Unverbindliche Produktinformation

# Meterware Druckluftschlauch (PE) Klar

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| **Artikelnummer** | 03-115-PE-TR |
| **Sprache** | DE |

Abbildung: Meterware Druckluftschlauch (PE) Klar

# Inhaltsverzeichnis

**1 Produktübersicht** **3**

**2 Produktbeschreibung** **3**

**3 Technische Daten** **3**

3.1 Eigenschaften . . . . . 4

**4 Beispielhafte Einsatzbereiche** **4**

**5 Sicherheitshinweise** **4**

**Haftungsausschluss** **5**

**Impressum** **5**

# 1 Produktübersicht

- Pneumatik- und Druckluftschlauch aus Polyethylen (PE)
- Farbe transparent (klar)
- Abmessung 6 mm außen, 4 mm innen
- Verkauf als Meterware, 1 Stück entspricht 1 Meter
- Einsatz in Automatisierungstechnik und Maschinenbau
- Verwendung für Druckluftwerkzeuge und kleine Kompressoranlagen
- Rein mechanisches Bauteil ohne elektrische Ansteuerung

# 2 Produktbeschreibung

Der Schlauch besteht aus Polyethylen (PE) und wird in transparenter, klarer Ausführung angeboten. Er gehört zu einer Schlauch-Baureihe, die außerdem in Rot, Gelb, Blau und Schwarz erhältlich ist und deren Abmessung mit 6 mm Außendurchmesser und 4 mm Innendurchmesser angegeben ist.

Der Schlauch wird zum Leiten von Druckluft in pneumatischen Systemen eingesetzt. Dazu gehören zum Beispiel Verbindungen zwischen Ventilen, Zylindern und Steuergeräten in der Automatisierungstechnik sowie im Maschinenbau. Auch in Hobbywerkstätten wird dieser Schlauchtyp für Druckluftwerkzeuge und kleine Kompressoranlagen eingesetzt, da er sich leicht verlegen lässt.

Polyethylen als Werkstoff zeichnet sich durch eine gute Beständigkeit gegenüber vielen Medien und Umgebungseinflüssen aus und behält seine mechanischen Eigenschaften über einen breiten Temperaturbereich bei. Die glatte Innenfläche des Schlauches sorgt für einen geringen Strömungswiderstand, wodurch Druckverluste beim Lufttransport gering bleiben.

Da das Produkt als Meterware verkauft wird, kann die benötigte Länge frei zugeschnitten werden. Die transparente Ausführung ermöglicht eine optische Kontrolle des Innenraums, etwa um Verschmutzungen oder Blasenbildung im geförderten Medium zu erkennen.

# 3 Technische Daten

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| **Artikelnummer** | 03-115-PE-TR |
| **Produktkategorie** | Werkstatt > Schläuche und Zubehör > Schläuche |

### 3.1 Eigenschaften

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| **Produktart** | Druckluftschlauch |
| **Farbe** | Transparent |
| **Material** | Polyethylen (PE) |
| **Länge (mm)** | 1000 |
| **Durchmesser (mm)** | 6 |
| **Innendurchmesser (mm)** | 4 |

## 4 Beispielhafte Einsatzbereiche

- Automatisierungstechnik zur Verbindung von Ventilen und Zylindern
- Maschinenbau zur Druckluftversorgung
- Hobbywerkstätten für Druckluftwerkzeuge und kleine Kompressoranlagen

## 5 Sicherheitshinweise

- Zulässigen Betriebsdruck des verwendeten Pneumatiksystems nicht überschreiten.
- Schlauch vor scharfen Kanten und starker mechanischer Belastung schützen.
- Nicht für aggressive Chemikalien einsetzen, sofern keine entsprechende Beständigkeit bestätigt ist.

## Haftungsausschluss

Diese unverbindliche Produktinformation ist ein automatisiert erstelltes Hilfsblatt und dient ausschließlich der Orientierung. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität; maßgeblich sind allein die Original-Unterlagen des jeweiligen Herstellers. Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler bleiben vorbehalten.

Das beschriebene Produkt ist ein Bauteil für Ausbildungs-, Lehr- und Entwicklungszwecke und ausschließlich für den Betrieb unter Laborbedingungen durch fachkundige Personen bestimmt. Es ist kein Fertiggerät im Sinne der einschlägigen Normen und besitzt keine Zulassung für sicherheitsrelevante Anwendungen.

Vom Einbau in die Hausinstallation, in Starkstromkreise oder in Anlagen mit Netzspannung (230 V / 400 V) wird dringend abgeraten - Lebensgefahr! Arbeiten an solchen Anlagen sind ausschließlich Elektrofachkräften vorbehalten. Das Produkt ist vor Feuchtigkeit, Nässe, Betauung und leitfähigem Schmutz zu schützen und darf nur innerhalb der angegebenen Grenzwerte betrieben werden. Unbeaufsichtigter Dauerbetrieb ist zu vermeiden. Beim Umgang mit elektronischen Bauteilen sind ESD-Schutzmaßnahmen zu beachten. Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren ohne Aufsicht.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise, unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Verdrahtung oder Überschreitung der Grenzwerte entstehen, übernimmt die Funduino GmbH keine Haftung. Bei technischen Rückfragen wenden Sie sich bitte an info@funduino.de.

## Impressum

Herausgeber: Funduino GmbH, Bornestraße 22, 48529 Nordhorn, Deutschland

Kontakt: info@funduino.de - www.funduinoshop.com

Diese unverbindliche Produktinformation wurde automatisiert erstellt und vor der Veröffentlichung

redaktionell geprüft. Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen und

Irrtümer vorbehalten. Genannte Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Dokumentversion V1.0

Funduino
4.9
108.000+ zufrieden Kunden
Zum Sale