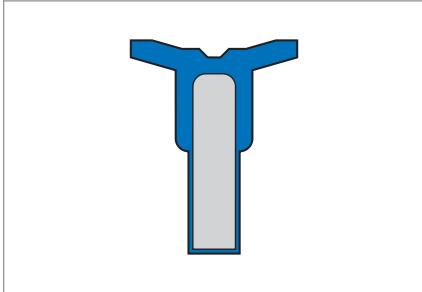


Merkel Komplettkolben TDUOP



Produktbeschreibung

Merkel Komplettkolben mit Grundkörper aus Stahl und an vulkanisierten Dichtlippen mit speziellen Pneumatik-Dichtkanten.

Produktvorteile

- Einbaufertiger, doppelseitig druckbeaufschlagbarer Komplettkolben mit integrierter Führung
- Einfache Befestigung auf der Kolbenstange ohne zusätzliche Dichtelemente
- Hohe Lebensdauer
- 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

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

Konstruktionshinweise

Oberflächen

Rautiefen	R _{max}	R _p /R _z
Zylinderrohr	≤4 µm	<0,5 µm

tp (25% R_{max}) = 50 ... 75%

→ Technisches Handbuch.

Einbau und Montage

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