BEREIT FÜR EINE FESTE VERBINDUNG?

RIEGLER
Druckluft und Pneumatik

SCHNELLSTECKVERBINDUNGEN. IHRE ENTSCHEIDUNGSHILFE.

Serie	Eigenschaft/ Besonderheit	Anwendungs-/ Einsatzbereich	Gewinde	Schlauch-Außen-Ø [mm]	Druckbereich	Temperatur-bereich	Medien	Gehäuse-werkstoff	Material Dichtung	Material Lösering	Zulassungen/ Konformitäten	Empfohlenes Schlauch-/ Rohrmaterial
»Blaue Serie«, mini	Einfaches Löse- und Steckverhalten, platzsparen ➔ für beengte Einbau-verhältnisse	Druckluftanlagen, Automatisierungstechnik, Automobilindustrie, Verpackungsindustrie, Vakuum	M3, M5, M6, M7 M8x0,75, M10x1,0, M12x1,0 G 1/8“ R 1/8“	3, 4, 6	–0,95 bis 10 bar	0 °C bis 60 °C	Druckluft	Kunststoff bzw. Messing vernickelt	NBR	Kunststoff	–	PU, PA (Nylon)
»Blaue Serie«	Einfaches Löse- und Steckverhalten, sehr große Vielfalt	Druckluftanlagen, Automatisierungstechnik, Automobilindustrie, Verpackungsindustrie, Vakuum	M5 M12x1,0, M14x1,0, M16x1,0, M20x1,0, M22x1,0, M27x1,0 M14x1,25, M16x1,5, M20x1,5, M24x2,0 G 1/8“, G 1/4“, G 3/8“, G 1/2“ R 1/8“, R 1/4“, R 3/8“, R 1/2“	3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	–0,95 bis 10 bar *1	–20 °C bis 80 °C *2	Druckluft	Kunststoff bzw. Messing vernickelt	NBR	Kunststoff	–	PU, PA (Nylon)
Stoppventile »Blaue Serie«	Einfaches Löse- und Steckverhalten	Druckluftanlagen	M5 M12x1,0, M14x1,5, M16x1,5, M20x1,5, M22x1,0 G 1/8“, G 1/4“, G 3/8“, G 1/2“ R 1/8“, R 1/4“, R 3/8“, R 1/2“	4, 6, 8, 10, 12	0 bis 10 bar	0 °C bis 60 °C	Druckluft	Kunststoff bzw. Messing vernickelt	NBR	Kunststoff	–	PU, PA (Nylon)
Rückschlagventile »Blaue Serie«	Einfaches Löse- und Steckverhalten	Druckluftanlagen	M5 G 1/8“, G 1/4“, G 3/8“, G 1/2“ R 1/8“, R 1/4“, R 3/8“, R 1/2“	4, 6, 8, 10, 12	0 bis 10 bar (Öffnungsdruck 0,2 bar)	0 °C bis 60 °C	Druckluft	Messing vernickelt	NBR	Kunststoff	–	PU, PA (Nylon)
»value line«	Preiswerte Variante	Druckluftanlagen, Vakuum	M5 M10x1,0, M14x1,0, M16x1,0, M17x1,0 G 1/8“, G 1/4“, G 3/8“, G 1/2“ R 1/8“, R 1/4“	4, 6, 8, 10, 12	–0,98 bis 16 bar	–20 °C bis 80 °C	Druckluft	Messing vernickelt	NBR	Kunststoff (Hostaform)	–	PU, PA
»click clock«	Erhöhte Stabilität, große Vielfalt	Druckluftanlagen, Vakuum	M3, M5, M7 M8x0,75, M11x1,0, M13x1,0, M14x1,0, M15x1,0, M17x1,0, M20x1,0, M24x1,0 G 1/8“, G 1/4“, G 3/8“, G 1/2“ R 1/8“, R 1/4“, R 3/8“, R 1/2“	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14	–0,99 bis 16 bar	–20 °C bis 80 °C	Druckluft	Messing vernickelt	NBR	Kunststoff (Hostaform) Schlauch-Außen-Ø 3 mm: Messing vernickelt	–	PU, PA
»universal short«	Kombinierbar mit BSPP, BSPT, NPT, NPTF, PT, PF	Druckluftanlagen, Robotik, Textil-, Verpackungs-, und Automobil-industrie, Vakuum	R 1/8“, R 1/4“, R 3/8“, R 1/2“	6, 8, 10	–0,99 bis 20 bar	–20 °C bis 80 °C	Druckluft, Wasser	Messing vernickelt	NBR	Kunststoff (POM)	–	PU, PA, PTFE
»metallica«	Beständig bei hohen Temperaturen dank FKM-Dichtung	Druckluftanlagen, Schweißtechnik, Vakuum	M5 M10x1,0, M14x1,0, M16x1,0, M17x1,0, M20x1,0, M22x1,0, M28x1,5 G 1/8“, G 1/4“, G 3/8“, G 1/2“ R 1/8“, R 1/4“, R 3/8“, R 1/2“	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16	–0,98 bis 16 bar	–20 °C bis 150 °C	Druckluft	Messing vernickelt	FPM/FKM	Messing vernickelt	–	PU, PA
Edelstahl Typ 8xx ES	Hohe Korrosionsfestigkeit, hohe Temperaturbeständigkeit, erhöhte Stabilität	Druckluftanlagen, Chemie- und Lebensmittelbereich, Pharma, Verpackungsindustrie, Druckerei, Seefahrt, Vakuum	M5 M11x0,75, M14x1,0, M16x1,0, M18x1,0, M22x1,5, M24x1,5, M26x1,5 G 1/8“, G 1/4“, G 3/8“, G 1/2“ R 1/8“, R 1/4“, R 3/8“, R 1/2“	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	–0,98 bis 20 bar	–20 °C bis 150 °C	Druckluft, korrosive Medien (soweit mit dem Material verträglich)	Edelstahl 1.4404	FPM/FKM	Edelstahl 1.4404	–	PU, PA, PTFE, PVDF
»NonPlusUltra«	FDA-konform, hohe Säure- und Korrosionsbeständigkeit, durchfluss-optimiert, besonders glatte Ober-fläche (Ra < 0,8), schmutzresistent, leicht zu reinigen, sterilisierbar, auch für Rohre geeignet, farbliche Keramik-Codierung auf Anfrage	Prozess- und Verfahrenstechnik, Lebensmittel, Pharma, Medizin, Chemie, Wasserkühlung, Schmierung, Automotive; Reinraum (geeignete Reinigung obliegt dem Anwender, auf Anfrage auch ab Werk entspre-chend Reinraumklasse 3 nach DIN EN ISO 14644-1 lieferbar, Trinkwasser (Trinkwasserzulassung auf Anfrage)	M5, M10 G 1/8“, G 1/4“, G 3/8“, G 1/2“, G 3/4“	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20	Pneumatik: –0,99 bis 16/25 bar Schmierung: max. 40/80/150 bar (abhängig vom Ø)	–20 °C bis 150 °C	Druckluft, neutrale Gase, Flüssigkeiten, Öl, Fett	Edelstahl 1.4404	FPM/FKM (FDA-konform) EPDM mit Trinkwasser-zulassung auf Anfrage	Edelstahl 1.4404	FDA Trinkwasser-zulassung auf Anfrage Reinraumtauglich ab Werk (Rein-raumklasse 3) auf Anfrage	PU, PA, PE, PTFE, FEP, Edelstahl-Rohre
»speedfit«	Geringes Gewicht, resistent gegen viele Chemikalien	Druckluftanlagen, Wasserverteilungen, Automobilindustrie, Lebensmittelbereich, Vakuum	G 1/8“, G 1/4“, G 3/8“, G 1/2“, G 3/4“, G 1“	4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 22, 28	–0,95 bis 10 bar (10–28 mm) –0,95 bis 16 bar (4–8 mm)	–20 °C bis 65 °C (Luft) 1 °C bis 65 °C (Wasser)	Druckluft, Flüssigkeiten	Kunststoff	NBR	Kunststoff (POM)	DVGW, KTW, FDA, NSF	PE, PA (Nylon), pulver-beschichtete Aluminium-rohre, Kupfer- und andere Weichmetallrohre
»sharkbite«	Manipulationssicher, große Rohrdurchmesser	Druckluftanlagen, Wasserverteilungen, Automobilindustrie, Vakuum	G 1/2“, G 3/4“, G 1 1/4“, G 1 1/2“, G 2“ R 1/2“, R 3/4“, R 1“, R 1 1/4“, R 1 1/2“, R 2“	15, 22, 28, 35, 42, 54	–0,95 bis 20 bar	–20 °C bis 65 °C	Druckluft, Flüssigkeiten	Messing	NBR/Nitril	Kunststoff (Acetal bzw. PPSU)	–	PE, PA (Nylon), pulver-beschichtete Aluminium-rohre, Kupfer- und andere Weichmetallrohre

*1 Arbeitsdruck max. kurzzeitig: 15 bar. Ausnahmen: Absperrventile 1,5 bis 10 bar

*2 Ausnahmen: Drosselrückschlagventile Typ 297.XXX, 298.XXX, 299.XXX, 187.XXX und 185.XXX: 0 °C bis 60 °C. Manuell betätigte Schnellentlüftungsventile, Winkelform Typ 281.XXX: –10 °C bis 80 °C

Alle Angaben sollen als Entscheidungshilfe dienen und verstehen sich als unverbindliche Richtwerte. Die Eignungsprüfung für den Einsatz mit alternativen Spezifikationen obliegt dem Anwender. Die RIEGLER & Co. KG übernimmt keine Haftung für eine Auswahl, die vom Unternehmen nicht schriftlich bestätigt wurde.

Die empfohlenen Schlauch-Ø, die empfohlenen RIEGLER Schlauch-Typen-Nr. und die zulässigen Schlauchtoleranzen finden Sie in der RIEGLER Montageanleitung für Schnellsteckverbindungen im RIEGLER Online-Shop. Die empfohlenen und maximalen Anzugsmomente der Schnellsteck-verbindungen erhalten Sie auf Anfrage.