



# WAOK

Radial-Wellendichtring in der Standardausführung mit einem elastomeren Außenmantel um einen metallischen Versteifungsring, ohne Zugfeder an der Dichtlippe. Die Ausführung WBO hat eine metallische Außenfläche.

## BESCHREIBUNG

**Baugruppe:** Wellendichtring

**Bauform:** A = Außenmantel gummiert

**Ausführung:** OK = ohne Feder und Außenmantel rilliert

**Dichtwerkstoff:** NBR 70

**Farbe:** grün

**Versteifungsring:** unlegierter Stahl nach DIN EN 10139

## MEDIEN

Gute chemische Beständigkeit gegen diverse Mineralöle und -fette.

## EINSATZGEBIET

Untergeordnete Abdichtungen z.B. als Staub-, Schmutz- oder Spritzschutzabdichtung bei Elektromotoren, als Fettabdichtung.

## FUNKTION

Die WAO / WBO und WAOK sind einseitig wirkende Radial-Wellendichtringe für rotierende oder schwenkbewegte Wellen. Durch das Dichtlippendesign ohne Feder wird weniger Reibung erzeugt. Dadurch ist die Dichtwirkung im Vergleich zu Radial-Wellendichtringen mit Zugfeder reduziert. Der elastomere Außenmantel ermöglicht eine gute statische Abdichtung und bietet einen guten Ausgleich der Wärmeausdehnung z.B. in Leichtmetallgehäusen.

Außerdem gewährleistet er eine bessere Abdichtung bei größeren Rauheiten, eine sichere Abdichtung bei geteilten Gehäusen, sowie eine gute statische Abdichtung bei dünnflüssigen oder gasförmigen Medien.

## BETRIEBSEINSATZGRENZEN

Druck (MPa/bar): 0/0

Temperatur (°C): -40 bis +80 (kurzzeitig +100)

Umfangsgeschwindigkeit (m/s): < 6

## MONTAGE

Für die Montage sollten geeignete Vorrichtungen verwendet werden. Es empfiehlt sich den Einbauraum so zu gestalten, dass der Radial-Wellendichtring im Gehäuse axial abgestützt wird.

## BEMERKUNGEN

Weitere Abmessungen und andere Bauformen, wie z.B. doppelte Staubschutzlippe, Drall auf der Dichtlippe, andere Stahlgüte des Versteifungsrings können hergestellt werden sowie alle möglichen Sonderbauformen. Bei Abmessungen außerhalb des Standards sind ggf. Mindestabnahmemengen erforderlich.

