



ERIKS X-Ring FKM 75 Compound 51414



Dieser schwarze FKM* X-Ring von ERIKS dient vor allem zur Abdichtung von Schmier- und Hydraulikölen bei hohen Temperaturen in gleitenden oder rotierenden Anwendungen. Dieser X-Ring ist daher bei langsamen dynamischen Anwendungen der ideale Ersatz für einen O-Ring. Diese Dichtung ist vielseitig und wird häufig in der Chemie, der Hydraulik und der allgemeinen Industrie eingesetzt. *FKM ist auch unter dem Markennamen Viton bekannt.

Merkmale

Material: FKM

Farbe: Schwarz

Härte: 75

Compound: 51414

Temperaturbereich: -20 / 200 °C

Anwendung

- Temperaturbeständigkeit

Dieser FKM 75 X-Ring hat einen Temperaturbereich von -20 °C bis +200 °C.

Maximaler Druck

Compound 51414 hat eine Härte von 75 Shore-A.

Damit ist dieser X-Ring für Anwendungen mit einem Druck von bis zu 80 bar geeignet. Das nachstehende Diagramm veranschaulicht die Beziehung zwischen Druck, Härte und Abmessungen des Dichtspalts und der Nut, die stets berücksichtigt werden sollte.

Bei höheren Drücken empfehlen wir, zusätzlich zu einem X-Ring Stützringe zu verwenden.

Chemische Beständigkeit

Dieser Werkstoff ist exzellent geeignet für Anwendungen mit Schmier- und Hydraulikölen. Er ist auch gegen Säuren, Basen, Fette Alterung und UV-Strahlung resistent. Des Weiteren wird FKM häufig in Kombination mit Vakuum verwendet. Für die Dampfabdichtung ist es besser, je nach Anwendung HNBR oder FFKM zu verwenden.

Empfohlen in: Chemie