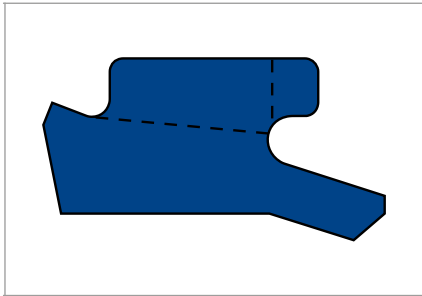


MERKEL DÄMPFUNGSDICHTUNG AU DIP



PRODUKTBESCHREIBUNG

Merkel Dämpfungsdichtung AU DIP mit Abstandsnocken und Überströmkanälen.

PRODUKTVORTEILE

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

ANWENDUNGSBEREICH

- Dämpfungselement z.B. für ISO-Zylinder

WERKSTOFF

≤12 mm

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
Polyester- Urethan-Kautschuk	85 AU 20991	85 Shore A

>12 mm

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
Polyester- Urethan-Kautschuk	94 AU 925	94 Shore A

EINSATZBEREICH

Medium	Aufbereitete, getrocknete und entölte Druckluft (nach Montagefettung)
Betriebsdruck p	≤2,5 MPa
Temperatur T	-30 ... +90 °C
Gleitgeschwindigkeit v	≤1,0 m/s

KONSTRUKTIONSHINWEISE

Oberflächen

Rautiefen	R _{max}	R _p /R _z
Stange	≤4 μm	<0,5 μm
Nutgrund	≤10 μm	- μm

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

→ Technisches Handbuch.

EINBAU UND 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.