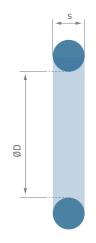
O-Ringe

Rundum dicht

- Hervorragende Dichtheit
- Weite Bandbreite an Medienbeständigkeit
- Robust und verschleißfest
- Hervorragende Montagefähigkeit
- Niedrigste Werte für bleibende Verformung (DVR)
- Für erweiterte Beständigkeitsanforderungen in der Lebensmitteltechnik stehen eine Reihe geeigneter Werkstoffe zur Verfügung
- Hoher Widerstand gegen explosive Dekompression bei Gasanwendungen
- Nicht ausgewiesene Abmessungen sind bei Bedarf aus Musterformen oder durch Drehtechnik rasch lieferbar



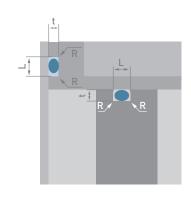


Abb. 1: Querschnitt des O-Rings

Abb. 2: Querschnitt der Einbausituation

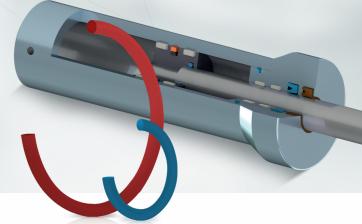
Einbauhinweise

Obwohl sowohl die Geometrie und sämtliche FiPur® Werkstoffe sehr robust sind, dürfen die O-Ringe bei der Montage nicht über scharfe Kanten gezogen werden. Bei Nichtbeachten kann es zu Beschädigungen der Dichtflächen kommen.









Die Erwartung an einfache und sichere Montage – dieses auch nach weit über 100 Jahren in seiner heutigen Geometrie unveränderten Standarddichtelementes - wird beim Einsatz von FiPur® 0-Ringen nicht enttäuscht.

FiPur® O-Ringe sind auch ohne Verwendung von Stützringen sehr druckstabil und weisen in sämtlichen angebotenen Werkstoffvarianten hervorragend niedrige Werte für bleibende Verformung auf. Die Summe aller Eigenschaften bieten dem Anwender höchste Funktionssicherheit und Produktlebensdauer, auch unter harten Einsatzbedingungen.

Der robuste Werkstoff ermöglicht auch eine dynamische Verwendung von FiPur® O-Ringen z.B. in Ventilen und Trennkolben.

Anwendungsbeispiele

Statische Abdichtung von Zylinder zu Zylinderkopf und Zylinderboden, Ventilgehäusen, Flanschverbindungen in:

- Mobil- und Stationärhydraulik
- Kolbenpumpen
- Industriegasfedern
- Blockierbaren Gasfedern

Technische Daten

- 35°C bis + 110°C - FiPur®100 Einsatztemperatur

- 50°C bis + 110°C - FiPur®110

Zulässiger

bis 600 bar Systemdruck Gleitgeschwindigkeit $\leq 0.5 \,\mathrm{m/s}$

Hydrauliköle auf Mineralölbasis Medien

und *biologisch abbaubaren Medien

Werkstoffe

FiPur® 100, ein hoch verschleißfestes Polyurethan und einer nominalen Härte von 94 Shore A und sehr geringen Quellwerten in Mineralölen, ist der Standardwerkstoff für in Hydraulik und Pneumatik verwendeten O-Ringe.

FiPur® 110 wurde auf extremes Kälteverhalten hin ausgelegt, ohne in irgendeiner Weise Abstriche im Verschleißverhalten hinnehmen zu müssen.



^{*} bei Verwendung von FiPur® 200