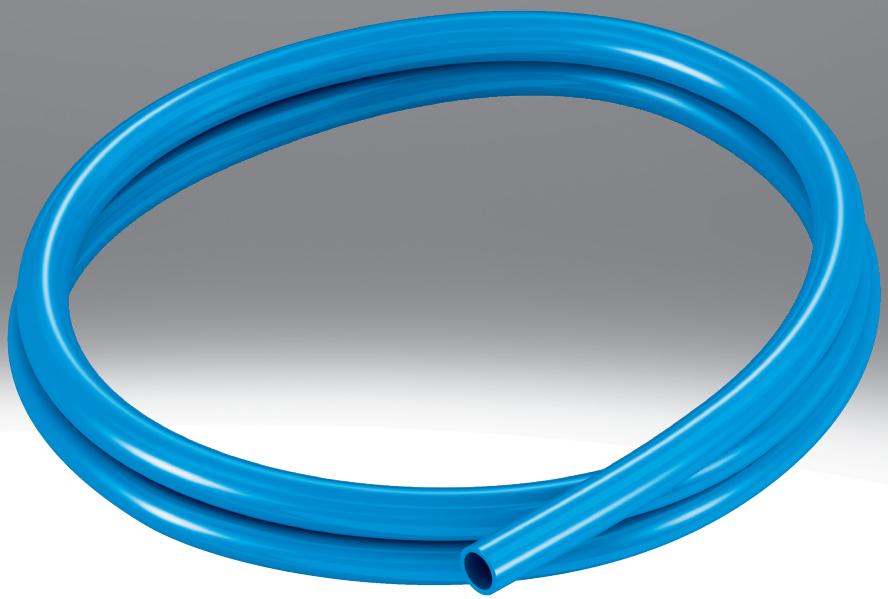
Tubo in plastica PUN-H-F



Caratteristiche

In sintesi

Tubo flessibile e resistente all'idrolisi, calibrato esternamente, in vari colori
- Poliuretano
- Elevata resistenza a micro-organismi e idrolisi
- Adatto al contatto con gli alimenti.
- Per la sicurezza alimentare vedi www.festo.com/certificates/PUN_H
- Applicabile su catene portacavi
- Fluidi di lavoro aria compressa, vuoto, acqua
- Installazione molto semplice grazie al principio "one-click"

Documento supplementare

Link pun-h-f



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.

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 pun-h-f



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

Caratteristiche materiale alternativo

[H]	Resistente all'idrolisi

Resistente all'idrolisi e adatto ad applicazioni in acqua.

Funzioni aggiuntive

Link pun-h-f

[F]	Sicurezza alimentare



Adatto al contatto con gli alimenti.
Dichiarazione di conformità ai sensi del regolamento UE 1935/2004.

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.

Codice tipo

001	Serie	
PUN	Tubo in plastica, poliuretano	

002	Caratteristiche materiale alternativo	
H	Resistente all'idrolisi	

003	Funzioni aggiuntive	
F	Sicurezza alimentare	

004	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	
12x2	12x2 mm	
14x2	14x2 mm	
16x2,5	16x2,5 mm	

005	Colore	
BL	Blu	
GE	Giallo	
GN	Verde	
NT	Naturale	
RT	Rosso	
SW	Nero	
TBL	Blu traslucido	

Foglio dati

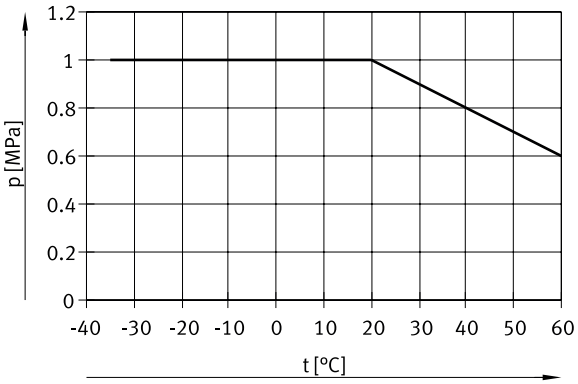
Condizioni di esercizio e ambientali

Diametro esterno	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Diametro interno	2,6 mm	4 mm	5,7 mm	7 mm	8 mm	9,8 mm	11 mm
Attacco pneumatico	Per connettore a innesto O.D. 4 mm Per raccordo a nipplo spinato diametro interno 3 mm con ghiera	Per connettore a innesto diametro esterno 6 mm Per raccordo a nipplo spinato diametro interno 4 mm con ghiera	Per connettore a innesto diametro esterno 8 mm Per raccordo a nipplo spinato con diametro interno di 6 mm con ghiera	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	16 mm	26 mm	37 mm	52 mm	62 mm	78 mm	88 mm
Raggio minimo di curvatura	8 mm	10 mm	21 mm	28 mm	33 mm	38 ... 39 mm	38 mm
Pressione d'esercizio in funzione della temperatura	-0,095 ... 1 MPa						
Pressione operativa in funzione della temperatura	-0,95 ... 10 bar						
Pressione d'esercizio in funzione della temperatura	-13,775 ... 145 psi						
Pressione d'esercizio entro l'intervallo completo di temperatura	-0,095 ... 0,6 MPa						
Pressione operativa entro l'intervallo completo di temperatura	-0,95 ... 6 bar						
Pressione d'esercizio entro l'intervallo completo di temperatura	-13,775 ... 87 psi						
Nota sulla pressione operativa	Acqua: pressione d'esercizio in funzione della temperatura, vedi diagramma, max. 0,3 MPa a 0 - 60°C						
Fluido di lavoro[1)]	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:-:-], Ossigeno, Acqua (liquida, senza ghiaccio)						
Adatto per l'uso con gli alimenti[2)]	Vedasi Descrizione di conformità						
Temperatura ambiente	-35 ... 60°C						
Materiale test antincendio	UL94 HB						
Caratteristiche tubo	applicabile su catene portacavi						

1) Ossigeno: Si applica solo alle varianti NT (colore: naturale). Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/pun-h-f → Support/Downloads.

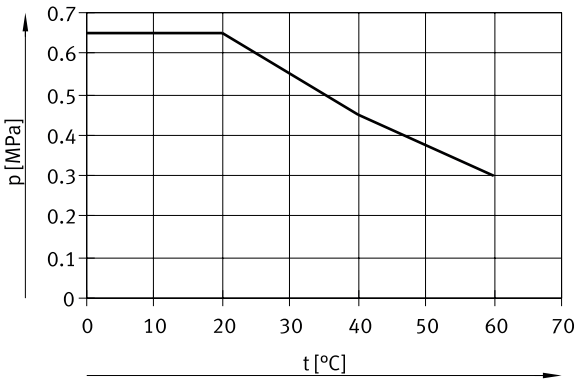
2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/pun-h-f → Support/Downloads.

Pressione d'esercizio p in funzione della temperatura t



Foglio dati

Pressione d'esercizio p in funzione della temperatura t (fluido: acqua)



Per il fluido acqua si applicano pressioni massime di esercizio diverse, con un fattore di sicurezza s=4.

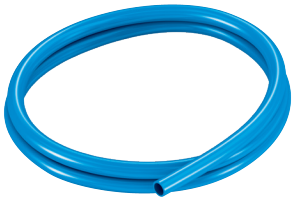
Materiali

Durezza Shore	D 52 +/-3
Materiale tubo[1)]	TPE-U(PU)
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

1) TPE-U A base di etere, tubo senza sovrastampa

Data ordine

Informazioni per l'ordinazione



Diametro esterno	Unità di imballaggio [m] [1]	Peso prodotto secondo la lunghezza	Colore	Cod. prod.	Tipo
4 mm	Standard	0,008 kg/m	Blu	8153381	PUN-H-F-4X0,75-BL
			Giallo	8153384	PUN-H-F-4X0,75-GE
			Verde	8153383	PUN-H-F-4X0,75-GN
			naturale	8153378	PUN-H-F-4X0,75-NT
			Rosso	8153379	PUN-H-F-4X0,75-RT
			Nero	8153385	PUN-H-F-4X0,75-SW
			Blu traslucido	8153382	PUN-H-F-4X0,75-TBL
6 mm		0,018 kg/m	Blu	8153388	PUN-H-F-6X1-BL
			Giallo	8153391	PUN-H-F-6X1-GE
			Verde	8153390	PUN-H-F-6X1-GN
			naturale	8153428	PUN-H-F-6X1-NT
			Rosso	8153386	PUN-H-F-6X1-RT
			Nero	8153392	PUN-H-F-6X1-SW
			Blu traslucido	8153389	PUN-H-F-6X1-TBL
8 mm		0,029 kg/m	Blu	8153395	PUN-H-F-8X1,25-BL
			Giallo	8153398	PUN-H-F-8X1,25-GE
			Verde	8153397	PUN-H-F-8X1,25-GN
			naturale	8153429	PUN-H-F-8X1,25-NT
			Rosso	8153393	PUN-H-F-8X1,25-RT
			Nero	8153399	PUN-H-F-8X1,25-SW
			Blu traslucido	8153396	PUN-H-F-8X1,25-TBL
10 mm		0,046 kg/m	Blu	8153402	PUN-H-F-10X1,5-BL
			Giallo	8153405	PUN-H-F-10X1,5-GE
			Verde	8153404	PUN-H-F-10X1,5-GN
			naturale	8153430	PUN-H-F-10X1,5-NT
			Rosso	8153400	PUN-H-F-10X1,5-RT
			Nero	8153406	PUN-H-F-10X1,5-SW
			Blu traslucido	8153403	PUN-H-F-10X1,5-TBL
12 mm		0,072 kg/m	Blu	8153410	PUN-H-F-12X2-BL
			Giallo	8153413	PUN-H-F-12X2-GE
			Verde	8153412	PUN-H-F-12X2-GN
			naturale	8153407	PUN-H-F-12X2-NT
			Rosso	8153408	PUN-H-F-12X2-RT
			Nero	8153414	PUN-H-F-12X2-SW
			Blu traslucido	8153411	PUN-H-F-12X2-TBL
14 mm		0,091 kg/m	Blu	8153417	PUN-H-F-14X2-BL
			naturale	8153415	PUN-H-F-14X2-NT
			Rosso	8153416	PUN-H-F-14X2-RT
			Nero	8153418	PUN-H-F-14X2-SW
16 mm		0,122 kg/m	Blu	8153422	PUN-H-F-16X2,5-BL
			Giallo	8153425	PUN-H-F-16X2,5-GE
			Verde	8153424	PUN-H-F-16X2,5-GN
			naturale	8153419	PUN-H-F-16X2,5-NT
			Rosso	8153420	PUN-H-F-16X2,5-RT
			Nero	8153426	PUN-H-F-16X2,5-SW
			Blu traslucido	8153423	PUN-H-F-16X2,5-TBL

1) Standard: 50 m