

# Tuburi din poliuretan

## Seria TU

- Tuburi de uz general pentru instalațiile pneumatice.
- Gamă largă de culori
- Disponibile în colaci de 20m și 100m (standard) sau lungimi mai mari (la comandă)



### Cod de comandă

**TU 04 25 BU 20**

Diametru exterior tub

Diametru interior tub

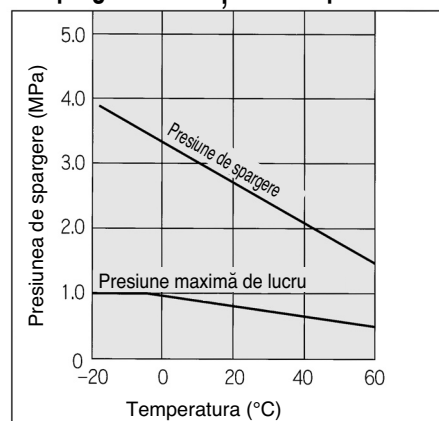
• Lungime colac

| Simbol | Lungime       |
|--------|---------------|
| 20     | Colac de 20m  |
| 100    | Colac de 100m |

• Simbol culoare

| Simbol | Culoare     |
|--------|-------------|
| B      | Negru       |
| W      | Alb         |
| R      | Roșu        |
| BU     | Albastru    |
| Y      | Galben      |
| G      | Verde       |
| C      | Transparent |
| YR     | Portocaliu  |

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



## ⚠ PRECAUȚII

- ① Tuburile din seria TU/TIUB (mărimile în inch) 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 (0.8MPa) 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 curbă corespund temperaturii de 20°C. La temperaturi mai ridicate, tubul poate fi curbat mai mult.

### Variante/Lungime colac

Lungime colac: ● – 20m □ – 100m

| Model                  | Dimensiuni tub |        |        |        |        |
|------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|
|                        | Mărimi în mm   |        |        |        |        |
|                        | TU0425         | TU0604 | TU0805 | TU1065 | TU1208 |
| Diametru exterior (mm) | 4              | 6      | 8      | 10     | 12     |
| Diametru interior (mm) | 2.5            | 4      | 5      | 6.5    | 8      |
| Negru (B)              | ●              | ●      | ●      | ●      | ●      |
| Alb (W)                | ●              | ●      | ●      | ●      | ●      |
| Roșu (R)               | ●              | ●      | ●      | ●      | ●      |
| Albastru (BU)          | ●              | ●      | ●      | ●      | ●      |
| Galben (Y)             | ●              | ●      | ●      | ●      | ●      |
| Verde (G)              | ●              | ●      | ●      | ●      | ●      |
| Transparent (C)        | ●              | ●      | ●      | ●      | ●      |
| Portocaliu (YR)        | ●              | ●      | ●      | ●      | ●      |

### Specificații standard

|                                     |                                              |    |    |    |    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|----|----|----|----|
| Fluid                               | Aer, Apă                                     |    |    |    |    |
| Presiunea maximă de lucru (la 20°C) | 0.8 MPa (8bar)                               |    |    |    |    |
| Presiune de spargere                | Conform cu graficul                          |    |    |    |    |
| Raza minimă de curbă (la 20°C) (mm) | 10                                           | 15 | 20 | 27 | 35 |
| Temperatura de lucru                | Aer: -20 ÷ 60°C; Apă: 0 ÷ 40°C (fără gheață) |    |    |    |    |
| Material                            | Poliuretan                                   |    |    |    |    |

Notă: Pentru tuburi cu diametrele în inch contactați SMC sau consultați catalogul general.

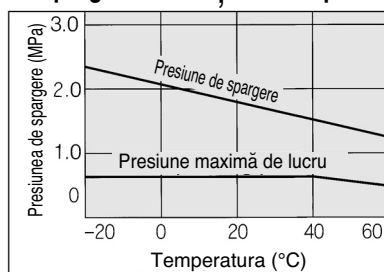
# Tuburi din poliuretan moale

## Seria TUS

### Poliuretan moale



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

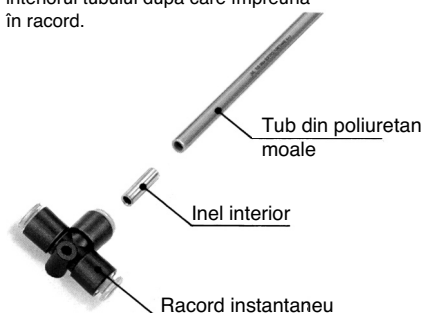


### Accesorii de montaj

#### Inel interior

#### Seria TJ

Mărește rezistența tubului la montajul în racordurile instantanee.  
Pentru montaj trebuie introdus inelul în interiorul tubului după care împreună în racord.



### Coduri de comandă inel interior

| Cod de comandă | Tuburi aplicabile | Lungime (mm) |
|----------------|-------------------|--------------|
| TJ-0425        | TUS0425           | 18           |
| TJ-0604        | TUS0604           | 19           |
| TJ-0805        | TUS0805           | 20.5         |
| TJ-1065        | TUS1065           | 23           |
| TJ-1208        | TUS1208           | 24           |

### Cod de comandă

**TUS 10 65 B 100**

Diametru exterior tub

Diametru interior tub

Lungime colac

| Simbol | Lungime                                 |
|--------|-----------------------------------------|
| 20     | Colac de 20m                            |
| 100    | Colac de 100m (Numai negru și albastru) |

Simbol culoare

| Simbol | Culoare    |
|--------|------------|
| B      | Negru      |
| W      | Alb        |
| R      | Roșu       |
| BU     | Albastru   |
| Y      | Galben     |
| G      | Verde      |
| N      | Translucid |
| YB     | Maro       |

### Variante/Lungime colac

Lungime colac: ● – 20m □ – 100m

| Model                                 | Dimensiuni tub |         |         |         |         |
|---------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|                                       | Mărimi în mm   |         |         |         |         |
|                                       | TUS0425        | TUS0604 | TUS0805 | TUS1065 | TUS1208 |
| Diametru exterior (mm)                | 4              | 6       | 8       | 10      | 12      |
| Diametru interior (mm)                | 2.5            | 4       | 5       | 6.5     | 8       |
| Negru (B)                             | ●              | □       | ●       | □       | □       |
| Alb (W)                               | ●              | ●       | ●       | ●       | ●       |
| Roșu (R)                              | ●              | ●       | ●       | ●       | ●       |
| Albastru (BU)                         | □              | □       | □       | □       | □       |
| Galben (Y)                            | ●              | ●       | ●       | ●       | ●       |
| Verde (G)                             | ●              | ●       | ●       | ●       | ●       |
| Translucid (N) <small>Nota 1)</small> | ●              | ●       | ●       | ●       | ●       |
| Maro (YB)                             | ●              | ●       | ●       | ●       | ●       |

### Specificații standard

| Fluid                                                  |                    | Aer                                                        |     |     |     |     |
|--------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Presiune maximă de lucru (la 20°C)                     |                    | 0.6MPa (6bar)                                              |     |     |     |     |
| Presiune de spargere                                   |                    | Conform cu graficul                                        |     |     |     |     |
| Racorduri aplicabile                                   |                    | Racorduri instantanee, Racorduri cu strângerea cu piluliță |     |     |     |     |
| Raza minimă de curbă (la 20°C) (mm)                    |                    | 8                                                          | 15  | 15  | 22  | 29  |
| Temperatura de lucru                                   |                    | -20 ÷ 60°C (fără gheață)                                   |     |     |     |     |
| Material                                               |                    | Poliuretan moale                                           |     |     |     |     |
| Rezistența la montaj (N)<br>(cu racorduri instantanee) | Fără inel interior | 15                                                         | 60  | 60  | 85  | 110 |
|                                                        | Cu inel interior   | 80                                                         | 230 | 250 | 300 | 480 |

Nota 1) Nu este transparent.

Notă: Pentru tuburi cu diametrele în inch contactați SMC sau consultați catalogul general.