

# Tubulação de poliuretano macia

## Série TUS



Adequado para tubulação em espaços confinados  
Extremamente flexível  
Tubulação de poliuretano macio

### Acessórios relacionados a TUS

#### Luva interna

#### Série TJ

Reforce a tubulação de poliuretano macio. Insira uma luva interna dentro da tubulação de poliuretano macio quando usar uma conexão instantânea.



#### Modelo

Modelo	Modelo de tubulação aplicável	Comprimento
TJ-0425	TUS0425	18
TJ-0604	TUS0604	19
TJ-0805	TUS0805	20,5
TJ-1065	TUS1065	23
TJ-1208	TUS1208	24

#### Especificações

Material	C2700T (revestido com níquel)
Espessura da parede	0,2 mm



### Precauções

Leia antes do manuseio. Consulte o prefácio 56 para Instruções de Segurança e as páginas 13 a 16 para Precauções com tubulação e conexões.

### Cuidado

- Use uma tubulação de nylon ou de poliuretano para água industrial em geral, de outra maneira o tubo pode cair ou se romper quando a pressão máxima de trabalho for inferior e a ocorrer pressão de sobretensão.
- O valor da pressão máxima de trabalho é para a temperatura de 20 °C. Consulte a curva de características de pressão de ruptura para outras temperaturas. Além disso, aumentos anormais de temperatura causados por compressão adiabática podem resultar em ruptura do tubo.
- O valor do raio de curvatura mínimo é medido a uma temperatura de 20 °C, como mostra a figura à direita.
- Use a luva interna, levando em consideração a força de remoção quando usar conexões instantâneas.

414

### Modelo/especificações

● rolo de 20 m □ — carretel de 100 m

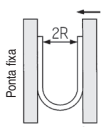
Modelo	TUS0425	TUS0604	TUS0805	TUS1065	TUS1208
D.E. da tubulação (mm)	4	6	8	10	12
D.I. da tubulação (mm)	2,5	4	5	6,5	8

Preto (B)	●	●	●	●	●
Branco (W)	●	●	●	●	●
Vermelho (R)	●	●	●	●	●
Azul (BU)	●	●	●	●	●
Amarelo (Y)	●	●	●	●	●
Verde (G)	●	●	●	●	●
Translúcido (N) (1)	●	●	●	●	●
Amarelo amarronzado (YB)	●	●	●	●	●

Fluido	Ar					
Pressão máxima de trabalho a 20 °C	0,6 MPa					
Pressão de ruptura	Consulte a curva de características de pressão de ruptura					
Conexões aplicáveis	Conexão instantânea, Conexão de inserção de tubo, bico de mangueira (3)					
Raio de curvatura mínimo (mm) (2)	8	15	15	22	29	
Temperatura de trabalho	-20 a +60 °C (sem congelamento)					
Material	Poliuretano					
Extensão da concepção dos tubos (N)	Sam luva interna	15	60	60	85	110
	Com luva interna	80	230	250	300	480

Nota 1) Não é transparente, mas translúcido em razão do material.

Nota 2) O raio de curvatura mínimo é medido como na figura abaixo.

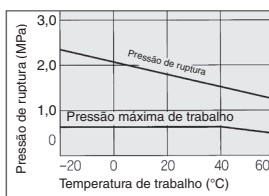


Dobre o tubo em forma de U a uma temperatura de 20 °C. Fixe uma ponta e faça a curva gradualmente. Meça 2R quando o tubo quebrar ou for esmagado.

Nota 3) Sempre usa luva interna (série TJ) em circuito de segurança ou área crítica.

### Características de pressão de ruptura

#### Pressão de trabalho e curva



### Como pedir

**TUS1065 B - 100**

Modelo de tubulação

Cor

Comprimento por rolo

Símbolo	Cor
B	Preto
W	Branco
R	Vermelho
BU	Azul
Y	Amarelo
G	Verde
N	Translúcido
YB	Amarelo amarronzado

Símbolo	Comprimento
20	Rolo de 20 m
100	Carretel de 100 m (preto e azul apenas)