

## Funktionsbeschreibung Wechselventile

Weichdichtend

VOSS weichdichtende Wechselventile wirken im Hydraulikkreislauf nach dem gleichen Funktionsprinzip wie die Kugelsitz-Variante.

Bauart, weichdichtendes Kegelsitzventil Einbau als Rohrleitungseinbau (weitere Ausführungen auf Anfrage)  
Einbaulage beliebig

Werkstoff und Oberflächenschutz:

Gehäuse aus Stahl, Oberfläche VOSS Zink-Nickel  
Dichtungen aus NBR (FPM / FKM auf Anfrage)

Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis (andere Medien auf Anfrage)

Dichtheit, ab 3bar absolute Feinstdichtung  
(Medium: Hydrauliköl)

Das Dichtprinzip:

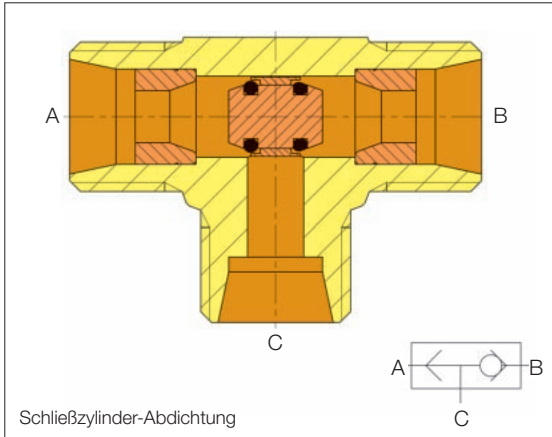
Die Schiebehülse auf dem Schließzylinder

- gibt beim Anschlag an die Buchse den Dichtbereich frei
- schützt den zur Strömung gerichteten O-Ring gegen Ausspülung.

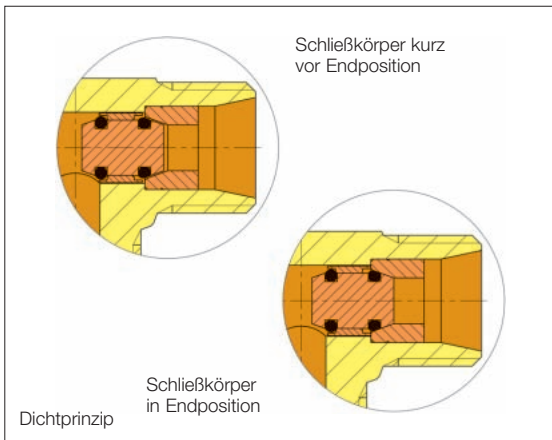
**Temperaturbereich:**

-35 °C bis +100 °C bei NBR-Dichtung

-25 °C bis +200 °C bei FPM / FKM-Dichtung (auf Anfrage)



Schließzylinder-Abdichtung



Schließkörper kurz vor Endposition

Schließkörper in Endposition

Dichtprinzip



**ACHTUNG!**

Nicht für Druckluft, Gase und nicht in Verbindung mit Schweißkegeln einsetzbar!