

Merkel Dämpfungsdichtung DIP

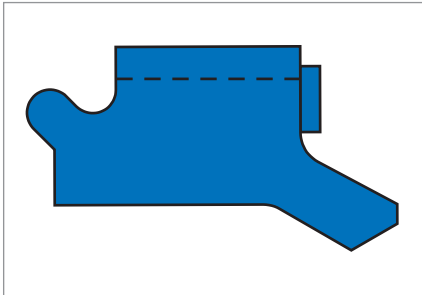


Abb. 1 Merkel Dämpfungsdichtung DIP

Produktbeschreibung

Merkel Dämpfungsdichtung DIP mit Abstandsnocken und Überströmkanälen.

Produktvorteile

- Integrierte Rückschlagventil-Funktion durch Axialdichtung, Abstandsnocken und Überströmkanäle
- Konstante, sichere Dämpfungsfunktion durch Zentrierautomatik.

Anwendung

Dämpfungsdichtung z.B. im ISO-Zylinder.

Werkstoff

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
Acryl-Nitril-Butadien-Kautschuk	90 NBR 109	90 Shore A

FKM auf Anfrage.

Einsatzbereich

Medium	Aufbereitete, getrocknete und entölte Druckluft (nach Montagefettung)
Betriebsdruck p	≤1,6 MPa (16 bar)
Temperatur T	-30 ... +100 °C
Gleitgeschwindigkeit v	≤1 m/s

Konstruktionshinweise

Oberflächen

Rauhtiefen	R _{max}	R _p /R _z
Stange	≤4 µm	<0,5
	tp (25% R _{max}) = 50 ... 75%	
Nutgrund	≤10 µm	<0,5

→ Technisches Handbuch.

Einbau & Montage

Voraussetzung für die einwandfreie Funktion der Dichtung ist die sorgfältige Montage. → Technisches Handbuch. Merkel Dämpfungsdichtungen lassen sich von Hand in die dafür vorgesehenen Einbaunuten einschnappen.