

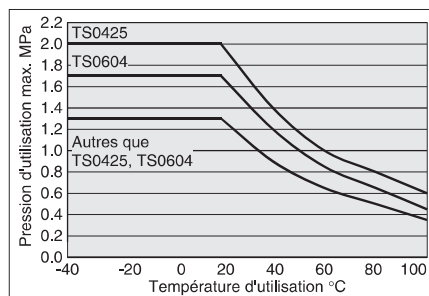
Tube polyamide souple

Série TS/TISA

RoHS

Pour tube en polyamide souple flexible du tubage pneumatique général

Pression d'utilisation max.

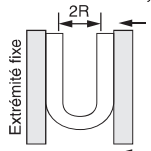


⚠ Précautions

⚠ Précaution

- Compatible avec l'eau grâce à une modification des matériaux. Les types de fluides compatibles sont inscrits sur le corps du tube pour différenciation, veuillez donc vous assurer de les vérifier. ^{Note 1} En cas d'utilisation des séries précédentes TS/TISA avec de « l'eau », le tube pourrait se rétrécir et causer une fuite d'air, ou pourrait se désolidariser.
- Les produits pour lesquels les matériaux ont été modifiés sont compatibles avec de l'eau industriel. veuillez contacter 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.
- 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.

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%.

Exécutions spéciales

Bobine de 100 m

(Pour des informations détaillées sur les caractéristiques, les dimensions, la livraison et des spécifications autres que celles indiquées ci-dessus, contactez SMC.) Dimensions en mm et dimensions en pouces excepté ø16 : Suffixe « X3 » à la fin de la référence. Ex.) TS0425R-100-X3

Bobine plus longue

Dimensions en mm : Suffixe « X3 » à la fin de la référence. Ex.) TS0425G-500-X3

Rouleau de 20 m

Dimensions en pouces : Suffixe « X4 » à la fin de la référence. Ex.) TISA01BU-20-X4

Exécutions spéciales disponibles

Réf.	Longueur	Modèle	TS0425 *	TS0604 *	TS0806 *	TS1075 *	TS1209 *	TISA01 *	TISA05 *	TISA07 *	TISA11 *	TISA13 *	Couleur
X3	Bobine de 100 m		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	noir, blanc, rouge, bleu, jaune, vert
	Bobine de 150 m												
	Bobine de 200 m												
	Bobine de 500 m		○	○									
X4	Rouleau de 20 m							○	○	○	○	Rouge, bleu, jaune, vert	

Modèle

● — rouleau de 20 m □ — rouleau de 100 m (TS1612 est une bobine.)

Modèle	Dimensions en mm (Série TS)						Dimensions en pouces (Série TISA)					
	TS0425	TS0604	TS0806	TS1075	TS1209	TS1612	TISA01	TISA05	TISA07	TISA11	TISA13	
Diam. ext. du tube (mm)	4	6	8	10	12	16	3.18	4.76	6.35	9.53	12.7	
Diam. int. du tube (mm)	2.5	4	6	7.5	9	12	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 ^{Note 1)}																			
	20°C max.	40°C	60°C	80°C	100°C	2.0	1.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
Pression d'utilisation max. MPa	2.0	1.4	1.0	0.8	0.6	2.0	1.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
^{Note 2)}	0.85	0.65	0.5	0.35	0.35	0.65	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Raccords compatibles ^{Note 2) 3)}	Raccords instantanés, raccords à embouts, raccords auto-adaptatifs, raccords miniatures																			
Rayon de courbure min. mm ^{Note 4)}	15	23	45	55	65	90	18	27	30	55	65	65								
Valeur de courbure (référence)	12	17	34	42	50	70	12	15	23	42	50	50								
Température d'utilisation ^{Note 2)}	-40 à +100°C, eau : 0 à +50°C (hors gel)																			
Matériau	Nylon 12																			

Note 1) Consulter la section « Impression/Fluide ».

Note 2) Assurez-vous de ne pas utiliser les tubes et les raccords au-delà des conditions de pression et de température d'utilisation max., en tenant compte de leurs conditions d'utilisation min.

Note 3) Si vous utilisez des raccords instantanés métalliques dans un environnement haute température, à plus de 60 °C, montez une douille interne. A une température inférieure à 60 °C, utilisez des raccords auto-adaptatifs.

Note 4) Le rayon de courbure minimum est la valeur représentative mesurée comme l'indique la figure de gauche.

- Utilisez un tube dont le rayon de courbure est supérieur au minimum recommandé.
- Si le rayon de courbure du tube utilisé est inférieur au minimum recommandé, le tube risque de se plier. Par conséquent, respectez la valeur de courbure spécifiée et veillez à ce que le tube ne soit ni plié ni aplati.
- Notez que la valeur de courbure n'est pas garantie à cause de la valeur représentative lorsque 2R est mesuré selon la méthode indiquée sur la figure de gauche si le tube est plié ou aplati, etc.

Impression/Fluide

		Code d'impression	Fluide
Précédent		SMC TS 0604 POLYAMIDE SOUPLE 6 x 4	Air
NOUVEAU		● SMC TS 0604 POLYAMIDE SOUPLE 6 x 4	Air, eau

Pour passer commande

Modèle du tube	Longueur de rouleau	Couleur
TS0604	W	100
	20	Rouleau de 20 m
	100	Rouleau de 100 m (noir et blanc uniquement)
	B	Noir (translucide)
	W	Blanc (couleur du matériau)
	R	Rouge (translucide)
	BU	Bleu (translucide)
	Y	Jaune (translucide)
	G	Vert (translucide)