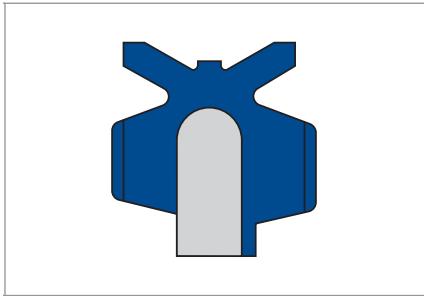


# MERKEL KOMPLETTKOLBEN NADUOP



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Kurzbauender Merkel Komplettkolben mit Grundkörper aus Stahl, anvulkanisierten Anschlagpuffern und Dichtlippen mit speziellen Pneumatik-Dichtkanten. Einbaufertiger, doppelseitig druckbeaufschlagbarer Merkel Komplettkolben mit integrierter Führung.

## PRODUKTVORTEILE

- Anvulkanisierte Anschlagpuffer zur Endlagendämpfung des Kolbens im Zylinder
- Radiale Belüftungskanäle zur sicheren Druckbeaufschlagung in den Endlagen

## ANWENDUNGSBEREICH

- Pneumatikzylinder

## 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	≤1,0 MPa
Temperatur T	–20 ... +100 °C
Gleitgeschwindigkeit v	≤1,0 m/s

## KONSTRUKTIONSHINWEISE

### Oberflächen

Rautiefen	R <sub>max</sub>	R <sub>p</sub> /R <sub>z</sub>
Zylinderrohr	≤4 µm	<0,5 µm

tp (25% R<sub>max</sub>) = 50 ... 75%

→ Technisches Handbuch.

## EINBAU UND MONTAGE

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