

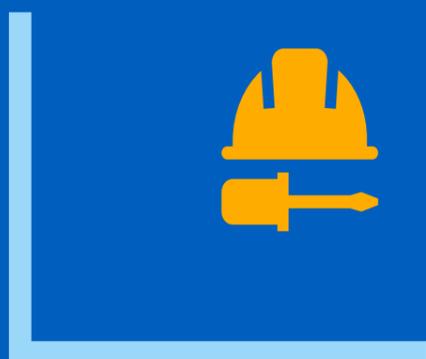
O-Ringe auswählen, einbauen und pflegen



1. Materialwahl

- Auf Medien- und Temperaturbeständigkeit des Materials achten
- Systemdruck sowie mögliche Druckspitzen beachten
- Geforderte Konformitäten und Zulassungen berücksichtigen

Rubber Chemical Resistance Guide



2. Vorbereitung

- O-Ring prüfen: Sichtkontrolle auf Risse, Schnitte, Abrieb, Verformung, Verunreinigung... Grösse nach Vorgaben sowie der Nut angepasst auswählen
- Inspektion des Einbauraums: Oberflächenbeschaffenheit prüfen, Grate entfernen, scharfe Kanten abrunden oder mit einer Fase versehen
 - 💡 Achten Sie beim Austausch eines vorhandenen Dichtrings auf eine sorgfältige und saubere Demontage.
- Montagewerkzeug (ohne scharfe Kanten) und ggf. kompatibles Schmiermittel bereithalten

O-Ring Selektor



3. Installation / Montage

- Dichtfläche: Sauber und trocken, ausser bei Schmierstoffempfehlung
- O-Ring in der Nut platzieren: nicht verdrehen oder überdehnen, nicht über scharfe Kanten ziehen, Verletzungsgefahr des O-Rings
 - 💡 Während der Montage: O-Ring vorsichtig max. 50 % dehnen, danach warten Sie mit der Fertigmontage, bis die ursprüngliche Form wieder erreicht ist.
- Ggf. kompatibles Schmiermittel verwenden
 - 💡 O-Ringe niemals in die Nut kleben (Spielraum für Ausdehnung muss gewährleistet sein).
- Bei Montage in Bohrungen, den O-Ring mit Montagewerkzeug vorsichtig einführen und in die Nut «einschnappen» lassen
- Kontrolle: Dichtheitstest durchführen



4. Dokumentation

- Materialtyp & O-Ring Grösse (mit Artikelnummer), Schmiermittel und Einbaudatum notieren
- Führen Sie ein Protokoll über den Ausfall von O-Ringen ein. So erkennen Sie wiederkehrendes Versagen der Dichtstelle, können entsprechende Abstellmassnahmen einleiten und das Kontaminationsrisiko minimieren.



Tipp: Mit der richtigen Lagerung die Haltbarkeit verlängern. Aufbewahrungsdauer vor der Nutzung auf ein Minimum beschränken.

- Umgebungstemperatur max. 25 °C
- Luftfeuchtigkeit minimieren
- Schutz vor direktem Sonnenlicht, Ozon und (UV-) Strahlung
- Schutz vor Flüssigkeiten, Gasen, Pulverstoffen, Metallen, Gummi usw.
- Lagerungsmethode: niemals aufhängen oder knicken
- In Originalverpackung aufbewahren

O-Ring Beschädigungen FAQ

O-Ring Leitfaden