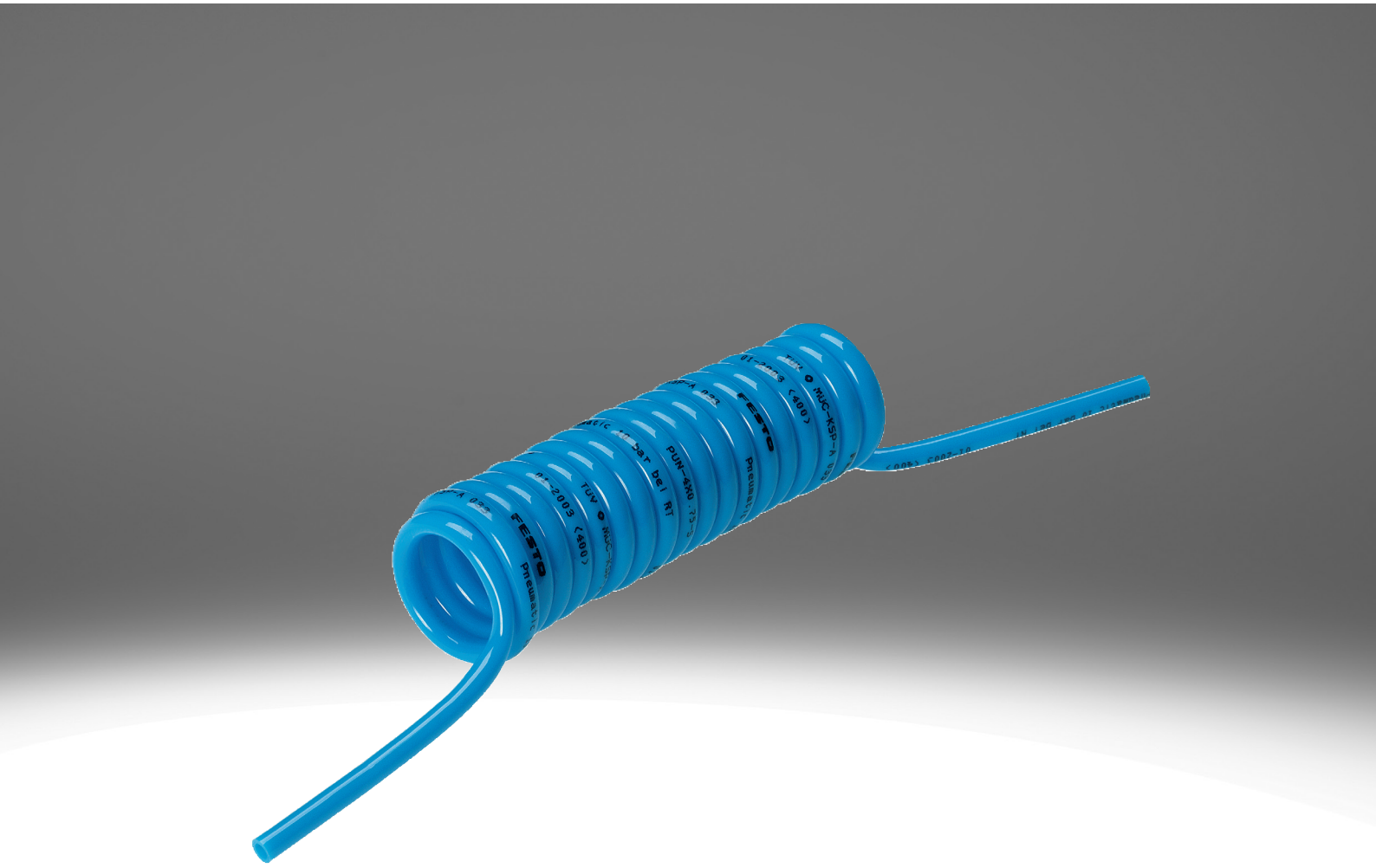
Tubo espiral PUN-S, PUN-S-DUO



Características

Resumo

Tubo plástico altamente flexível.

- Poliuretano
- Inclusive versão como tubo flexível DUO
- Meios de operação: ar comprimido e vácuo
- Alta estabilidade a fissuras

Documento adicional

Link pun-s

O documento complementar TUBING-ADD contém informações adicionais sobre aplicações, tais como combinações de mangueiras e conexões, instruções de montagem e métodos de medição.

Diagramas

Link pun-s

Os gráficos mostrados nesse documento também estão disponíveis online. Lá é possível exibir valores precisos.

Diâmetro externo de tubo rígido e tubo flexível x Espessura da parede

Para esses tubos com espiral, o diâmetro externo e a espessura da parede são especificados como o tamanho do tubo.

Comprimento de trabalho [m]

O comprimento de trabalho corresponde a 80% da extensão máxima admissível.

Quantidade de linhas

[_]	Mangueira única
[DUO]	Par de tubos flexíveis



Consiste em uma mangueira única



Dois tubos flexíveis são soldados juntos. Para a montagem, o par é cortado no comprimento desejado em ambas as extremidades.

Código de tipo

001	Série	
PUN	Tubo flexível, poliuretano	

002	Diâmetro externo de tubo rígido / tubo flexível[mm]	
4	4	
6	6	
8	8	
10	10	
12	12	

003	Formato	
S	Espiral	

004	Comprimento de trabalho [m]	
0,5	0,5	
1	1	
1,5	1,5	
2	2	
6	6	

005	Quantidade de linhas	
	Mangueira única	
DUO	Par de tubos flexíveis	

006	Cor	
BL	Azul	
BS	Azul, preto	
SW	Preto	

Especificações técnicas

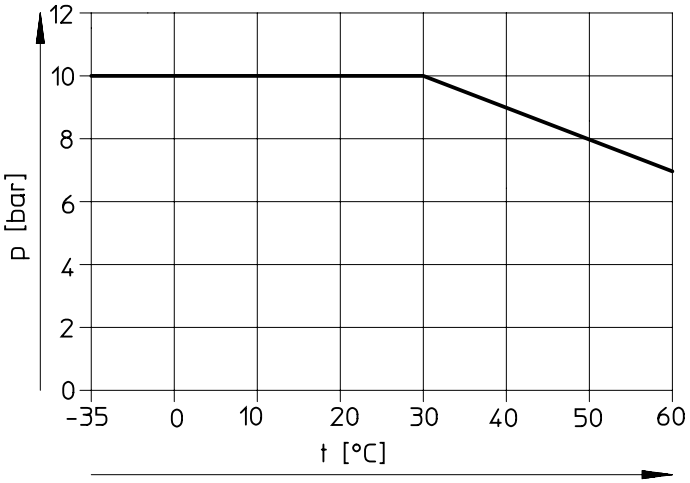
Especificações técnicas gerais

Diâmetro externo	4	6	8	10	12
Conexão pneumática	para Ø externo da conexão rápida 4 mm para Ø interno do espigão 3 mm com porca de aperto para Ø interno do espigão 3 mm	para Ø externo da conexão rápida 6 mm para Ø interno do espigão 4 mm com porca de aperto para Ø interno do espigão 4 mm	para Ø externo da conexão rápida 8 mm Para Ø interno de 6 mm do espigão com porca de aperto Para Ø interno de 6 mm do espigão	para Ø externo da conexão rápida 10 mm	Para Ø externo de conexão por encaixe de 12 mm
Diâmetro da bobina	25 mm	46 mm	60 mm	80 mm	95 mm
Número de voltas	20 ... 70	23 ... 168	12 ... 87	9,5 ... 70	9 ... 64

Condições de funcionamento e ambientais

Pressão de operação dependente da temperatura	-0,095 ... 1 MPa
Pressão de operação dependente da temperatura	-0,95 ... 10 bar
Pressão de operação dependente da temperatura	-13,775 ... 145 psi
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Temperatura ambiente	-35 ... 60 oC
Certificação	TÜV
Órgão certificador	B 013277 0527 00

Pressão de funcionamento „p“ em função da temperatura „t“



Materiais

Dureza Shore	D 52 +/-3
Material do tubo flexível	TPE-U(PU)
Cor	azul, azul/preto, preto
Conformidade LABS[1)]	VDMA24364-B2-L

1) aplica-se ao PUN-H com Ø de 3 ... 16 mm e PUN-H-DUO

Informações para pedido

Informações para pedido - PUN-S (cor azul)



Diâmetro externo	Diâmetro interno	Comprimento de trabalho	Tamanho do bloco	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
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**

Informações para pedido - PUN-S (cor preta)



Diâmetro externo	Diâmetro interno	Comprimento de trabalho	Tamanho do bloco	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
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**

Informações para pedido

Informações para pedido – PUN-S-DUO



Diâmetro externo	Diâmetro interno	Comprimento de trabalho	Tamanho do bloco	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
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**
		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**