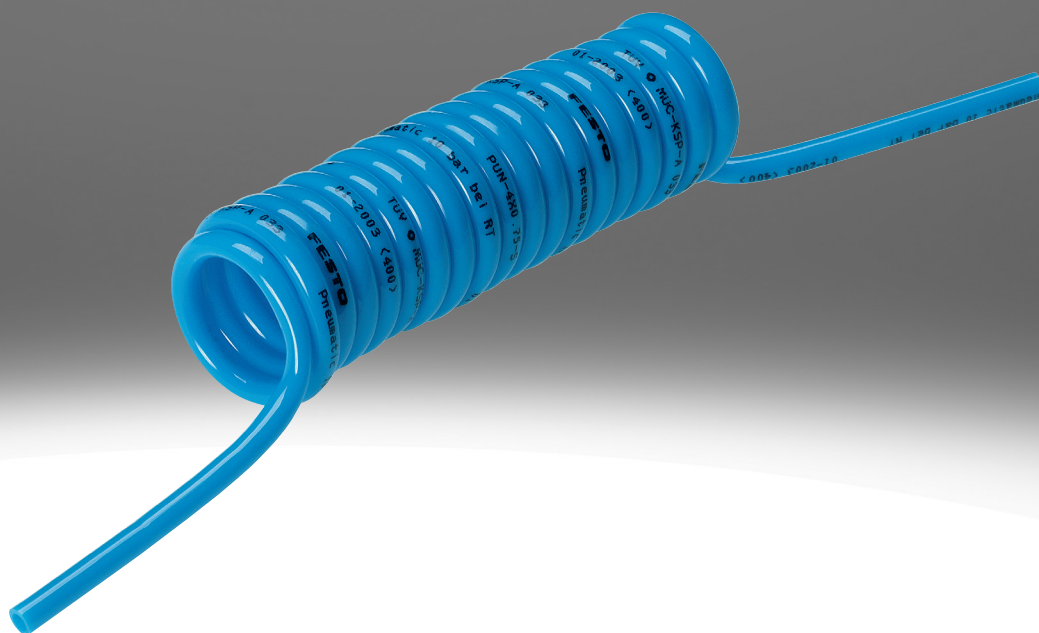


Tubo de plástico espiral PUN-S, PUN-S-DUO

FESTO



Características

Información resumida

- Tubo de plástico muy flexible.
- Poliuretano
 - Versión también como tubo DUO
 - Fluidos de funcionamiento: aire comprimido, vacío
 - Gran resistencia a fisuras provocadas por tensión mecánica

Documento adicional Enlace [pun-s](#)



El documento adicional SPIRAL-TUBING-ADD contiene información complementaria sobre las condiciones de funcionamiento y los métodos de medición.

Diagramas Enlace [pun-s](#)



Los diagramas mostrados en este documento también están disponibles en línea. Allí es posible mostrar valores precisos.

Diámetro exterior del tubo/tubo flexible x grosor de pared

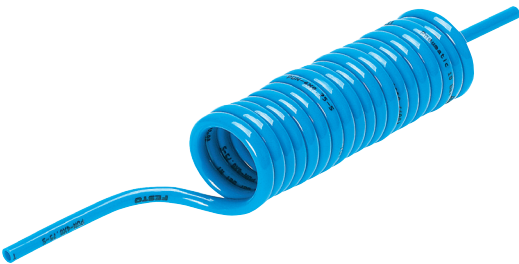
Para estos tubos flexibles en espiral, el diámetro exterior del tubo y el grosor de la pared se especifican como el tamaño de tubo flexible.

Longitud de funcionamiento [m]

La longitud útil es el 80 % de la expansión máxima admisible.

Número de conducciones

[]	Tubo flexible individual	[DUO]	Pareja de tubos flexibles
-----	--------------------------	-------	---------------------------



Consta de una sola manguera



Dos mangueras se sueldan para formar un par de mangueras. Para el montaje, el par de mangueras se corta a la longitud requerida en ambos extremos.

Códigos del producto

001	Serie	
PUN	Tubo de plástico, poliuretano	
002	Diámetro exterior del tubo flexible/tubo [mm]	
4	4	
6	6	
8	8	
10	10	
12	12	
003	Forma constructiva	
S	Espiral	

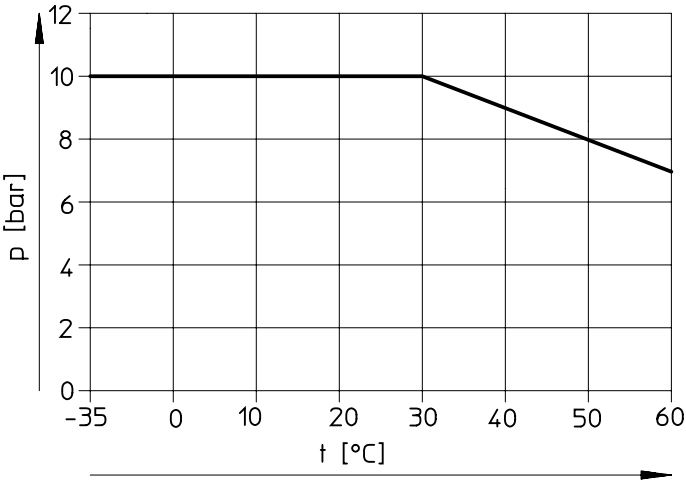
004	Longitud de funcionamiento [m]	
0,5	0,5	
1	1	
1,5	1,5	
2	2	
6	6	
005	Número de conducciones	
	Tubo flexible individual	
DUO	Pareja de tubos flexibles	
006	Color	
BL	Azul	
BS	Azul/negro	
SW	Negro	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales					
Diámetro exterior	4	6	8	10	12
Conexión neumática	Para racor de conexión de diámetro exterior 4 mm Para boquilla enchufable diámetro interior 3 mm con tuerca de unión Para boquilla enchufable de diámetro interior 3 mm	Para racor de conexión de diámetro exterior 6 mm Para boquilla enchufable diámetro interior 4 mm con tuerca de unión Para boquilla estriada de diámetro interior 4 mm	Para racor de conexión de diámetro exterior 8 mm Para boquilla estriada diámetro interior 6 mm con tuerca de unión Para boquilla enchufable de diámetro interior 6 mm	Para racor de conexión de diámetro exterior 10 mm	Para racor de conexión de diámetro exterior 12 mm
Diámetro de la bobina	25 mm	46 mm	60 mm	80 mm	95 mm
Cantidad de espiras	20 ... 70	23 ... 168	12 ... 87	9,5 ... 70	9 ... 64

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-0,095 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-0,95 ... 10 bar
Presión de funcionamiento en función de la temperatura	-13,775 ... 145 psi
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:-]
Temperatura ambiente	-35 ... 60°C
Certificación	TÜV
Organismo que expide el certificado	B 013277 0527 00

Presión de funcionamiento p en función de la temperatura t



Materiales	
Dureza Shore	D 52 +/- 3
Material del tubo flexible	TPE-U (PU)
Color	Azul, Azul/negro, Negro
Conformidad PWIS ¹⁾	VDMA24364-B2-L

1) válido para PUN-H con un Ø exterior de 3 ... 16 mm y PUN-H-DUO

Referencias de pedido

Referencias de pedido – PUN-S (color azul)

	Diámetro exterior	Diámetro interior	Longitud de funcionamiento	Longitud de bloque	Peso del producto	N.º art.	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

Referencias de pedido – PUN-S (color negro)

	Diámetro exterior	Diámetro interior	Longitud de funcionamiento	Longitud de bloque	Peso del producto	N.º art.	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

Referencias de pedido – PUN-S-DUO

	Diámetro exterior	Diámetro interior	Longitud de funcionamiento	Longitud de bloque	Peso del producto	N.º art.	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

Referencias de pedido

Referencias de pedido – PUN-S-DUO							
	Diámetro exterior	Diámetro interior	Longitud de funcionamiento	Longitud de bloque	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	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