

Der SERTO-Baukasten - individuelle Lösungen, metallisch dicht, sehr kompakt und sofort lieferbar

Grundteile und Anschlusssteile aus dem SERTO Standardprogramm bieten unzählige Kombinationsmöglichkeiten - und sind sofort lieferbar. Mit dem SERTO Baukastensystem benötigen Sie nur wenige verschiedene Teile und reduzieren so Ihren Platz- und Lagerbedarf und damit Ihre Kosten! Die geringe Anzahl an Dichtflächen reduziert die potentiellen Leckagestellen.

Sind Sie schon einmal mit solchen Anfragen konfrontiert worden: Sie benötigen Winkelverschraubungen für den Anschluss von einem NPT Aussengewinde auf ein BSP Innengewinde? Oder Schottverschraubungen von 1/8 BSP Innengewinde auf 1/2 BSP Innengewinde? Oder Sie suchen T-Stücke 8-10-1/2 BSP Innengewinde? Mit einem Bedarf von je 5 Stück? Wer kann das innerhalb einer Woche liefern?

Fragen über Fragen. Zugegeben, die oben genannten Beispiele sind nicht alltäglich, kommen aber im Laborbereich oder Anlagenbau immer wieder einmal vor. Mit vielen Adaptern, reichlich Teflonband und damit großen Abmessungen ist bisher immer eine Lösung gefunden worden – optisch nicht schön und mit dem Risiko vieler Leckagestellen. Anders mit dem SERTO Baukastenprinzip: Mit Schweizer Gründlichkeit bietet SERTO die Möglichkeit, aus dem Standardprogramm mit einigen Anbauteilen metallisch dichte und kompakte Bauformen zu kombinieren – sofort lieferbar!

Der Baukasten - Grundteile und Anschlusssteile

Wichtige Grundelemente des Standardprogramms sind gerade Verschraubungen, Einschraubverschraubungen mit diversen Gewinden, Winkel-, Schott-, Schwenk- sowie L-, T- und Kreuzverschraubungen. Die Sortimente sind in den Materialien Messing, Stahl, Edelstahl, PA und PVDF erhältlich. Durch jahrelange Marktbeobachtung und Analyse der Kundenanforderungen wurden die angefragten Abmessungen, Geometrien sowie Anschluss- und Gewindegrößen ausgewertet und Teile definiert, die sofort ab Lager lieferbar sind. Das ist ein kontinuierlicher Prozess. Anforderungen ändern sich und SERTO passt sein Sortiment immer wieder den Marktbedürfnissen an.

Aber wie sieht es mit speziellen Bauformen aus? Gerade in Versuchslaboren, wo viel umgebaut wird, oder in Anlagen, in denen importierte Komponenten mit NPT Gewinden verbaut werden, sind häufig spezielle Bauformen gefragt.

Auch hier kann SERTO jedem seiner Kunden eine Lösung aus Standardelementen anbieten. Mit den Anschlusssteilen in Kombination der Grundteile wird eine individuelle Lösung möglich, die metallisch dicht und sehr kompakt ist.

Unendliche Kombinationsmöglichkeiten

Nehmen wir an, Sie setzen eine T-Verschraubung ein. Standardmäßig werden drei identische Rohrgrößen miteinander verbunden. Welche alternativen Anschlussmöglichkeiten haben Sie?

1. Reduktionen

Sie wollen ein Rohr mit kleinerem Durchmesser anschließen? Kein Problem mit dem Reduzierklemmring. Dieser wird gegen den Standardklemmring getauscht und Sie reduzieren den Anschluss damit auf den nächsten kleineren Rohrdurchmesser. So können Sie z. B. aus einer T-Verschraubung 8-8-8 schnell wechseln auf 8-6-8 oder 6-8-6 oder auch 6-6-8. Die Einbaumaße ändern sich nicht.

Eine intelligente Lösung, die sehr flexibel ist und wenig Teile braucht. Sie bietet sich vor allem dann an, wenn es sich um vorübergehende Reduzierungen handelt oder Sie bereits SERTO Standardverschraubungen nutzen. Je nach Bedarf setzen Sie den Reduzierklemmring in den richtigen Abgang ein. Statt drei verschiedenen Verschraubungen werden nur einige Reduzierklemmringe benötigt. Daraus resultieren sehr geringe Lagerwerte und Lagerhaltungskosten. Natürlich bietet SERTO alternativ auch Reduktionsverschraubungen in allen gängigen Geometrien und Größen an.

2. Gewindekombinationen

Sie möchten verschiedene Gewindetypen miteinander kombinieren? Auch das ist möglich: Übergangsmuffen und -nippel ermöglichen mit der Kombination von Standardteilen Übergänge von BSP auf NPT oder metrische Gewinde, von kleinen auf große Gewinde, von Innen- auf Außengewinde. Ebenfalls metallisch dicht. Sie müssen sich keine Gedanken über Temperaturgrenzen oder Beständigkeiten von Dichtmittel machen.

3. Viele weitere Möglichkeiten

Eine Schlauchtülle zum Anschluss eines Gewebeschlauchs? Kein Problem, einfach eine vormontierte Schlauchtülle anstelle des Armaturenanschlusses einbauen. Oder verwenden Sie statt des Klemmringes einen Verbindungs-nippel als kurzmöglichste Verbindung von zwei Verschraubungen und ersetzen Sie so ein selbst abgeschnittenes Rohr. Diese Funktion bieten Ihnen auch Einstellnippel/-muffen und Reduktionsverschraubungen mit einem imitierten Rohransatz für einen einstellbaren Anschluss.

Sie wollen einen Teil des Leitungssystems kurzzeitig stilllegen? Ein Abschlusszapfen, den Sie in eine zusätzliche Mutter einlegen, verschließt einen Anschluss der Verschraubung, somit können Sie mit der Revision oder Reparatur beginnen. Nach diesen Arbeiten verbinden Sie wieder die alte Leitung ohne zusätzlichen Materialaufwand und Kosten.

SERTO Komponenten lassen sich wie in einem Baukasten miteinander kombinieren. Somit gibt es fast für jede Verbindung eine passende SERTO-Standardlösung. Metallisch dicht! Sehr kompakt! Sofort und auch in kleinen Stückzahlen lieferbar!

Über SERTO AG

SERTO Verschraubungen werden seit 60 Jahren weltweit in den unterschiedlichsten Industrien und Anwendungen erfolgreich eingesetzt. Von der einfachen Rohrverbindung bis zu komplexen Systemlösungen – SERTO entwickelt seine Produkte mit modernsten Mitteln in eigenen Labors und Fertigungsstätten. Im Laufe der Zeit ist so ein komplettes Programm von Verschraubungen, Ventilen, Rohren, Schläuchen und Zubehör in fünf Materialien (Messing, Stahl, Edelstahl, PVDF und PA) entstanden – für alles, was transportiert, verteilt und reguliert werden muss.

Mit etwa 220 Mitarbeitenden erwirtschaftet die SERTO Gruppe einen Umsatz von ca. 60 Mio. CHF (ca. 48 Mio. EUR). Tochtergesellschaften in Deutschland, Frankreich, Italien und Tschechien sowie über 30 Vertretungen sind europaweit in einem effizienten Vertriebsnetz zusammengeschlossen.

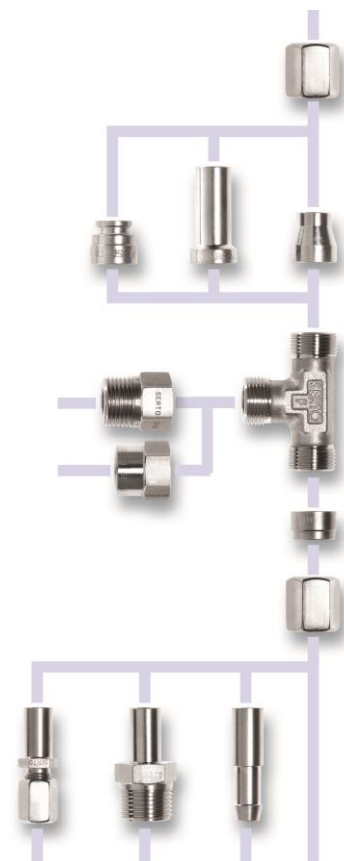


Bild 1: Der Baukasten von SERTO: Verschiedenen Anschlussmöglichkeiten sichern vollste Flexibilität. Durch die radiale Montage können Komponenten leicht entnommen und das System an neue Anforderungen adaptiert werden

Medienkontakt

Kathrin Hellwig

Tel. +41 (0)52 368 12 58, kathrin.hellwig@serto.com

Anzahl Wörter 775, Anzahl Zeichen 6'005



Bild 2: Mit einem Reduzierklemmung (rechts) sind bei einer Standardverschraubung Reduktionen auf einen kleineren Rohrdurchmesser möglich.