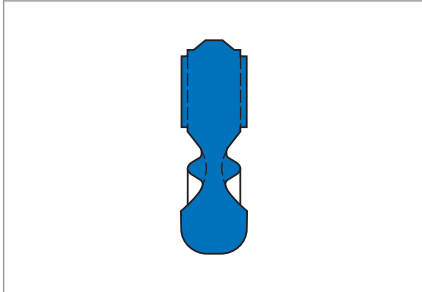


Merkel Kompaktdichtung KDN



Einbau und Montage

Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion der Dichtung ist die sorgfältige Montage. → Technisches Handbuch.
Merkel Kompaktdichtung KDN wird über die entgratete Kolbenkante in die Einbaunut eingeschnappt.

Produktbeschreibung

Doppelseitig druckbelastbare Merkel Kompaktdichtung mit stirnseitigen Nuten zur Druckaktivierung.

Produktvorteile

- Die kompakte Ausführung erlaubt kurzbauende Kolbenkonstruktionen
- Das abgerundete Dichtprofil und das flexible Mittelteil bewirken eine gute Dichtheit bei geringer Reibung und Aufrechterhaltung eines wirksamen Schmierfilms

Anwendungsbereich

- Kurzhubzylinder

Werkstoff

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	72 NBR 708	72 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 _{max}	R _p /R _z
Zylinderrohr	≤4 µm	<0,5 µm
Nutgrund	≤10 µm	<0,5 µm

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

→ Technisches Handbuch.