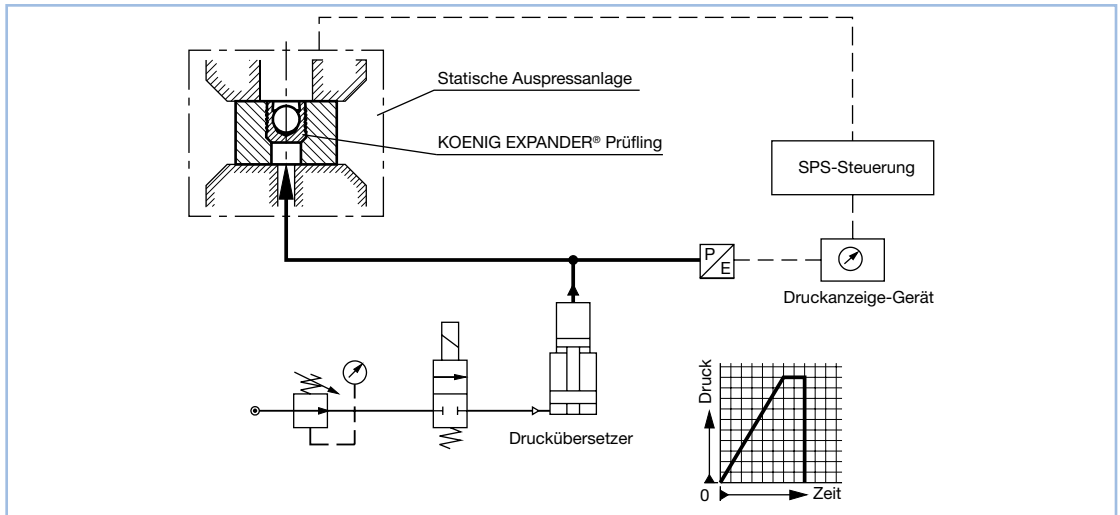


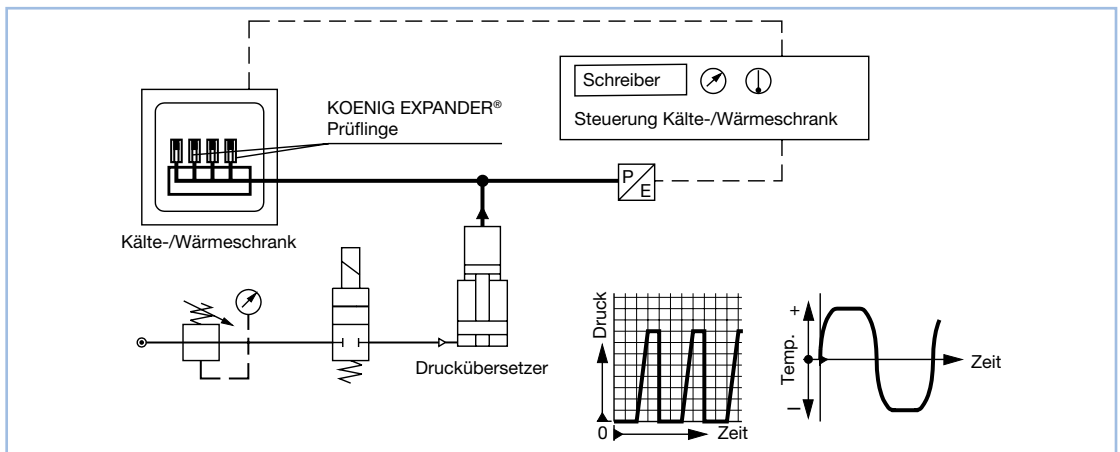
Berstdruck Test A



Beim Test A wird der KOENIG EXPANDER® statisch bis auf Berstdruck bzw. Auspressdruck belastet. Diese Prüfung wird bei SFC KOENIG für die Funktionsprüfung während des Produktionsprozesses durchgeführt.

Jedes Produktionslos (Batch) wird dieser Funktionsprüfung unterzogen.

Prüfdruck Test B



Beim Test B wird der KOENIG EXPANDER® einem Langzeitversuch unter praxisnahen Bedingungen ausgesetzt. Es wird derjenige Druck ermittelt, der bei intermittierenden Druckbelastungen und Temperaturschwankungen ohne Auspressen des Dichtstopfens aufgenommen werden kann.

Bedingungen

- Temperatur: 2h bei +100 °C / 2h bei -40 °C
Bei Serie LK und LP teilweise +150 °C / -40 °C
- Temperaturwechsel: ca. 30–60 min.
- Druck: Intermittierend, 2000–5000 Zyklen (168h Langzeitversuch)
- Dauer:
- Bohrung: Toleranz, blanke Oberflächen, Rundheit und Rauheit, sowie Rand- und Wandabstand gemäss Vorgaben SFC KOENIG.