

Klemmring, für Schlauch 9/12 mm, PP - Riegler 110827

Artikel-Nr. RGL-110827

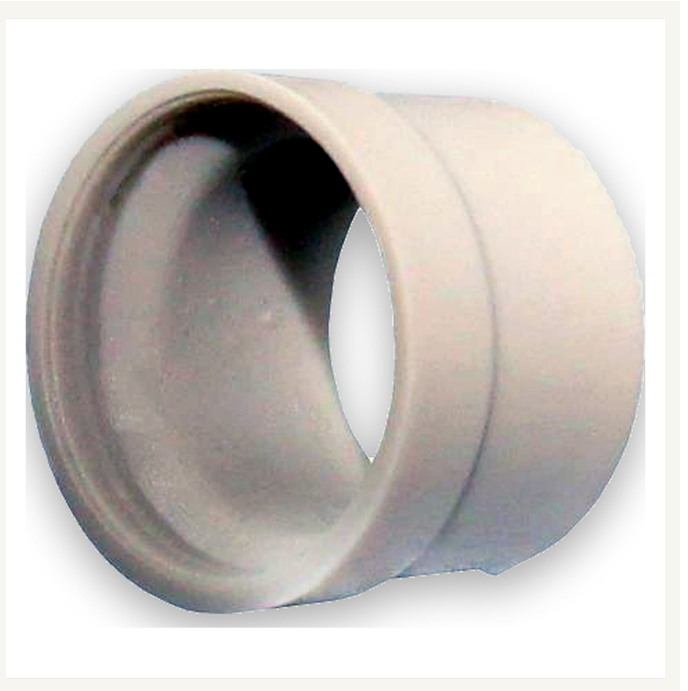
Hersteller Riegler

EAN 4047322031035

Klemmring, für Schlauch 9/12 mm, PP

TECHNISCHE DATEN

Country of Manufacture	Deutschland
Positionserkennung	Nein
Temperatur (max.)	90
Weight	0.003 kg
Werkstoff	Polypropylen (PP)
Zolltarifnummer	39174000
für Schlauch-Außen-Ø [mm]	12
für Schlauch-Innen-Ø [mm]	9



BESCHREIBUNG

Klemmring, für Schlauch 9/12 mm, Arbeitsdruck max. 10 bar (20 °C) / max. 1 bar (60 °C), PP
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 RÄNDELMUTTER UND KLEMMRINGE

Rändelmuttern und Klemmringe sind die beiden Einzelteile einer Klemmringverbindung. Der Ring greift auf den Schlauch, die Mutter presst ihn gegen den Konus des Anschlussstücks und hält die Verbindung dicht. Bestellt werden sie als Ersatzteil oder zum Aufbau der Verschraubung vor Ort, ausgelegt für Schlauch-Außendurchmesser von 6 bis 12 mm.

WORAUF ES BEI DER AUSWAHL ANKOMMT

- für Schlauch-Außen-Ø: 6 bis 12 mm bei Innendurchmessern von 4 bis 9 mm. Ring und Mutter müssen exakt zum verwendeten Schlauch passen, sonst hält die Klemmung nicht.
- Gewinde: M10x1,0 AG sowie M14x1,5, M16x1,5 und M18x1,5 IG. Die Größe ergibt sich aus dem Schlauchmaß und dem Gegenstück der Verschraubung.

- Material: Polypropylen (PP) oder Perfluoralkoxy (PFA). PP ist schlagzäh und witterungsbeständig, PFA hält chemisch deutlich mehr aus.
- Betriebstemperatur: die PP-Teile sind bis 90 °C angegeben, die PFA-Teile bis 200 °C. Das ist in der Praxis das entscheidende Kriterium zwischen beiden Werkstoffen.
- Betriebsdruck: bis -0,9 bar in den Unterdruck hinein belegt. Der zulässige Überdruck sinkt mit steigender Temperatur, die Werte bei 20 °C, 60 °C und ab 170 °C stehen in der Tabelle.

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Chemie- und Laborleitungen, in denen aggressive Medien geführt werden
- Schlauchanschlüsse an Dosier- und Abfüllanlagen
- Kühl- und Spülleitungen aus Kunststoffschlauch
- Absaug- und Unterdruckstrecken, weil die Teile bis in den Unterdruck ausgelegt sind
- Instandhaltung, wenn nach dem Kürzen eines Schlauchs nur Mutter oder Klemmring getauscht werden

PP ist gegenüber Benzin, Dieselöl, Heizöl und Alkalien beständig, für Säuren dagegen nicht geeignet. PFA erreicht die chemische Beständigkeit von PTFE bei höherer Festigkeit, gefertigt wird in Deutschland.