

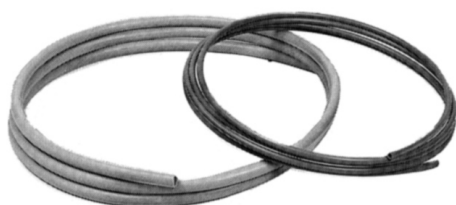
Tuburi ignifuge din nylon moale

Seria TRS

★ ★ ★
Rezistent la scântei

Tuburi pentru aer și apă utilizabile în medii cu pericol de aprindere, cum ar fi sudura prin puncte.

Material rezistent la flacără (Echivalent normei UL-94 standard V-0)



Cod de comandă

TRS 10 65 B 100

Diametru exterior tub

Diametru interior tub

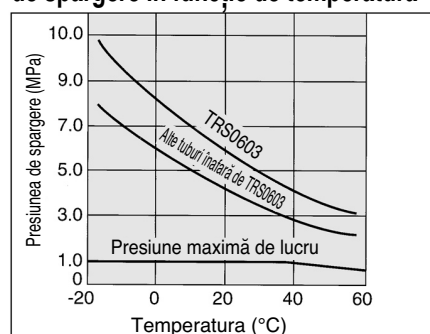
Lungime colac

Simbol	Lungime
20	Colac 20m
100	100m pe mosor

Simbol culoare

Simbol	Culoare
B	Negru
W	Alb
R	Roșu
BU	Albastru
G	Verde

Presiunea maximă de lucru și presiunea de spargere în funcție de temperatură



Variante/Lungime colac

Lungime colac: ● – 20m □ – 100m (pe mosor)

Model	Dimensiuni tub			
	Mărimi în mm			
	TRS0603	TRS0805	TRS1065	TRS1208
Diametru exterior (mm)	6	8	10	12
Diametru interior (mm)	3	5	6.5	8
Negru (B)	●	●	●	●
Alb (W)	●	●	●	●
Roșu (R)	●	●	●	●
Albastru (BU)	●	●	●	●
Verde (G)	●	●	●	●

Specificații standard

Fluid	Aer, Apă			
Presiune maximă de lucru (la 20°C)	1.2MPa (12bar)			
Presiune de spargere	Conform cu graficul			
Raza minimă de curbura (la 20°C) (mm)	17	19	27	32
Temperatura de lucru	Aer: -20 ÷ 60°C; Apă: 0 ÷ 60°C (fără gheață)			
Material	Nylon rezistent la flacără (echivalent normei UL-94 standard V-0)			

⚠ PRECAUȚII

① Tuburile din seria TRS pot fi folosite și cu apă industrială.

Pentru alte tipuri de fluide contactați SMC. Presiunea sursei de alimentare nu trebuie să depășească presiunea maximă de lucru.

② Valoarea presiunii maxime de lucru (1.2MPa) corespunde temperaturii de 20°C. Pentru alte temperaturi de lucru consultați graficul de mai sus.

ATENȚIE: Creșterile anormale de temperatură pot conduce la spargerea tubului.

③ Valorile indicate pentru raza minimă de curbura corespund temperaturii de 20°C. La temperaturi mai ridicate, tubul poate fi curbat mai mult.

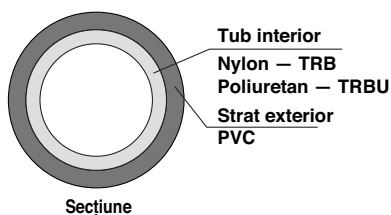
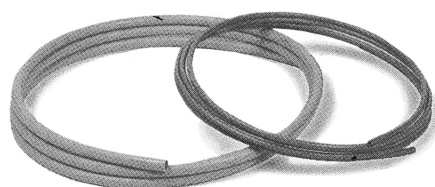
Tuburi ignifuge cu două straturi

Seriile **TRB/TRBU**

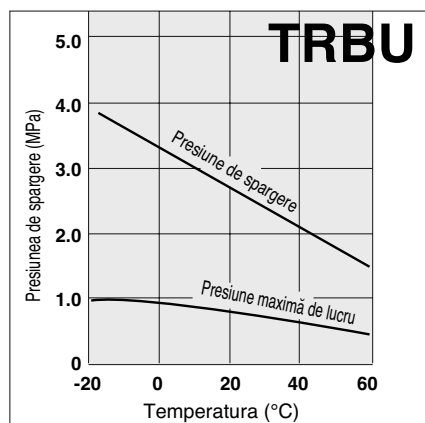
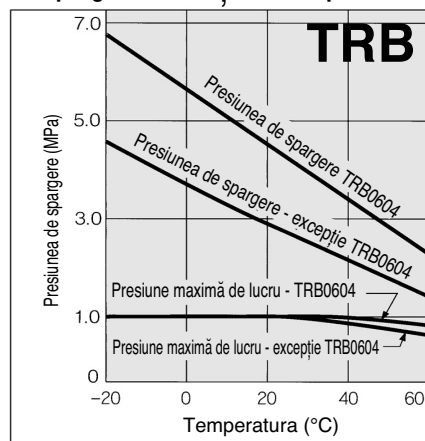
Rezistent la scântei

Cod de comandă

Tuburi pentru aer și apă cu 2 straturi, cel exterior din PVC, material rezistent la flacără (Echivalent normei UL-94 standard V-0)



Presiunea maximă de lucru și presiunea de spargere în funcție de temperatură



TRB 10 75 B 100 Nylon
TRBU 10 65 B 100 Poliuretan

Diametru exterior tub

Diametru interior tub

Lungime colac

Simbol	Lungime
20	Colac 20m
100	100m pe mosor

Simbol culoare

Simbol	Culoare
B	Negru
W	Alb
R	Roșu
BU	Albastru
Y	Galben
G	Verde

Variante/Lungime colac

Lungime colac: ● – 20m □ – 100m (pe mosor)

Model	Dimensiuni tub			
	Mărimi în mm			
	TRB0604	TRB0806	TRB1075	TRB1209
Diametru exterior (mm)	6	8	10	12
Diametru interior (mm)	4	6	7.5	9
Grosime strat exterior (mm)	1	1	1	1

Model	Dimensiuni tub			
	Mărimi în mm			
	TRBU0604	TRBU0805	TRBU1065	TRBU1208
Diametru exterior (mm)	6	8	10	12
Diametru interior (mm)	4	5	6.5	8
Grosime strat exterior (mm)	1	1	1	1

Culoarea stratului exterior	Negru (B)				
	Alb (W)				
	Roșu (R)				
	Albastru (BU)				
	Galben (Y)				
	Verde (G)				

Specificații standard

Fluid		Aer , Apă			
Presiune maximă de lucru (la 20°C) Nota 3)		1.2MPa (12bar)			
Presiune de spargere		Conform cu graficul			
Raza minimă de curbura (mm) - TRB/TRBU Nota 4)		15/15	28/20	35/27	45/35
Temperatura de lucru		Aer: -20 ÷ 60°C; Apă: 0 ÷ 40°C (fără gheață)			
Material	Tub interior	Nylon (TRB) / Poliuretan (TRBU)			
	Strat exterior	PVC rezistent la flacără (echivalent normei UL-94 standard V-0)			

Nota 1) Tubul interior are culoarea negru.

Nota 2) Contactați SMC pentru alte tipuri de fluide.

Nota 3) Consultați diagrama alăturată pentru alte temperaturi de lucru.

Evitați creșterile anormale de temperatură.

Nota 4) Valoare determinată la temperatura de 20°C.