



KALREZ® O-Ring FFKM 75 Compound 7075

Mit diesem schwarzen O-Ring aus Kalrez® lassen sich Chemikalien, Dampf und Öle auf hoher Temperatur abdichten. Dieses Produkt ist die neuere Version von Compound 4079. Es hat eine hohe Temperaturbeständigkeit und eine breite chemische Beständigkeit. Man findet diesen O-Ring in statischen und langsamen dynamischen Anwendungen.

Merkmale

Material: FFKM

Farbe: Schwarz

Härte: 75

Compound: 7075

Temperaturbereich: -18 / 327 °C

Zulassung/Konformität: REACH

Anwendung

• Temperaturbeständigkeit

Compound 7075 hat die höchste Temperaturbeständigkeit aller Kalrez O-Ringe (von -18°C bis +327°C). Diese Dichtung wurde speziell für Anwendungen entwickelt, die eine Kombination aus hohen Temperaturen und starken Chemikalien erfordern. Darüber hinaus ist dieser Werkstoff für große Temperaturschwankungen geeignet.

Maximaler Druck

Dieser O-Ring hat eine Härte von 75 Shore-A. Das bedeutet, dass er für Anwendungen mit einem Druck von bis zu 80 bar geeignet ist. Daneben ist es wichtig, die im nachstehenden Diagramm aufgeführten Vorschriften zu beachten. Dieses Diagramm veranschaulicht die Beziehung zwischen Druck, Härte und den Abmessungen der Dichtspalts und der Nut.

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

Chemische Beständigkeit

Dieser FKM O-Ring ist sehr beständig gegen viele Chemikalien wie Säuren, Amine und Lösungsmittel. Darüber hinaus ist dieser Werkstoff für Anwendungen mit Dampf geeignet. Compound 6375 hält weniger hohen Temperaturen stand, hat aber eine höhere chemische Beständigkeit. Daher ist es je nach Temperatur und Chemikalien bei der jeweiligen Anwendung manchmal besser, diesen Compound zu wählen.

Empfohlen in: Chemie