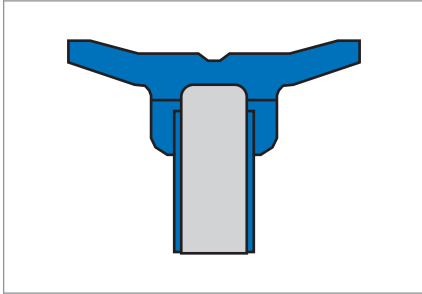


Merkel Komplettkolben TDUOP mit Belüftungskanälen



Produktbeschreibung

Merkel Komplettkolben mit Stahl-Grundkörper und anvulkanisierten Dichtlippen mit speziellen Pneumatik-Dichtkanten. Die Ausführung mit radialen Belüftungskanälen an den Stirnseiten ermöglicht die sichere Druckbeaufschlagung in den Endlagen.

Produktvorteile

- Einbaufertiger, doppelseitig druckbeaufschlagbarer Komplettkolben mit integrierter Führung
- Einfache Befestigung auf der Kolbenstange ohne zusätzliche Dichtelemente
- Hohe Lebensdauer
- Geringe Startreibung durch optimierte Dichtlippengeometrie, unterstützt durch zusätzliche Belüftungskanäle
- Konstant gutes Dichtverhalten über breiten Druckbereich (bis 1,2 MPa)
- Einfache Disposition

Anwendungsbereich

- Pneumatikzylinder ohne Abfrage

Werkstoff

Dichtung

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	72 NBR 708	72 Shore A

Grundkörper

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
MuSt nach DIN 1624	-	- Shore A

FKM auf Anfrage.

Einsatzbereich

Medium	Aufbereitete, getrocknete und entölte Druckluft (nach Montagefettung)
Betriebsdruck p	≤1,2 MPa
Temperatur T	-20 ... +100 °C
Gleitgeschwindigkeit v	≤1,0 m/s

Einbau und Montage

Voraussetzung für die einwandfreie Funktion der Dichtung ist die sorgfältige Montage. → Technisches Handbuch Der Merkel Komplettkolben TDUOP mit Belüftungskanälen wird auf das abgesetzte Kolbenstangenende aufgesteckt und über Unterlegscheiben mit einer Mutter befestigt. Die Verschraubung ist gegen Lösen zu sichern.