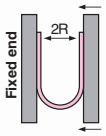
Modello/Specifiche

● — 20 m matassa □ — 100 m matassa (TU1610 è bobina.) ◇ — 100 m matassa, 200 m matassa
△— speciale ■ — su richiesta (per ulteriori dettagli contattare SMC)

		Misura tubi											
		Millimetri (serie TU)							Pollici (serie TIUB)				
Modello		TU0212	TU0425	TU0604	TU0805	TU1065	TU1208	TU1610	TIUB01	TIUB05	TIUB07	TIUB11	TIUB13
Diametro esterno tubo [mm]		2	4	6	8	10	12	16	3.18	4.76	6.35	9.53	12.7
Diametro interno tubo [mm]		1.2	2.5	4	5	6.5	8	10	2	3.18	4.23	6.35	8.46
B	Nero (B)	●	◇	◇	●	●	●	●	●	●	●	●	●
W	Bianco (W)	●	◇	◇	●	●	●	●	●	△	△	△	△
R	Rosso (R)	●	◇	◇	●	●	●	■	●	△	△	△	△
BU	Blu (BU)	●	◇	◇	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Y	Giallo (Y)	●	◇	◇	●	●	●	■	●	△	△	△	△
G	Verde (G)	●	◇	◇	●	●	●	■	●	△	△	△	△
C	Chiaro (C)	●	◇	◇	●	●	●	●	●	△	△	△	△
YR	Arancione (YR)	●	◇	◇	●	●	●	■	●	△	△	△	△
BU1	Blu intenso (BU1)	■	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■
BU2	Celeste (BU2)	■	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■
BU3	Blu marino (BU3)	■	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■
BR1	Marrone (BR1)	■	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■
G1	Verde intenso (G1)	■	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■
G2	Verde chiaro (G2)	■	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■
G3	Verde fluorescente (G3)	■	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■
G4	Verde scuro (G4)	■	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■
GR1	Grigio (GR1)	■	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■
GR2	Grigio chiaro (GR2)	■	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■
P1	Fucsia (P1)	■	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■
PU1	Viola intenso (PU1)	■	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■
PU2	Lilla (PU2)	■	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■
R1	Rosso intenso (R1)	■	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■
R2	Rosso chiaro (R2)	■	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■
S1	Argento (S1)	■	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■
Y1	Giallo intenso (Y1)	■	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■
Y2	Giallo chiaro (Y2)	■	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■
Y3	Giallo fluorescente (Y3)	■	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■
YR1	Arancione chiaro (YR1)	■	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■
YR2	Arancione fluorescente (YR2)	■	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■
			5/32"		5/16"				Dimensione nominale [pollici]				
									1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
									Dimensione nominale [mm]				
									3.2				

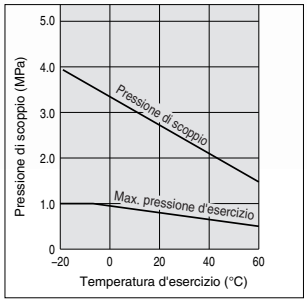
Fluido		Aria, acqua											
Max. pressione d'esercizio [MPa]	20°C	0.8											
	40°C	0.65											
	60°C	0.5											
Raccordi applicabili		Raccordi istantanei, Raccordi a calzamento, Raccordi auto-allineanti, Raccordi miniaturizzati											
Min. raggio di curvatura [mm]		4	10	15	20	27	35	45	10	15	23	27	35
Temperatura d'esercizio		–20 a +60 °C (acqua: 0 a 40 °C) (senza congelamento)											
Materiale		Poliuretano											

Min. raggio di curvatura



Inserire il tubo curvato ad U ad una temperatura di 20°C. Poi, con un lato fisso, avvicinare gradualmente l'altro lato e calcolare 2R dal punto nel quale il tubo si piega o si schiaccia.

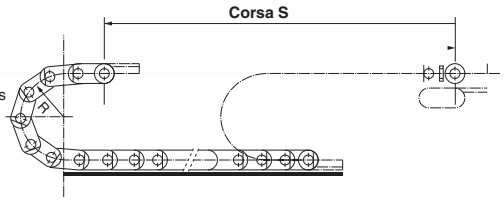
• Curva delle caratteristiche della pressione di scoppio e pressione d'esercizio



• Durata del tubo (valore di riferimento)

Tale valore è indicativo e basato sulla misurazione: non rappresenta la durata garantita del tubo.
La durata del tubo nelle condizioni illustrate di seguito è di **10 milioni di cicli** (condizione: con superficie del tubo lubrificata).

Tubi : TU0425/TU0604
Pressione : 0.5 MPa
Frequenza : 25 c.p.m.
Velocità di movimento : 750 mm/s
Corsa : 500 mm
Raggio di curvatura R : 28 mm



Codici di ordinazione

TU0425 BU – 20

Modello tubo

Lunghezza rotolo

Simbolo	Lunghezza
20	Rotolo da 20 m
100	Rotolo da 100 m
200	Rotolo da 200 m

Colore

Simbolo	Colore
B	Nero (opaco)
W	Bianco (traslucido)
R	Rosso (traslucido)
BU	Blu (traslucido)
Y	Giallo (opaco)
G	Green (opaco)
C	Trasparente (colore materiale)
YR	Arancione (opaco)
BU1	Blu intenso (opaco)
BU2	Celeste (traslucido)
BU3	Blu marino (opaco)
BR1	Marrone (opaco)
G1	Verde intenso (opaco)
G2	Verde chiaro (traslucido)
G3	Verde fluorescente (opaco)
G4	Verde scuro (opaco)

Simbolo	Colore
GR1	Grigio (opaco)
GR2	Grigio chiaro (opaco)
P1	Rosa fluorescente (opaco)
PU1	Viola intenso (opaco)
PU2	Viola chiaro (traslucido)
R1	Rosso intenso (opaco)
R2	Rosso chiaro (traslucido)
S1	Argento (opaco)
Y1	Giallo intenso (opaco)
Y2	Giallo chiaro (traslucido)
Y3	Giallo fluorescente (opaco)
YR1	Arancione chiaro (traslucido)
YR2	Arancione fluorescente (opaco)

Esecuzioni speciali

(Contattare SMC per le specifiche dettagliate, le dimensioni, i tempi di consegna e altre specifiche non indicate sopra).

Bobina da 100 m	Millimetri e pollici: Aggiungere “-X3” alla fine del codice. Es.) TU0425R-100-X3
Bobina per rotoli di tubo più lungo	Millimetri: Aggiungere “-X3” alla fine del codice. Es.) TU0425G-500-X3
Rotolo da 20 m	Pollici: Aggiungere “-X4” alla fine del codice. Es.) TIUB07W-20-X4
Conforme alla legislazione sanitaria vigente in materia di alimenti	Millimetri: Aggiungere “-X217” alla fine del codice. Es.) TU0425BU-20-X217
Conforme con FDA (Food and Drug Administration)	Millimetri: Aggiungere “-X214” alla fine del codice. Es.) TU0425BU-20-X214

Esecuzioni speciali disponibili

Codice	Modello / Lunghezza	TU0425*	TU0604*	TU0805*	TU1065*	TU1208*	TIUB01*	TIUB05*	TIUB07*	TIUB11*	TIUB13*	Colore
X3	Bobina da 100 m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Nero, bianco, rosso, blu, giallo, verde, trasparente, arancione
	Bobina da 200 m			○								
	Bobina da 400 m		○									
	Bobina da 500 m	○										
X4	Rotolo da 20 m							○	○	○	○	Rosso, bianco, giallo, verde, trasparente, arancione
	Rotolo da 20 m	○	○	○	○	○						Nero, bianco, blu, trasparente
X214*	Rotolo da 20 m	○	○	○	○	○						Nero, bianco, rosso, blu, giallo, verde, trasparente, arancione

* Notare che il numero di modello non è stampato sul corpo del tubo.

⚠ Precauzioni

⚠ Precauzione

1. Applicabile alle acque industriali generiche. In caso di utilizzo di altri fluidi, consultare SMC. Inoltre, la pressione di picco non deve superare la pressione massima di esercizio per evitare il danneggiamento di raccordi e tubi. Se la pressione di picco supera la pressione massima di esercizio, i raccordi e i tubi si danneggeranno.
2. Il valore della max. pressione d'esercizio è ad una temperatura di 20 °C. Vedi il grafico della pressione di scoppio per le altre temperature. Inoltre, l'aumento anomalo della temperatura causato dalla compressione adiabatica potrebbe causare lo scoppio del tubo.
3. Il valore del raggio di curvatura minimo è misurato alla temperatura di 20 °C come mostrato nella figura sotto.