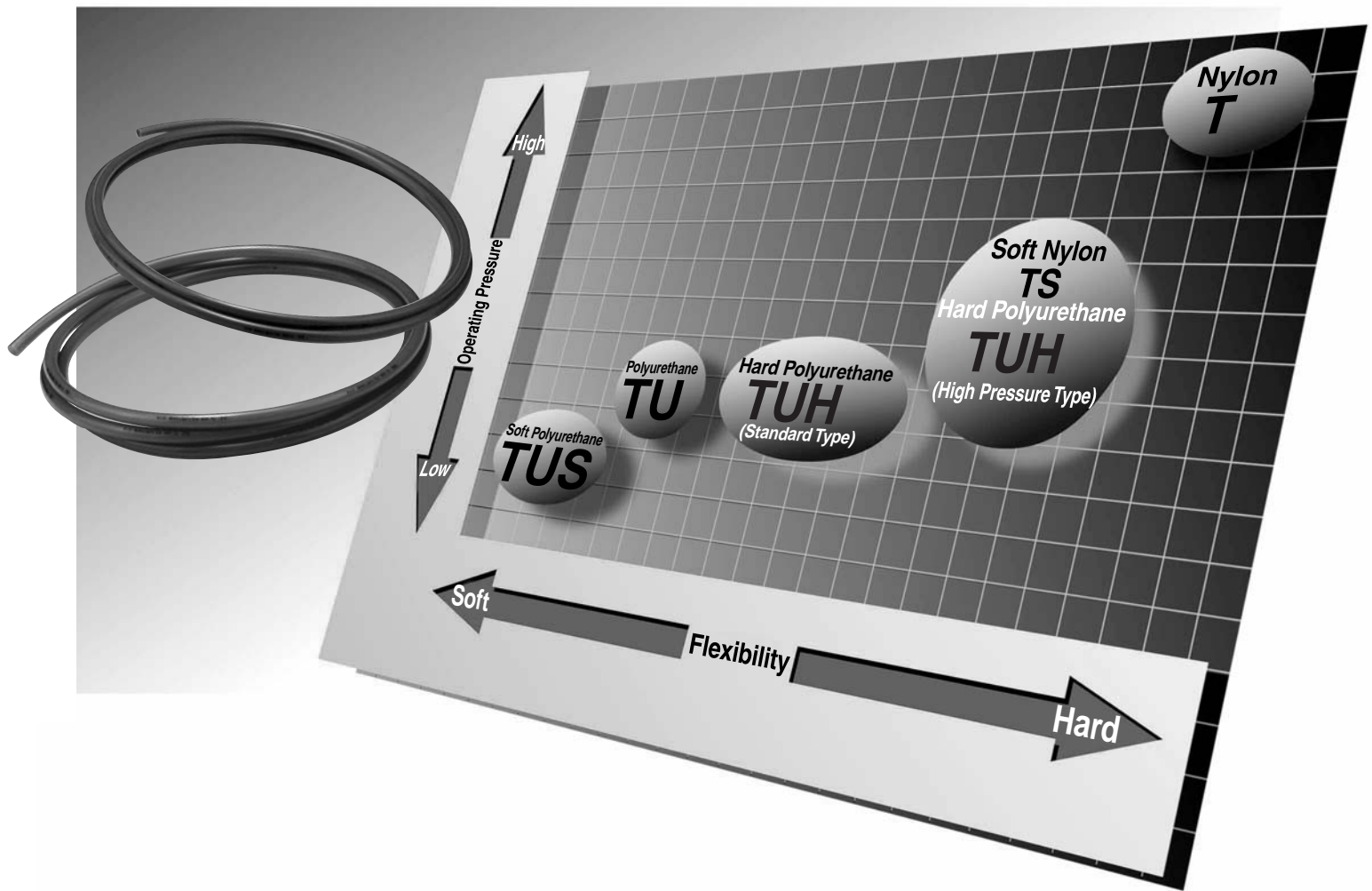


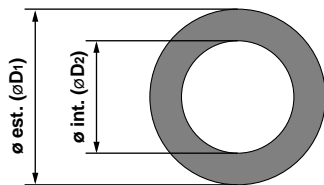
Tubi in poliuretano rigido

Serie **TUH**



Max. superficie effettiva aumentata di un 44% circa TUH/Esecuzione standard

(Confronto realizzato con il tubo di poliuretano TU0805: \varnothing est. 8mm, lunghezza 1m)



Confronto diametri interni tubi

		(mm)					
		\varnothing est. tubi. ($\varnothing D1$)	4	6	8	10	12
\varnothing int. D. ($\varnothing D2$)	TUH/Esecuz. standard	2.8	4.4	5.8	7.3	8.8	
	TUH/Esecuz. ad alta pressione TU	2.5	4	5	6.5	8	

Pressione di esercizio 1.0MPa (a 20°C) TUH/Esecuzione ad alta pressione

Stessa pressione di esercizio della serie in nylon morbido TS, e un raggio di curvatura equivalente a quello della serie TU in poliuretano

Estrema elasticità

Paragonabile a quella dei tubi in nylon

K

M

H

D

MS

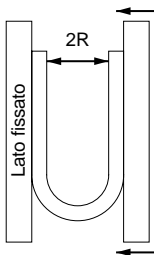
T

LQ

Camera sterile

Tubi in poliuretano rigido/Esecuzione Standard

Serie **TUH**



Piegare il tubo a "U" ad una temperatura di 20°C. Poi, con un lato fissato, chiudere l'altro lato fino a misurare 2R nel punto in cui il tubo si piega o si appiattisce.

Serie

● - bobina da 20m □ - bobina da 100m

Modello	TUH0428	TUH0644	TUH0858	TUH1073	TUH1288
ø est. mm	4	6	8	10	12
ø int. mm	2.8	4.4	5.8	7.3	8.8

Nero (B)	●	□	●	□	●
Bianco (W)	●	□	●	□	●
Blu (BU)	●	□	●	□	●
Traslucido (N)	●	□	●	□	●

Caratteristiche

Fluido	Aria <small>Nota 1)</small>				
Max pressione di esercizio (a 20°C)	0.8MPa <small>Nota 2)</small>				
Min. raggio di curvatura mm	10	18	24	30	36
Pressione di scoppio	Consultare il grafico della pressione di scoppio				
Temperatura di esercizio	-20 ÷ 60°C				
Materiale	Poliuretano				

Nota 1) Consultare SMC relativamente ad altri fluidi

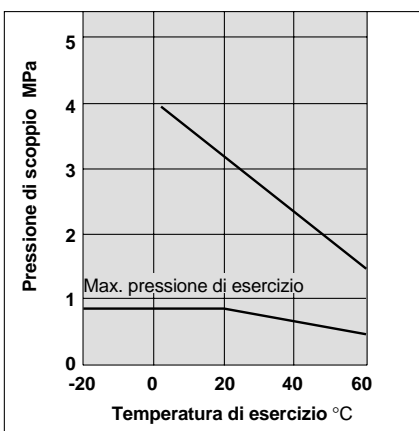
Non è possibile usare acqua a causa dell'idrolisi

Nota 2) La max. pressione di esercizio è calcolata ad una temperatura di 20°C. Consultare il grafico della pressione di scoppio per altre temperature.

Un incremento anomalo della temperatura causato dalla compressione adiabatica può provocare lo scoppio dei tubi.

Nota 3) Il raggio minimo di curvatura è calcolato ad una temperatura di 20°C secondo il metodo indicato nella figura a sinistra. Il superamento del raggio minimo di curvatura con temperature più elevate può provocare lo scoppio e l'appiattimento dei tubi.

Grafico della pressione di scoppio e della pressione di esercizio



Codici di ordinazione

TUH0644 **B** **20**

Modello ●

Lunghezza ●

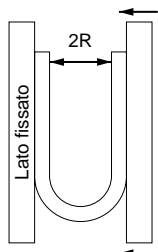
Simbolo	Lunghezza
20	bobina da 20m
100	bobina da 100m

Colore ●

Simbolo	Colore
B	Nero
W	Bianco
BU	Blu
N	Traslucido

Tubi in poliuretano rigido/Esecuz. ad alta pressione

Serie *TUH*



Piegare il tubo a "U" ad una temperatura di 20°C. Poi, con un lato fissato, chiudere l'altro lato fino a misurare 2R nel punto in cui il tubo si piega o si appiattisce.

Serie

● bobina da 20m □ bobina da 100m

Modello	TUH0425	TUH0604	TUH0805	TUH1065	TUH1208
ø est. mm	4	6	8	10	12
ø int. mm	2.5	4	5	6.5	8

Nero (B)	●	□	●	□	●
Bianco (W)	●	□	●	□	●
Blu (BU)	●	□	●	□	●
Traslucido (N)	●	□	●	□	●

Caratteristiche

Fluido	Aria Nota 1)				
Max. pressione di esercizio (a 20°C)	1.0MPa Nota 2)				
Raggio min. di curvatura mm	10	15	20	27	35
Pressione di scoppio	Consultare il grafico della pressione di scoppio				
Temp. di esercizio	-20 ÷ 60°C				
Materiale	Poliuretano				

Nota 1) Consultare SMC relativamente ad altri fluidi.

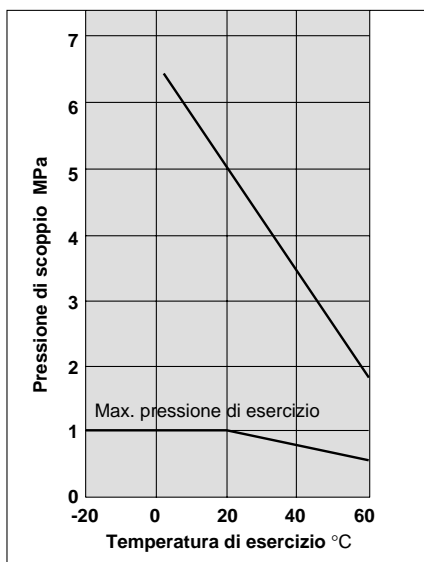
Non è possibile usare acqua a causa dell'idrolisi.

Nota 2) La max. pressione di esercizio è calcolata ad una temperatura di 20°C. Consultare il grafico della pressione di scoppio per altre temperature.

Un incremento anomalo della temperatura causato dalla compressione adiabatica può provocare lo scoppio dei tubi.

Nota 3) Il raggio minimo di curvatura è calcolato ad una temperatura di 20°C secondo il metodo indicato nella figura a sinistra. Il superamento del raggio minimo di curvatura con temperature più elevate può provocare lo scoppio e l'appiattimento dei tubi.

Grafico della pressione di scoppio e della pressione di esercizio



Codici di ordinazione

TUH0604 **B** **20**

Modello tubo Colore Lunghezza

Simbolo	Lunghezza
20	bobina da 20m
100	bobina da 100m

Simbolo	Colore
B	Nero
W	Bianco
BU	Blu
N	Traslucido

K

M

H

D

MS

T

LQ

Camera sterile



Precauzioni specifiche del prodotto/*serie TUH*

Leggere attentamente prima dell'uso.

Precauzioni per l'uso

Attenzione

1. Non è possibile usare acqua a causa dell'idrolisi.

Usare tubi in nylon o poliuretano per acqua per generici usi industriali.

Consultare SMC per l'uso di altri fluidi al di fuori dell'aria.

2. La max. pressione di esercizio è calcolata ad una temperatura di 20°C. Consultare il grafico della pressione di scoppio per altre temperature.

Un aumento anomalo della temperatura causato dalla compressione adiabatica può provocare lo scoppio dei tubi.

3. Il raggio minimo di curvatura è calcolato ad una temperatura di 20°C. In presenza di temperature più elevate, i tubi potrebbero piegarsi maggiormente.

4. Non esporre alla luce solare diretta e non collocare in ambienti con una temperatura superiore ai 40°C.