

Einstell- und Prüfanlage für Überdruckventile



Gesamtansicht

Kurzbeschreibung

Diese Anlage dient dem Einstellen von Überdruckventilen mit anschließender Dichtheitsprüfung. Sämtliche Prüf- und Einstellparameter können mit Hilfe eines Prozessdateneditors am Rechner vorgegeben werden.

Ablauf im Automatikmodus:

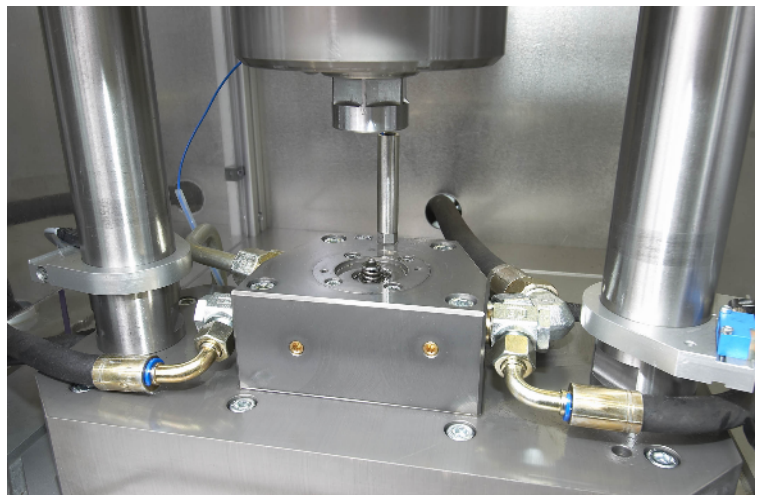
- Der Nenndurchfluss wird über eine frequenzgerichtete Pumpe voreingestellt.
- Regeln auf Solldruck (Öffnen oder Schließen des Ventils) durch einen Schrittmotor.
- Leckdruck durch I/P-Wandler einregeln und messen des Drucks und des Leckflusses.

Highlights

- Die Hochdruckpumpe kann optimal an die Förderbedingungen angepasst werden, da deren Motor von einem Frequenzumformer gespeist wird.
- Der Leckfluss wird von einem Flussmesssystem ermittelt.
- Der Teststand kann manuell oder vollautomatisch betrieben werden.
- Integriertes Kühlaggregat.
- Grafische Darstellung aller Analsignale.
- Komfortable, individuell angepasste Bedienersoftware

Technische Daten

- Einstelldruckbereich: 0 bis 500 bar
Genauigkeit: 0,5%
- Leckagedruckbereich: 0 bis 400 bar
Genauigkeit: 0,5%
- Durchfluss: 2 bis 12 l/min +/- 0,5 l/min
Genauigkeit: 0,5 l/min
- Prüföl-Temperatur: 25-40°C +/- 1°C
Genauigkeit: 0,5 %
- Stromversorgung: 400 V / 50 Hz
- Druckluft: 6 bar



Einstellvorrichtung - Detailansicht

Sonplas