

Merkel Dämpfungsdichtung AU DIP

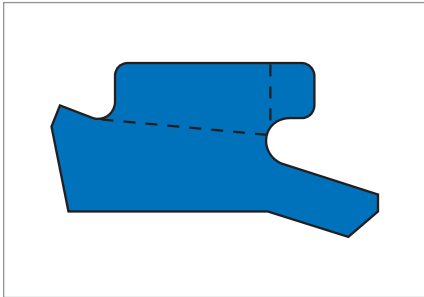


Abb. 1 Merkel Dämpfungsdichtung AU DIP

Produktbeschreibung

Merkel Dämpfungsdichtung AU DIP mit Abstandsnocken und Überströmkanälen. Integrierte Rückschlagventil-Funktion durch Axialdichtung, Abstandsnocken und Überströmkanäle.

Produktvorteile

- Konstante, sichere Dämpfungsfunktion durch Zentrierautomatik.

Anwendung

Dämpfungselement z.B. für ISO-Zylinder.

Werkstoff

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
Hochbelastbares Polyurethan	90 AU 924 alle $\varnothing \leq 10$	90 Shore A
	94 AU 925 $\varnothing > 10$	94 Shore A

Einsatzbereich

Medium	Aufbereitete, getrocknete und entölte Druckluft (nach Montagefettung)
Betriebsdruck p	$\leq 2,5$ MPa (25 bar)
Temperatur T	-30 ... +90 °C
Gleitgeschwindigkeit v	≤ 1 m/s

Konstruktionshinweise

Oberflächen

Rauhtiefen	R_{max}	R_p/R_z
Stange	$\leq 4 \mu m$	$< 0,5$
$tp (25\% R_{max}) = 50 \dots 75\%$		
Nutgrund	$\leq 10 \mu m$	

→ 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.