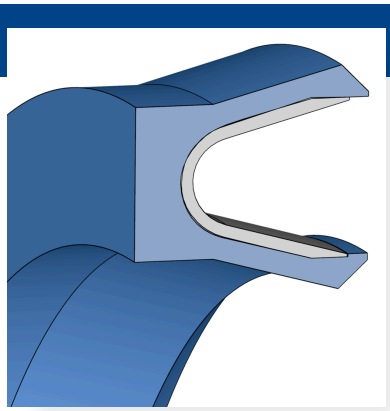


FREUDENBERG

Forseal FOA

BESCHREIBUNG

- Asymmetrisch
- Einfach wirkend
- V-Feder als Vorspannelement
- Haftsitz am Innendurchmesser

FUNKTION

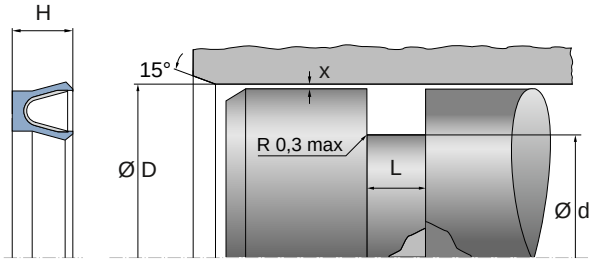
- Abdichtung von Kolben
- Einsatz bei einseitiger Druckbelastung

EINSATZBEREICHE

- Heißwasserventile
- Pneumatikzylinder

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.



PRODUKTVORTEILE

- Geringe Reibung auch bei niedriger Geschwindigkeit
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe Verschleissfestigkeit
- Breiter Temperatureinsatzbereich
- Hohe Extrusionssicherheit
- Marktführendes, eigens entwickeltes Design mit breitestem Anwendungsspektrum in allen Industriebereichen und für eine Vielzahl von Anforderungen
- Kein Stick-Slip-Effekt
- Höchste Qualität, Lebensdauer und Sicherheit
- Beste Ergebnisse in der Gesamtkostenbetrachtung
- Geeignet für Trockenlauf und Mangelschmierung

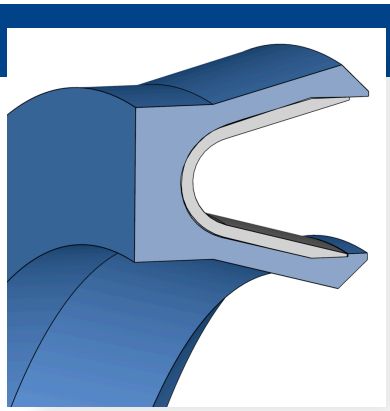
GESTALTUNGSHINWEISE

- Bitte beachten Sie die Gestaltungshinweise im technischen Handbuch.

MONTAGEHINWEISE

- Voraussetzung für einwandfreie Funktion der Dichtung ist die sorgfältige Montage gemäß technischem Handbuch
- Bitte folgen Sie dem QR-Code bzw. Hyperlink zum technischen Handbuch, um weiterführende Informationen und Hinweise zu erhalten.

FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES



FREUDENBERG

Forseal FOA

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

Druck [MPa]

PTFE F56110
30

Gleitgeschwindigkeit [m/s]

PTFE F56110
15

Temperatur [°C]

Medium	PTFE F56110
Hydraulikflüssigkeiten, Öl, Wasser, Dampf, Luft, Lösungsmittel, Pharmazeutische Stoffe, Lebensmittel bzw. alle Medien, die PTFE und rostfreien Stahl nicht angreifen	-200...260

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2-mm-Musterplatten) aus Laborfertigung. Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit vom Fertigungsverfahren und von der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen.

Die hierin wiedergegebenen Informationen basieren auf Labortests sowie auf als zuverlässig eingestuften Datenquellen. Es handelt sich um allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte, die keinerlei Zusicherung einer bestimmten Beschaffenheit oder einer Eignung für einen bestimmten Zweck darstellen. Die Eignung eines Produkts für einen konkreten Anwendungsfall ist von den konkreten Einsatzbedingungen und einer Vielzahl von Faktoren abhängig. Vollständige Tests und die Leistungsbewertung des Endprodukts liegen in der Verantwortung des Anwenders. Freudenberg FST GmbH | www.fst.com

FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES