



WBO

Der Radial-Wellendichtring WBO hat eine metallische Außenfläche und besitzt keine Zugfeder an der Dichtlippe.

BESCHREIBUNG

- Baugruppe:** Wellendichtring
- Bauform:** B = Außenmantel metallisch
- Ausführung:** O = ohne Feder
- Dichtwerkstoff:** NBR 70
- Farbe:** schwarz, 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

Der WBO ist ein einseitig wirkender Radial-Wellendichtring 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.

Ein fester und exakter Sitz wird durch den metallischen Außenmantel erreicht. Die Bauform WBO hat eine eingeschränkte Abdichtwirkung bei dünnflüssigen und gasförmigen Medien und in geteilten Gehäusen. Um eine hohe statische Dichtigkeit an der Außenfläche zu gewährleisten, ist eine bessere Oberflächenbearbeitung der Gehäusebohrung erforderlich.

BETRIEBSEINSATZGRENZEN

- Druck (MPa/bar): 0/0
- Temperatur (°C): -40 bis +100
- Umfangsgeschwindigkeit (m/s): ≤ 12

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.

