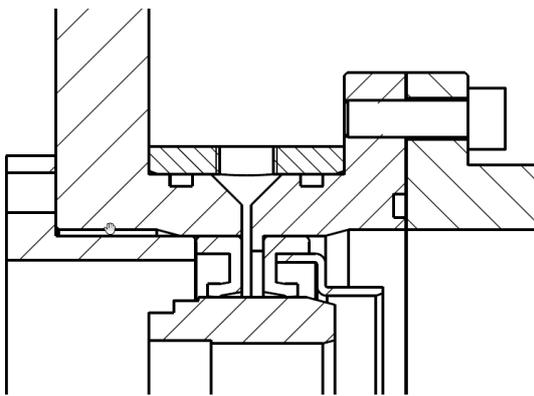


Nebenkammer für RWDR Doppelanordnungen mit aktiver Temperierung



Querschnitt RWDR Doppelanordnung



Entfeuchtungskammer für Tieftemperaturanwendungen

Beschreibung:

Die Mehrzellendauerlaufprüfstände für Radial-Wellendichtringe können für spezielle Anwendungen modifiziert werden. So ermöglicht bspw. der Einsatz von Nebenkammern eine Untersuchung von Radial-Wellendichtringen in Doppel- und Mehrfachanordnung. Genauso wie die Prüfkammern des Prüfstandes, können die Nebenkammern mit Öl geflutet, temperiert und unter Druck gesetzt werden. Die Ölsumpftemperatur, sowie der Druck in der Nebenkammer werden mittels Sensoren überwacht und protokollarisch erfasst. Nebenkammern und sonstige Prüfstandererweiterungen werden applikationsbezogen konzipiert, konstruiert und mit kurzer Reaktionszeit in der institutseigenen Werkstatt gefertigt.

Untersuchungsmöglichkeiten

- Förderwertmessung nach der Zweikammermethode
- Nebenkammer mit reduziertem Volumen für hohe Temperaturgradienten
- Nebenkammer zur Simulation von Vakuumanwendungen
- Nebenkammer für die gezielte Untersuchung von RWDR Doppelanordnungen
- Kondensationskammer für die Untersuchung von dampfförmiger Leckage
- Entfeuchtungskammer für Tieftemperaturanwendungen
- Nebenkammer für die gezielte Beaufschlagung mit Schmutz, Schmutzflüssigkeiten oder Partikelkontamination
- Nebenkammer für die gezielte Beaufschlagung mit Salz- oder Laugenspray