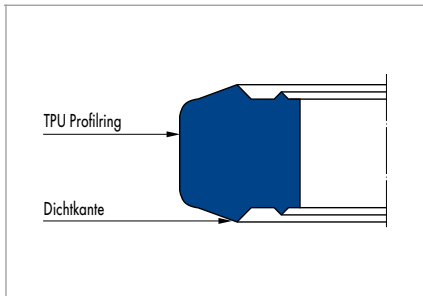


MERKEL STIRCOMATIC SRC



PRODUKTBESCHREIBUNG

Statische Merkel Dichtung aus einem profiliertem Ring mit zwei schneidenförmigen Dichtkanten an den Stirnflächen.

PRODUKTVORTEILE

- Günstige Spannungsverteilung durch Position der Dichtkanten in der Nut
- Fester Sitz im Einbauraum für extrem hohe, pulsierende Drucksitzen
- Aus extrusionsfestem Polyurethan-Werkstoff

ANWENDUNGSBEREICH

- Hydraulische Steuer- und Regelgeräte
- Hydraulikhämmer

WERKSTOFF

Werkstoff	Bezeichnung
Polyester-Urethan-Kautschuk	95 AU V142

EINSATZBEREICH

Druck p	80 MPa
---------	--------

Medium/ Temperatur	95 AU V142
Hydrauliköle HL, HLP	-30 °C ... +110 °C
HFA-Flüssigkeiten	+5 °C ... +50 °C
HFB-Flüssigkeiten	+5 °C ... +50 °C
HFC-Flüssigkeiten	-30 °C ... +40 °C
HFD-Flüssigkeiten	- °C
Wasser	+5 °C ... +50 °C
HETG (Rapsöl)	-30 °C ... +60 °C
HEES (synth. Ester)	-30 °C ... +80 °C
HEPG (Glykol)	-30 °C ... +50 °C
Mineralfette	-30 °C ... +110 °C

KONSTRUKTIONSHINWEISE

Normalerweise ist ein Zapfensenker für die Herstellung des Einbauraumes ausreichend. Es kann eine relativ große Rauigkeit der Stirnfläche zugelassen werden. → Technisches Handbuch.

Oberflächengüte

Rautiefen	R _a	R _{max}
Nutgrund	≤1,8 µm	≤6,3 µm
Nutflanken	≤3,0 µm	≤16 µm

Toleranzen

Nenn-Ø d	D	d
40 ... 1065 mm	H9	h10