



MERKEL® UNIVERDIT 7000



BESCHREIBUNG

- Geflochtene und imprägnierte Stopfbuchspackung
- Quadratischer Querschnitt
- Werkstoff: PTEX (PTFE-Graphit-Verbindung)

FUNKTION

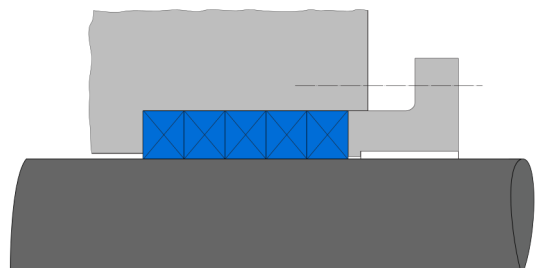
- Abdichtung rotierender Wellen oder translatorisch bewegter Stangen
- Dichtwirkung durch axiale Verpressung mittels Stopfbuchsbrille
- Höchste Gasdichtigkeit
- Absorption abrasiver Partikel
- Auch nach längerer Betriebsdauer selbstschmierend, wodurch Schonung von Welle und Spindel
- Sollte immer mit Endringen eingebaut werden

PRODUKTVORTEILE

- Für hohe Wellendrehzahlen geeignet
- Einfache Installation und lange Lebensdauer
- Geringe Leckagerate auch bei geringer Kompression

EINSATZBEREICHE

- Armaturen
- Zentrifugalpumpen



BETRIEBSEINSATZGRENZEN

- Geschwindigkeit: 6 m/s (Kreiselpumpe), 2 m/s (Ventil)
- Temperatur: -30 ... +250°C
- pH Werte: 0 ... 14
- Druck: 2.5 MPa (Kreiselpumpe), 16 MPa (Ventil, Einbau mit Anti-Extrusionsringen)

MEDIENBESTÄNDIGKEIT

- Laugen, Lösungsmittel, Alkohole, Ketone, Ester, Öle, Säuren, Heißwasser, Kessellaug, 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

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



MERKEL® UNIVERDIT 7000



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