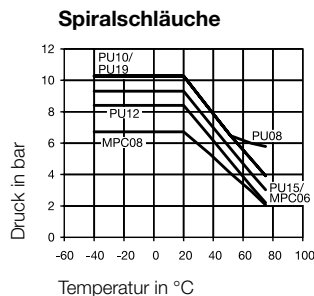
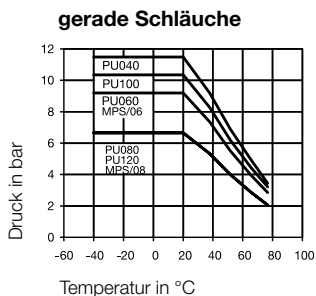


**Relation Arbeitsdruck zu Temperaturbereich**

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 Durchflussreibwiderstand bei allen Medien
- keine Maßveränderungen
- 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<br>Ø mm | äußerer Windungs-<br>durchmesser mm | Schlauchlänge | Artikel-Nr.<br>Blau* | Artikel-Nr.<br>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<br>Ø mm | äußerer Windungs-<br>durchmesser mm | Schlauchlänge | Artikel-Nr.<br>2-fach | Artikel-Nr.<br>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          | ■ □ |
|   |                       |                                     |               |                       |                       |     |


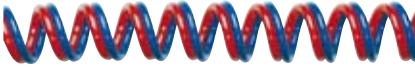
## Spiralschläuche komplett eingebunden

## Nycoil RECTUFLEX

|  | Innen x Außen<br>Ø mm | äußerer Windungs-<br>durchmesser mm | Schlauchlänge | Anschluss   | Artikel-Nr. | LS  |
|--|-----------------------|-------------------------------------|---------------|-------------|-------------|-----|
| mit gerader Verlängerung<br>508 mm und 127mm<br> | 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<br>Ø mm | äußerer Windungs-<br>durchmesser mm | Schlauchlänge | Artikel-Nr.<br>2-fach | Artikel-Nr.<br>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          | ■ □ |

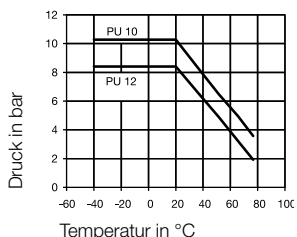
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠



# 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<br>Ø mm | äußerer Durch-<br>messer mm | 3 m*<br>Artikel-Nr | 6 m*<br>Artikel-Nr | 7,5 m*<br>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<br>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.