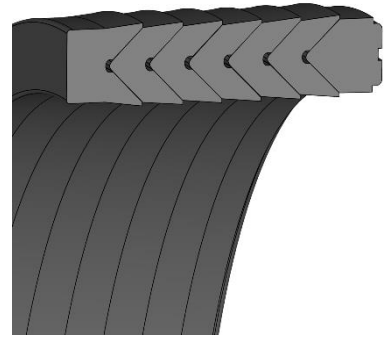


SDS01 3/2



BESCHREIBUNG

Baugruppe: Kolbenstangendichtungen

Bauform: S Dachmanschettensatz

Profil-Nr.: 01

Spezifikation: E Einseitige Druckbelastung

Ausführung: 3/2 Kombination zwischen Gewebe- und Elastomerring

Dichtwerkstoff: NBR-Gewebe / NBR

Stützring: NBR-Gewebe

Druckring: NBR-Gewebe

BETRIEBSEINSATZGRENZEN

Druck (MPa): ≤ 40

Temperatur (°C): -30 bis +100

Gleitgeschwindigkeit (m/s): $\leq 0,5$

MEDIEN

- Hydrauliköle nach DIN 51524 Teil 1 – 3
- Schmieröle
- Schmierfette auf Mineralölbasis
- Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeiten HFA, HFB, HFC nach VDMA 24317

FUNKTION

Der Dachmanschettensatz SDS01 3/2 ist ein Dichtsystem mit 3 Gewebe- und 2 Elastomerdichtringen. Diese Kombination gewährleistet eine minimale Leckage. Die Dachmanschetten werden auf Grund ihrer geometrischen Beschaffenheit immer zwischen einem

Stützring und einem Druckring gekammert. Dachmanschettensätze werden in extremen Anwendungsgebieten eingesetzt.

MONTAGE

Für Dachmanschettensätze ist ein axial zugänglicher Einbauraum notwendig. Vor der Montage ist der Dichtsatz einzufetten und die Ringe einzubringen. Der Dachringsatz darf nicht gestaucht werden, d.h. das L-Maß und das H-Maß sollen immer gleich sein.

BEMERKUNGEN

In der Praxis hat sich die Kombination 3/2 bewährt. Beachten Sie bitte, dass die Elastomerdichtringe immer zwischen Gewebedichtringen gekammert sein müssen. Bei Sonderanwendungen kommen auch Dachmanschetten aus FKM zum Einsatz.

