



KALREZ® O-Ring FFKM 75 Compound 6375

Dieser schwarze FFKM O-Ring von ERIKS dient zum Abdichten von Dampf, Ölen, Säuren, Basen und Lösungsmitteln in statischen und langsamen dynamischen Anwendungen. Dieses Produkt ist wegen seiner vielseitigen Einsatzmöglichkeiten der meistverkaufte O-Ring aus Kalrez®. Er ist hauptsächlich in der petrochemischen und chemischen Industrie zu finden.

Merkmale

Material: FFKM

Farbe: Schwarz

Härte: 75

Compound: 6375

Temperaturbereich: -20 / 275 °C

Anwendung

• Temperaturbeständigkeit

Der Kalrez® 6375 O-Ring hat einen Temperaturbereich von -20 °C bis +275 °C.

Maximaler Druck

Compound 6375 hat eine Härte von 75 Shore-A. Damit ist dieses Produkt für Anwendungen mit einem Druck von bis zu 80 bar geeignet. Außerdem ist es wichtig, die im nachstehenden Diagramm aufgeführten Vorschriften zu berücksichtigen. Dieses Diagramm zeigt die Beziehung zwischen der Härte des O-Rings, dem Druck in der Anwendung, den Nutabmessungen und der Größe des Dichtspalts.

Soll er in einer langsamen dynamischen Anwendung mit einem Druck von 50 bar oder mehr eingesetzt werden? Dann empfehlen wir, Stützringe zu verwenden.

Chemische Beständigkeit

Die chemische Beständigkeit dieses Elastomer-Werkstoffes ist sehr breit. Er eignet sich daher ideal für Anwendungen mit hohen Temperaturen (z. B. Dampf) und starken Chemikalien wie Aminen und Lösungsmitteln.

Empfohlen in: Chemie