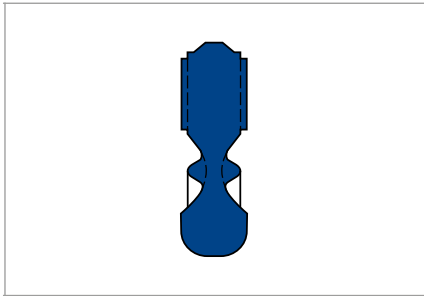


MERKEL KOMPAKTDICHTUNG KDN



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.

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Doppelseitig druckbelastbare Merkel Kompaktdichtung mit stirnseitigen Nuten zur Druckaktivierung.

PRODUKT VORTEILE

- 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.