

DICHTUNGSERPROBUNGSVORRICHTUNG DEV_04



Prüfling mit Original- Zylinder und Kolben

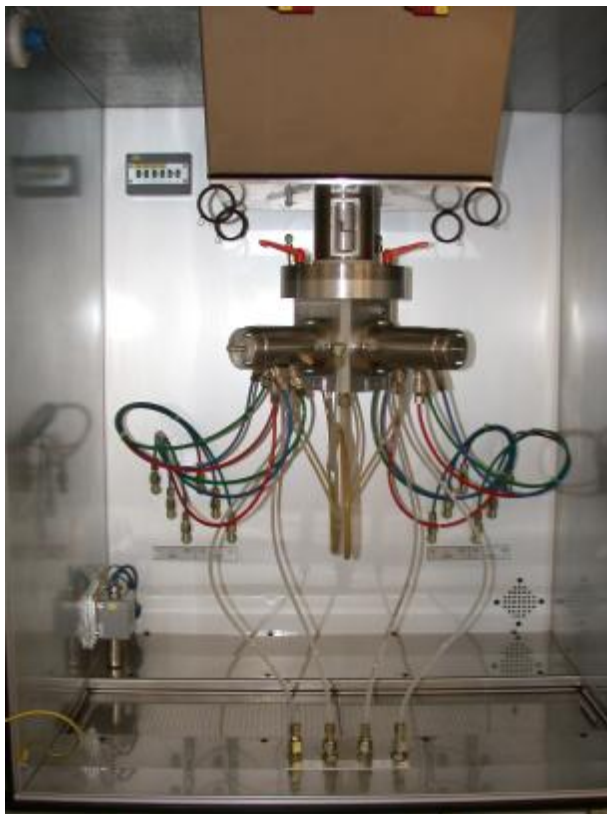
Diese Vorrichtung dient zum Erproben von Axial-Kolbendichtungen. Kraftstoffbeaufschlagte Dichtungen dichten bewegte Versuchskolben ab. Der Prüfstand wird im Dauerlauf betrieben, wobei die Steuerung ein

Lastprogramm vorgibt und wichtige Daten, wie Druck und Temperatur ständig

überwacht um konstante Prüfbedingungen und einen Prüfabbruch im Störfall zu gewährleisten.



Prüfstand zur Erprobung von Axial-Kolbendichtungen



Dichtungserprobungsvorrichtung mit 4 Prüflingsaufnahmen

In regelmäßigen Abständen wird die Leckage aus der Rückkondensierung in einen Messbecher abgelassen und in einem Protokoll erfasst.



Rückkondensierung

Eckdaten:

Kapazität: 4 Prüflinge

Prüfmedium: M5

Mediumtemperatur: ca. 80°C (Eigenerwärmung)

Antrieb: frequenz geregelter
Drehstrommotor
4 kW / bis 3000 min⁻¹

Übersetzung: 3-fach Nockenwelle
(Originalkontur laut Vorgabe mit
5mm Hub)

Kraftstoffdruck an der Dichtung: 0,2 bis 6 bar

Kraftstoffgegendruck an der Dichtung: 0,2 bis 6 bar

Erprobungsdauer je Prüfling: Dauerlauf (stufenlos
einstellbar 1-9999 h)

Leckagemessung: 24-Std-Messung über Rückkondensierung, separat für jedes
Pumpengehäuse

Schallschutzkapselung: Lärm ≤ 75 dBA



Bedienfeld