



MERKEL® KOMBILON 6742



BESCHREIBUNG

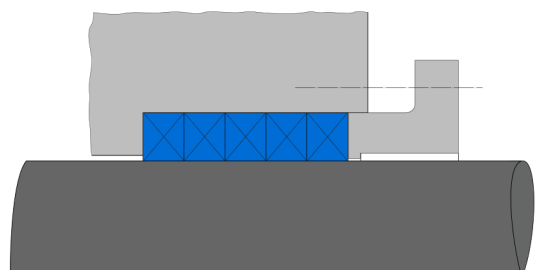
- Geflochtene und imprägnierte Stopfbuchspackung
- Quadratischer Querschnitt
- Hergestellt aus einer elastischen Flechtkombination aus Kohlenstoff- und PTFE-Garnen
- Imprägniert mit spezieller PTFE-Mischung und Einlaufschmiermittel

FUNKTION

- Abdichtung rotierender Wellen oder translatorisch bewegter Stangen
- Dichtwirkung durch axiale Verpressung mittels Stopfbuchsbrille
- Niedrige Reibkräfte und hohe Elastizität aufgrund besonderem Aufbau
- Elastizität auch nach längerer Betriebsdauer und hoher Druckbelastung
- Speziell aufbereitetes Kohlegarn ist sehr flexibel und wellenschonend

PRODUKTVORTEILE

- Niedrige Leckageraten auch bei geringer Wellendurchbiegung
- Lange Lebensdauer
- Ausgezeichnete Elastizität
- Exzellente Leistung auch bei hohen Temperaturen



EINSATZBEREICHE

- Armaturen
- Zentrifugalpumpen
- Mischer und Rührwerke
- Konzipiert für Kreiselpumpen, Rührwerke und Mischer

BETRIEBSEINSATZGRENZEN

- Geschwindigkeit: 20 m/s
- Temperatur: -100 ... +280°C
- pH Werte: 0 ... 14
- Druck: 2.5 MPa

MEDIENBESTÄNDIGKEIT

- Laugen, alle Formen von Lösungsmitteln, Alkohole, Ketone, Ester, Öle, Säuren, Heißwasser, Kessel-lauge, Sole, Ammoniak
- Ausnahmen: Stark oxidierende Säuren

KONFORMITÄT UND ZERTIFIKATE

- Bitte konsultieren Sie das für den jeweiligen Werkstoff gültige Materialdatenblatt bezüglich aktueller Informationen zu Freigaben und Zertifikaten, da diese Informationen werkstoffabhängig sind und hier nicht erschöpfend aufgelistet werden können.

GESTALTUNGSHINWEISE

- Einbauraum gereinigt und frei von Ablagerungen oder alten Packungsringen



MERKEL® KOMBILON 6742



MONTAGEHINWEISE

- Packungen je nach Anwendung mit Stumpf- oder Schrägschnitt ablängen
- Ringe einzeln mit Schnittenden zuerst montieren und verpressen
- Schnittstellen symmetrisch über den Umfang verteilen, um Leckageweg zu vermeiden
- Brillenmuttern gleichmäßig anziehen

LAGERUNGSHINWEISE

- Lagerungstemperatur < 25°C
- Keine direkte Wärmequellen
- Keine direkte Sonneneinstrahlung
- Keine Kondensation im Lagerraum
- Keine Einwirkung von Ozon oder ionisierender Strahlung
- Empfehlungen in Anlehnung an die Revision der ISO 2230 vom 16.09.1992

Die Bezeichnung Merkel® ist eine für das Unternehmen Freudenberg geschützte Marke. Die hierin enthaltenen Informationen werden als zuverlässig erachtet, es werden jedoch keinerlei Zusicherungen, Garantien oder Gewährleistungen jeglicher Art in Bezug auf ihre Richtigkeit oder Eignung für irgendeinen Zweck gegeben. Die hierin wiedergegebenen Informationen basieren auf Labortests und sind nicht unbedingt indikativ für die Leistung des Endprodukts. Vollständige Tests und Leistungen des Endprodukts liegen in der Verantwortung des Anwenders.

© Freudenberg FST GmbH | www.fst.com