

Winkel-Aufschraubverschraubung G 1/8 i., für Schlauch 4/6 mm, PA - Riegler 110811

Artikel-Nr. RGL-110811

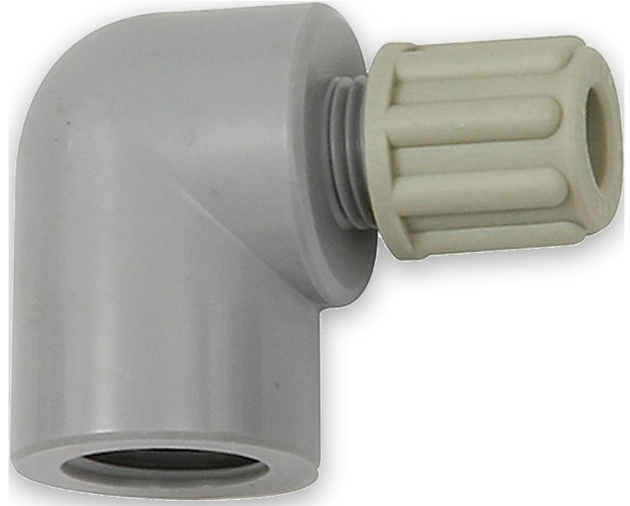
Hersteller Riegler

EAN 4047322029339

Winkel-Aufschraubverschraubung G 1/8 i., für Schlauch 4/6 mm, PA

TECHNISCHE DATEN

Country of Manufacture	Deutschland
Gewinde	G 1/8 IG
Pneumatischer Anschluss	G1/8 IG
Positionserkennung	Nein
Temperatur (max.)	60
Weight	0.005 kg
Werkstoff	PA
Zolltarifnummer	39174000
für Schlauch-Außen-Ø [mm]	6
für Schlauch-Innen-Ø [mm]	4



BESCHREIBUNG

Winkel-Aufschraubverschraubung G 1/8 i., für Schlauch 4/6 mm, Arbeitsdruck max. 10 bar (20 °C) / max. 1 bar (60 °C), PA Gefertigt aus extrem schlagzähem, UV-stabilisiertem Konstruktionskunststoff mit hoher Witterungsbeständigkeit. Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Dieselöl, Heizöl und Alkalien. Nicht geeignet für die Verwendung mit Säuren.

NORMEN UND HERKUNFT

- Zolltarifnummer: 39174000
- Ursprungsland: DE

ÜBER WINKEL-VERSCHRAUBUNGEN

Winkel-Verschraubungen führen die Leitung um 90 Grad ab und sparen damit Bauraum direkt am Zylinder oder Ventil. Für Schlauch-Außendurchmesser von 4 bis 12 mm stehen Gewinde von M5 AG bis G 1/2 AG bereit.

WORAUF ES BEI DER AUSWAHL ANKOMMT

- Zuerst das Gewinde am Bauteil bestimmen. Neben zylindrischen Gewinden von M5 AG bis G 1/2 AG gibt es kegelige von R 1/8 AG bis R 1/2 AG sowie Innengewinde G 1/8 IG, G 1/4 IG und G 1/2 IG.
- Der Schlauch gibt die Baugröße vor. Angegeben sind Außendurchmesser von 4 bis 12 mm sowie Innendurchmesser von 2 bis 10 mm, je nachdem ob gesteckt oder auf eine Tülle geschoben wird.
- Das Material richtet sich nach Medium und Umgebung. Vernickeltes Messing und Messing CW614N

bilden den Standard, POM, PA und Polypropylen sparen Gewicht, Edelstahl 1.4404, Edelstahl 1.4571 und PFA sind für chemisch anspruchsvollere Fälle vorgesehen.

- Beim Dichtwerkstoff ist zwischen NBR, silikonfreiem NBR und FKM (FPM) zu wählen. Silikonfrei ist Pflicht, wenn Silikoneintrag in der Fertigung ausgeschlossen sein muss.
- Der maximale Arbeitsdruck ist je nach Bauform mit 10 bis 25 bar angegeben, der Betriebsdruck mit 10 bis 18 bar. Für Vakuumkreise reichen die Werte bis -0,98 bar hinunter.

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Anschluss von Zylindern in engen Einbaulagen, wo eine gerade Verschraubung zu weit aufbaut
- Verteilerleisten und Ventilinseln im Schaltschrank
- Greifer und Handhabungsachsen mit beweglicher Schlauchführung
- Vakuumkreise mit Saugern, die im Unterdruckbereich arbeiten
- Anlagen in Lebensmittel- und Chemieumgebung, wenn Edelstahl oder PFA gefordert ist

Die Gruppe deckt vernickeltes Messing, Messing CW614N, Edelstahl 1.4404 und 1.4571, POM, PA, Polypropylen und PFA ab, gedichtet wird mit NBR, silikonfreiem NBR oder FKM (FPM). Die 163 Artikel stammen aus Italien, Deutschland, Großbritannien und China.