

PA-Spiralen



Die PA-Spiralen sind dank des ausgezeichneten Rückstellvermögens eine Alternative zu Aufrollsystemen.

Legris Ø Metrisch: 6 bis 8 mm
Rectulastic Ø Metrisch: 4,7 bis 12,8 mm

Legris PA Spiralschlauch

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft, Schmierstoffe, andere Medien auf Anfrage
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 20 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +80°C
- **Verwendete Werkstoffe:** Polyamid (Shore D 60)

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

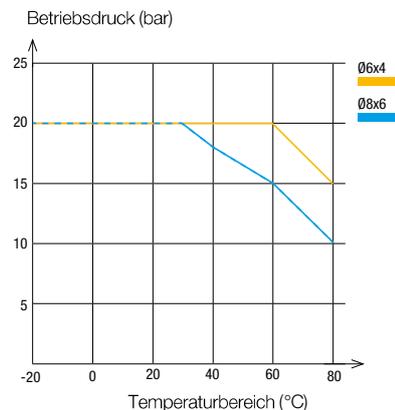
Vorteile

- Optimales Rückstellvermögen aufgrund ausgezeichnetem Formgedächtnis
- Knickschutzfedern vermeiden Beschädigungen der Schläuche
- 2 Farben zur einfachen Erkennung der Kreisläufe

Regelungen

Industrielle Normen: • PED • REACH • RoHS

Leistungsmerkmale Parker Legris PA-Spirale



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

Außen-Ø Schlauch	Innen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø
6 mm	4 mm	+0,05 / -0,10
8 mm	6 mm	+0,05 / -0,10

Rectulastic PA Spiralschlauch

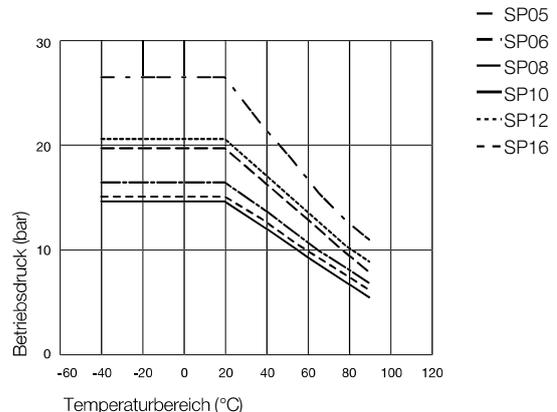
Technische Daten

- **Material:** Polyamide 12
- **Geeignete Medien:** Druckluft, Schmiermittel, Fett/Öl, Kraftstoff, Hydraulik, Vakuum, Chemikalien (auf Anfrage)
- **Betriebsdruck:** 15 bar
- **Temperaturbereich:** -40°C bis +90°C
- **Temperaturbereich - Spiralschlauch mit Armaturen:** 20°C bis +70°C

Vorteile

- geringes Gewicht
- breiter Temperatureinsatzbereich
- lange Lebensdauer
- hohe Elastizität

Leistungsmerkmale Rectulastic Schlauch



1470P Polyamid-Spirale (PA), Länge: 2m, beidseitig eingebunden, Außengewinde BSPT

ØD ext.	ØD int.	C			Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
6	4	R1/4	1470P06 04 13	1470P06 07 13	520	60	0,143
8	6	R1/4	1470P08 04 13	1470P08 07 13	560	70	0,174

Länge gerade Verlängerung – kurze Seite: 100 mm
 Länge gerade Verlängerung – lange Seite: 300 mm

1471P Polyamid-Spirale (PA), Länge: 4m, beidseitig eingebunden, Außengewinde BSPT

ØD ext.	ØD int.	C			Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
6	4	R1/4	1471P06 04 13	1471P06 07 13	640	60	0,199
8	6	R1/4	1471P08 04 13	1471P08 07 13	720	70	0,249

Länge gerade Verlängerung – kurze Seite: 100 mm
 Länge gerade Verlängerung – lange Seite: 300 mm

1472P Polyamid-Spirale (PA), Länge: 6m, beidseitig eingebunden, Außengewinde BSPT

ØD ext.	ØD int.	C			Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
6	4	R1/4	1472P06 04 13	1472P06 07 13	760	60	0,260
8	6	R1/4	1472P08 04 13	1472P08 07 13	880	70	0,329

Länge gerade Verlängerung – kurze Seite: 100 mm

Länge gerade Verlängerung – lange Seite: 300 mm

SP../025 RECTULASTIC - Polyamid Spiralschläuche ohne Anschlüsse, Länge 2,5m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
4,7	3,1	SP05/025	38
6,3	4,8	SP06/025	75
7,9	6,3	SP08/025	75
9,5	7,9	SP10/025	115
11,8	9,5	SP12/025	140

SP../050 RECTULASTIC - Polyamid Spiralschläuche ohne Anschlüsse, Länge 5m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
4,7	3,1	SP05/050	38
6,3	4,8	SP06/050	75
7,9	6,3	SP08/050	75
9,5	7,9	SP10/050	115
11,8	9,5	SP12/050	140
15,8	12,7	SP16/050	220

SP../075 RECTULASTIC - Polyamid Spiralschläuche ohne Anschlüsse, Länge 7,5m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
4,7	3,1	SP05/075	38
6,3	4,8	SP06/075	75
7,9	6,3	SP08/075	75
9,5	7,9	SP10/075	115
11,8	9,5	SP12/075	140
15,8	12,7	SP16/075	220

SP../100 RECTULASTIC - Polyamid Spiralschläuche ohne Anschlüsse, Länge 10m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
4,7	3,1	SP05/100	38
6,3	4,8	SP06/100	75
7,9	6,3	SP08/100	75
9,5	7,9	SP10/100	115
11,8	9,5	SP12/100	140
15,8	12,7	SP16/100	220

SP../150 RECTULASTIC - Polyamid Spiralschläuche ohne Anschlüsse, Länge 15m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
6,3	4,8	SP06/150	75
7,9	6,3	SP08/150	75
9,5	7,9	SP10/150	115
11,8	9,5	SP12/150	140
15,8	12,7	SP16/150	220

SP../225 RECTULASTIC - Polyamid Spiralschläuche ohne Anschlüsse, Länge 22,5m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
6,3	4,8	SP06/225	75
7,9	6,3	SP08/225	75
9,5	7,9	SP10/225	115
11,8	9,5	SP12/225	140
15,8	12,7	SP16/225	220

SP../025/DV RECTULASTIC - Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung, Länge 2,5m

ØD ext.	ØD int.	C		Ø der Spirale
4,7	3,1	R1/8	SP05/025/DV	38
7,9	6,3	R1/4	SP08/025/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/025/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/025/DV	140

Polyamid-Schlauch mit drehbarer Verschraubung mit Knickschutzfeder (Typ DV)

SP../050/DV RECTULASTIC - Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung, Länge 5m

ØD ext.	ØD int.	C		Ø der Spirale
4,7	3,1	R1/8	SP05/050/DV	38
7,9	6,3	R1/4	SP08/050/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/050/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/050/DV	140
15,8	12,7	R1/2	SP16/050/DV	220

Polyamid-Schlauch mit drehbarer Verschraubung mit Knickschutzfeder (Typ DV)

SP../075/DV RECTULASTIC - Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung, Länge 7,5m

ØD ext.	ØD int.	C		Ø der Spirale
4,7	3,1	R1/8	SP05/075/DV	38
7,9	6,3	R1/4	SP08/075/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/075/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/075/DV	140
15,8	12,7	R1/2	SP16/075/DV	220

Polyamid-Schlauch mit drehbarer Verschraubung mit Knickschutzfeder (Typ DV)

SP../100/DV RECTULASTIC - Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung, Länge 10m

ØD ext.	ØD int.	C		Ø der Spirale
4,7	3,1	R1/8	SP05/100/DV	38
7,9	6,3	R1/4	SP08/100/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/100/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/100/DV	140
15,8	12,7	R1/2	SP16/100/DV	220

Polyamid-Schlauch mit drehbarer Verschraubung mit Knickschutzfeder (Typ DV)

SP../150/DV RECTULASTIC - Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung, Länge 15m

ØD ext.	ØD int.	C		Ø der Spirale
7,9	6,3	R1/4	SP08/150/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/150/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/150/DV	140
15,8	12,7	R1/2	SP16/150/DV	220

Polyamid-Schlauch mit drehbarer Verschraubung mit Knickschutzfeder (Typ DV)

SP../225/DV RECTULASTIC - Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung, Länge 22,5m

ØD ext.	ØD int.	C		Ø der Spirale
7,9	6,3	R1/4	SP08/225/DV	75
9,5	7,9	R1/4	SP10/225/DV	115
11,8	9,5	R3/8	SP12/225/DV	140
15,8	12,7	R1/2	SP16/225/DV	220

Polyamid-Schlauch mit drehbarer Verschraubung mit Knickschutzfeder (Typ DV)

SP../025/K+S RECTULASTIC - Beidseitig komplett eingebunden mit Kupplung und Stecker, Länge: 2,5m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
7,9	6,3	SP08/025/K+S	75
9,5	7,9	SP10/025/K+S	115
11,8	9,5	SP12/025/K+S	140

Polyamid-Schlauch mit Kupplung und Stecker Serie 26 und Knickschutzfeder

SP../050/K+S RECTULASTIC - Beidseitig komplett eingebunden mit Kupplung und Stecker, Länge: 5m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
7,9	6,3	SP08/050/K+S	75
9,5	7,9	SP10/050/K+S	115
11,8	9,5	SP12/050/K+S	140

Polyamid-Schlauch mit Kupplung und Stecker Serie 26 und Knickschutzfeder

SP../075/K+S RECTULASTIC - Beidseitig komplett eingebunden mit Kupplung und Stecker, Länge: 7,5m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
7,9	6,3	SP08/075/K+S	75
9,5	7,9	SP10/075/K+S	115
11,8	9,5	SP12/075/K+S	140

Polyamid-Schlauch mit Kupplung und Stecker Serie 26 und Knickschutzfeder

SP../100/K+S RECTULASTIC - Beidseitig komplett eingebunden mit Kupplung und Stecker, Länge: 10m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
7,9	6,3	SP08/100/K+S	75
9,5	7,9	SP10/100/K+S	115
11,8	9,5	SP12/100/K+S	140

Polyamid-Schlauch mit Kupplung und Stecker Serie 26 und Knickschutzfeder

SP../150/K+S RECTULASTIC - Beidseitig komplett eingebunden mit Kupplung und Stecker, Länge: 15m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
7,9	6,3	SP08/150/K+S	75
9,5	7,9	SP10/150/K+S	115
11,8	9,5	SP12/150/K+S	140

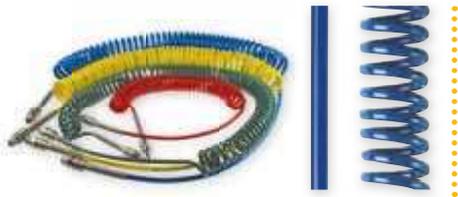
Polyamid-Schlauch mit Kupplung und Stecker Serie 26 und Knickschutzfeder

SP../225/K+S RECTULASTIC - Beidseitig komplett eingebunden mit Kupplung und Stecker, Länge: 22,5m

ØD ext.	ØD int.		Ø der Spirale
7,9	6,3	SP08/225/K+S	75
9,5	7,9	SP10/225/K+S	115
11,8	9,5	SP12/225/K+S	140

Polyamid-Schlauch mit Kupplung und Stecker Serie 26 und Knickschutzfeder

PU-Spiralen



Durch den geringen Spiraldurchmesser eignet sich dieser PU Schlauch ausgezeichnet für Anlagen, bei denen es auf extreme Flexibilität auf engsten Raum ankommt.

Legris Ø Metrisch: 4 bis 12
Rectuflex Ø Metrisch: 8 bis 15 mm

Legris PU Recoil Tubing

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Druckluft
- **Betriebsdruck:** 0 bis 10 bar
- **Temperaturbereich:** -20°C bis +70°C (kompletierter Schlauch)
- **Verwendete Werkstoffe:** Polyurethan-Ester: Shore D 52
Polyurethan-Ether: Shore D 46

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien und Armaturen ab.

Vorteile

- Zwei Werkstoffvarianten: PU-Ester und PU-Ether
- Mit bzw. ohne vormontierte Anschlüsse
- Optimales Rückstellvermögen aufgrund ausgezeichnetem Formgedächtnis
- Knickschutzfedern vermeiden Beschädigungen der Schläuche
- 2 Farben zur einfachen Erkennung der Kreisläufe

Regelungen

Industrielle Normen:

- **RoHS**
- **REACH**
- **PED**

Rectus PU Spiralschlauch: Rectuflex

Technische Daten

Geeignete Medien: Druckluft, Schmierfett/Öl, Kraftstoff, Hydraulik, Vakuum, Chemikalien (auf Anfrage), Lebensmittel und Getränke (auf Anfrage)

Betriebsdruck: 10 bar

Temperaturbereich: -40°C bis +75°C

Temperaturbereich - Spiralschlauch mit Armaturen: -20°C bis +70°C

Verwendete Werkstoffe: Polyurethan

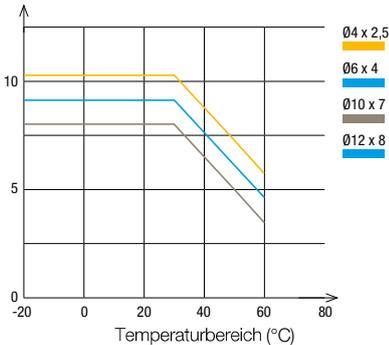
Vorteile

- Schlauch mit geringem Gewicht und extrem langer Lebensdauer
- Geringer Druckabfall
- hoher Abriebwiderstand
- kleiner Biegeradius und enger Spulendurchmesser
- Überlegene Elastizität und Spulenspeicher

Leistungsmerkmale Legris PU-Spiralen

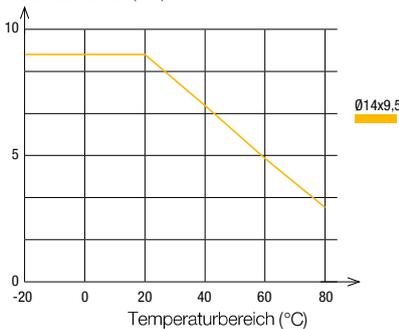
PU-Ester Spiralschlauch

Betriebsdruck (bar)



PU-Ether Spiralschlauch

Betriebsdruck (bar)



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

Außen-Ø Schlauch	Innen-Ø Schlauch	Toleranz Außen-Ø Schlauch
8 mm	2,5 bis 5,5 mm	+0,10/-0,10
10 bis 12 mm	7 bis 8 mm	+0,15/-0,15

1470U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Länge: 2m, Außengewinde BSPT

ØD ext.	ØD int.	C				Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
4	2,5	R1/8	1470U04 03 10	1470U04 04 10	1470U04 05 10	595	24	0,060
6	4	R1/4	1470U06 03 13	1470U06 04 13	1470U06 05 13	630	32	0,060
8	5	R1/4	1470U08 03 13	1470U08 04 13	1470U08 05 13	780	45	0,120
10	7	R1/4	1470U10 03 13	1470U10 04 13	1470U10 05 13	780	65	0,160
12	8	R3/8	1470U12 03 17	1470U12 04 17	1470U12 05 17	780	75	0,190

Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm / ≥ 8 mm: 500 mm
Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

1471U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Länge: 4m, Außengewinde BSPT

ØD ext.	ØD int.	C				Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
4	2,5	R1/8	1471U04 03 10	1471U04 04 10	1471U04 05 10	785	24	0,100
6	4	R1/4	1471U06 03 13	1471U06 04 13	1471U06 05 13	850	32	0,160
8	5	R1/4	1471U08 03 13	1471U08 04 13	1471U08 05 13	1 000	45	0,200
10	7	R1/4	1471U10 03 13	1471U10 04 13	1471U10 05 13	1 000	65	0,230
12	8	R3/8	1471U12 03 17	1471U12 04 17	1471U12 05 17	1 140	75	0,260

Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm / ≥ 8 mm: 500 mm
Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

1472U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Länge: 6m, Außengewinde BSPT

ØD ext.	ØD int.	C				Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
8	5	R1/4	1472U08 03 13	1472U08 04 13	1472U08 05 13	1 230	45	0,280
10	7	R1/4	1472U10 03 13	1472U10 04 13	1472U10 05 13	1 140	65	0,295
12	8	R3/8	1472U12 03 17	1472U12 04 17	1472U12 05 17	1 190	75	0,310

Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm / ≥ 8 mm: 500 mm
Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

1460U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Länge: 2m

ØD ext.	ØD int.		Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
8	5	1460U08 04	720	45	0,135
10	7	1460U10 04	720	65	0,227
12	8	1460U12 04	720	75	0,282

Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm / ≥ 8 mm: 500 mm
Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

1461U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Länge: 4m

ØD ext.	ØD int.		Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
8	5	1461U08 04	940	45	0,231
10	7	1461U10 04	940	65	0,411
12	8	1461U12 04	940	75	0,486

Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm / ≥ 8 mm: 500 mm
Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

1462U Polyurethan-Ester-Spirale (PU), Länge: 6m

ØD ext.	ØD int.		Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
8	5	1462U08 04	1 260	45	0,337
10	7	1462U10 04	1 260	65	0,513
12	8	1462U12 04	1 260	75	0,684

Länge gerade Verlängerung – lange Seite Ø Außen < 8 mm: 300 mm / ≥ 8 mm: 500 mm
Länge gerade Verlängerung – kurze Seite, für alle: 100 mm

1445U..R Polyurethan-Ether-Spiralen (PU), Länge: 3m, Außengewinde BSPP

ØD ext.	ØD int.	C		Geschlossene Gesamtlänge	Ø der Spirale	Kg
14	9,5	G3/8	1445U14R04 17	759	110	0,460

PU../030 RECTUFLEX - Polyurethane (PU) Spiralschläuche komplett eingebunden mit gerader Verlängerung, Länge: 3m, Außengewinde BSPP

ØD ext.	ØD int.	C		Ø der Spirale
8	5	G1/4	PU08/030/DV	40
9,5	6,3	G1/4	PU10/030/DV	60
12	8	G3/8	PU12/030/DV	80
15	9,5	G3/8	PU15/030/DV	110

Komplett eingebunden mit gerader Verlängerung 508 mm und 127 mm

PU../060 RECTUFLEX - Polyurethane (PU) Spiralschläuche komplett eingebunden mit gerader Verlängerung, Länge: 6m, Außengewinde BSPP

ØD ext.	ØD int.	C		Ø der Spirale
8	5	G1/4	PU08/060/DV	40
9,5	6,3	G1/4	PU10/060/DV	60
12	8	G3/8	PU12/060/DV	80
15	9,5	G3/8	PU15/060/DV	110

Komplett eingebunden mit gerader Verlängerung 508 mm und 127 mm

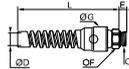
PU../075 RECTUFLEX - Polyurethane (PU) Spiralschläuche komplett eingebunden mit gerader Verlängerung, Länge: 7,5m, Außengewinde BSPP

ØD ext.	ØD int.	C		Ø der Spirale
8	5	G1/4	PU08/075/DV	40
9,5	6,3	G1/4	PU10/075/DV	60
12	8	G3/8	PU12/075/DV	80
15	9,5	G3/8	PU15/075/DV	110

Komplett eingebunden mit gerader Verlängerung 508 mm und 127 mm

0694 Anschluß mit Knickschutzfeder, Außengewinde BSPP

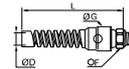
Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	G	L	Kg
8	G1/4	0694 08 13	6,5	16	24	104,5	0,067
10	G1/4	0694 10 13	6,5	18	24	106,5	0,062
12	G3/8	0694 12 17	7,5	20	29,5	126	0,080

0695 Anschluß mit Knickschutzfeder, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR



ØD	C		F	G	L	Kg
8	R1/4	0695 08 13	14	24	104,5	0,055
10	R1/4	0695 10 13	18	24	106,5	0,063
12	R3/8	0695 12 17	20	29,5	126	0,090