

Gerade Einschraubverschraubung, G 3/8 a., für Schlauch 6/8 mm, PP - Riegler 110857

Artikel-Nr. RGL-110857

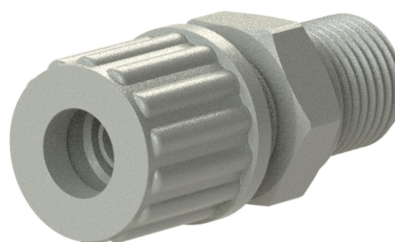
Hersteller Riegler

EAN 4047322021807

Gerade Einschraubverschraubung, G 3/8 a., für Schlauch 6/8 mm, PP

TECHNISCHE DATEN

Country of Manufacture	Deutschland
Gewinde	G 3/8 AG
Pneumatischer Anschluss	G3/8 AG
Positionserkennung	Nein
Temperatur (max.)	90
Weight	0.006 kg
Werkstoff	Polypropylen (PP)
Zolltarifnummer	39174000
für Schlauch-Außen-Ø [mm]	8
für Schlauch-Innen-Ø [mm]	6



BESCHREIBUNG

Gerade Einschraubverschraubung, G 3/8 a., für Schlauch 6/8 mm, SW 22, Arbeitsdruck max. 10 bar (20 °C) / max. 2,5 bar (90 °C), PP Chemisch beständig gegenüber fast allen anorganischen Säuren und Basen, auch bei hoher Konzentration und Temperaturen bis 90 °C.

NORMEN UND HERKUNFT

- Zolltarifnummer: 39174000
- Ursprungsland: DE

ÜBER GERADE VERSCHRAUBUNGEN

Die gerade Verschraubung verbindet Schlauch und Gewindeanschluss in einer Achse und ist damit der Grundbaustein jeder Leitungsführung. Je nach Bauart wird der Schlauch gesteckt oder mit einer Überwurfmutter geklemmt. Die Gruppe deckt Schlauch-Außendurchmesser von 4 bis 12 mm und Innendurchmesser von 2 bis 10 mm ab.

WORAUF ES BEI DER AUSWAHL ANKOMMT

- Das Gewinde gibt es als Außen- und als Innengewinde von M5 und G 1/8 bis G 1. Bei den Übergangsstücken kommen Gewinde 1 als Innengewinde G 3/4 bis G 1 1/4 und Gewinde 2 als zugehöriges Außengewinde hinzu.
- Steckende Ausführungen gehen nach dem Schlauch-Außen-Ø von 4 bis 12 mm, klemmende nach dem Schlauch-Innen-Ø von 2 bis 10 mm. Beide Maße dürfen nicht verwechselt werden.

- Die Ausführung entscheidet über die Handhabung. Die Überwurfmutter ist für die feste Montage gedacht, die Rändelmutter für Verbindungen, die von Hand gelöst werden sollen.
- Der Werkstoff richtet sich nach Medium und Temperatur. Messing vernickelt und Messing CW614N decken den allgemeinen Druckluftbau ab, PA, POM und Polypropylen den leichten Aufbau, Perfluoralkoxy (PFA) sowie Edelstahl 1.4571 und 1.4404 die chemisch belasteten Strecken.
- Beim Dichtmaterial steht NBR für Standardluft, NBR silikonfrei für Lackier- und Beschichtungsbereiche und FKM bzw. FPM für höhere Temperaturen und ölhaltige Medien.

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Zuführung der Druckluft an Zylinder, Ventile und Wartungseinheiten im Maschinenbau
- Verbindung von Kunststoffrohren in Prüfständen und Laboraufbauten
- Medienführung in Lackier- und Beschichtungsanlagen mit silikonfreier Dichtung
- Chemisch belastete Leitungen mit PFA- oder Edelstahlverschraubungen
- Vakuumstrecken an Sauggreifern, wo bis -0,98 bar sicher gehalten werden muss

Die Werkstoffpalette reicht von vernickeltem Messing und Messing CW614N über PA, POM und Polypropylen bis zu Perfluoralkoxy und den Edelstählen 1.4571 und 1.4404. Entsprechend weit spannt sich der Betriebstemperaturbereich der Gruppe, von -200 °C bis 300 °C.