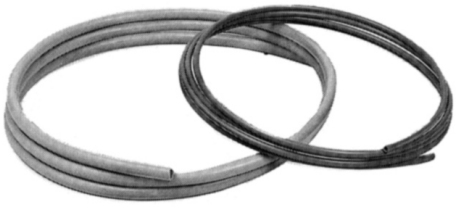
Tuburi ignifuge din nylon moale
Seria ***TRS***

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

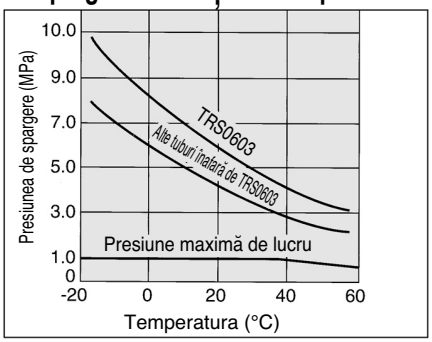
- **10** – Diametru exterior tub
- **65** – Diametru interior tub
- **B** – Simbol culoare

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

- **100** – Lungime colac

Simbol	Lungime
20	Colac 20m
100	100m pe mosor

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



Variante/Lungime colac

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

	Dimensiuni tub Mărimi în mm			
Model	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 curbură (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)			

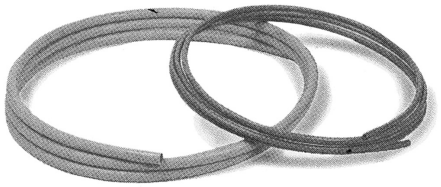
⚠ PRECAUȚII

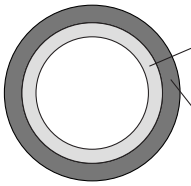
① Tuburile din seria TRS pot fi folosite și cu apă industrială.
Pentru alte tipuri de fluide contactați SMC.
Presiunea sursei de alimentare nu trebuie să depășească presiunea maximă de lucru.
② Valoarea presiunii maxime de lucru (1.2MPa) corespunde temperaturii de 20°C.
Pentru alte temperaturi de lucru consultați graficul de mai sus.
ATENȚIE: Creșterile anormale de temperatură pot conduce la spargerea tubului.
③ Valorile indicate pentru raza minimă de curbură 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

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





Secțiune

Cod de comandă

TRB 10 75 B — 100 Nylon

TRBU 10 65 B — 100 Poliuretan

- **Diametru exterior tub**
- **Diametru interior tub**
- **Simbol culoare**

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

- **Lungime colac**

Simbol	Lungime
20	Colac 20m
100	100m pe mosor

Variante/Lungime colac

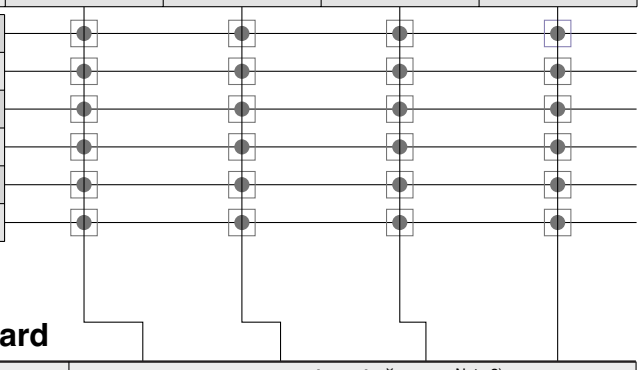
Lungime colac: ● – 20m □ – 100m (pe mosor)

	Dimensiuni tub Mărimi în mm			
Model	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

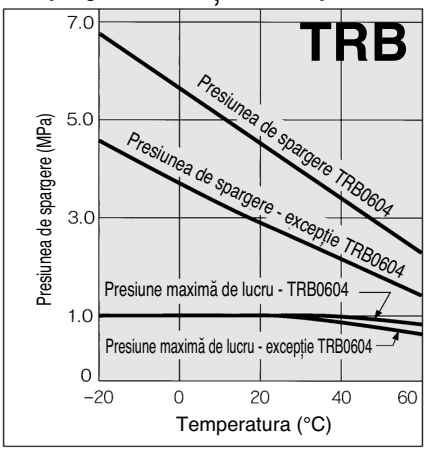
	Dimensiuni tub Mărimi în mm			
Model	TRBU0604	TRBU0805	TRBU1065	TRBU1208
Diametru exterior (mm)	6	8	10	12
Diametru interior (mm)	4	5	6.5	8
Grosime strat exterior (mm)	1	1	1	1

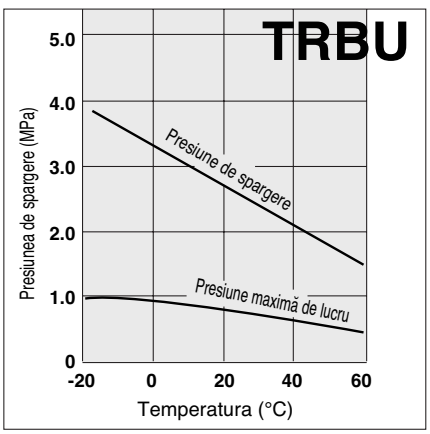
Nota 1) Culoarea stratului exterior

- Negru (B)
- Alb (W)
- Roșu (R)
- Albastru (BU)
- Galben (Y)
- Verde (G)



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





Specificații standard

Fluid		Aer , Apă Nota 2)			
Presiune maximă de lucru (la 20°C) Nota 3)		1.2MPa (12bar)			
Presiune de spargere		Conform cu graficul			
Raza minimă de curbură (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.

Tuburi spiralate Simple/duble/triple — *Seria TCU* Tuburi multiple — *Seria TFU*

Tuburi spiralate din poliuretan — *Seria TCU*

Pentru alimentări multiple

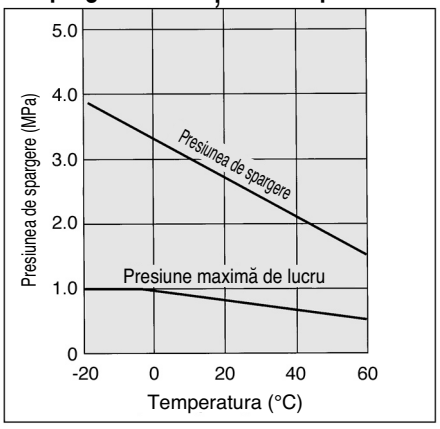


Specificații standard

Modele	TCU 0425B-1	TCU 0425B-2	TCU 0425B-3	TCU 0604B-1	TCU 0604B-2	TCU 0604B-3	TCU 0805B-1
Numărul de tuburi	1	2	3	1	2	3	1
Diametru exterior tub (mm)	4			6			8
Diametru interior tub (mm)	2.5			4			5
Fluid	Aer comprimat Nota 1)						
Presiune maximă de lucru (la 20°C) Nota 2)	0.8MPa (8bar)						
Presiune de spargere	Conform cu graficul						
Temperatura de lucru	−20 ÷ 60°C (fără gheață)						
Material	Poliuretan						
Culoare	Negru						

Nota 1) Consultați SMC pentru alte tipuri de fluide.
Nota 2) Consultați diagrama alăturată pentru alte temperaturi de lucru.
Evitați creșterile anormale de temperatură.

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



Coduri de comandă

Diametru exterior (mm)	Diametru interior (mm)	Culoare	Număr de tuburi	Lungime maximă de lucru (m)	Cod de comandă
4	**2.5**	**Negru (B)**	1	1.5	**TCU0425B-1**
		Negru (B)	2		**TCU0425B-2**
		Negru (B)	3	1	**TCU0425B-3**
6	**4**	**Negru (B)**	1	2	**TCU0604B-1**
		Negru (B)	2	1.5	**TCU0604B-2**
		Negru (B)	3	1	**TCU0604B-3**
8	**5**	**Negru (B)**	1	2	**TCU0805B-1**

Tuburi multiple din poliuretan — *Seria TFU*

Pentru alimentări multiple

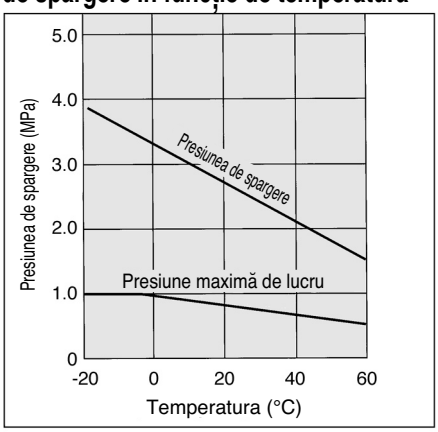


Specificații standard

Modele	TFU 0425B-2	TFU 0425B-3	TFU 0604B-2	TFU 0604B-3	TFU 0805B-2	TFU 0805B-3
Numărul de tuburi	2	3	2	3	2	3
Diametru exterior tub (mm)	4		6		8	
Diametru interior tub (mm)	2.5		4		5	
Fluid	Aer comprimat Nota 1)					
Presiune maximă de lucru (la 20°C) Nota 2)	0.8 MPa (8bar)					
Presiune de spargere	Conform cu graficul					
Temperatura de lucru	−20 ÷ 60°C (fără gheață)					
Material	Poliuretan					
Culoare	Negru					
Raza minimă de curbură (la 20°C) (mm)	10		15		20	
Lungime tub/colac (m)	10					

Nota 1) Consultați SMC pentru alte tipuri de fluide.
Nota 2) Consultați diagrama alăturată pentru alte temperaturi de lucru.
Evitați creșterile anormale de temperatură.

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



Coduri de comandă

Diametru exterior (mm)	Diametru interior (mm)	Culoare	Număr de tuburi	Cod de comandă
4	**2.5**	**Negru (B)**	**2**	**TFU0425B-2**
		Negru (B)	**3**	**TFU0425B-3**
6	**4**	**Negru (B)**	**2**	**TFU0604B-2**
		Negru (B)	**3**	**TFU0604B-3**
8	**5**	**Negru (B)**	**2**	**TFU0805B-2**
		Negru (B)	**3**	**TFU0805B-3**