

Polyamidschlauch, Schlauch-ø 4x1, rot, Rolle à 25 m - Riegler 194142

Artikel-Nr. RGL-194142

Hersteller Riegler

EAN 4047322686501

Polyamidschlauch, Schlauch-ø 4x1, rot, Rolle à 25 m

TECHNISCHE DATEN

Color	Rot
Country of Manufacture	Italien
Norm	DIN 73378, DIN 74324-1
Positionserkennung	Nein
Weight	0.008 kg
Zolltarifnummer	39172900
für Schlauch-Außen-Ø [mm]	4
für Schlauch-Innen-Ø [mm]	2



NORMEN & KONFORMITÄT

DIN 73378:1996-02 DIN 74324-1:1996-02

BESCHREIBUNG

Polyamidschlauch (PA 12 HIPHL), Temp. -40 °C bis 130 °C, Schlauch-ø 4x1, PN bei 23 °C max. 49 bar, rot, Rolle à 25 m PA 12 hat eine niedrige Wasseraufnahme und daher eine gute Maßhaltigkeit bei wechselnder Umgebungsfeuchte. Es ist beständig gegen Fette, Öl, Kraftstoffe, Hydraulikflüssigkeiten sowie Alkalien und Salzlösungen. PA 12 HIPHL ist schlagzähmodifiziert. Ausreichende UV-Beständigkeit ist nur mit schwarzer Einfärbung möglich! Gut geeignet für den Einsatz von Steckverbindern, da außenkalibriert. Vakuumgeeignet bis 12x9 mm. Wichtigste Anwendungsgebiete:

- Druckluftleitungen (Niederdruck-Bereich) in Industrie und Handwerk
- Hydraulik-Leitungen (Mini-Hydraulik) in der Mess- und Regeltechnik
- U. a. Leitungen für flüssige und rieselfähige Stoffe
- Druckluftbremsanlagen in Kraftfahrzeugen und Anhängern (DIN 73378:1996-02 und DIN 74324-1:1996-02)
- Kraft- und Schmierstoffversorgungssysteme
- Unterdruckleitungen

NORMEN UND HERKUNFT

- Zolltarifnummer: 39172900
- Ursprungsland: IT

ÜBER PA-/ PUR-/ PE-SCHLÄUCHE

A1-ESD equipment

Keldersstr. 15
42697 Solingen, Deutschland
USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680
shop@esd-equipment.com
fluidics-equipment.com

Seite 1/2

Kunststoffschläuche verbinden Ventile, Zylinder und Verteiler in der Druckluftinstallation. Welcher Werkstoff passt, entscheidet sich an Temperatur, Biegeradius und zulässigem Druck. Die Gruppe umfasst 222 Artikel aus Polyamid, Polyurethan und Polyethylen, geliefert ab Rolle.

WORAUF ES BEI DER AUSWAHL ANKOMMT

- Zuerst das Schlauchmaterial festlegen. Polyamid PA 12 ist bis -60 °C schlag- und kerbschlagzäh, korrosionsfest und durch die geringe Wasseraufnahme maßhaltig, Polyurethan ist deutlich flexibler und abriebfester, Polyethylen deckt einfache Leitungen ab.
- Innen- und Außendurchmesser gehören zusammen und bestimmen Durchfluss und passenden Steckverbinder. Im Programm stehen Paarungen wie 3x0,75, 4x1, 6x4 und 8x6 mm.
- Der maximale Betriebsdruck ist bei 23 °C angegeben und hängt an der Wandstärke. In PA 12 sind das 27 bar bei 6x4 und 19 bar bei 8x6, in PUR 13 bar bei 3x0,75 und 16 bar bei 4x1.
- Den Temperaturbereich gegen den Einbauort prüfen. Für PA 12 sind -60 °C bis 100 °C belegt, für PUR -20 °C bis 60 °C.
- Farbe und Rollenlänge nach Anlagenlogik wählen. Verfügbar sind unter anderem natur, blau, schwarz, gelb und rot, was die Kennzeichnung von Steuer- und Arbeitskreisen erleichtert.

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Verbindung von Ventilinseln zu Zylindern und Greifern
- Steuerluftleitungen in Maschinen und Schaltschränken
- Bewegte Leitungen in Energieketten, wo enge Biegeradien und Abrieb zählen
- Vakuum- und Handhabungstechnik an Sauggreifern
- Nachrüstung der Druckluftverteilung an Montagearbeitsplätzen

Als Herkunftsländer sind für die 222 Artikel Deutschland, Italien und Taiwan belegt.

Schlauchmaterial, Wandstärke, Rollenlänge und der zulässige Druck bei 23 °C stehen je Artikel in der Tabelle.