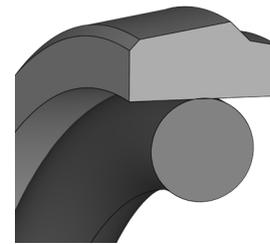


# KPOR131



## BESCHREIBUNG

**Baugruppe:** Kolbendichtungen  
**Bauform:** POR PTFE-Dichtung mit O-Ring Vorspannelement  
**Profil-Nr.:** 131  
**Spezifikation:** E Einseitige Druckbelastung  
**Dichtwerkstoff:** PTFE  
**O-Ring Werkstoff:** NBR 70

## MATERIAL

PTFE-Bronze-gefüllt

## BETRIEBSEINSATZGRENZEN

Druck (MPa):  $\leq 40$   
 Temperatur (°C): -30 bis +100  
 Gleitgeschwindigkeit (m/s):  $\leq 15$

Die hier angegebenen Werte sind Maximalwerte. Diese dürfen nicht alle gleichzeitig erreicht werden.

## MEDIEN

- Hydrauliköle nach DIN 51524 Teil 1 – 3
- Schmieröle
- Schmierfette auf Mineralölbasis
- Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeiten HFA, HFB, HFC nach VDMA 24317

## FUNKTION

Die Dichtung KPOR besteht jeweils aus einem PTFE-Dichtelement, das durch einen O-Ring vorgespannt wird. Daraus resultieren eine außerordentlich gute Dichtfunktion bei starken Belastungen

Die hierin enthaltenen Informationen werden als zuverlässig erachtet, es werden jedoch keinerlei Zusicherungen, Garantien oder Gewährleistungen jeglicher Art in Bezug auf ihre Richtigkeit oder Eignung für irgendeinen Zweck gegeben. Die hierin wiedergegebenen Informationen basieren auf dem heutigen Stand der Technik und sind nicht unbedingt indikativ für die Leistung des Endprodukts. Vollständige Tests und die Leistung des Endprodukts liegen in der Verantwortung des Anwenders.

[www.dichtomatik.de](http://www.dichtomatik.de)

und eine gute statische Dichtigkeit. Die KPOR131 wird bei einseitig druckbelasteten Kolben eingesetzt.

## MONTAGE

Bei kleinen Durchmessern erfordert der Einbau einen axial zugänglichen Einbauraum. Bei größeren Kolben können die Dichtungen in einen geschlossenen Einbauraum montiert werden. Eine anschließende Kalibrierung ist erforderlich.

## BEMERKUNGEN

Standardmäßig wird diese Bauform in der Kombination PTFE-Bronze/NBR 70 geliefert. Je nach Einsatzgebiet sind auch andere Werkstoffe, wie PTFE-Glas, PTFE-Graphit, PTFE-Kohle für das Dichtelement und EPDM, FKM, VMQ usw. für das Vorspannelement lieferbar. Eine ausreichende Führung des Kolbens durch entsprechende Führungselemente ist erforderlich.

