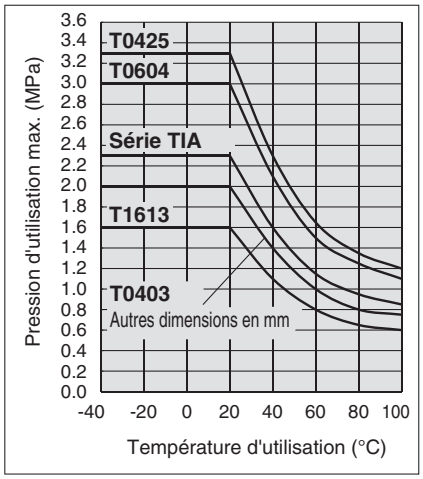
Tube polyamide nylon

Série T/TIA

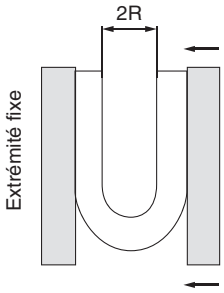
RoHS

Pour tubage pneumatique général, tube en nylon

Pression d'utilisation max.



Comment mesurer le rayon de courbure minimum.



À une température de 20°C, courbez le tube en forme de U. Fixez une extrémité et rapprochez progressivement l'autre extrémité. Mesurez 2R au point où le taux de changement du diamètre extérieur est de 10%.

⚠ Précautions

⚠Précaution

1. Peut être utilisé avec de l'eau industrielle. Contactez SMC si vous utilisez d'autres fluides. La surpression ne doit pas dépasser la pression d'utilisation max. Car, dans ce cas, les raccords et le tube pourraient être endommagés.
2. Si vous utilisez le produit dans un environnement salle blanche, usez de précaution. Il existe un risque que le plastifiant et d'autres substances se précipitent à la surface du tube et détériorent le niveau de propreté de la salle.

Modèle

● — rouleau de 20 m □ — rouleau de 100 m (T1613 est une bobine.)

	Taille du tube												
	Dimensions en mm (Série T)								Dimensions en pouces (Série TIA)				
Modèle	T0425	T0403	T0604	T0645	T0806	T1075	T1209	T1613	TIA01	TIA05	TIA07	TIA11	TIA13
Diam. ext. du tube (mm)	4	4	6	6	8	10	12	16	3.18	4.76	6.35	9.53	12.7
Diam. int. du tube (mm)	2.5	3	4	4.5	6	7.5	9	13	2.18	3.48	4.57	6.99	9.56
Noir (B)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Blanc (W)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rouge (R)	●	●	●	●	●	●	●						
Bleu (BU)	●	●	●	●	●	●	●						
Jaune (Y)	●	●	●	●	●	●	●						
Vert (G)	●	●	●	●	●	●	●						
	5/32"				5/16"				Taille nominale (pouces)				
									1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
									Nominal taille (mm)				
									3.2				

Caractéristiques

Fluide		Air, eau												
Pression d'utilisation max. Note 1) (MPa)	20°C max.	3.3	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
	40°C	2.3	1.4	2.1	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	60°C	1.65	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	80°C	1.35	0.8	1.25	0.8	0.8	0.8	0.8	0.65	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	100°C	1.2	0.75	1.1	0.75	0.75	0.75	0.75	0.6	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
Raccords compatibles Note 1) Note 2)		Raccords instantanés, raccords à embouts, raccords auto-adaptatifs, raccords miniatures												
Rayon de courbure min. (mm) Note 3)	Rayon de courbure min.	13	20	24	30	40	50	60	100	15	25	30	50	65
	Valeur de courbure (Référence)	10	15	18	23	30	40	45	75	12	20	23	40	48
Température d'utilisation Note 1)		–40 à +100°C, eau : 0 à +70°C (hors gel)												
Matière		Nylon 12												

Note 1) Garantissez l'emploi en deçà des conditions de pression d'utilisation max. en observant la spécification d'utilisation maximum inférieure des tubes ou des raccords.
Note 2) Si vous utilisez des raccords instantanés métalliques dans un environnement haute température, à plus de 60 °C, montez une douille interne. À une température inférieure à 60° C, utilisez des raccords auto-adaptatifs.
Note 3) Le rayon de courbure minimum est la valeur représentative mesurée comme l'indique la figure de gauche.
- Utilisez des tubes ayant un rayon de courbure supérieur au minimum recommandé.
- Le tube peut être plié s'il est utilisé avec un rayon de courbure inférieur au minimum recommandé. Reportez-vous donc à la valeur de réfraction et veillez à ce que le tube ne soit ni plié ni aplati.
- Notez que la valeur de réfraction n'est pas garantie lorsque 2R est mesuré par la méthode de la figure de gauche si le tube est plié ou aplati, etc.

Pour passer commande

T0425 B – 20

Modèle du tube

Couleur

Symbole	Couleur
B	Noir (Opaque)
W	Blanc (couleur du matériau)
R	Rouge (Opaque)
BU	Bleu (Opaque)
Y	Jaune (Opaque)
G	Vert (Opaque)

Longueur de rouleau

Symbole	Longueur
20	Rouleau de 20 m
100	Rouleau de 100 m (Noir et blanc seulement)