Axialkolben-Verstellpumpe
offener Kreislauf

A10VO 45 DFR /31L-PSC62K01

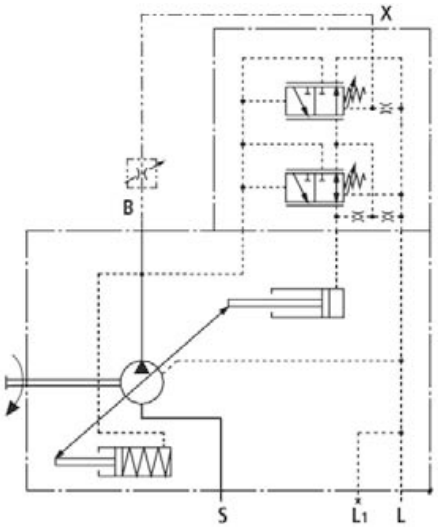
Nenngrösse 45

Verdrängungsvolumen	45 cm^3/U
Drehzahl	2600 min^{-1}
Volumenstrom max.	117 l/min
Volumenstrom n=1500 min^{-1}	68 l/min
Leistung	55 kW
Füllmenge	1.0 Liter
Masse	21 kg

Drehrichtung
Links

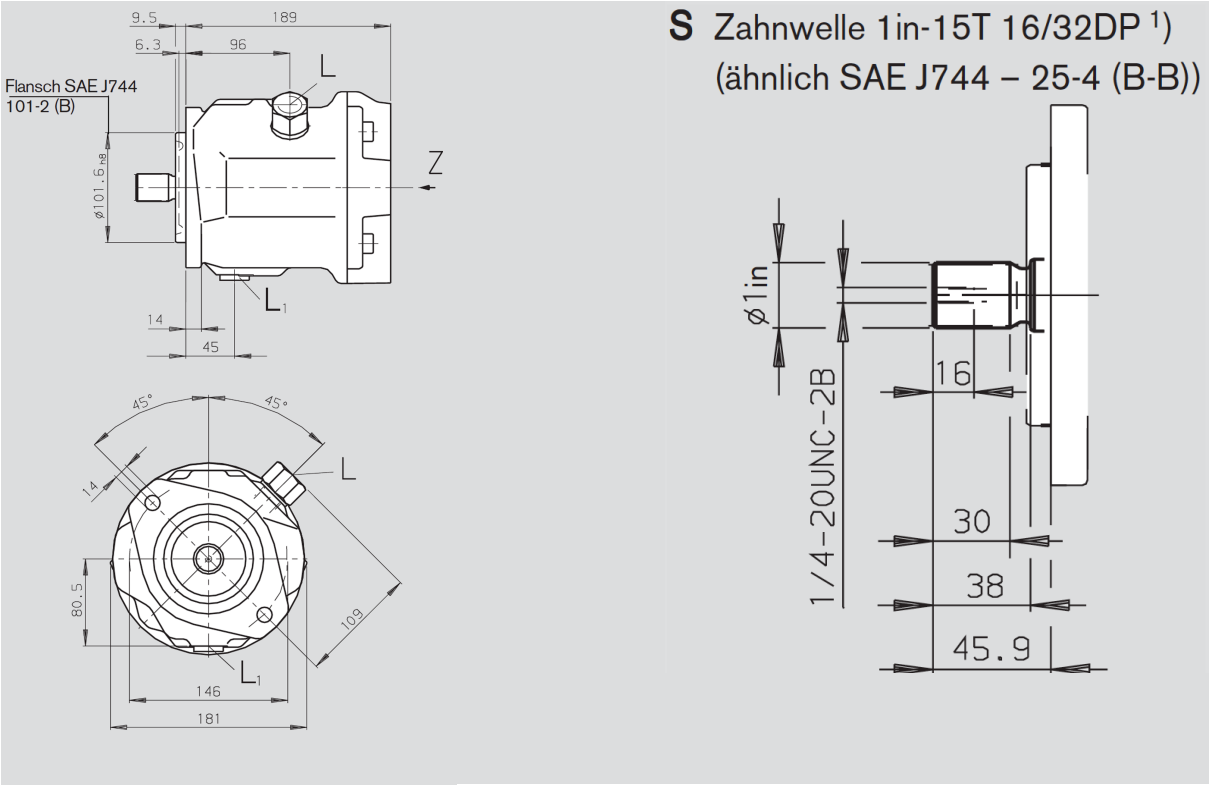
Dichtungen
NBR Nitril-Kautschuk, Wellendichtring in FKM (Fluor-Kautschuk)

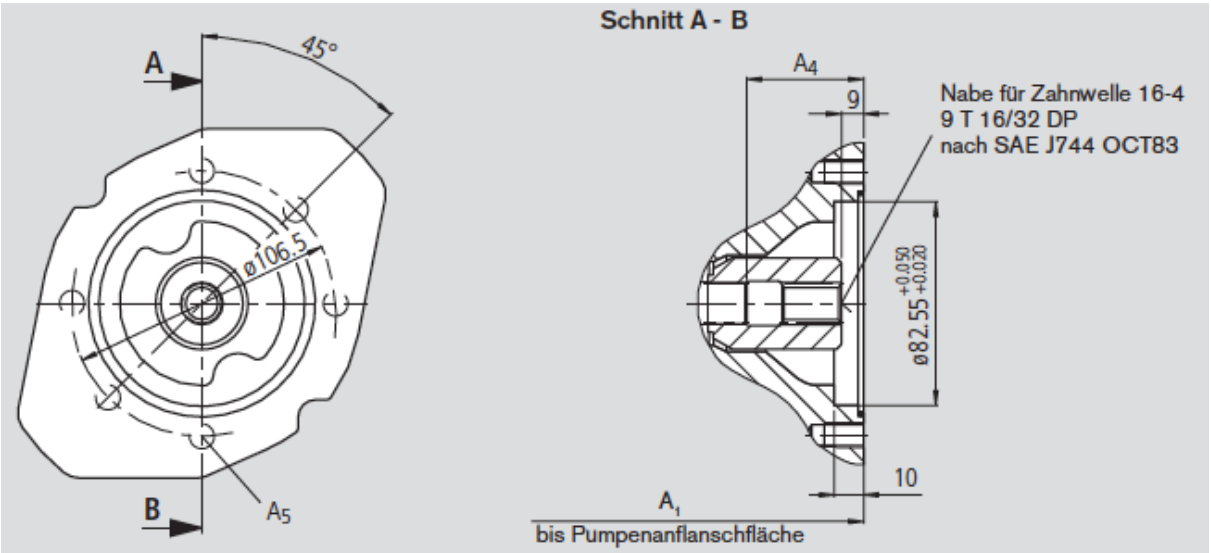
DFR Druck- und Förderstromregler
Zusätzlich zur Funktion des Druckreglers wird über den Differenzdruck am Verbraucher (z.B. eine Blende oder eine verstellbare Drossel) der Förderstrom eingestellt. Die Pumpe fördert nur die vom Verbraucher tatsächlich benötigte Ölmenge. Standarteinstellung für den Förderstromregler ist 14bar. Bei Entlastung von Anschluss X zum Tank stellt sich ein Nullhubdruck („Stand by“) von p = 18 ± 2 bar (abhängig vom Δp).



Triebwelle

Zahnwelle SAE-B, 15 Zähne, 16/32 DP
Flansch SAE-B, 2-Loch, ø 101.6 mm



Befestigung

Durchtrieb K01, Zahnwelle SAE-A, 9 Zähne, 16/32 DP