °C Kammer und Prüfmedium sind getrennt temperierbar
Genauigkeit	± 0,1 % bezogen auf Sollwert des Druckes ± 2 °C bei Temperaturen
Steuerung	PC-Steuerung des Prüfablaufs, Datenerfassung über National Instruments Komponenten
Merkmale	3 Prüfstellen, einzeln abschaltbar Druckluft betriebene Kolbenpumpe Elektronische Druckregelung mit ER 3000 & 26-2000 Automatischer Prüfablauf mit Schnell-Abschaltung im Berstfall Archivierung der Prüfergebnisse Datenexport

Der Prüfstands Aufbau und die Prüfparameter sind applikationsspezifisch gewählt und werden bei jedem Projekt nach Kundenvorgabe ausgelegt.