



## Hochdruckprüfung



### 1. Anwendung:

Mit Hilfe dieser Anlage ist die Ermittlung der statischen Druckbelastung von Glas- und Keramikdurchführungen bis zu 4000 bar unter gleichzeitiger Temperaturbelastung bis 400 °C möglich. In zwei getrennten Druckleitungen (Niederdruck bis 1000 bar und Hochdruck bis 4000 bar) sind Druckprüfungen mit und ohne Temperatur möglich. Spezielle Adapter sind für die Aufnahme der kundenspezifischen Bauformen notwendig.

### 2. Technische Details:

- Manometer:
  - Niederdruck: 0 bis 1000 bar
  - Hochdruck: 0 bis 4000 bar
- Zwei Druckventile
- Ofen für Temperaturversuche bis 400° C
- Einspannvorrichtung für Testobjekte
- Flüssigkeitstank
- Max. Druckwert = 7000 bar
- Mikroprozessorregler zur Regelung der Ofentemperatur
- Kurbel zum Druckaufbau

