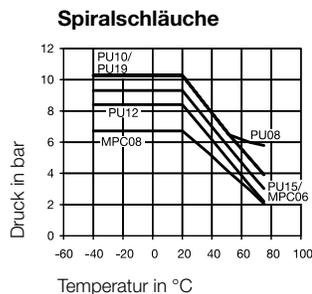
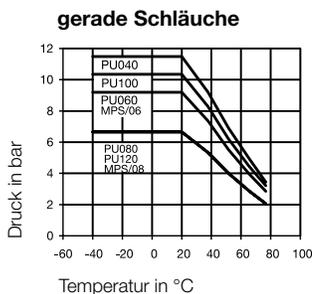


**Relation Arbeitsdruck zu Temperaturbereich**

Die Druckangaben gelten nur für den Schlauch und nicht für die Anschlussarmaturen.

**Beschreibung**

Der äußerst elastische Polyurethanschlauch eignet sich durch seine enorme Stabilität ideal zum Einsatz bei härtesten Anwendungen. Spiralschläuche neigen zusätzlich zu ihrer unerreichten Rückholkraft zu weniger Schleifenbildung.

Physikalische Eigenschaften

- geringes Gewicht (spezif. Gewicht 9x niedriger als Kupfer)
- breiter Temperatureinsatzber.
- gute Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit
- salzwasserunempfindlich
- lange Lebensdauer
- lichtbeständig
- hohe Elastizität

Mechanische Eigenschaften

- gute Schwingungsaufnahme
- ausgez. Abriebwiderstand
- gutes Kompressionsverhalten
- geringer Durchflussreibungswiderstand bei allen Medien
- keine Maßveränderungen
- keine konstante Festigkeit
- ausgezeichnete Rissfestigkeit

Medien

- Druckluft
- Schmieröl
- Brennstoff
- Hydraulik
- Vakuum
- chemische Produkte (auf Anfr.)
- Nahrungsmittel (auf Anfrage)

Vorteile

- schnelle Montage
- geringes Gewicht
- geringer Druckverlust
- Farbauswahl zur Identifikation
- gute Lagermöglichkeit durch Boxverpackung (gerade Schläuche)
- hoher Abriebwiderstand
- kleiner Biegeradius
- extrem knickfest, keine Querschnittsverengung
- extreme Flexibilität – Spiralschlauch kann im Dauerbetrieb bis zur angegebenen Arbeitslänge ausgezogen werden
- max. Arbeitslänge 80 % der Strecklänge (bei Spiralschläuchen)
- Spiralschläuche beidseitig mit drehbaren Verschraubungen an abgewinkelten Enden montiert.

Technische Daten

-40°C bis +75°C
 Max. Betriebsdruck:
 siehe Diagramm
 Spiralschlauch mit Armaturen:
 -20°C bis +70°C
 Härte: 95 Shore A

Die Angaben gelten für den Einsatz der Schläuche mit Luft. Beim Einsatz anderer Medien beraten wir Sie gerne. Wenden Sie sich vertrauensvoll an uns.

Gerade Schläuche**Nycoil RECTUFLEX**

	Innen x Außen Ø mm	äußerer Windungs- durchmesser mm	Schlauchlänge	Artikel-Nr. Blau*	Artikel-Nr. Rot*	LS
	2,5 x 4,0		25 m	PU040/025/03	PU040/025/02	<input type="checkbox"/>
			50 m	PU040/050/03	PU040/050/02	<input type="checkbox"/>
			100 m	PU040/100/03	PU040/100/02	<input type="checkbox"/>
	4,0 x 6,0		25 m	PU060/025/03	PU060/025/02	<input type="checkbox"/>
			50 m	PU060/050/03	PU060/050/02	<input type="checkbox"/>
			100 m	PU060/100/03	PU060/100/02	<input type="checkbox"/>
	6,0 x 8,0		25 m	PU080/025/03	PU080/025/02	<input type="checkbox"/>
			50 m	PU080/050/03	PU080/050/02	<input type="checkbox"/>
			100 m	PU080/100/03	PU080/100/02	<input type="checkbox"/>
	6,5 x 10,0		25 m	PU100/025/03	PU100/025/02	<input type="checkbox"/>
	9,0 x 12,0		25 m	PU120/025/03	PU120/025/02	<input type="checkbox"/>

LS = Lieferstatus:

am Lager

kurzfristig lieferbar

mittelfristig lieferbar

*Auf Anfrage auch in schwarz und transparent erhältlich.

Multicolor gerade

Nycoil RECTUFLEX

	Innen x Außen Ø mm	äußerer Windungs- durchmesser mm	Schlauchlänge	Artikel-Nr. 2-fach	Artikel-Nr. 4-fach	LS
	4,0 x 6,0		25 m	MPS02/06/025	MPS04/06/025	■ □
	6,0 x 8,0		25 m	MPS02/08/025	MPS04/08/025	■ □

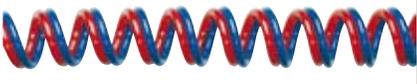
Spiralschläuche komplett eingebunden

Nycoil RECTUFLEX

	Innen x Außen Ø mm	äußerer Windungs- durchmesser mm	Schlauchlänge	Anschluss	Artikel-Nr.	LS
mit gerader Verlängerung 508 mm und 127mm 	5,0 x 8,0	40	2,0 m	G 1/4	PU08/020/DV	■ ■
			3,0 m		PU08/030/DV	■ ■
			4,0 m		PU08/040/DV	■ ■
			6,0 m		PU08/060/DV	■ ■
			7,5 m		PU08/075/DV	■ ■
	6,3 x 9,5	60	2,0 m	G 1/4	PU10/020/DV	■ ■
			3,0 m		PU10/030/DV	■ ■
			4,0 m		PU10/040/DV	■ ■
			6,0 m		PU10/060/DV	■ ■
			7,5 m		PU10/075/DV	■ ■
	8,0 x 12,0	80	3,0 m	G 3/8	PU12/030/DV	■ ■
			4,0 m		PU12/040/DV	■ □
6,0 m				PU12/060/DV	■ ■	
7,5 m				PU12/075/DV	■ ■	
9,5 x 15,0			110	3,0 m	G 3/8	PU15/030/DV
	4,0 m			PU15/040/DV	■ □	
	6,0 m			PU15/060/DV	■ ■	
	7,5 m			PU15/075/DV	■ ■	
	12,0 x 19,0	110		6,0 m	R 1/2	PU19/060/DV
7,5 m				PU19/075/DV	■ ■	

Multicolor Spiral

Nycoil RECTUFLEX

	Innen x Außen Ø mm	äußerer Windungs- durchmesser mm	Schlauchlänge	Artikel-Nr. 2-fach	Artikel-Nr. 4-fach	LS
	4,0 x 6,0	60	2,5 m	MPC02/06/025	MPC04/06/025	■ □
			6,0 m	MPC02/06/060	MPC04/06/060	■ □
			7,5 m	MPC02/06/075	MPC04/06/075	■ □
	6,0 x 8,0	60	2,5 m	MPC02/08/025	MPC04/08/025	■ □
			6,0 m	MPC02/08/060	MPC04/08/060	■ □
			7,5 m	MPC02/08/075	MPC04/08/075	■ □

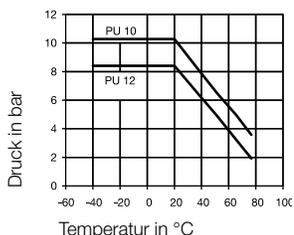
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠



RECTUFLEX

Relation Arbeitsdruck zu Temperaturbereich

Die Druckangaben gelten nur für den Schlauch und nicht für die Anschlussarmaturen!



Beschreibung

Der äußerst elastische Nycoil Polyurethanschlauch mit gerader Verlängerung (100 mm am Anschlussende, Spirale in verschiedenen Längen, 2000 mm am Werkzeuganschlussende) verfügt über die gleichen positiven Eigenschaften wie unsere konventionellen Spiralschläuche: Hohe Rückholkraft, geringere Neigung zur Schleifenbildung, höhere Abriebfestigkeit, hervorragende Stabilität bei geringstem Eigengewicht. Die geraden Verlängerungen garantieren zusätzlich mehr Bewegungsfreiheit und einfachere Handhabung im harten Arbeitsprozess.

Vorteile

- normale PA-Spiralschläuche knicken zu leicht und sind deshalb bei schwer zugänglichen Arbeitsplätzen oft nicht einsetzbar
- der Abrieb bei PU-Schläuchen ist wesentlich geringer als bei Nylonschläuchen
- die Gefahr des Verkratzens von lackierten oder empfindlichen Oberflächen (z. B. im Karosseriebau) wird ausgeschlossen
- extreme Flexibilität – Schlauch kann im Dauerbetrieb bis zur angegebenen Arbeitslänge ausgezogen werden und verliert nichts an Elastizität
- knickfest, keine Querschnittsverengungen
- kleiner Windungsdurchmesser
- max. Arbeitslänge 80% der Strecklänge
- höhere Bewegungsfreiheit und einfache Handhabung durch gerade Verlängerungen auf beiden Seiten
- einfache Selbstmontage von Kupplungen, Steckern oder starren Verschraubungen (auf Wunsch mit Schutzhülse)

Anwendung

- in der Pneumatik
- bei Druckluftwerkzeugen
- Montagebänder
- Labors
- Roboter
- Mess- und Regeltechnik
- Automobilindustrie

Technische Daten

Temperaturbereich:
Schlauch: -40°C bis +75°C
mit Armaturen: -20°C bis +70°C
Max. Betriebsdruck:
siehe Diagramm
Härte: 95 Shore A
Farbe: blau

Andere Farben auf Anfrage erhältlich.

Alle Angaben sind für den Einsatz der Schläuche mit Luft. Beim Einsatz anderer Medien beraten wir Sie gerne!

Polyurethanschlauch mit gerader Verlängerung

Nycoil RECTUFLEX

	Innen x Außen Ø mm	äußerer Durch- messer mm	3 m* Artikel-Nr	6 m* Artikel-Nr	7,5 m* Artikel-Nr	LS
	6,3 x 9,5	60	PU 10/230	PU 10/260	PU 10/275	<input type="checkbox"/>
	8,0 x 12,0	80	PU 12/230	PU 12/260	PU 12/275	<input type="checkbox"/>

* gestreckte Länge

Anschlüsse

	Einfache Selbstmontage für Anschlüsse der Serie 25 für PU 10 und PU 12 Schläuche	Artikel-Nr.	LS
	Kupplung mit Knickschutz für PU 10	25KAKU10 SPN	<input type="checkbox"/>
	Kupplung mit Knickschutz für PU 12	25KAKU12 SPN	<input type="checkbox"/>
	Stecker mit Knickschutz für PU 10	26SFKU10 MXN	<input type="checkbox"/>
	Stecker mit Knickschutz für PU 12	26SFKU12 MXN	<input type="checkbox"/>
	Starre Verschraubung mit Knickschutz für PU 10	SV17/10 AN	<input type="checkbox"/>
	Starre Verschraubung mit Knickschutz für PU 12	SV17/12 AN	<input type="checkbox"/>
	Schutzhülse (schwarz)	T1300-351 BK	<input type="checkbox"/>

LS = Lieferstatus:

am Lager

kurzfristig lieferbar

mittelfristig lieferbar



Gerade Schlauchverlängerung

Die geraden Schlauchverlängerungen im Anschluss an die Spirale optimieren das Handling der kompletten Schlaucheinheit und bringen dem Anwender mehr Bewegungsfreiheit im Arbeitsprozess. Er verbindet die Vorteile des geraden Schlauchanschlusses am Werkzeug mit der hohen Elastizität des Spiralsystems.



Der Knickschutz

Kupplungen und Stecknippel werden mit Kunststoff-Knickschutz geliefert – ein Abknicken des Schlauches wird somit nachhaltig verhindert.



Einfache Selbstmontage

Durch die anwenderfreundliche Anschlusstechnik können Kupplungen, Stecker oder starre Verschraubungen im Handumdrehen selbst montiert werden. Sie verfügen automatisch über ein Höchstmaß an Flexibilität und sparen Zeit und Kosten.



Schutzhülse

Nach der Montage der Verbindungstechnik kann eine Kunststoffhülse (bündig mit der Kupplungsstirnseite) aufgesteckt werden, die verhindert, dass Metallteile empfindliche Oberflächen zerkratzen.