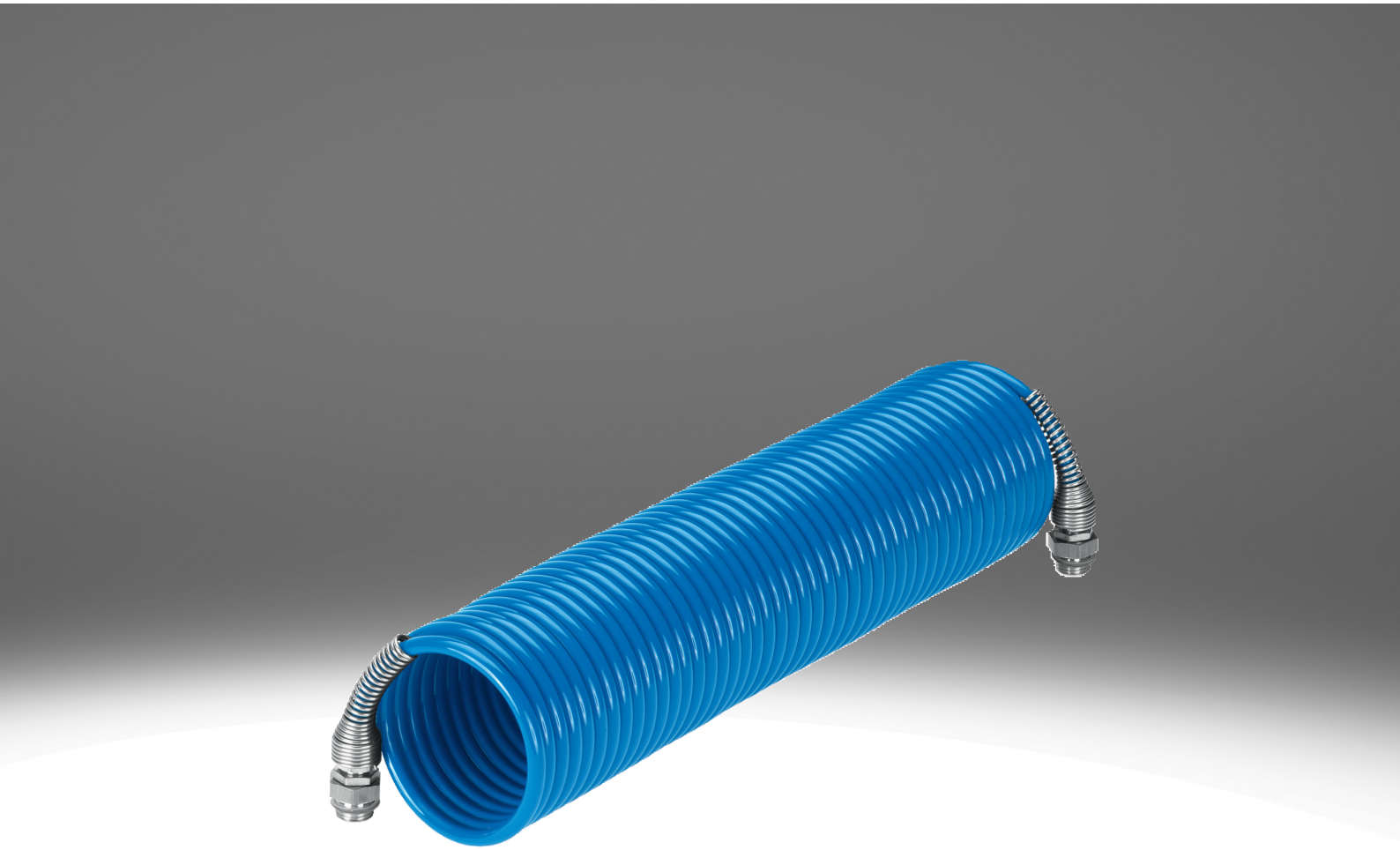
Tuyau plastique spiralé PPS



Caractéristiques

En bref

Tuyau plastique spiralé à haute résistance thermique et mécanique, résistant à l'hydrolyse.

- Polyamide, laiton, acier galvanisé
- Muni d'origine de 2 raccords orientables et de joints d'étanchéité OL imperdables
- Ressort de protection contre les courbures aux deux extrémités
- Haute résistance aux microbes
- Fluides de service air comprimé, vide

Documents supplémentaires

Liens pps



Le document supplémentaire TUBING-ADD contient des informations supplémentaires sur les applications, telles que les combinaisons tuyau-raccord, les consignes de montage et les procédures de mesure.

Diagrammes

Liens pps



Diamètre intérieur de tube/tuyau [mm]

Pour ces tuyaux spiralés, le diamètre intérieur du tuyau est indiqué comme taille du tuyau.

Longueur utile [m]

La longueur de travail est de 80 % de l'extension maximale admissible.

Codes de type

001	Série	
PPS	Tuyau plastique spiralé, polyamide	

002	Diamètre intérieur de tube/tuyau [mm]	
4	4,7	
6	6,2	

003	Longueur utile [m]	
7,5	7,5	
15	15	

004	Raccord pneumatique	
1/4	Filetage G1/4	

005	Couleur	
BL	Bleu	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales

Ø intérieur	4,7 mm		6,2 mm	
Longueur utile	7,5 m	15 m	7,5 m	15 m
Ø extérieur	6,3 mm		7,8 mm	
Raccord pneumatique 1	Filetage G1/4			
Raccord pneumatique 2	Filetage G1/4			
Couple de serrage nominal	11 Nm			
Tolérance du couple de serrage nominal	± 20 %			
Diamètre d'enroulement	75 mm			
Longueur de bloc	0,34 m	0,67 m	0,43 m	0,8 m
Nombre de spires	44	90	43	86

Conditions de service et d'environnement – PPS-4

Pression de service en fonction de la température	-0,95 ... 21,2 bar
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Température ambiante	-30 ... 80°C
Classe de protection anticorrosion CRC[1)]	1 - faibles effets de corrosion

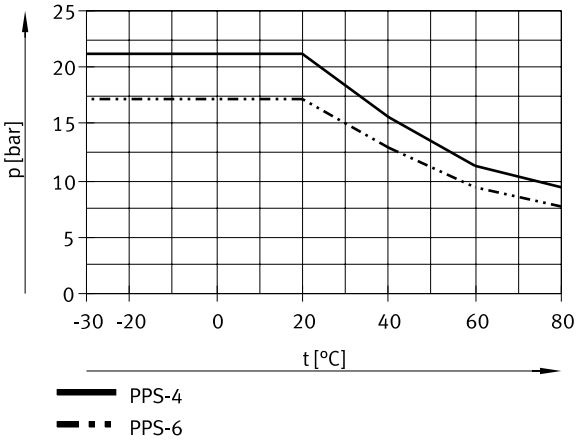
1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

Conditions de service et d'environnement – PPS-6

Pression de service en fonction de la température	-0,95 ... 17,2 bar
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Température ambiante	-30 ... 80°C
Classe de protection anticorrosion CRC[1)]	1 - faibles effets de corrosion

1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

Pression de service p en fonction de la température t

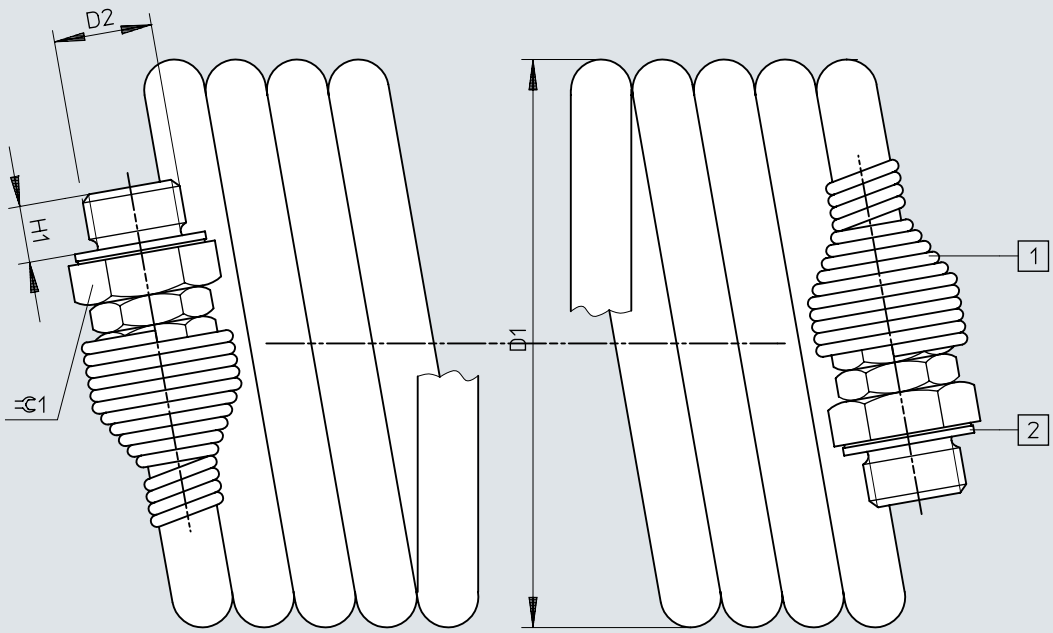


Matériaux

Matériau du tuyau	PA12-P
Matériau filetage de raccordement	Laiton
Matériau du souplisseau de maintien	Acier, Zingué
Couleur	bleu
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L

Dimensions

Dimensions – Tuyau plastique spiralé PPS Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Ressort de protection contre les courbures
[2] Joint d'étanchéité imperdable

	D1 ø	D2	H1	⊂ 1
PPS-...	75	G1/4	7,5	17

Indications de commande

Données de commande



Ø intérieur	Longueur utile	Longueur de bloc	Poids du produit	No. de pièce	Type
4,7 mm	7,5 m	0,34 m	249 g	**19798**	**PPS-4-7,5-1/4-BL**
	15 m	0,67 m	367 g	**19799**	**PPS-4-15-1/4-BL**
6,2 mm	7,5 m	0,43 m	298 g	**19796**	**PPS-6-7,5-1/4-BL**
	15 m	0,8 m	500 g	**19797**	**PPS-6-15-1/4-BL**