

Die Schnellsteckverbindungen der Serie »universal short« sind ihrem Namen treu und dienen der schnellen und einfachen Verbindung von Schläuchen. Ein hohes Maß an Flexibilität bietet das konisch dichtende Gewinde, da es sowohl mit konischen als auch mit zylindrischen Gewinden kompatibel ist. So kann die Schnellsteckverbindung mit einer Vielzahl von Gewindearten (BSPP, BSPT, NPT, NPTF, PT, PF) der Normen ISO 7.1 und ISO 228 kombiniert werden. Kürzere Montagezeiten entstehen durch die reduzierte Gewindelänge. Der durch die Reduzierung der Schlüsselweite entstehende geringere Lochabstand, ermöglicht den Einbau auf engstem Raum. So werden Zeit und Platz gespart.

Die vollständige Abdichtung ist auch auf unebenen, wie zum Beispiel geneigten, konkaven oder konvexen Flächen und mit unterschiedlichen Radien und Fasen gewährleistet. Die besondere Geometrie der Dichtung ermöglicht Vakuumanwendungen.

Einsatzgebiete: Pneumatische Automation, Automobil-Industrie, Textil- und Verpackungsindustrie, Druckluftkreisläufe, Vakuumanwendungen

| | |
|-----------------------|--|
| Arbeitsdruck: | -0,99 bis 20 bar |
| Betriebstemperatur: | -20 °C bis 80 °C |
| Material: | Messing vernickelt |
| Dichtmaterial: | NBR |
| Medium: | Druckluft, Wasser |
| Anwendungsbereich: | Druckluftanlagen, Textil-, Verpackungs-, Automobil-Industrie, Vakuum |
| Lösering: | POM |
| Spannzange: | Edelstahl |
| Empfohlener Schlauch: | PA, PU, PE und PTFE |



Handliche, robuste und qualitativ hochwertige Kunststoff- Sortimentsbox mit den Schnellsteckverbindern unserer Serie »universal short«.

Mit den gängigsten Varianten können eine Vielzahl an Gewindearten und Schlauchanschlüssen miteinander kombiniert werden.

Alle Einsätze sind mit den Artikelnummern, Gewindegrößen und Schlauchanschlüssen der beinhalteten Teile beschriftet.

Bestückung:

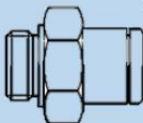
| | | | |
|------------|------|--------|--|
| Fach 1 | 20 x | 153281 | Gerade Steckverschraubung, Gewinde 1/8, Schlauch-Ø 6 |
| Fach 2 | 20 x | 153283 | Gerade Steckverschraubung, Gewinde 1/4, Schlauch-Ø 6 |
| Fach 3 | 20 x | 153284 | Gerade Steckverschraubung, Gewinde 1/4, Schlauch-Ø 8 |
| Fach 4 | 10 x | 153288 | Gerade Steckverschraubung, Gewinde 3/8, Schlauch- Ø 10 |
| Fach 5 | 10 x | 153292 | Winkelsteckverschraubung, Gewinde 1/8, Schlauch-Ø 6 |
| Fach 6 | 10 x | 153294 | Winkelsteckverschraubung, Gewinde 1/4, Schlauch-Ø 6 |
| Fach 7 | 10 x | 153295 | Winkelsteckverschraubung, Gewinde 1/4, Schlauch-Ø 8 |
| Fach 8 | 5 x | 153298 | Winkelsteckverschraubung, Gewinde 3/8, Schlauch-Ø 10 |
| Fach 9 | 10 x | 153308 | T-Steckverschraubung, Gewinde 1/8, Schlauch-Ø 6 |
| Fach 10 | 7 x | 153310 | T-Steckverschraubung, Gewinde 1/4, Schlauch-Ø 6 |
| Fach 11 | 7 x | 153311 | T-Steckverschraubung, Gewinde 1/4, Schlauch-Ø 8 |
| Fach 12 | 5 x | 153314 | T-Steckverschraubung, Gewinde 3/8, Schlauch-Ø 10 |
| Beiliegend | 1 x | 159762 | Kreuzverteiler |



Montage von Schnellsteckverbindungen

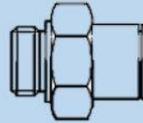
- Schlauchenden gerade abschneiden. Um eine optimale Dichtwirkung und sicheres Halten der Verbindung zu gewährleisten sollte das Schlauchende nicht oval sein.
- Schlauchende reinigen, Grate entfernen.
- Schlauchende vollständig bis zum Anschlag in die Schnellsteckverbindung stecken.
- Durch ein kurzes Ziehen die Haltbarkeit der Verbindung prüfen.
- Zum Lösen des Schlauches den Lösering drücken.
- Den Schlauch mit einer leichten Drehbewegung aus der Verschraubung ziehen.
- Vor einer erneuten Montage sollte das Schlauchende wieder gerade abgeschnitten werden, um die Steck- und Lösbarkeit nicht zu erschweren.

Für eine verbesserte Festigkeit von Steckverbindern mit **PA**-Schläuchen, empfehlen wir folgende Steckverbinder – Schlauch – Kombination:

| | Außen-Ø für Schlauch | Empfohlener Schlauch-Ø | Empfohlener Schlauch |
|--|----------------------|------------------------|----------------------|
|  | 3 | 3x1,5 * | 259.08 X |
| | 4 | 4x2 * | 259.09 X |
| | 5 | 5x3 | 259.10 X |
| | 6 | 6x4 * | 259.11 X |
| | 8 | 8x6 * | 259.12 X |
| | 10 | 10x7 * | 259.61 X |
| | 12 | 12x9 * | 259.14 X |
| | 14 | 14x11 | 259.62 X |
| | 16 | 16x12 | 259.25 X |

* Empfohlen und angelehnt an die ISO 14743

Für eine verbesserte Festigkeit von Steckverbindern mit **PU**-Schläuchen, empfehlen wir folgende Steckverbinder – Schlauch – Kombination:

| | Außen-Ø für Schlauch | Empfohlener Schlauch-Ø | Empfohlener Schlauch |
|---|----------------------|------------------------|----------------------|
|  | 3 | 3x1,5 * | 259.50 X |
| | 4 | 4x2 * | 259.04 X |
| | 5 | 5x3 | 259.15 X |
| | 6 | 6x4 * | 259.16 X |
| | 8 | 8x5 * | 259.63 X |
| | 10 | 10x7 * | 259.64 X |
| | 12 | 12x8 * | 259.65 X |
| | 14 | 14x10 | 259.51 X |
| | 16 | 16x12 | 259.52 X |

* Empfohlen und angelehnt an die ISO 14743