

Gerade Steckverbindung »Blaue Serie«, für Schlauch-Außen-Ø 12 - Riegler 109797

Artikel-Nr. RGL-109797

Hersteller Riegler

EAN 4047322026154

Gerade Steckverbindung »Blaue Serie«, für Schlauch-Außen-Ø 12

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck max. [bar]	10
Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Country of Manufacture	China
Dichtmaterial	NBR
Medium	Druckluft
Positionserkennung	Nein
Serie	Blaue Serie
Weight	0.015 kg
Werkstoff	Kunststoff bzw. Messing vernickelt
Zolltarifnummer	39174000
für Schlauch-Außen-Ø [mm]	12



BESCHREIBUNG

Gerade Steckverbindung »Blaue Serie«, für Schlauch-Außen-Ø 12 mm, p_{max} kurzzeitig 15 bar, Kunststoff/Messing vernickelt Unsere Schnellsteckverbinder-Serie aus Kunststoff bzw. vernickeltem Messing. Die Teile sind einsetzbar in Verbindung mit Kunststoffschläuchen und Kunststoffrohren.

NORMEN UND HERKUNFT

- Zolltarifnummer: 39174000
- Ursprungsland: CN

ÜBER GERADE STECKVERBINDUNGEN

Gerade Steckverbindungen nehmen den Schlauch ohne Werkzeug auf, der Spannring hält ihn und der Lösering gibt ihn wieder frei. Das verkürzt die Montage der Verschlauchung erheblich und erlaubt es, Leitungen im Servicefall schnell zu tauschen. Die Gruppe deckt Schlauch-Außendurchmesser von 3 bis 16 mm ab, der Arbeitsdruck reicht bis 20 bar und im Unterdruck bis -0,99 bar.

WORAUF ES BEI DER AUSWAHL ANKOMMT

- Schlauch-Außen-Ø: Die Werte 3 bis 16 mm müssen zum verwendeten Schlauch passen. Reduzierende Ausführungen führen zwei Durchmesser zusammen, etwa 4 auf 6 mm oder 10 auf 12 mm.
- Gewinde: Metrisch von M8x0,75 AG bis M24x1,0 AG. Die Größe hängt an der Einschraubstelle des Ventils oder Zylinders, nicht am Schlauch.

- Serie: Blaue Serie und Blaue Serie mini, click-clock, metallica, inox line und NonPlusUltra. Die Serien unterscheiden sich in Werkstoff und Bedienung, innerhalb einer Anlage sollte man bei einer Serie bleiben.
- Werkstoff und Dichtung: Messing vernickelt, Edelstahl 1.4404 oder eine Kombination aus Kunststoff und Messing vernickelt, gedichtet mit NBR oder FKM. Für Bereiche mit Lebensmittelkontakt gibt es FKM in FDA-konformer Ausführung.
- Medium und Temperatur: Freigegeben sind Druckluft, neutrale Gase und Flüssigkeiten, Öl und Fett sowie korrosive Medien, soweit mit dem Material verträglich. Die Betriebstemperatur liegt bei -20 °C bis 80 °C, bei einem Teil der Artikel bis 150 °C.

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Verschlauchung von Pneumatikzylindern, Ventilinseln und Wartungseinheiten in der Montageautomation
- Druckluftinstallation an Handhabungsgeräten, bei denen Leitungen häufig umgesteckt werden
- Abfüll- und Verpackungsanlagen mit FDA-konformer FKM-Dichtung
- Reinigungsintensive Bereiche mit der Ausführung aus Edelstahl 1.4404
- Vakuumtechnik an Sauggreifern, da die Baureihe bis -0,99 bar ausgewiesen ist

Die Baureihe umfasst 117 Artikel in Messing vernickelt, Edelstahl 1.4404 sowie in der Kombination Kunststoff und Messing vernickelt, gedichtet mit NBR oder FKM. Gefertigt wird in Deutschland, Italien, Indien und China.