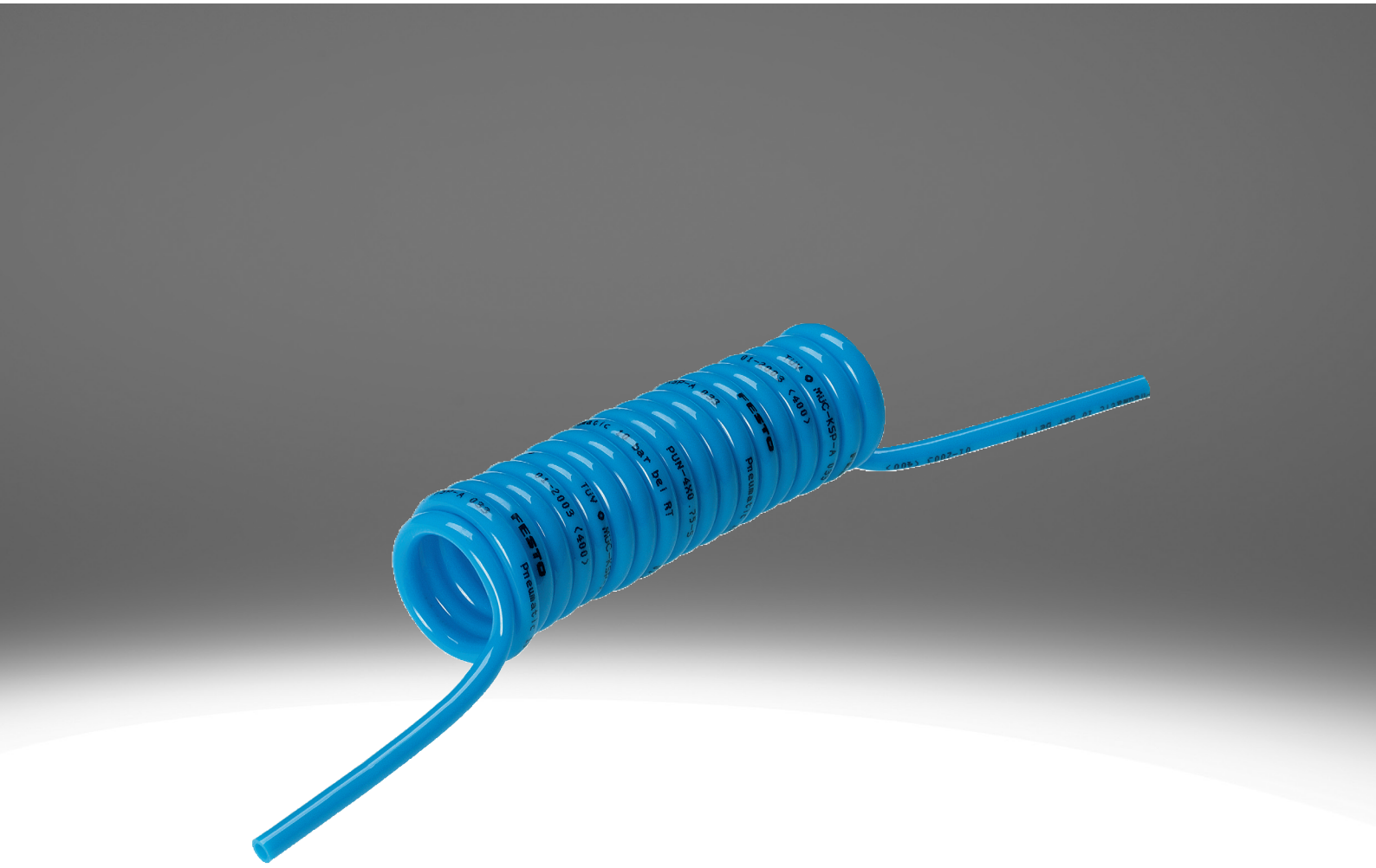
スパイラルプラスチックチューブ PUN-S, PUN-S-DUO



特性

概要

柔軟性の高い樹脂製チューブ
- ポリウレタン
- DUO チューブによる仕様もあり
- 作動流体：圧縮空気, 真空
- 応力亀裂に対する高い耐性

補足資料

リンク pun-s

補足資料「TUBING-ADD」にはチューブと継手の組み合わせ、取り付けに関する注意事項、測定方法などの使用に関する追加情報が記載されています。

グラフ

リンク pun-s

このドキュメントに掲載されている図はオンラインでもご利用いただけます。そこでは正確な数値を表示することができます。

パイプ/チューブ外径 x 肉厚

これらのスパイラルチューブはチューブ外径と肉厚がチューブサイズとして規定されています。

可動長さ [m]

作業長さ：最大許容伸長の80%

ライン数

[_]	シングルホース
[DUO]	DUOチューブ



シングルホース構成



2本のチューブを溶接して1組のチューブにします。組み立てはチューブペアの両端を必要な長さに切断して使用します。

型式コード

001	シリーズ	
PUN	プラスチックチューブ、ポリウレタン	

002	パイプ/チューブ外径 [mm]	
4	4	
6	6	
8	8	
10	10	
12	12	

003	形状	
S	コイル	

004	可動長さ [m]	
0,5	0.5	
1	1	
1,5	1.5	
2	2	
6	6	

005	ライン数	
	シングルホース	
DUO	DUOチューブ	

006	色	
BL	青	
BS	青/黒	
SW	黒	

データシート

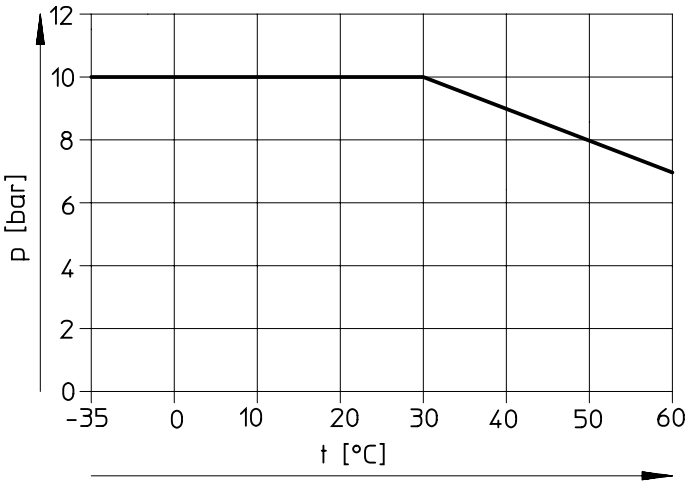
基本的な技術仕様

外径	4	6	8	10	12
空気圧接続	プラグコネクタ外径4mm用 バーブ継手用 内径 3mm, ユニオンナット付 バーブニップル内径3mm用	プラグコネクタ外径6mm用 バーブ型ニップル用 内径 4mm, ユニオンナット付 バーブ継手内径 4 mm用	プラグコネクタ外径8mm用 バーブ継手用 内径 6mm, ユニオンナット付 バーブニップル内径6mm用	プラグコネクタ外径10mm用	プラグコネクタ外径12mm用
巻線径	25 mm	46 mm	60 mm	80 mm	95 mm
巻き数	20 ... 70	23 ... 168	12 ... 87	9.5 ... 70	9 ... 64

運転･環境条件

温度依存性の使用圧力	-0.095 ... 1 MPa
温度依存性の使用圧力	-0.95 ... 10 bar
温度依存性の使用圧力	-13.775 ... 145 psi
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:-:-]準拠の圧縮空気
周囲温度	-35 ... 60°C
認証	TÜV
証明書発行機関	B 013277 0527 00

使用圧力p時の温度t



材質

ショア硬さ	D 52 +/-3
材質:チューブ	TPE-U(PU)
色	青, 青/黒, 黒
LABS 認証[1)]	VDMA24364-B2-L

1) 外径 Φ3～16mmのPUN-HおよびPUN-H-DUOに適用される

発注データ

注文データ - PUN-S(青色)



外径	内径	作動部の長さ	ブロック長さ	製品質量	製品番号	タイプ
4 mm	2.6 mm	0.5 m	0.184 m	13 g	**197587**	**PUN-4X0,75-S-0,5-BL**
		1 m	0.284 m	27 g	**197588**	**PUN-4X0,75-S-1-BL**
		1.5 m	0.384 m	42 g	**197589**	**PUN-4X0,75-S-1,5-BL**
6 mm	4 mm	1 m	0.344 m	51 g	**197590**	**PUN-6X1-S-1-BL**
		2 m	0.518 m	110 g	**197591**	**PUN-6X1-S-2-BL**
		6 m	1.214 m	350 g	**197592**	**PUN-6X1-S-6-BL**
8 mm	5.7 mm	1 m	0.304 m	65 g	**197593**	**PUN-8X1,25-S-1-BL**
		2 m	0.424 m	140 g	**197594**	**PUN-8X1,25-S-2-BL**
		6 m	0.904 m	440 g	**197595**	**PUN-8X1,25-S-6-BL**
10 mm	7 mm	1 m	0.305 m	110 g	**197596**	**PUN-10X1,5-S-1-BL**
		2 m	0.43 m	250 g	**197597**	**PUN-10X1,5-S-2-BL**
		6 m	0.91 m	760 g	**197598**	**PUN-10X1,5-S-6-BL**
12 mm	8 mm	1 m	0.32 m	200 g	**197599**	**PUN-12X2-S-1-BL**
		2 m	0.452 m	420 g	**197600**	**PUN-12X2-S-2-BL**
		6 m	0.98 m	1,300 g	**197601**	**PUN-12X2-S-6-BL**

注文データ - PUN-S(カラーブラック)



外径	内径	作動部の長さ	ブロック長さ	製品質量	製品番号	タイプ
4 mm	2.6 mm	0.5 m	0.184 m	13 g	**197602**	**PUN-4X0,75-S-0,5-SW**
		1 m	0.284 m	27 g	**197603**	**PUN-4X0,75-S-1-SW**
		1.5 m	0.384 m	42 g	**197604**	**PUN-4X0,75-S-1,5-SW**
6 mm	4 mm	1 m	0.344 m	51 g	**197605**	**PUN-6X1-S-1-SW**
		2 m	0.518 m	110 g	**197606**	**PUN-6X1-S-2-SW**
		6 m	1.214 m	350 g	**197607**	**PUN-6X1-S-6-SW**
8 mm	5.7 mm	1 m	0.304 m	65 g	**197608**	**PUN-8X1,25-S-1-SW**
		2 m	0.424 m	140 g	**197609**	**PUN-8X1,25-S-2-SW**
		6 m	0.904 m	440 g	**197610**	**PUN-8X1,25-S-6-SW**
10 mm	7 mm	1 m	0.305 m	110 g	**197611**	**PUN-10X1,5-S-1-SW**
		2 m	0.43 m	250 g	**197612**	**PUN-10X1,5-S-2-SW**
		6 m	0.91 m	760 g	**197613**	**PUN-10X1,5-S-6-SW**
12 mm	8 mm	1 m	0.32 m	200 g	**197614**	**PUN-12X2-S-1-SW**
		2 m	0.452 m	420 g	**197615**	**PUN-12X2-S-2-SW**
		6 m	0.98 m	1,300 g	**197616**	**PUN-12X2-S-6-SW**

発注データ - PUN-H-DUO



外径	内径	作動部の長さ	ブロック長さ	製品質量	製品番号	タイプ
4 mm	2.6 mm	0.5 m	0.268 m	25 g	**197617**	**PUN-4X0,75-S-0,5-DUO-BS**
		1 m	0.468 m	55 g	**197618**	**PUN-4X0,75-S-1-DUO-BS**
		1.5 m	0.668 m	84 g	**197619**	**PUN-4X0,75-S-1,5-DUO-BS**
6 mm	4 mm	1 m	0.488 m	102 g	**197620**	**PUN-6X1-S-1-DUO-BS**
		2 m	0.836 m	230 g	**197621**	**PUN-6X1-S-2-DUO-BS**

発注データ

発注データ - PUN-H-DUO



外径	内径	作動部の長さ	ブロック長さ	製品質量	製品番号	タイプ
6 mm	4 mm	6 m	2.228 m	700 g	**197622**	**PUN-6X1-S-6-DUO-BS**
8 mm	5.7 mm	1 m	0.408 m	130 g	**197623**	**PUN-8X1,25-S-1-DUO-BS**
		2 m	0.648 m	280 g	**197624**	**PUN-8X1,25-S-2-DUO-BS**
		6 m	1.608 m	870 g	**197625**	**PUN-8X1,25-S-6-DUO-BS**
10 mm	7 mm	1 m	0.41 m	220 g	**197626**	**PUN-10X1,5-S-1-DUO-BS**
		2 m	0.66 m	490 g	**197627**	**PUN-10X1,5-S-2-DUO-BS**
		6 m	1.62 m	1,520 g	**197628**	**PUN-10X1,5-S-6-DUO-BS**
12 mm	8 mm	1 m	0.44 m	390 g	**197629**	**PUN-12X2-S-1-DUO-BS**
		2 m	0.704 m	830 g	**197630**	**PUN-12X2-S-2-DUO-BS**
		6 m	1.76 m	2,600 g	**197631**	**PUN-12X2-S-6-DUO-BS**