



MERKEL® AROCHEM II 6211



BESCHREIBUNG

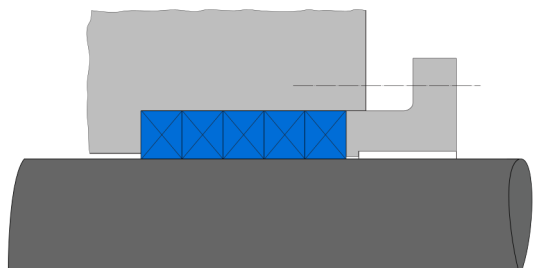
- Geflochtene und imprägnierte Stopfbuchspackung
- Quadratischer Querschnitt
- Aus Aramid- und PTFE-Graphit-Compoundgarn
- Stabilität der Packung durch DIAPLEX®-Flechtung

FUNKTION

- Abdichtung rotierender Wellen oder translatorisch bewegter Stangen
- Dichtwirkung durch axiale Verpressung mittels Stopfbuchsbrille
- In Hochdruck-Plungerpumpen werden durch den Gebrauch von Endringen in einem vorkomprimierten Federpackungssatz lange Betriebszyklen bei gleichbleibender Dichtwirkung erreicht

PRODUKTVORTEILE

- Geringe Reibungswärme
- Wellenschonend
- Widerstandsfähig gegen abrasive Medienpartikel
- Graphitgefülltes PTFE-Garn an Lauffläche hat sehr gute Gleiteigenschaften und schont Plunger- bzw. Wellenoberfläche
- Eingeflochtenes Aramidgarn an Packungskanten schützt vor Spaltextrusion und sichert hohe Lebensdauer



EINSATZBEREICHE

- Einsatz in schwierigen Abdichtungsfällen wie z.B. bei großer Spaltüberbrückung und abrasiven Medien
- Abdichtung von Stößeln
- Abdichtung von langsam drehenden Wellen
- Pumpen

BETRIEBSEINSATZGRENZEN

- Geschwindigkeit: 2 m/s
- Temperatur: -50 ... +280°C
- pH Werte: 1 ... 13
- Druck: 50 MPa (Einbau mit Endringen)

MEDIENBESTÄNDIGKEIT

- Heiß- und Kaltwasser, organische Lösungsmittel, chemische Grundstoffe, Öle, Fette, verdünnte Säuren und Laugen

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® AROCHEM II 6211



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