



HÖCHSTE KNOWHOW KOMPETENZ
MODERNSTE TECHNIK
MOTIVIERTE MITARBEITER
Machen Sie uns zu Ihrem Erfolgsfaktor

2 STANDORTE

1 TEAM

Auftragserprobung

Spezifische Prüfanlagen

► **Hydropulsationsprüfanlagen**

Berstdruckprüfanlagen

Öl-Temperiergeräte

Gasdruckanlagen

Hydropulsationsprüfanlagen

HP-ILR | HP0080 | HP0150 | HP0450 | HP0700 | HP1000

Hydropulsationsprüfanlagen der HP-Serie dienen zur dynamischen Innendruckpulsation von hydraulischen Bauteilen aller Art mit definierbaren Lastprofilen (Lastkurvenformen und Frequenz), zur Berstdruckprüfung, Dichtheitsprüfung und Leckratenermittlung.

Das aktive System verfügt über den neuen hochdynamischen iterativ lernenden Regler (IL-Regelung). In Kombination mit der plausibilitätsüberwachten Sensorik ist ein Höchstmaß an Reproduzierbarkeit der Prüfergebnisse garantiert.

Dynamische Druckprüfung:

Innendruckpulsation nach:

- DIN/ISO und SAE Normen
- kundenspezifischen Parametern

Statische Druckprüfung:

Berstdruckprüfung nach:

- DIN/ISO und SAE Normen
- kundenspezifischen Parametern

Technische Daten:

Prüfplätze:

Einzel- und Doppelkammersysteme

Prüfkammer mit Temperierung (zus. Klimatisierung mögl.)

Standard 0 bis 100 MPa (bis 350 MPa auf Anfrage)

Prüfdruck:

Prüffrequenz: 0,1 bis 30 Hz (pulsform-/bauteilabhängig)

Belastungsform:

Sinus, Trapez (auf Anfrage auch Sonderformen)

Prüfmedium:

HLP Öl, vollsynth. Motoröl (andere Medien auf Anfrage)

Prüfmedium-Temp.:

30°C bis 150°C (druckabhängig)

Steuer- und Regeltechnik:

IL-Regelung / PID Regelung, Industrie-PC, SPS Simatic-S7, Visualisierung, hochdynamische Messdatenerfassung, Onlineauswertung und Archivierung der laufenden Prüfung, Ausgabe von kundenspezifischen Prüfprotokollen, netzwerkfähig

Prüflingsadaption:

Vor- und Rücklauf-Leitung, Prüflingsaufnahme für Fluid-Filter oder nach Kundenwunsch, Einzelplatz-Leckage-Erkennung, Einzelplatz-Abschaltung bei Leckage, Messtaster für Bauteilverformungsmessungen

Sonderausstattung:

Drehmomentschlüssel für dokumentiertes Anzugs- und Lösemoment, Wegmesssensoren zur Verformungsmessung, Leckraten- und Dehnvolumenermittlung, zusätzliche Vor- und Rücklaufanschlüsse zur Bauteilprüfung in externer Temperaturkammer, Touchscreenbedienung

CE®-Konformitätserklärung

Die Anpassung technischer Eckdaten auf Ihre Wünsche ist unsere Stärke!

