

## PE2- Polyethylenschlauch LLDPE

– Ø 4 ... 12 mm, 5/32" ... 1/2"

– Nutzung in Anlagen zur Wasseraufbereitung, Anwendungen mit Lebensmittelkontakt und vieles mehr



### Technische Merkmale

**Betriebsmedium:**  
Druckluft und flüssige Medien

**Schlauchfarbe:**  
Siehe Tabelle unten

**Umgebungs-/Mediums-temperatur:**  
-29°C ... +66°C (-20°F ... +150°F)

**Material:**  
Polyethylen LLDPE, FDA konform und nicht-kontaminierend

**Durchmesser-Toleranz:**  
+0.1mm/-0.1mm

**Standardlänge:**  
Siehe Tabelle unten

**Betriebsdruck max.:**  
4mm/6mm, 5/32", 3/16", 1/4":  
15,9 bar (230 psi)  
8mm/10mm/12mm, 5/16", 3/8",  
1/2": 11,7 bar (170 psi)

### Technische Daten

| Farbe   | Länge (m) | Rohr Außendurchmesser |             |             |             |             |             |             |             |             |
|---------|-----------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|         |           | 4                     | 6           | 8           | 10          | 12          | 1/4"        | 5/16"       | 3/8"        | 1/2"        |
| Natur   | 100       | —                     | PE2-0006100 | PE2-0008100 | PE2-0010100 | PE2-0012100 | PE2-0054100 | PE2-0055100 | PE2-0056100 | PE2-0057100 |
| Natur   | 200       | PE2-0004200           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| Blau    | 100       | —                     | PE2-0506100 | PE2-0508100 | PE2-0510100 | PE2-0512100 | PE2-0554100 | PE2-0555100 | PE2-0556100 | PE2-0557100 |
| Blau    | 200       | PE2-0504200           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| Schwarz | 100       | —                     | PE2-0706100 | PE2-0708100 | PE2-0710100 | PE2-0712100 | PE2-0754100 | PE2-0755100 | PE2-0756100 | PE2-0757100 |
| Schwarz | 200       | PE2-0704200           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| Weiss   | 100       | —                     | PE2-0906100 | PE2-0908100 | PE2-0910100 | PE2-0912100 | PE2-0954100 | PE2-0955100 | PE2-0956100 | PE2-0957100 |
| Weiss   | 200       | PE2-0904200           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| Rot     | 100       | —                     | PE2-0106100 | PE2-0108100 | PE2-0110100 | PE2-0112100 | PE2-0154100 | PE2-0155100 | PE2-0156100 | PE2-0157100 |
| Rot     | 200       | PE2-0104200           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |

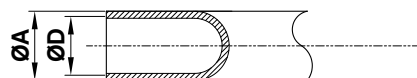
Hinweis: NSF 61-Registrierung beantragt - bitte wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an den technischen Service von Norgren.

## Maximaler Betriebsdruck und Biegeradius

|                                          | 4  | 6  | 8  | 10 | 12 | 1/4"         | 5/16"        | 3/8"         | 1/2"         |
|------------------------------------------|----|----|----|----|----|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Max. Druck (bar) bei -40 ... +20°C (bar) | 30 | 30 | 20 | 20 | 20 | 30           | 30           | 20           | 20           |
| Min. Biegeradius bei 23 °C (mm)          | 25 | 25 | 25 | 32 | 63 | 1.00" (25.4) | 1.13" (28.7) | 1.25" (31.8) | 2.50" (63.5) |

Max. kontinuierliche Betriebstemperaturen: PA: +80°C

## Radius



|    | Rohraußendurchmesser x Länge |             |             |              |              |                |                 |                |                |
|----|------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| Ø  | 4 x 200 m L                  | 6 x 100 m L | 8 x 100 m L | 10 x 100 m L | 12 x 100 m L | 1/4" x 100 m L | 5/16" x 100 m L | 3/8" x 100 m L | 1/2" x 100 m L |
| ØA | 4,0                          | 6,0         | 8,0         | 10,0         | 12,0         | 0.25" (6.35mm) | 0.31" (8mm)     | 0.37" (9.52mm) | 0.5" (12.7mm)  |
| ØD | 2,5                          | 4,0         | 6,0         | 7,0          | 9,0          | 0.17" (4.32mm) | 0.22" (5.48mm)  | 0.25" (6.35mm) | 0.37" (9.52mm) |

## Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »**Technische Merkmale/-Daten**« aufgeführten Werte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren Ltd.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatiksystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern.

Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungs-schutz nicht ausreichend gewährleistet ist.