

# RPORA 32



## BESCHREIBUNG

**Baugruppe:** R Radialdichtung  
**Bauform:** PORA PTFE- Dichtung mit O-Ring  
 Vorspannelement, außen dichtend  
**Profil-Nr.:** 32  
**Spezifikation:** Z zweiseitig Druckbelastung  
**Dichtungswerkstoff:** PTFE 00  
**O-Ring-Werkstoff:** NBR 70

## BETRIEBSEINSATZGRENZEN

Druck (Mpa):  $\leq 30$   
 Temperatur (°C): -30 bis +120  
 Umfangsgeschwindigkeit (m/s):  $\leq 5$

## MEDIEN

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

## FUNKTION

Die RPORA 32 ist eine doppelwirkende Dichtung und besteht jeweils aus einem PTFE-Dichtelement, das durch einen O-Ring vorgespannt wird. Die Dichtung ist außen dichtend und wird meist in doppelter Anordnung verwendet.

Die Dichtfläche ist speziell für den Einsatz bei hohen Drücken und geringen Geschwindigkeiten konzipiert. Die umlaufenden Nuten in der dynamischen Dichtfläche bieten die Möglichkeit der Bildung eines Schmierstoffdepots. Es werden dadurch die Verminderung der Reibung und gute Notlaufeigenschaften erreicht.

## EINSATZGEBIET

RPORA 32 werden zur Abdichtung von hydraulischen Drehdurchführungen und zur Abdichtung von schwenkenden oder rotierenden Kolben eingesetzt.

## MONTAGE

Bei kleineren Durchmessern erfordert die Dichtung einen axial zugänglichen Einbauraum. Bei größeren Durchmessern können die Dichtungen in einen geschlossenen Einbauraum montiert werden. Eine anschließende Kalibrierung ist erforderlich.

