FREUDENBERG

MERKEL® G-SPEZIAL S 6565

BESCHREIBUNG

- Geflochtene und imprägnierte Stopfbuchspackung
- Quadratischer Querschnitt
- Geflecht aus reinen, expandierten Grafitgarnen

FUNKTION

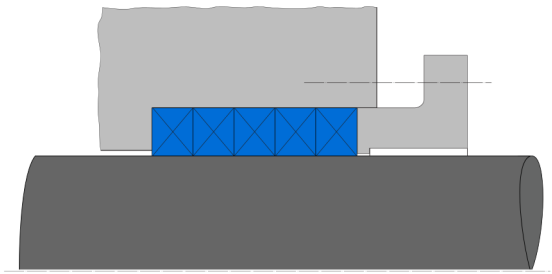
- Abdichtung rotierender Wellen oder translatorisch bewegter Stangen
- Dichtwirkung durch axiale Verpressung mittels Stopfbuchsbrille
- Hochtemperaturstabilität und hohe Querschnittsdichte
- Zuschnitt der Ringe aus Merkel® G-Spezial S von der Rolle für schnelle Reparaturen im Pumpen- und Armaturenbereich

PRODUKTVORTEILE

- Sehr hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit
- Exzellentes Dichtverhalten und konstante Elastizität
- Schnelle Reparatur für eine Vielzahl von Armaturenabmessungen

EINSATZBEREICHE

- Ventile
- Zentrifugalpumpen



- Hochdruckventilanwendungen in Kombination mit Endringen aus Merkel® Carbosteam 6550

BETRIEBSEINSATZGRENZEN

- Geschwindigkeit: 2 m/s (Ventil), 25 m/s (Kreiselpumpe)
- Temperatur: –200 ... +450°C (die meisten Medien), -200°C ... +650°C (Dampf)
- pH Werte: 0 ... 14
- Druck: 25 MPa (Ventil), 2.5 MPa (Kreiselpumpe)

MEDIENBESTÄNDIGKEIT

- Heißwasser, Dampf, Gase, Öle, Säuren und Laugen
- Ausnahmen: Stark oxidierende Säuren wie Schwefelsäure und Salpetersäure in hohen Konzentrationen

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

FREUDENBERG
INNOVATING TOGETHER

FREUDENBERG

MERKEL® G-SPEZIAL S 6565

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

FREUDENBERG
INNOVATING TOGETHER