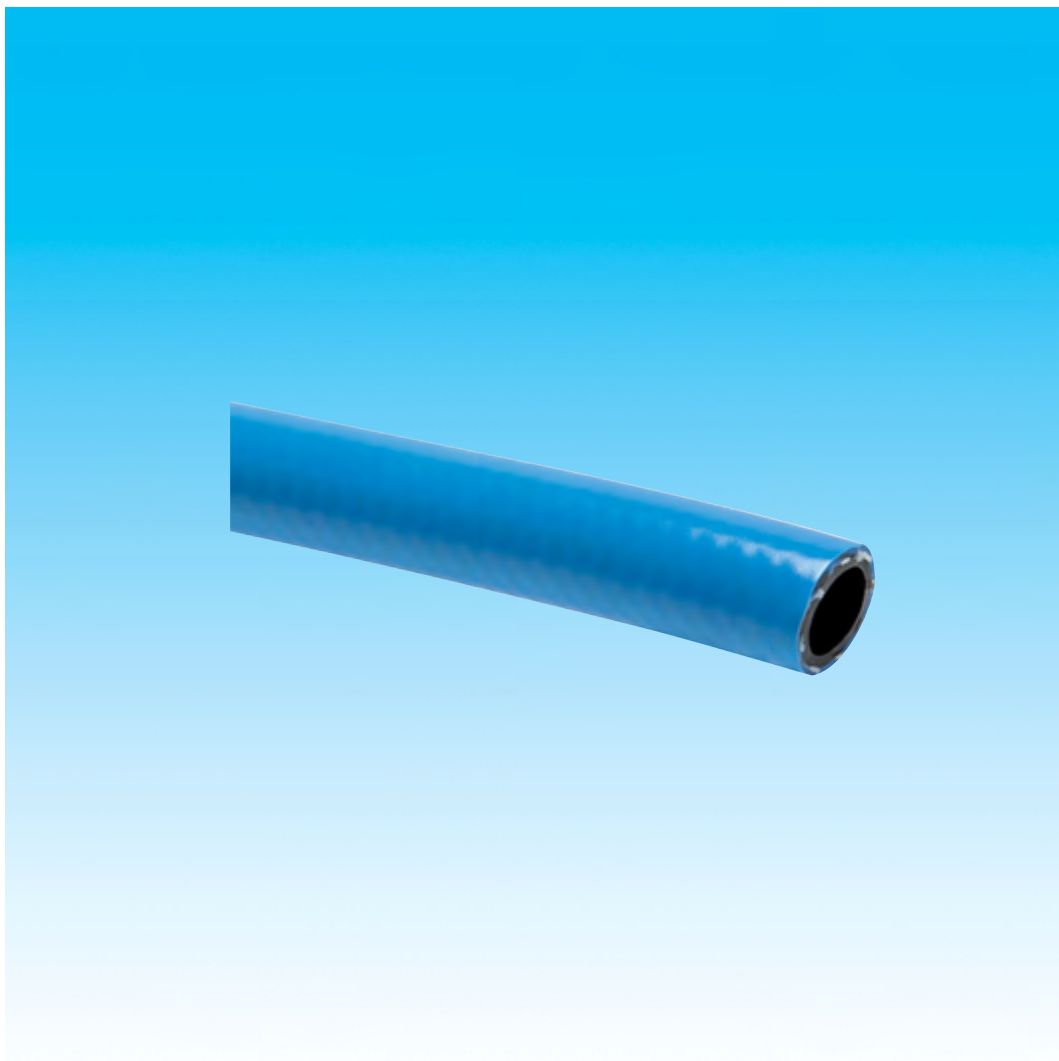


# Dokumentation

***PVC-Druckluftschläuche  
mit Gewebeeinlage  
- Typ P ... SOFT, TX ... /40, TX ... /80 -***



## 1. Inhalt

1. Inhaltsverzeichnis	1
2. PVC-Druckluftschläuche mit Gewebeeinlage, hochflexibel	1
2.1 Artikelnummern und technische Daten	1
2.2 Beschreibung	1
3. PVC-Druckluftschläuche mit Gewebeeinlage für hohe Drücke / 40 bar	2
3.1 Artikelnummern und technische Daten	2
3.2 Beschreibung	2
4. PVC-Druckluftschläuche mit 2-fach Gewebeeinlage für hohe Drücke / 80 bar	3
4.1 Artikelnummern und technische Daten	3
4.2 Beschreibung	3

## 2. PVC-Druckluftschläuche mit Gewebeeinlage, hochflexibel

### 2.1 Artikelnummern und technische Daten

#### PVC-Druckluftschläuche mit Gewebeeinlage, hochflexibel

**Werkstoffe:** Innenseele: PVC schwarz (Typ ölfest: rot), Außendecke: PVC blau (Typ ölfest: schwarz), Gewebeeinlage: Polyesterfasern, silikonfrei produziert

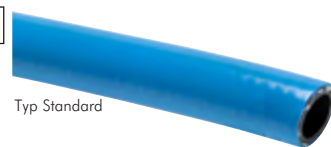
**Temperaturbereich:** -20°C bis +60°C

**Betriebsdruck:** 15 bar (Typ ölfest: 16 bar), Berstdruck: 60 bar (Typ ölfest: 64 bar)

**Einsatzbereich:** Druckluftschlauch für Industrie, Werkstatt und Tankstelle. Extrem biegsam bei jeder Witterung, UV-beständig.

**Rollenlänge:** 50 mtr.

Typ	min. Biegeradius	Typ ölfest	min. Biegeradius	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen
P 6 SOFT	23	P 6 SOFT OL	18	6,3	11,0
P 8 SOFT	28	P 8 SOFT OL	25	8,0	13,0
P 9 SOFT	32	P 9 SOFT OL	25	9,0 (3/8")	14,5
P 10 SOFT	35	P 10 SOFT OL	35	10,0	15,5
P 13 SOFT	45	P 13 SOFT OL	50	12,7 (1/2")	19,0
P 16 SOFT	56	P 16 SOFT OL	70	16,0 (5/8")	23,0
P 19 SOFT	67	P 19 SOFT OL	70	19,0 (3/4")	26,5
P 25 SOFT	88	P 25 SOFT OL	120	25,0 (1")	33,5



### 2.2 Beschreibung

Die speziell für P ... SOFT verwendeten Materialien, bewirken eine außergewöhnliche Flexibilität, selbst bei niedrigen Temperaturen. Durch die Qualität, in Verbindung mit der Soft-Technology, dem geringen Gewicht und der leichten Handhabung, ist der SP ... SOFT besonders geeignet bei der Benutzung von pneumatischen Werkzeugen im Innen- und Aussenbereich. Die hochwertige PVC-Mischung zeichnet sich durch hohe Ozon-Beständigkeit aus (Rissbildung, ein Mangel der bei Kautschuk auftritt) und begünstigt somit die Langlebigkeit und Sicherheit des Schlauches. Die gleichmäßige Gewebeeinlage garantiert eine hohe Druckbeständigkeit, sehr gute Handhabung, hohe mechanische Festigkeit und ausgezeichnete Verbundhaftung.

**Einsatzbereiche:**

- Industrie
- Werkstatt
- Tankstelle

**Einbindungen:**

Nippel mit Ein- oder Zwei-Ohrklemmen, Nippel mit Presshülsen, Nippel mit Schlauchschellen, usw.

Ø	±	Ø	±	Ø	g/m	Ø	Bar	Ø
6,3	0,3	11,0	0,3	2,35	81	60	15	45
8,0	0,4	13,0	0,4	2,5	106	60	15	56
9,0	0,5	14,5	0,5	2,75	131	60	15	63
10,0	0,5	15,5	0,5	2,75	141	60	15	70
12,7	0,6	19,0	0,6	3,15	200	60	15	89
16,0	0,6	23,0	0,6	3,5	265	60	15	112
19,0	0,8	26,5	0,8	3,75	337	60	15	133
25,0	1,0	33,5	1,0	4,25	493	60	15	175



- 1 PVC extra - weich, blau
- 2 Polyesterverstärkung
- 3 PVC extra - weich, schwarz

## 3. Druckluft-Wasser PVC-Schläuche mit Gewebeeinlage für hohe Drücke

### 3.1 Artikelnummern und technische Daten

#### Druckluft-Wasser PVC-Schläuche mit Gewebeeinlage für hohe Drücke **40 bar**

**Werkstoffe:** Innenseele: Weich-PVC schwarz, Außendecke: Weich-PVC blau, Gewebeeinlage: Polyesterfaden  
**Temperaturbereich:** -15°C bis max. +60°C  
**Betriebsdruck:** 40 bar (20°C), 24 bar (40°C), 16 bar (60°C)  
**Einsatzbereich:** UV-beständiger, kalteflexibler Mehrzweckschlauch für Druckluft, Kaltwasser, Industrie und Landwirtschaft, stoß- und trittfest  
**Rollenlänge:** 50 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Berst- druck	min. Biegeradius
TX 6/40	6,3	12,5	120 bar	22
TX 8/40	8,0	14,5	120 bar	28
TX 9/40	9,0 (3/8")	16,0	120 bar	32
TX 10/40	10,0	17,0	120 bar	35
TX 12/40	12,0	20,0	120 bar	42
TX 16/40	16,0 (5/8")	24,0	115 bar	56
TX 19/40	19,0 (3/4")	28,0	115 bar	67
TX 25/40	25,0 (1")	35,0	110 bar	88



### 3.2 Beschreibung

Die gleichmäßige Gewebeeinlage garantiert eine hohe Druckbeständigkeit und eine gute Handhabung. Der TX ... /40 ist ausgelegt für lange und andauernde Druckimpulsbelastung. Die hochwertige PVC-Mischung zeichnet sich durch hohe Ozon-Beständigkeit aus (Rissbildung, ein Mangel der bei Kautschuk auftritt) und begünstigt somit die Langlebigkeit und Sicherheit des Schlauches. Der TX ... /40ar behält seine ausgezeichneten Eigenschaften unter allen klimatischen Bedingungen, unabhängig von deren Dauer.

#### Einsatzbereiche:

- Landwirtschaft
- Industrie
- Druckluft
- Kaltwasser

#### Einbindungen:

Nippel mit Ein- oder Zwei-Ohrklemmen, Nippel mit Presshülsen, Nippel mit Schlauchschellen, usw.

mm	± mm	mm	± mm	mm	g/m	Bar	Bar	mm
6,3	0,3	12,5	0,3	3,1	112	120	40	44
8,0	0,5	14,5	0,5	3,25	151	120	40	56
9,0	0,5	16,0	0,5	3,5	181	120	40	63
10,0	0,5	17,0	0,5	3,5	195	120	40	70
12,0	0,6	20,0	0,6	4,0	264	120	40	84
16,0	0,6	24,0	0,6	4,0	331	115	40	112
19,0	0,8	28,0	0,8	4,5	437	115	40	133
25,0	1,0	35,0	1,0	5,0	622	90	40	175



- 1 Decke in blauem weich-PVC
- 2 Polyesterverstärkung
- 3 Innenseele in schwarzem weich-PVC

## 4. Druckluft-Wasser PVC-Schläuche mit 2-fach Gewebeeinlage für hohe Drücke

### 4.1 Artikelnummern und technische Daten

#### Druckluft-Wasser PVC-Schläuche mit 2-fach Gewebeeinlage für hohe Drücke 80 bar

**Werkstoffe:** Innenseele: Weich-PVC schwarz, Außendecke: Weich-PVC blau, Gewebeeinlage: Polyesterfasern  
**Temperaturbereich:** -15°C bis max. +60°C  
**Betriebsdruck:** 80 bar (20°C), 48 bar (40°C), 32 bar (60°C)  
**Einsatzbereich:** UV-beständiger, kälteflexibler Mehrzweckschlauch für Druckluft, Kaltwasser, Industrie und Landwirtschaft, stoß- und trittfest, hohe Druckimpulsbelastbarkeit  
**Rollenlänge:** 50 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Berst- druck	min. Biegeradius
TX 8/80	8	16,5	240 bar	28
TX 10/80	10	19,0	240 bar	35
TX 12/80	12	22,0	240 bar	42
TX 16/80	16 (5/8")	26,5	240 bar	56
TX 19/80	19 (3/4")	30,5	240 bar	77



### 4.2 Beschreibung

Die zweifache Gewebeeinlage garantiert eine hohe Druckbeständigkeit und eine gute Handhabung. Der TX .../80 ist ausgelegt für lange und andauernde Druckimpulsbelastung. Die hochwertige PVC-Mischung zeichnet sich durch hohe Ozon-Beständigkeit aus (Rissbildung, ein Mangel der bei Kautschuk auftritt) und begünstigt somit die Langlebigkeit und Sicherheit des Schlauches. Der TX .../80 behält seine ausgezeichneten Eigenschaften unter allen klimatischen Bedingungen, unabhängig von deren Dauer.

#### Einsatzbereiche:

- Industrie
- Landwirtschaft
- Druckluft
- Kaltwasser

#### Einbindungen:

Nippel mit Ein- oder Zwei-Ohrklemmen, Nippel mit Presshülsen, Nippel mit Schlauchschellen, usw.

mm	± mm	mm	± mm	mm	g/m	Bar	Bar	mm
8	0,5	16,5	0,5	4,25	215	240	80	56
10	0,5	19,0	0,5	4,5	273	240	80	70
112	0,6	22,0	0,6	5,0	356	240	80	84
16	0,6	26,5	0,6	5,25	459	240	80	112
19	0,8	30,5	0,8	5,75	581	240	80	153



- 1 Decke in blauem Weich-PVC
- 2 4 Polyestervertärkung
- 3 5 Innenseele in schwarzem Weich-PVC