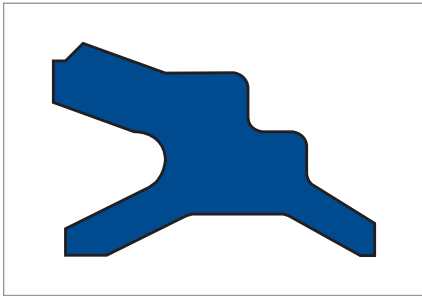


MERKEL KOMBIELEMENT NIPSL 300



PRODUKTBESCHREIBUNG

Dichtung-Abstreifer-Kombielement ohne Blecharmierung mit speziellen Pneumatik-Dichtkanten.

PRODUKTVORTEILE

- Kombidichtung mit geringem Platzbedarf, die nach innen dichtet und nach außen hin abstreift
- Die spezielle Pneumatik-Dichtkante bewirkt eine sehr gute Dichtigkeit bei geringer Reibung und Aufrechterhaltung eines wirksamen Schmierfilms
- Werkstoff mit hoher Verschleißfestigkeit

ANWENDUNGSBEREICH

- Standard-Zylinder (klein)

WERKSTOFF

| Werkstoff | Bezeichnung | Härte |
|-----------------------------|-------------|------------|
| Polyester-Urethan-Kautschuk | 85 AU 20991 | 85 Shore A |
| Polyester-Urethan-Kautschuk | 90 AU 924 | 90 Shore A |

EINSATZBEREICH

| | |
|------------------------|---|
| Medium | Aufbereitete, getrocknete und entölte Druckluft (nach Montagefettung) |
| Betriebsdruck p | ≤1,0 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 | <0,5 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. Das Merkel Kombielement NIPSL 300 für Kleinzyylinder lässt sich bei ausgebauter Kolbenstange von Hand in die dafür vorgesehenen Einbaunuten einschnappen.