

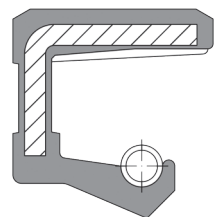
Standard FKM Radialwellendichtringe

Typ OS-F10 und OS-F11 mit korrosionsgeschütztem Versteifungsring

Radialwellendichtringe in FKM

Radialwellendichtringe sind Rotationsdichtungen. Sie werden zum Abdichten rotierender oder schwenkender Maschinenelemente (hauptsächlich Wellen) eingesetzt. Die Anwendungsgebiete sind vielfältig und verteilen sich auf alle Bereiche des Maschinen- und Apparatebaus.

OS-F10



Die anyseals Standard Radialwellendichtringe in FKM sind die Bauformen OS-F10 und OS-F11.

Letzter besitzt eine zusätzliche Schutzlippe gegen Eindringen äußerer Verschmutzungen.

Es gibt gute Gründe genau diese Bauform einzusetzen, denn sie erlaubt einen universellen Einsatz! Der Metall-Versteifungsring ist voll mit Elastomer umschlossen und die Dichtlippe wird von einer Niro-Zugfeder unterstützt. Die Frage nach dem genauen Einsatzzweck, die häufig ohnehin nicht beantwortet werden kann, darf unterbleiben. Ist aber bekannt, dass das FKM Elastomer nur aus thermischen Gründen vorgesehen ist, kann selbstverständlich die kostengünstigere OS-A10 Bauform risikolos eingesetzt werden!

anyseals hat über 1000 Abmessungen im Standard ab Lager verfügbar. Alle Informationen finden Sie rund um die Uhr in unserem E-Shop shop.anyseals.eu.

typische Anwendungen

Maschinen- und Apparatebau, Landmaschinen, Baumaschinen, Antriebstechnik, Industriegetriebe, Elektromotoren

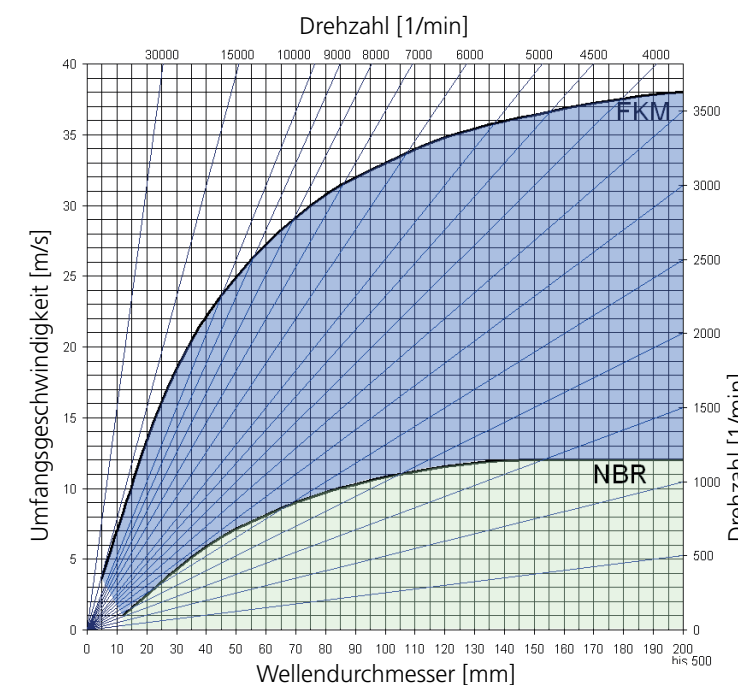
Für die Bauformen OS-F10 und OS-F11 ist der Standardwerkstoff FKM 80 braun, die Feder aus rost- und säurebeständigem Stahl 1.4301 und der Versteifungsring aus Stahlblech nach DIN EN 10139.

Als weitere Elastomer Werkstoffe können NBR, VMQ, ACM, HNBR, CR und EPDM eingesetzt werden.



besondere Eigenschaften

- korrosionsgeschützter Versteifungsring
- in der Standard-Werkstoffkombination (FKM + Niro-Feder) einsetzbar in vielen korrosiven Medien und Chemikalien sowie einsetzbar bei hohen Umfangsgeschwindigkeiten und hohen Temperaturen
- modernes Dichtlippendesign für gute dynamische Dichtwirkung
- sichere statische Abdichtung im Gehäuse
- für Gehäuse mit hoher Wärmedehnung z.B. Leichtmetalle
- für geteilte Gehäuse
- für Gehäuse mit erhöhter Oberflächenrauigkeit
- bei Abdichtung von dünnflüssigen oder gasförmigen Medien
- keine Gefahr von Passungsrost
- durch Schutzlippe bei der OS-F11: wirksamer Schutz vor äußerem Schmutzeintritt



Das Diagramm gilt für drucklosen Betrieb und günstige Bedingungen hinsichtlich Schmierung und Wärmeabfuhr (für OS-F10).

Einsatzparameter für die Standard-Werkstoffkombination

Temperatur: -25°C bis +160°C

Druck: drucklos, max. 0,05 MPa

Umfangsgeschwindigkeit: siehe Diagramm

Medien: Schmierstoffe auf Mineralölbasis, synthetische Schmierstoffe, Kraftstoffe, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe, gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien





anyseals NV

Preenakker 2-4
1785 Merchtem
Belgium
T + 32 (0)52 – 38 19 20
E info@anyseals.eu
W www.anyseals.eu

anyseals NV

Office Germany
Hagenau 1
D-22089 Hamburg
T +49 (0) 40-25 32 92 -11
E info@anyseals.eu
W www.anyseals.eu

anyseals, inc.

anyseals USA
10391 Brecksville Road
Brecksville, Ohio 44141, USA
T 866 - 676 - 99 34
F 216 676 - 99 35
E info@anyseals.com
W www.anyseals.com

anyseals NV

Office Taiwan
12F-2, 31 Shizheng North 1st Rd.
Xi-Tun Dist. Taichung 40756
Taiwan
T +886 4 22515813
M +886 933 580148
E info@anyseals.tw
W www.anyseals.tw

where distributors go