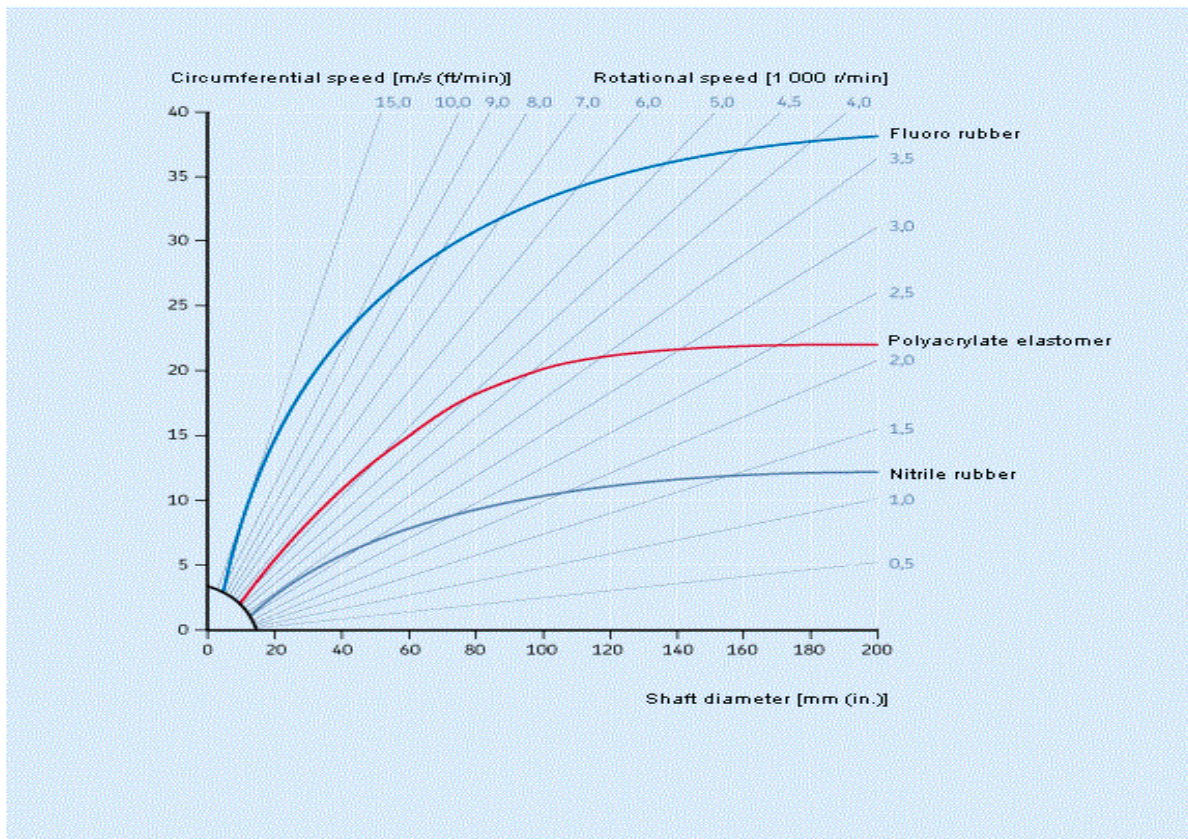




Radialwellendichtringe

Zulässige Umfangsgeschwindigkeiten

Die angegebenen Werte sind Anhaltswerte. Voraussetzung sind ausreichende Schmierung und gute Wärmeabfuhr. Bei ungünstigen Bedingungen gelten entsprechend tiefere Werte.



Berechnungsformel: $V_{max} \text{ in (m/s)} = D_{Welle} \text{ (mm)} * n \text{ (1/min)} * \pi / 60000$

Weitere Einflussfaktoren

Aufgrund der Drehung der Welle und der dadurch erzeugten Reibungsleistung ist die Temperatur an der Dichtkante höher als der im Ölbad gemessene Wert.

Radialwellendichtringe sind überwiegend für drucklosen Betrieb oder für den Einsatz bei sehr geringen Drücken ($p_{max} = 0.5\text{bar}$) mit Ausnahme der Sondertypen N21 und N34 ($p_{max} = 10\text{bar}$) ausgelegt.

united seals gmbh

Dichtungstechnik
Aegertstrasse 7
CH-8305 Dietlikon
Tel. +41 (0)44 880 00 08
Fax +41 (0)44 880 00 09

info@united-seals.ch
www.united-seals.ch