

Spiralbackring SPR

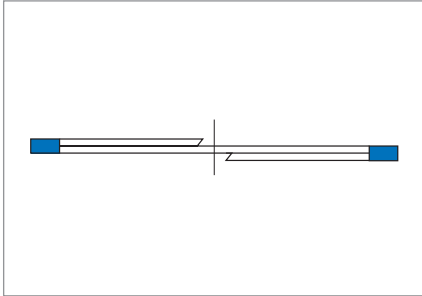


Abb. 1 Spiralbackring SPR

Produktbeschreibung

Spiralförmiges, geschlitztes Stützelement mit rechteckigem Querschnitt.

Produktvorteile

Vorteil gegenüber konventionellen Stützringen:

Auch bei größeren Temperaturschwankungen, d.h. bei Nachschwindung des Stützringes, bleibt an jeder Stelle des Umfanges noch mindestens eine Windung der Spirale für die Abstützung des ISC O-Ringes gegen den Spalt erhalten. Geeignet auch für vom Standard abweichende Durchmesser, da der Ring gekürzt und somit angepasst werden kann.

Anwendung

Stützelement zur Verhinderung der Spaltextrusion von radial dichtenden ISC O-Ringen.

Werkstoff

Werkstoff	Bezeichnung
Ungefülltes PTFE	PTFE00/F52800 bzw. PTFE 177509

Einsatzbereich

Medien	Temperatur
Alle in der Hydraulik eingesetzten Flüssigkeiten	-70 ... +260 °C* (gültig nur für PTFE-Element)

* entsprechend dem eingesetzten O-Ring-Werkstoff

Einbau & Montage

Die Oberflächenanforderungen entsprechen den vorgegebenen Werten; → Technisches Handbuch.

Spaltweite: Bei Verwendung von Spiralbackringen aus PTFE können Betriebsdrücke ≤ 40 MPa (400 bar) oder Spaltweiten bis 0,3 mm überbrückt werden. Sondermaße bzw. Sonderwerkstoffe sind auf Anfrage lieferbar.