

L-Steckverschraubung »Blaue Serie« drehbar, R1/2 a., max.15 Ø12mm - Riegler 109434

Artikel-Nr. RGL-109434

Hersteller Riegler

EAN 4047322265416

L-Steckverschraubung »Blaue Serie« drehbar, R1/2 a., max.15 Ø12mm

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck max. [bar]	10
Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Country of Manufacture	China
Dichtmaterial	NBR
Gewinde	R 1/2 AG
Medium	Druckluft
Norm	DIN 13-1, DIN EN ISO 228-1
Pneumatischer Anschluss	R1/2 AG
Positionserkennung	Nein
Serie	Blaue Serie
Weight	0.082 kg
Werkstoff	Kunststoff bzw. Messing vernickelt
Zolltarifnummer	39174000
für Schlauch-Außen-Ø [mm]	12



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 7-1 ISO 228-1 DIN 13-1

BESCHREIBUNG

L-Steckverschraubung »Blaue Serie«, drehbar, R 1/2 a., für Schlauch-Außen-Ø 12 mm, pmax kurzzeitig 15 bar, Kunststoff/MS vern. 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 L-STECKVERSCHRAUBUNGEN

L-Steckverschraubungen führen eine Schlauchleitung um 90 Grad um und sparen dadurch den Bogen vor dem Verbraucher. Die Baureihe nimmt Schläuche mit Außendurchmesser 3 bis 16 mm auf, der Arbeitsdruck endet je nach Ausführung bei 10 bis 20 bar. Nach unten reicht er bis -0,99 bar, sodass sich damit auch Vakuumstrecken aufbauen lassen.

WORAUF ES BEI DER AUSWAHL ANKOMMT

- Gewinde: Angeboten werden G 1/8 AG bis G 1/2 AG, kegelige R 1/8 bis R 1/2 AG, metrische M3, M5 und M6 AG sowie G 1/4 IG. Für die Ausführungen mit zwei Anschlüssen sind Gewinde 1 von G 1/8 IG bis G 1/2 IG und Gewinde 2 von G 1/8 AG bis R 1/2 AG getrennt ausgewiesen.
- für Schlauch-Außen-Ø: Der Wert von 3 bis 16 mm bezieht sich auf den Außendurchmesser des Schlauchs, nicht auf die Nennweite. Er muss exakt zum eingesetzten Schlauch passen, sonst hält die Spannzange nicht.
- Arbeitsdruck: Die Obergrenze liegt zwischen 10 und 20 bar, die Untergrenze zwischen -0,99 und 0 bar. Für Vakuumtechnik ist also die Ausführung mit negativer Untergrenze zu wählen.
- Material und Dichtmaterial: Zur Wahl stehen Kunststoff mit vernickeltem Messing, komplett vernickeltes Messing und Edelstahl 1.4404, abgedichtet mit NBR, FKM bzw. FPM oder FKM bzw. FPM in FDA-konformer Ausführung.
- Medium und Serie: Neben Druckluft sind Wasser, neutrale Gase und Flüssigkeiten, Öl und Fett sowie korrosive Medien im Rahmen der Werkstoffverträglichkeit dokumentiert. Die Serien reichen von Blaue Serie und Blaue Serie mini über click-clock, metallica und universal short bis zu inox line und NonPlusUltra.

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Anschluss von Pneumatikzylindern, wo der gerade Abgang am Anschlussdeckel keinen Platz findet.
- Verrohrung von Ventilinseln und Steuerblöcken mit engen Biegeradien.
- Vakuumstrecken an Sauggreifern und Handhabungstechnik.
- Anlagen mit Reinigungszyklen, in denen Edelstahl 1.4404 gegen Spritzwasser und Reiniger arbeitet.
- Abfüll- und Verpackungstechnik mit FDA-konformer Dichtung im produktnahen Bereich.

Für einen Teil der 445 Artikel sind die Gewindenormen ISO 7-1, DIN EN ISO 228-1 und DIN 13-1 hinterlegt. Die Betriebstemperatur ist mit -20 °C nach unten und je nach Werkstoff 80 bis 150 °C nach oben angegeben.