

PA-Schlauch



PA-Schlauch ist in 2 Varianten erhältlich: als halbstarre Schlauch mit seiner bewährten und dauerhaften Zuverlässigkeit dank seiner mechanischen Eigenschaften und als biobasierte starre Ausführung mit höheren Leistungsmerkmalen.

Ø Metrisch:
3 bis 16

Technische Daten

Schlauch	Halbstarres Polyamid	Starres Polyamid
Geeignete Medien	Druckluft, andere Medien	Druckluft, Schmierstoffe, andere Medien
Betriebsdruck	Vakuum bis 50 bar	Vakuum bis 58 bar
Temperaturbereich	-40°C bis +100°C	-40°C bis +80°C
Verwendete Werkstoffe	Biobasiertes Polyamid (68 shore D)	Polyamid (65 shore D)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Regelungen

Industrielle Normen:

- RoHS
- PED
- REACH

Beförderungstechnische Normen:

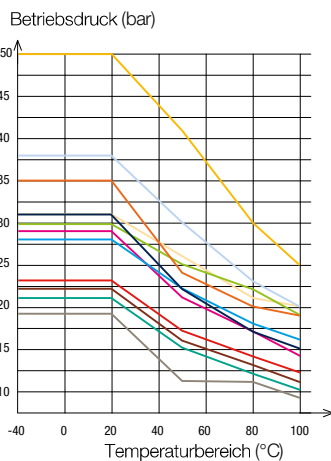
- Leistungsmerkmale und chemische Beständigkeit getestet nach DIN 74324

Vorteile

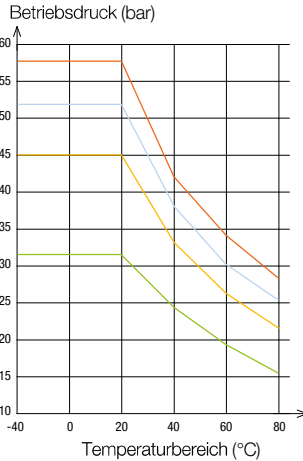
- Chemische Beständigkeit
- Markierung der verbleibenden Länge auf dem Schlauch
- Breite Farpalette zur einfachen Erkennung der Kreisläufe

Leistungsmerkmale

PA-Schlauch, halbstarrr



PA-Schlauch, starrr



Außen-Ø
Schlauch

Toleranz
Außen-Ø

3 bis 5 mm

+0,05 / -0,08

6 bis 16 mm

+0,05 / -0,10

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 absolute Dichtheit.

1025P Polyamid-Schlauch (PA), halbstarrr









Tube-pack® 25 m

ØD ext.	ØD int.	R	clear								Kg
3	1,8	6	1025P03 00 18						1025P03 04 18		0,200
4	2,7	10	1025P04 00	1025P04 01	1025P04 02	1025P04 03	1025P04 04	1025P04 05			0,318
			1025P04 00 27	1025P04 01 27	1025P04 02 27	1025P04 03 27	1025P04 04 27	1025P04 05 27	1025P04 06 27		0,354
5	3,3	15	1025P05 00 33	1025P05 01 33					1025P05 04 33		0,420
6	4	15	1025P06 00	1025P06 01	1025P06 02	1025P06 03	1025P06 04	1025P06 05	1025P06 06		0,540
			1025P08 00	1025P08 01	1025P08 02	1025P08 03	1025P08 04	1025P08 05	1025P08 06		0,790
10	7,5	42	1025P10 00 75	1025P10 01 75					1025P10 04 75		1,135
			1025P10 00	1025P10 01	1025P10 02	1025P10 03	1025P10 04	1025P10 05	1025P10 06		0,980
12	9	47	1025P12 00 09	1025P12 01 09					1025P12 04 09		1,345
			1025P12 00	1025P12 01			1025P12 04	1025P12 05		1,769	
14	11	80	1025P14 00 11	1025P14 01 11					1025P14 04 11		1,960
			1025P14 00	1025P14 01			1025P14 04			2,226	
16	13	90	1025P16 00 13	1025P16 01 13	1025P16 02 13	1025P16 03 13	1025P16 04 13			2,500	

Schläuche in Zollabmessungen auf Anfrage.

1100P Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr








Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.									Kg
4	2	10	1100P04 00	1100P04 01	1100P04 02	1100P04 03	1100P04 04	1100P04 05	1100P04 06	0,893
	2,7	10	1100P04 00 27	1100P04 01 27	1100P04 02 27	1100P04 03 27	1100P04 04 27	1100P04 05 27	1100P04 06 27	1,152
5	3,3	15	1100P05 00 33			1100P05 04 33				1,274
6	4	15	1100P06 00	1100P06 01	1100P06 02	1100P06 03	1100P06 04	1100P06 05	1100P06 06	1,799
8	6	25	1100P08 00	1100P08 01	1100P08 02	1100P08 03	1100P08 04	1100P08 05	1100P08 06	2,560
10	7,5	42	1100P10 00 75	1100P10 01 75			1100P10 04 75			3,430
	8	50	1100P10 00	1100P10 01	1100P10 02	1100P10 03	1100P10 04	1100P10 05		4,000
12	9	47	1100P12 00 09	1100P12 01 09			1100P12 04 09			5,052
	10	90	1100P12 00	1100P12 01			1100P12 04		1100P12 06	5,600
14	11	80	1100P14 00 11	1100P14 01 11			1100P14 04 11			4,800
	12	116	1100P14 00	1100P14 01			1100P14 04			5,200
16	13	90	1100P16 00 13	1100P16 01 13			1100P16 04 13			6,613

Schläuche in Zollabmessungen auf Anfrage.








2005P Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr

Schlauchtrommel 500 m

ØD ext.	ØD int.								Kg
8	6	25	2005P08 00	2005P08 01	2005P08 02	2005P08 03	2005P08 04	2005P08 05	12,100
10	8	50	2005P10 00	2005P10 01	2005P10 02	2005P10 03	2005P10 04	2005P10 05	15,600



2010P Polyamid-Schlauch (PA), halbstarr

Schlauchtrommel 1000 m

ØD ext.	ØD int.								Kg
4	2,7	10	2010P04 00 27	2010P04 01 27	2010P04 02 27	2010P04 03 27	2010P04 04 27	2010P04 05 27	7,630
6	4	15	2010P06 00	2010P06 01	2010P06 02	2010P06 03	2010P06 04	2010P06 05	16,600

1025L Polyamid-Schlauch (PA), starr

Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.			Kg
4	2,5	35	1025L04 01 25	0,192
6	4	45	1025L06 01	0,506
8	5	70	1025L08 01 05	1,040
	6	65	1025L08 01	0,777
10	6	85	1025L10 01 06	1,248

Polyamid-Schläuche können mit einer Reihe von Armaturen in diesem Katalog kombiniert werden.

Schläuche

PA halbstarr



PA starr



Push-In Fittings

LF 3000®



LF 3600



LF 3800



LF 6100



Klemmverschraubungen

Messing



Edelstahl



Stützhülsen



Schwer entflammbarer PA-Schlauch



Der hochfeste, feuerfeste PA-Schlauch ist so konzipiert, dass er dem Feuer widersteht und die Ausbreitung von giftigen Dämpfen reduziert. Er wurde für anspruchsvolle industrielle Anwendungen entwickelt, ohne die Druck-/Temperaturleistung des PA-Schlauchs zu beeinträchtigen.

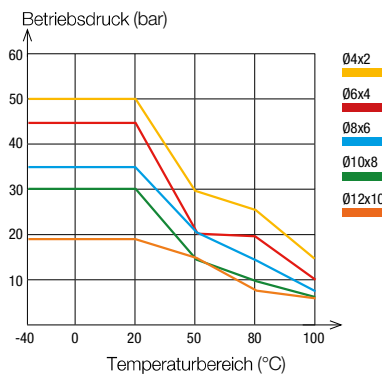
Ø Metrisch:
4 bis 12

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, Schmierstoffe, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 50 bar
- **Temperaturbereich:** -40°C bis +100°C
- **Verwendete Werkstoffe:** Polyamid (Shore D 63)

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab. Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Leistungsmerkmale



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

Regelungen

Schienenfahrzeuge:

- EN 45545-2

Industrie:

- PED
- RoHS
- REACH
- UL94-V0 (Flammbeständigkeit)

Vorteile

- UV-beständig, hoher Druck / hohe Temperatur
- Funken- und flammbeständig: selbstlöschend
- Ungiftige Verbrennungsgase, Geringe Rauchentwicklung
- Alternative zu PVC-beschichteten PA-Schläuchen: keine Abmantelwerkzeuge, keine Gefahr der Beschädigung des Schlauches

Außen-Ø
Schlauch

Toleranz
Außen-Ø

4 mm

+0,05 / -0,08

6 bis 12 mm

+0,05 / -0,10

Verpackung
Tubepack®: 100 m

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 absolute Dichtheit.

1100P..R Polyamid-Schlauch (PA), schwer entflammbar

Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.	R	white			Kg
4	2	17	1100P04R00	1100P04R01	1100P04R04	1,308
6	4	29	1100P06R00	1100P06R01	1100P06R04	1,308
8	6	40	1100P08R00	1100P08R01	1100P08R04	2,384
10	8	77	1100P10R00	1100P10R01	1100P10R04	2,725
12	10	92	1100P12R00	1100P12R01		3,716

Andere Farben sind auf Anfrage mit einer Mindestbestellmenge erhältlich: für Ø 4 bis 6 mm: 1000 m, für Ø 8 mm: 500 m, für Ø 10 bis 12 mm: 300 m. Extrusionsbeschränkungen verleihen dem Rohr einen anthrazitfarbenen Aspekt, beeinträchtigen aber die Leistung in keiner Weise.

Passende Produkte

Unsere schwer entflammbaren Polyamid-Schläuche können mit einer Reihe von Armaturen aus Kapitel Steckverbinder kombiniert werden.

Push-In Fittings

LF 3000® LF 3600 LF 3800



LF 6100



Klemmverschraubung

Messing Stützhülsen



Schweißfunken resistenter PA-Schlauch mit PVC-Schutzhülle



Der schweißfunken resistente PA-Schlauch mit PVC-Schutzhülle ist beständig gegen Flammen und Funkenflug und zeichnet sich durch erhöhte Schlag- und Abriebfestigkeit aus. Besonders geeignet für Anlagen insbesondere im Schweißbereich.

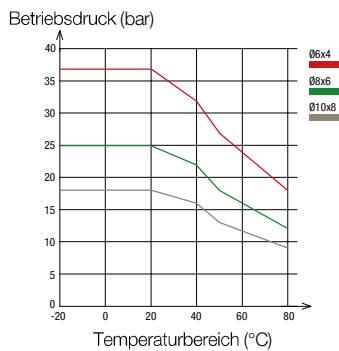
Ø Metrisch:
6 bis 10 mm

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Warm- und Kaltwasser, Kühlflüssigkeiten, Druckluft
- **Betriebsdruck:** 0 bis 36 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C
- **Verwendete Werkstoffe:** Polyamide mit PVC-Ummantelung

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

Leistungsmerkmale



Zur Berechnung des Berstdrucks müssen die hier angegebenen Werte mit dem Faktor 3 multipliziert werden.

Regelungen

Industrielle Normen:

- RoHS
- PED
- REACH
- UL94 (Flammbeständigkeit)

Vorteile

- Schwer entflammbare PVC-Ummantelung schützt den Innenschlauch
- Einfache Abmantelung: die PVC-Schicht haftet nicht am PA-Schlauch
- Geeignet für hohe Druck- und Temperaturbelastungen, Hohe Torsions- und Quetschfestigkeit
- Hervorragende Kompatibilität mit Kühlflüssigkeiten

Außen-Ø Schlauch	Toleranz des Außen-Ø	Stärke der PVC-Ummantelung	Außen-Ø Schlauch	Abmantellänge für LF 3600 (mm)
PVC Ummantelung 8 bis 12 mm	+0,10 / -0,10	1 mm	6 mm	18± 1
Innenschlauch 6 bis 10 mm	+0,05 / -0,10		8 mm	19± 1
			10 mm	24± 1

In Verbindung mit den Push-In Fittings von Parker Legris gewährleisten die Polyamid-Schläuche aufgrund ihrer Kalibrierung nach NF E49-100 (Innenschlauch aus halbstarrtem Polyamid) absolute Dichtheit.

Für Anschlüsse anderer Programme auf Anfrage.

1025P..V Polyamid-Schlauch (PA), Schweißfunken resistent

Tubepack® 25 m

ØD ext.	ØD int.	R			Kg
6	4	25	1025P06V01	1025P06V04	1,238
8	6	30	1025P08V01	1025P08V04	1,704
10	8	55	1025P10V01	1025P10V04	2,029

Schlauchfarbe rot ist auf Anfrage mit einer Mindestbestellmenge erhältlich

1100P..V Polyamid-Schlauch (PA), Schweißfunken resistent

Tubepack® 100 m

ØD ext.	ØD int.	R				Kg
6	4	25		1100P06V02	1100P06V04	2,338
8	6	30	1100P08V01		1100P08V04	3,767
10	8	55	1100P10V01		1100P10V04	4,767

Schlauchfarbe rot ist auf Anfrage mit einer Mindestbestellmenge erhältlich

6000 71 00 Abisolierer für schweißfunken resistente Schläuche

Technisches Polymer, rostfreier Stahl



	Kg
6000 71 00	0,098