Tubo in plastica PLN



Caratteristiche

In sintesi

Resistente ai detergenti e lubrificanti più comuni e conforme allo standard FDA.

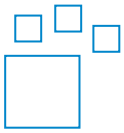
- Polietilene
- Elevata resistenza a sostanze chimiche, micro-organismi e idrolisi
- Per la sicurezza alimentare vedi www.festo.com/certificates/PLN
- Ottima resistenza ai detergenti e lubrificanti più comuni
- Fluidi di lavoro aria compressa, vuoto, acqua

Documento supplementare Link pln



Il documento supplementare TUBING-ADD contiene ulteriori informazioni sullutilizzo, come le combinazioni di raccordi per tubi flessibili, le istruzioni di montaggio e le procedure di misurazione.ione.

Dati di ordinazione - sistema modulare Link pln



Prodotto configurabile
Questo prodotto e tutte le opzioni correlate possono essere ordinate on-line tramite il configuratore.

Engineering Tools Link engineering tools



Risparmiate tempo con gli strumenti di progettazione: Smart Engineering per la soluzione ottimale. Il nostro obiettivo è quello di aumentare la vostra produttività. I nostri strumenti di ingegneria rappresentano un importante contributo in tal senso. Lungo tutta la catena del valore, vi aiutano a progettare l'impianto, a sfruttare riserve di produttività insospettate e a ottenere maggiore produttività. A partire dal primo contatto fino ad arrivare alla modernizzazione della vostra macchina, in ciascuna fase del vostro progetto vi imbatterete in un numero svariato di strumenti utili.

- Calcolo della portata: Calcolare la portata nominale inserendo parametri quali pressione di alimentazione, pressione d'uscita, lunghezza del tubo e diametro interno (www.festo.com/x/flowrate-calculation).
- Compatibilità chimica sostanze: Consente di valutare la resistenza di diversi tipi di materiale e tubi Festo a sostanze chimiche e fluidi differenti (www.festo.com/x/media-resistance).

Diagrammi Link pln



Gli schemi illustrati in questo documento sono disponibili anche online. È possibile visualizzare valori precisi.

Diametro esterno tubo/tubazione x spessore della parete

Per i tubi calibrati esternamente, il diametro esterno del tubo e lo spessore della parete sono specificati come dimensioni del tubo.

Unità di imballaggio [m]

Standard: 50 m

Codice tipo

001	Serie	
PLN	Tubo in plastica, polietilene, diametro esterno standard	

002	Diametro esterno tubo/tubazione x spessore della parete	
4x0,75	4x0,75 mm	
6x1	6x1 mm	
8x1,25	8x1,25 mm	
10x1,5	10x1,5 mm	
12x1,75	12x1,75 mm	
14x2	14x2 mm	
16x2	16x2 mm	

003	Colore	
BL	Blu	
NT	Naturale	
RT	Rosso	
SI	Argento	
SW	Nero	

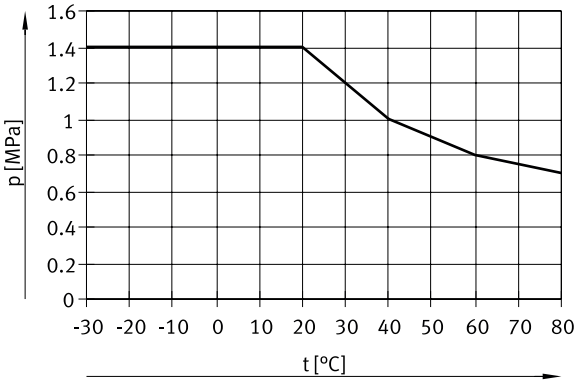
Foglio dati

Condizioni di esercizio e ambientali

Diametro esterno	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Diametro interno	2,9 mm	4 mm	5,9 mm	7 mm	8,4 mm	10 mm	12 mm
Attacco pneumatico	Per connettore a innesto O.D. 4 mm Per connettori a innesto con diametro esterno di 5/32“ Per raccordo a nipplo spinato diametro interno 3 mm con ghiera Per raccordo a nipplo spinato diametro interno 3 mm	Per connettore a innesto diametro esterno 6 mm Per raccordo a nipplo spinato diametro interno 4 mm con ghiera Per nipplo spinato I.D. 4 mm	Per connettore a innesto diametro esterno 8 mm Per connettori a innesto con diametro esterno di 5/16“ Per raccordo a nipplo spinato con diametro interno di 6 mm con ghiera Per raccordo a nipplo spinato con diametro interno di 6 mm	Per connettore a innesto diametro esterno 10 mm	Per diametro esterno del connettore a innesto di 12 mm	Per connettori a innesto con diametro esterno di 14 mm	Per connettore a innesto diametro esterno 16 mm
Raggio di curvatura rilevante per la portata	25 mm	32 mm	50 mm	57 mm	65 mm	80 mm	95 mm
Raggio minimo di curvatura	12 mm	11 mm	23 mm	22 mm	23 mm	40 mm	55 mm
Peso prodotto secondo la lunghezza	0,0056 kg/m	0,0147 kg/m	0,0214 kg/m	0,0375 kg/m	0,054 kg/m	0,07 kg/m	0,082 kg/m
Pressione d‘esercizio in funzione della temperatura	-0,095 ... 1,4 MPa						
Pressione operativa in funzione della temperatura	-0,95 ... 14 bar						
Pressione d‘esercizio in funzione della temperatura	-13,775 ... 203 psi						
Nota sulla pressione operativa	Acqua: max 0,8 MPa a 0 - 50°C						
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Acqua (liquida, senza ghiaccio)						
Adatto per l‘uso con gli alimenti[1)]	Vedere le informazioni avanzate sul materiale						
Temperatura ambiente	-30 ... 80°C						
Approvazione	Ente di Sorveglianza Tecnica						
Autorità che rilascia il certificato	B 013277 0527 00						

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/pln → Support/Downloads.

Pressione d‘esercizio p in funzione della temperatura t



Materiali

Materiale tubo	Terra di protezione
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14	Elemento installato staticamente, nessuna valutazione significativa possibile secondo ISO 14644-1

Data ordine

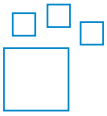
Informazioni per l'ordinazione



Diametro esterno	Unità di imballaggio [m] [1]	Peso prodotto secondo la lunghezza	Colore	Cod. prod.	Tipo
4 mm	50 m	0,006 kg/m	Blu	**558205**	**PLN-4X0,75-BL**
			naturale	**193403**	**PLN-4X0,75-NT**
			Rosso	**558217**	**PLN-4X0,75-RT**
			Nero	**195280**	**PLN-4X0,75-SW**
			Argento	**558211**	**PLN-4X0,75-SI**
6 mm		0,015 kg/m	Blu	**558206**	**PLN-6X1-BL**
			naturale	**193404**	**PLN-6X1-NT**
			Rosso	**558218**	**PLN-6X1-RT**
			Nero	**195281**	**PLN-6X1-SW**
			Argento	**558212**	**PLN-6X1-SI**
8 mm	Standard	0,021 kg/m	Blu	**558207**	**PLN-8X1,25-BL**
			naturale	**193405**	**PLN-8X1,25-NT**
			Rosso	**558219**	**PLN-8X1,25-RT**
			Nero	**195282**	**PLN-8X1,25-SW**
			Argento	**558213**	**PLN-8X1,25-SI**
10 mm		0,037 kg/m	Blu	**558208**	**PLN-10X1,5-BL**
			naturale	**193406**	**PLN-10X1,5-NT**
			Rosso	**558220**	**PLN-10X1,5-RT**
			Nero	**195283**	**PLN-10X1,5-SW**
			Argento	**558214**	**PLN-10X1,5-SI**
12 mm		0,054 kg/m	Blu	**558209**	**PLN-12X1,75-BL**
			naturale	**193407**	**PLN-12X1,75-NT**
			Rosso	**558221**	**PLN-12X1,75-RT**
			Nero	**195284**	**PLN-12X1,75-SW**
			Argento	**558215**	**PLN-12X1,75-SI**
14 mm		0,07 kg/m	naturale	**570424**	**PLN-14X2-NT**
			Nero	**570423**	**PLN-14X2-SW**
16 mm		0,082 kg/m	Blu	**558210**	**PLN-16X2-BL**
			naturale	**539064**	**PLN-16X2-NT**
			Rosso	**558222**	**PLN-16X2-RT**
			Nero	**539065**	**PLN-16X2-SW**
			Argento	**558216**	**PLN-16X2-SI**

1) Standard: 50 m

Informazioni per l'ordinazione – Sistema modulare di elementi



Codice corto	Cod. prod.	Tipo
PLN	**553850**	**PLN**