

HKG RINGE

Sonderdichtung, für Schieber und Absperrklappen

Die HKG Ringe stellen eine revolutionäre Lösung im Bereich der Industrieabdichtungen dar, speziell entwickelt für den Einsatz in Schiebern und anderen kritischen Anwendungen. Diese Dichtungen kombinieren die neuesten Materialinnovationen mit präziser Ingenieurskunst, um optimale Leistung unter extremen Bedingungen zu gewährleisten.

Materialaufbau

Die HKG Dichtung basiert auf einer Universal-Dichtungsplatte, die für ihre herausragende Temperatur- und Druckbeständigkeit bekannt ist. Das Material besteht aus Aramidfasern, die mit NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk) gebunden sind, um eine hohe mechanische Stabilität, ausgezeichnete Gasdichtheit bei hohen Temperaturen, sowie eine gute chemische Beständigkeit zu erzielen. Die HKG-Dichtung wird standardmäßig mit einer Aluminiumwicklung versehen, welche nicht nur die Festigkeit der Dichtung signifikant erhöht, sondern auch ihre Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb verstärkt. Diese zusätzliche Schicht aus Aluminium trägt maßgeblich zu einer verbesserten Leistungsfähigkeit und einer verlängerten Lebensdauer der Dichtung bei, was sie besonders wertvoll für anspruchsvolle industrielle Anwendungen macht, in denen Abrasionsbeständigkeit von kritischer Bedeutung ist.

Einsatzbereich

Die HKG Dichtung eignet sich hervorragend für den Einsatz in Schiebern und Absperrklappen, wo sie zuverlässigen Schutz gegen eine breite Palette von Medien bietet, einschließlich Kohlenwasserstoffen wie Öle und Lösungsmittel, Alkoholen, Glykolen, wässrigen Lösungen, Wasser, Dampf, schwachen Laugen und organischen Säuren. Die Dichtung ist bedingt geeignet für den Einsatz mit Ketonen und Ester, chlorierte Lösungsmittel sowie starke Laugen und anorganische Säuren.



Option

Für Anwendungen, die nicht die höchsten Anforderungen an die Dichtungsleistung stellen, bietet sich die Option, die HKG-Dichtung ohne die Aluminiumwicklung zu liefern. Diese Variante behält die grundlegenden Qualitätsmerkmale der Dichtung bei, ist jedoch für weniger anspruchsvolle Einsatzbereiche gedacht, in denen eine hohe Abrasionsbeständigkeit möglicherweise nicht erforderlich ist.

Optional kann die Dichtung auch grafitiert werden, um ein Ankleben der Dichtung zu verhindern und die Montage sowie Demontage zu vereinfachen.

HKG RINGE

Sonderdichtung, für Schieber und Absperrklappen

Technische Details und Highlights

Temperaturbeständigkeit: Die HKG Dichtung bietet eine exzellente Temperaturbeständigkeit, was sie für Anwendungen in einem weiten Temperaturbereich geeignet macht.

Max. Temperatur: 500°C (Kurzzeit)

Max. Temperatur: 300°C

Max. Druck: 150 bar

Farbe: schwarzgrau

Druckbeständigkeit: Durch ihre robuste Konstruktion widersteht die Dichtung auch hohen Druckbedingungen, was sie ideal für Hochdruckanwendungen macht.

Abrasionswiderstand: Die optionale Aluminiumwicklung erhöht die Abrasionsbeständigkeit, was die Dichtung besonders für Anwendungen mit hohem Verschleißrisiko qualifiziert.

Chemische Beständigkeit: Das Material bietet eine gute chemische Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Medien, was die Dichtung zu einer vielseitigen Lösung für verschiedene industrielle Anwendungen macht.

Beständig gegen:

- » Kohlenwasserstoffe, wie Öle und Lösungsmittel
- » Alkohole, Glykole, wässrige Lösungen, Wasser und Dampf bis 250°C
- » Schwache Laugen und organische Säuren

Bedingt beständig:

- » Ketone und Ester, Chlorierte Lösungsmittel
- » Starke Laugen und anorganische Säuren

Nicht beständig:

- » Flußsäure und konzentrierte Salpetersäure

