



GARLOCK PS-SEAL Standard

PS Seals der Firma GARLOCK sind aufgrund der hohen Qualität die meistverkauften PTFE Wellenschutzhülsen in unserem Sortiment. Die verschiedenen Ausführungen bestehen aus einer Gylon-Dichtlippe (PTFE), einem Gehäuse aus Edelstahl 316-L und einem statischen FKM-Dichtring. Dieses Produkt kann sowohl in geschmierten als auch in ungeschmierten Anwendungen eingesetzt werden, bei denen ein Wellendichtring aus Elastomer, beispielsweise aufgrund von hohen Drücken, Temperaturen, Drehzahlen oder abrasiven Medien, den Anforderungen nicht genügt. Die PS-Dichtung eignet sich auch für die Verwendung in der Lebensmittelindustrie. In diesem Fall ist es wichtig, den richtigen Werkstoff zu wählen.

Merkmale

Material Dichtlippe: Gylon White

Anwendung

- Werkstoffe
Gylon Black: Standard - für hohe Geschwindigkeiten oder hohe Drücke in einer geschmierten Anwendung
Gylon White: Lebensmittelindustrie – geeignet für trockene Anwendungen
Gylon Blue: Lebensmittel- und Pharmaindustrie – geeignet für trockene Anwendungen – flexibles Material
F: Lebensmittelindustrie – geeignet für Trocken- und Vakuumanwendungen
MS: geeignet für abrasive Medien
KF: geeignet für abrasive Medien und trockene Anwendungen
Gylon Brown-White: Lebensmittelindustrie – hat alle Zertifizierungen – geeignet für trockene Anwendungen und abrasive Medien
Temperaturbeständigkeit: Der Temperaturbereich der PS-Dichtung reicht von -90 °C bis +260 °C und hängt von anderen Parametern der jeweiligen Anwendung ab. Maximaler Druck: Die PS-Dichtung ist standardmäßig für einen maximalen Druck von 10 bar ausgelegt. Sonderausführungen der PS-Dichtung können in Situationen mit bis zu 25 bar Druck eingesetzt werden; näheres dazu können Ihnen unsere Spezialisten mitteilen. Achtung: Im Falle einer Anwendung mit einer hohen Rotationsgeschwindigkeit ist der maximale Druck, dem dieses Produkt standhalten kann, geringer. Chemische Beständigkeit: PTFE hat eine noch größere chemische Beständigkeit als Elastomer.