

Tubi in nylon

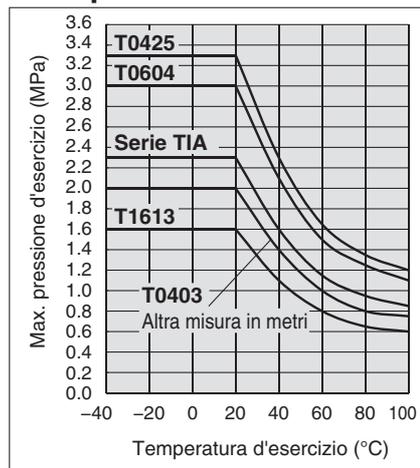
Serie T/TIA



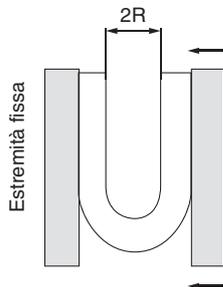
RoHS

Per tubi pneumatici generici, Tubi in nylon

Max. pressione d'esercizio



Come misurare il raggio di curvatura minimo.



Alla temperatura di 20°C, piegare il tubo a forma di U. Fissare un'estremità e avvicinare gradualmente l'altra. Misurare 2R nel punto in cui il fattore di cambio del diametro esterno è del 10%.

⚠ Precauzioni

⚠ Precauzione

- Utilizzabile per acqua per generici usi industriali. Contattare SMC se si utilizzano altri tipi di fluidi. I picchi di pressione non devono superare la max. pressione d'esercizio. Se la pressione di picco supera la pressione massima di esercizio, i raccordi e i tubi si danneggeranno.
- Prestare attenzione quando si utilizza questo elemento in una camera sterile. Il plastificante o altri materiali potrebbero cadere sulla superficie del tubo riducendo il livello di pulizia della camera.

Modello

● — matassa da 20 m □ — matassa da 100 m (T1613 è un rotolo).

Modello	Misura tubi												
	Millimetri (serie T)						Pollici (serie TIA)						
T0425	T0403	T0604	T0645	T0806	T1075	T1209	T1613	TIA01	TIA05	TIA07	TIA11	TIA13	
Diam. est. tubo (mm)	4	4	6	6	8	10	12	16	3.18	4.76	6.35	9.53	12.7
Diam. int. tubo (mm)	2.5	3	4	4.5	6	7.5	9	13	2.18	3.48	4.57	6.99	9.56
Nero (B)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bianco (W)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rosso (R)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Blu (BU)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Giallo (Y)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Verde (G)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5/32"		5/16"										
	Misura nominale (pollici)												
	1/8" 3/16" 1/4" 3/8" 1/2"												
	Misura nominale (mm)												
	3.2												

Specifiche

Fluido	Aria/acqua													
	20°C max.	3.3	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
40°C	2.3	1.4	2.1	1.4	1.4	1.4	1.1	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
60°C	1.65	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.8	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	
80°C	1.35	0.8	1.25	0.8	0.8	0.8	0.65	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	
100°C	1.2	0.75	1.1	0.75	0.75	0.75	0.6	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	
Raccordi applicabili	Nota 1) Nota 2)													
Min. raggio di curvatura (mm)	Min. raggio di curvatura	13	20	24	30	40	50	60	100	15	25	30	50	65
	Valore di curvatura (Riferimento)	10	15	18	23	30	40	45	75	12	20	23	40	48
Temperatura d'esercizio	Nota 1) -40 a +100°C, acqua: 0 a +70°C (senza congelamento)													
Materiale	Nylon 12													

Nota 1) Assicurarsi di utilizzare il prodotto al di sotto delle condizioni di pressione d'esercizio massima utilizzando la specifica d'esercizio massima più bassa dei tubi o dei raccordi.

Nota 2) Montare un manicotto interno quando si utilizzano i raccordi istantanei in metallo in ambienti a temperature pari o oltre i 60°C. Usare i raccordi autoallineanti a temperature pari o inferiori ai 60°C.

Nota 3) Il raggio minimo di curvatura è il valore indicativo misurato come illustrato nella figura a sinistra.

- Usare un tubo al di sopra del raggio minimo di curvatura raccomandato.
- I tubi potrebbero piegarsi se utilizzati al di sotto del raggio minimo di curvatura raccomandato. Consultare il valore di rifrazione e assicurarsi che il tubo non si pieghi o si appiattisca.
- Tenere conto che il valore di rifrazione non è garantito a causa del valore quando 2R viene misurato con il metodo indicato nella figura a sinistra se il tubo è piegato o appiattito.

Codici di ordinazione

T0425 B - 20

Modello tubo

Colore

Simbolo	Colore
B	Nero (traslucido)
W	Bianco (colore materiale)
R	Rosso (traslucido)
BU	Blu (traslucido)
Y	Giallo (traslucido)
G	Verde (traslucido)

Lunghezza matassa

Simbolo	Lunghezza
20	Matassa da 20 m
100	Matassa da 100 m (Solo in bianco e nero)