



MERKEL® UNISTAT 6303



BESCHREIBUNG

- Geflochtene und imprägnierte Stopfbuchspackung
- Quadratischer Querschnitt
- Geflecht aus grafitgefülltem PTFE-Garn

FUNKTION

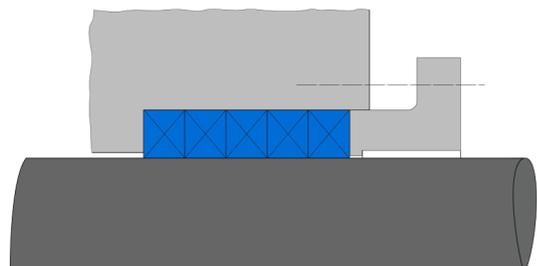
- Abdichtung rotierender Wellen oder translatorisch bewegter Stangen
- Dichtwirkung durch axiale Verpressung mittels Stopfbuchsbrille
- Hoher Grafitanteil sorgt für gute Wärmeableitung
- PTFE-Material gewährleistet exzellentes Reibverhalten
- Dichte und druckbeständige Packungsstruktur für Plungerpumpen und Ventilanwendungen

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Chemikalien- und Druckbeständigkeit
- Exzellente Wärmeableitung
- Niedrige Leckage
- Geringe Reibung

EINSATZBEREICHE

- Universeller Einsatz in der chemischen Industrie
- Lebensmittelindustrie
- Plungerpumpen



- Armaturen

BETRIEBSEINSATZGRENZEN

- Geschwindigkeit: 2 m/s (Ventil), 2 m/s (Plungerpumpe)
- Temperatur: -200 ... +280°C
- pH Werte: 0 ... 14
- Druck: 25 MPa (Ventil), 80 MPa (Plungerpumpe*)
- *Einbau mit Anti-Extrusionsringen

MEDIENBESTÄNDIGKEIT

- Dampf, Kondensat, Laugen, Lösungsmittel, fast alle Säuren
- Ausnahmen: Hochkonzentrierte Salpetersäure und Oleum

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® UNISTAT 6303



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