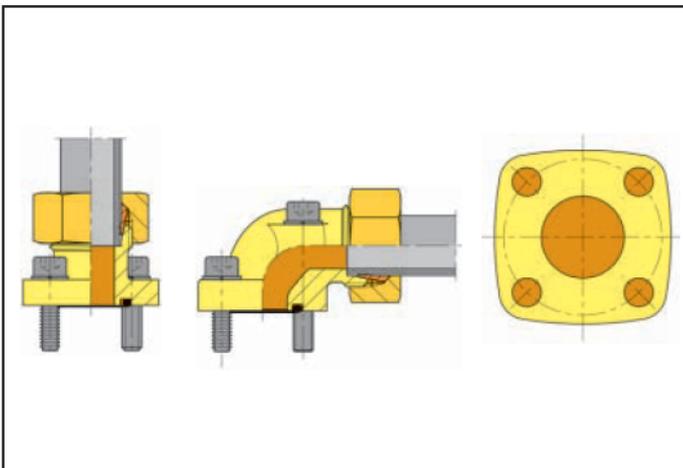


Produktinformation Flanschverbindungen

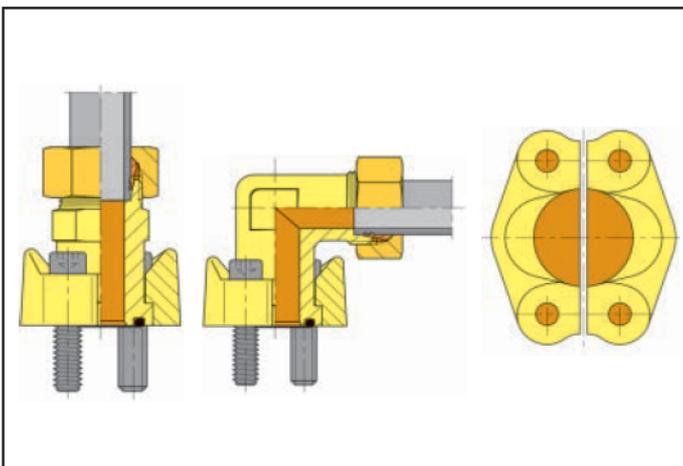
Neben den Rohrverschraubungen für die unterschiedlichen Einbaukriterien werden in den Hydraulikanlagen, vorzugsweise bei mittleren und größeren Abmessungen, häufig Flansche eingesetzt. Damit hier den unterschiedlichen Anforderungen entsprochen werden kann, stehen verschiedene Flanschversionen zur Verfügung.

Flanschverschraubungen mit quadratischem Flansch- und Schneidringanschluss



Die Flanschverschraubungen mit quadratischem Flanschanschluss zeichnen sich durch besonders geringe Außenabmessungen aus. Sie werden in Gerader- und Winkelausführung geliefert. Das Programm umfasst die Rohraußendurchmesser von 10 mm bis zu 35 mm. Die Flanschabdichtung erfolgt durch einen elastischen Runddichtring (O-Ring), der Montageanschluss durch Zylinderschrauben. Die Flanschanschlüsse sind auf die Anschlusslochbilder führender Pumpenhersteller ausgerichtet.

SAE Flanschverbindungen mit Schneidringanschluss



Die SAE Flanschverbindungen werden in Standard- und Hochdruckausführung mit Lochbildern nach SAE J 518 bzw. ISO 6162 geliefert.

Der geräteseitige Anschluss erfolgt durch 2 Flanschkhälften, die mittels 4 Zylinderschrauben befestigt werden. Die Schrauben können, im Gegensatz zu den Einschraubgewinden bei den Verschraubungen mit kleineren Werkzeugen und geringerem Kraftaufwand montiert werden. Der rohreseitige Anschluss kann mit Schneidringen oder BV-10 Bördelanschlüssen hergestellt werden.

Ein besonderer Vorteil bei den SAE Flanschverbindungen in Winkelausführung ist ihre Richtungseinstellbarkeit. Es ist jedoch bei der Rohrverlegung zu beachten, dass die Zugänglichkeit der Befestigungsschrauben erhalten bleibt.

SAE Flanschverbindungen mit Schweißanschluss auf Anfrage

Für besondere Belastungen wie z.B. Schwingungen und Druckstöße oder hohe Drücke bei größeren Rohrdimensionen steht das VOSS ZAKO System mit dem 10° Bördelprinzip zur Verfügung.

Allgemeiner Hinweis

Für die Funktionserfüllung der in diesem Katalog aufgeführten Flanschverbindungen ist die exakte Befolgung der jeweiligen Montageanleitung und der Hinweise in den Technischen Anmerkungen von größter Bedeutung.