

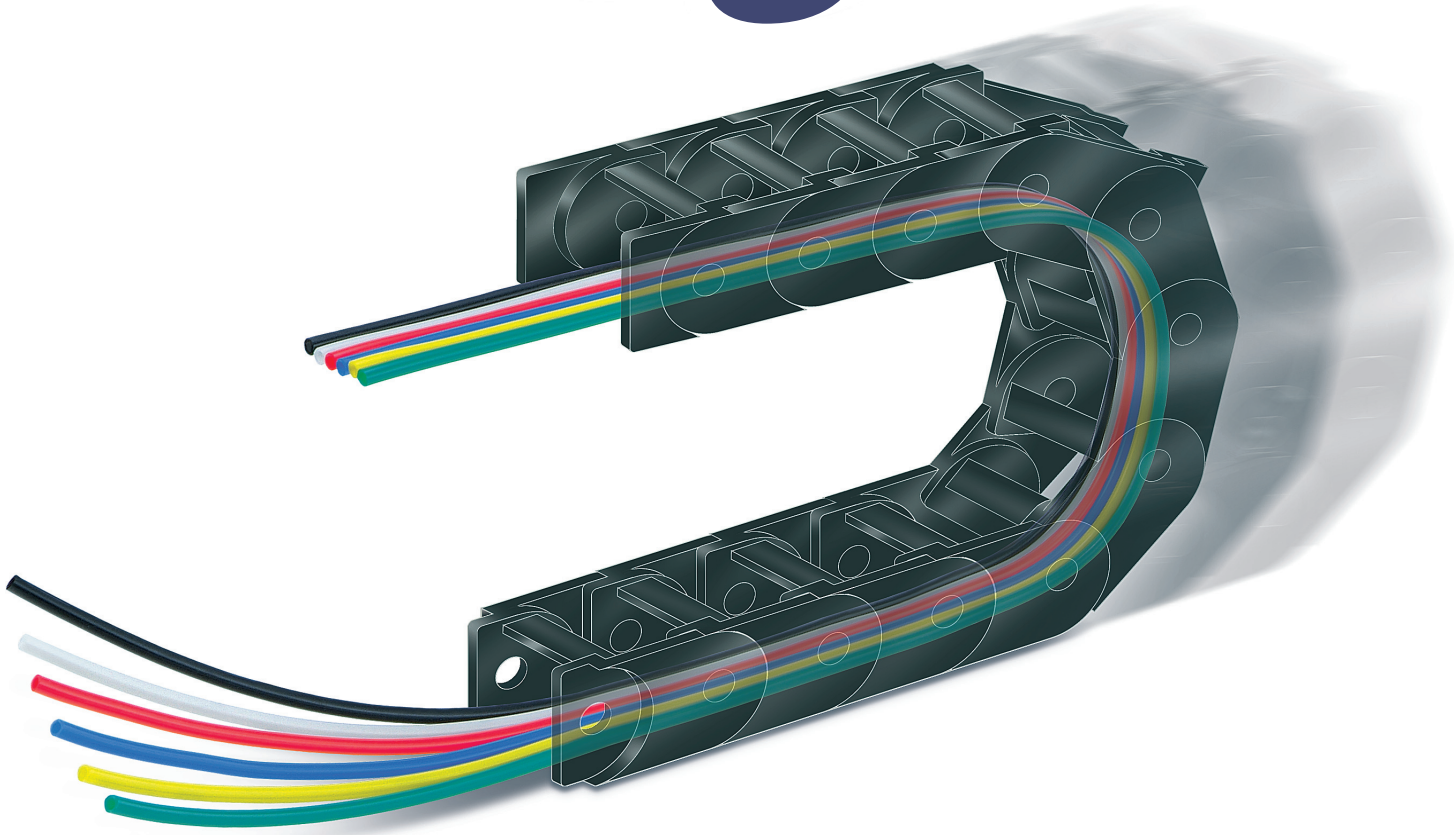
Tube résistant à l'usure



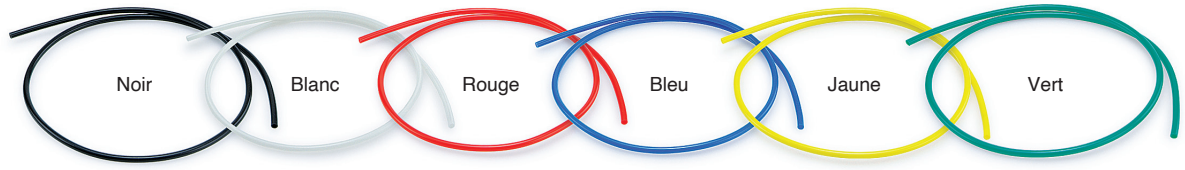
Abrasion : environ 1/3
(par rapport à la série TU de tubes en polyuréthane de SMC)

Description	Abrasion maximale (mm)
	Après 10 millions de cycles
Tube résistant à l'usure Série TUZ/TIUZB	0.16
Tube en polyuréthane Série TU	0.46

Note) Comparaison dans les conditions de test spécifiques de SMC



6 couleurs différentes



En mm : 8 variantes de taille



Diam. ext. du tube : Ø 2 Ø 3.2 Ø 4 Ø 6 Ø 8 Ø 10 Ø 12 Ø 16

Pouces : 3 variantes de taille



Diam. ext. du tube : Ø 1/4 (Ø 6.35) Ø 3/8 Ø 1/2 (Ø 12.7)

Série TUZ/TIUZB



CAT.EUS50-30Aa-FR

Tube résistant à l'usure

Série TUZ/TIUZB

RoHS



Modèle

● — Rouleau de 20 m □ — Rouleau de 100 m

Modèle	Taille du tube										
	Taille en mm (série TUZ)								Taille en pouces (série TIUZB)		
	TUZ0212	TUZ3220	TUZ0425	TUZ0604	TUZ0805	TUZ1065	TUZ1208	TUZ1610	TIUZB07	TIUZB11	TIUZB13
Diam. ext. du tube [mm]	2	3.2	4	6	8	10	12	16	6.35	9.53	12.7
Diam. int. du tube [mm]	1.2	2	2.5	4	5	6.5	8	10	4.23	6.35	8.46
Noir (B)	□	●	●	●	●	●	●	□	●	●	●
Blanc (W)		●	●	●	●	●	●		●	●	●
Rouge (R)			●	●	●	●	●		●	●	●
Bleu (BU)		●	●	●	●	●	●		●	●	●
Jaune (Y)			●	●	●	●	●		●	●	●
Vert (G)			●	●	●	●	●		●	●	●

Caractéristiques techniques

Fluide ^{Note 1, 2)}	Air, eau										
Raccords compatibles	Raccords instantanés de la série KQ2, Raccords à insert de la série KF, raccords à insert en acier inoxydable 316 de la série KFG2, Raccords miniatures de la série M/MS (type raccord canule droit)										
Pression d'utilisation max. (MPa)	20 °C	0.8									
	40 °C	0.6									
	60 °C	0.4									
Pression du vide d'utilisation ^{Note 3)} (kPa)	-101.3										
Rayon de courbure min. ^{Note 4)} (mm)	4	10	10	15	20	27	35	45	23	27	35
Température d'utilisation	-20 à +60 °C (eau : 0 à 40 °C) (hors-gel)										
Matériau	Polyuréthane spécial										

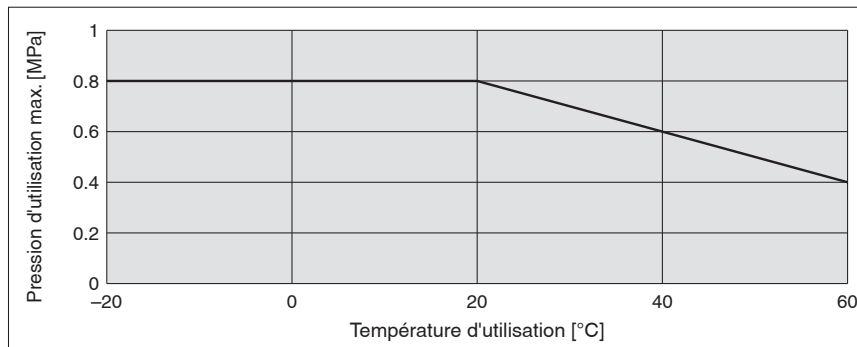
Note 1) Compatible avec les eaux industrielles conventionnelles. Veuillez consulter SMC si vous utilisez d'autres types de fluide. La surpression doit être inférieure à la pression d'utilisation max. Si les variations de pression dépassent la pression d'utilisation maximale, elles endommageront les raccords et les tubes.

Note 2) Une augmentation anormale de la température causée par une compression adiabatique peut entraîner un éclatement des tubes.

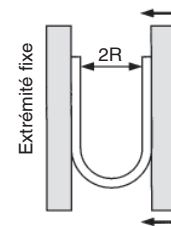
Note 3) La pression du vide d'utilisation variant en fonction des raccords compatibles, vérifiez d'abord les caractéristiques techniques des raccords.

Note 4) La valeur du rayon de courbure minimal est la valeur mesurée selon la méthode indiquée sous la figure de droite, à une température de 20 °C lorsque le tube est courbé. Il s'agit du rayon de courbure minimal pour un tube statique. Si le tube est utilisé sur une pièce mobile, prévoyez une longueur supplémentaire de tube. Si le tube est utilisé dans une chaîne porte-tubes, vérifiez le rayon de courbure recommandé par son fabricant.

Pression d'utilisation max.



Calcul du rayon de courbure minimal



Formez un U avec le tube à une température de 20 °C. Fixez une extrémité et pliez la boucle progressivement. Mesurez 2R lorsque le tube casse ou s'écrase.

Pour passer commande

TUZ0425 BU - 20

Modèle de tube ●

Couleur ●

Longueur par rouleau ●

Symbole	Couleur
B	Noir
W	Blanc
R	Rouge
BU	Bleu
Y	Jaune
G	Vert

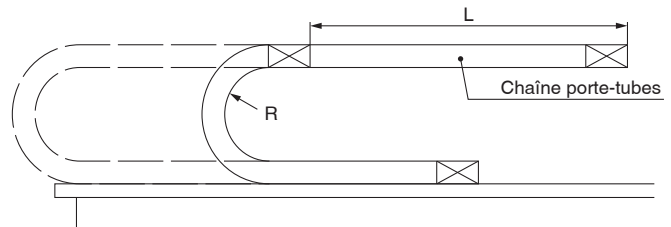
Symbole	Longueur
20	Rouleau de 20 m
100	Rouleau de 100 m

Note) Non transparent mais translucide en raison du matériau.

Données de référence : abrasion due à la chaîne porte-tubes

Conditions de test

Tube de test	TUZ0604, TU0604
Quantité de tubes testés	5 pcs pour chaque
Vitesse d'utilisation	1500 mm/sec
Fréquence d'utilisation	90 c.p.m
Course L	500 mm
Rayon de courbure R	28 mm
Matériau de la chaîne porte-tubes	Plastique industriel spécial
Tirant de tube	Non utilisé



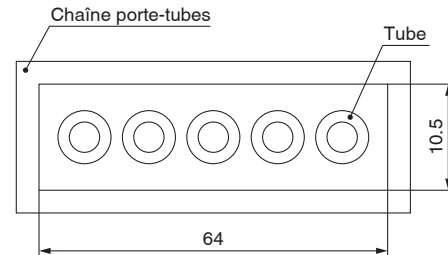
Résultats du test

Modèle	Abrasion maximale après 10 millions de cycles [mm]
TUZ0604	0.16
TU0604	0.46

S'agissant d'un test d'accélération, le rayon de courbure du tube était en dehors de la plage admissible du fabricant pour la chaîne porte-tubes.

Lorsque la chaîne porte-tubes est utilisée dans l'application réelle, vérifiez les caractéristiques techniques du catalogue du fabricant.

Les valeurs du tableau ci-dessus sont des valeurs indicatives, elles ne sont pas garanties.



Dimensions du tube dans la chaîne porte-tubes

Exécution spéciale

Caractéristique multi-tube, même couleur TFU-X73

Modèle plat de la série TUZ

Nombre de tubes : 2 à 12 tubes

Caractéristiques techniques : **Même couleur**

Caractéristique multi-tube, multicolore TUZ-X169 à X172, -X204

Nombre de tubes : 2 à 12 tubes

Caractéristiques techniques : **Multicolore**

Reportez-vous en page 3 pour plus de détails.

La ligne d'identification n'est pas indiquée.

Contactez SMC pour les caractéristiques détaillées, les dimensions et la livraison.

Pour passer commande

TFU0425 BU - 2 - 20 - X73

Couleur

Symbole	Couleur
B	Noir
W	Blanc
R	Rouge
BU	Bleu
Y	Jaune
G	Vert

Note) Non transparent mais translucide en raison du matériau.

Polyuréthane spécial (Caractéristique multi-tube, même couleur)

Longueur par rouleau

—	10 m
n	n m Note)

Note) Également disponible dans d'autres longueurs que 10 m.

Saisissez la longueur dont vous avez besoin (1, 2, 3, 4, 5, 20).

Exemple) **TFU0425BU-2-20-X73**

Nombre de tubes : 2 à 12

20 m

Modèle de tube

Modèle	Diam. ext. x diam. int. (mm)
TFU0425	4 x 2.5
TFU0604	6 x 4
TFU0805	8 x 5
TFU1065	10 x 6.5
TFU1208	12 x 8

Caractéristique multi-tube, multicolore

Série TUZ



RoHS

6 couleurs différentes pour tuyauterie compacte

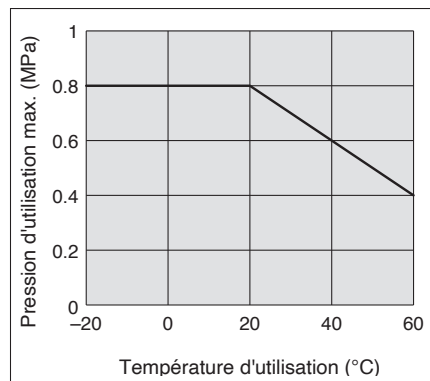
Abrasion : environ 1/3

* Par rapport à la série TU de tubes en polyuréthane de SMC (voir le tableau ci-dessous)

Description	Abrasion maximum [mm] Après 10 millions de cycles
Tube résistant à l'usure Série TUZ	0.16
Tube en polyuréthane Série TU	0.46

(Note) Comparaison dans les conditions de test spécifiques de SMC

Pression d'utilisation max.



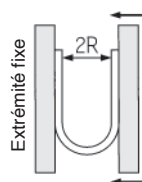
⚠ Précautions

Veillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits.
Reportez-vous à la page arrière pour les consignes de sécurité.

⚠ Précaution

1. Veuillez contacter SMC si vous utilisez des fluides autres que l'air.
2. En raison des caractéristiques de conception du produit, il peut y avoir de très légères fuites.

Mesure du rayon de courbure minimal



Courbez le tube en forme de U à une température de 20 °C. Fixez une extrémité et pliez la boucle progressivement. Mesurez 2R lorsque le tube casse ou s'écrase.

Caractéristiques techniques

Modèle		TUZ0425	TUZ0604	TUZ0805	TUZ1065	TUZ1208
Diam. ext. du tube [mm]		4	6	8	10	12
Diam. int. du tube [mm]		2.5	4	5	6.5	8
Noir (B)		●	●	●	●	●
Blanc (W)		●	●	●	●	●
Rouge (R)		●	●	●	●	●
Bleu (BU)		●	●	●	●	●
Jaune (Y)		●	●	●	●	●
Vert (G)		●	●	●	●	●
Nombre de tubes	2 tubes	X169 (rouleau)				
	3 tubes	X170 (rouleau)				
	4 tubes	X171 (rouleau)				
	5 tubes	X172 (rouleau)				
	6 tubes	X204 (rouleau)				
Fluide ^{Note 1)}		Air				
Pression d'utilisation max. MPa	20 °C	0.8				
	40 °C	0.6				
	60 °C	0.4				
Raccords compatibles		Raccord instantané, raccord à insert, raccord miniature (type raccord droit)				
Pression du vide d'utilisation ^{Note 2)} [kPa]		-101.3				
Rayon de courbure min. ^{Note 3)} [mm]		10	15	20	27	35
Température d'utilisation		-20 à +60 °C				
Matériau		Polyuréthane spécial				

Note 1) Une augmentation anormale de la température causée par une compression adiabatique peut entraîner un éclatement des tubes.

Note 2) La pression du vide d'utilisation variant en fonction des raccords compatibles, vérifiez d'abord les caractéristiques techniques des raccords.

Note 3) La valeur du rayon de courbure minimal est la valeur mesurée selon la méthode indiquée sous la figure de gauche, à une température de 20 °C lorsque le tube est courbé. Il s'agit du rayon de courbure minimal pour un tube statique. Si le tube est utilisé sur une pièce mobile, prévoyez une longueur supplémentaire de tube.

Si le tube est utilisé dans une chaîne porte-tubes, vérifiez le rayon de courbure recommandé par son fabricant.

Roulis

Contactez SMC pour la livraison.

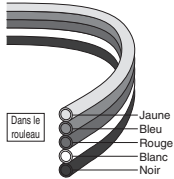
Longueur de tube par rouleau : **1, 2, 3, 4, 5, 10, 20** m

TUZ 0425 - 12345 A - X172

Modèle de tube

Taille du tube

Symbole	Diam. ext. x diam. int.
0425	Ø 4 x Ø 2.5
0604	Ø 6 x Ø 4
0805	Ø 8 x Ø 5
1065	Ø 10 x Ø 6.5
1208	Ø 12 x Ø 8



Couleur*1*2

Symbole	Couleur	Symbole	Couleur
1	Noir	4	Bleu
2	Blanc	5	Jaune
3	Rouge	6	Vert

*1 Couleurs de l'exemple (12345)
*2 Non transparent mais translucide en raison du matériau.

Caractéristique multi-tube, multicolore

Symbole	Nombre de tubes
X169	2 tubes
X170	3 tubes
X171	4 tubes
X172	5 tubes
X204	6 tubes

Longueur de tube par rouleau [m]

Symbole	Longueur	Symbole	Longueur
A	1	E	5
B	2	F	10
C	3	G	20
D	4		

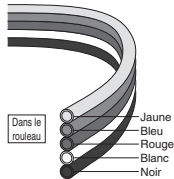
Longueur de tube par rouleau : **50** m

TUZ 0425 - 12345 H - X172

Modèle de tube

Taille du tube

Symbole	Diam. ext. x diam. int.
0425	Ø 4 x Ø 2.5
0604	Ø 6 x Ø 4
0805	Ø 8 x Ø 5
1065	Ø 10 x Ø 6.5
1208	Ø 12 x Ø 8



Couleur*1*2

Symbole	Couleur	Symbole	Couleur
1	Noir	4	Bleu
2	Blanc	5	Jaune
3	Rouge	6	Vert

*1 Couleurs de l'exemple (12345)
*2 Non transparent mais translucide en raison du matériau.

Caractéristique multi-tube, multicolore

Symbole	Nombre de tubes	Diam. ext. de tube utilisable				
		Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
X169	2 tubes	●	●	●	●	●
X170	3 tubes	●	●	●	●	●
X171	4 tubes	●	●	●	●	●
X172	5 tubes	●	●	●	●	●
X204	6 tubes	●	●	●	●	●

Longueur de tube par rouleau [m]

Symbole	Longueur
H	50

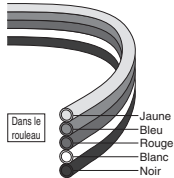
Longueur de tube par rouleau : **100** m

TUZ 0425 - 12345 J - X172

Modèle de tube

Taille du tube

Symbole	Diam. ext. x diam. int.
0425	Ø 4 x Ø 2.5
0604	Ø 6 x Ø 4
0805	Ø 8 x Ø 5



Couleur*1*2

Symbole	Couleur	Symbole	Couleur
1	Noir	4	Bleu
2	Blanc	5	Jaune
3	Rouge	6	Vert

*1 Couleurs de l'exemple (12345)
*2 Non transparent mais translucide en raison du matériau.

Caractéristique multi-tube, multicolore

Symbole	Nombre de tubes	Diam. ext. de tube utilisable		
		Ø 4	Ø 6	Ø 8
X169	2 tubes	●	●	●
X170	3 tubes	●	●	●
X171	4 tubes	●	●	●
X172	5 tubes	●	●	●
X204	6 tubes	●	●	●

Longueur de tube par rouleau [m]

Symbole	Longueur
J	100



**Veillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits.
Reportez-vous à la page arrière pour les consignes de sécurité.**

Sélection

⚠ Attention

1. Vérifiez les caractéristiques techniques.

Les produits présentés dans ce catalogue sont conçus uniquement pour les applications de systèmes à air comprimé (dont le vide). Ne pas utiliser le produit à des pressions ou des températures en dehors des plages spécifiées. Cela pourrait l'endommager ou entraîner des dysfonctionnements. (Reportez-vous aux caractéristiques techniques.)

2. En cas d'utilisation du produit pour des soins médicaux

Ce produit est conçu pour des applications médicales de systèmes à air comprimé. Ne pas utiliser dans des applications de transfert au corps humain vivant, ou en contact avec des fluides ou des tissus corporels.

⚠ Précaution

1. Ne pas utiliser dans des endroits où les filetages de connexion et la connexion du tube glisseront ou tourneront.

Dans ces conditions, les filetages de connexion et la connexion du tube se désolidariseront.

Utilisez des raccords instantanés rotatifs (série KS ou KX) en cas de glissement ou de rotation.

2. Utiliser le tube au rayon de courbure minimal ou supérieur. À un rayon de courbure inférieur au rayon minimal, le tube risque de se casser ou de s'aplatir.

3. Ne jamais utiliser le tube avec des produits inflammables, explosifs ou toxiques tels que gaz, combustible gazeux ou réfrigérants, etc.

Les contenus du tube peuvent en effet se diffuser à l'extérieur.

4. Utilisez des raccords adaptés à la taille du tube.

Montage

⚠ Précaution

1. Vérifier la référence, la taille, etc. avant installation.

Vérifier que le tube n'est pas endommagé, entaillé ou fissuré.

2. Pour le raccordement du tube, tenez compte des facteurs comme les changements de longueur de tube en raison de la pression et prévoyez suffisamment d'espace.

3. N'appliquez pas de forces inutiles, telles que torsion, traction, moments, etc. sur les raccords et le tube.

Celles-ci endommageront les raccords ou entraîneront l'aplatissement, l'éclatement ou la déconnexion du tube, etc.

4. Montez de sorte que le tube ne soit pas endommagé par un enchevêtrement.

Celui-ci entraînera l'aplatissement, l'éclatement ou la déconnexion du tube, etc.

Raccordement

⚠ Précaution

1. Préparations préliminaires au raccordement

Avant le raccordement, soufflez ou nettoyez les raccords à l'eau pour éliminer tous les copeaux, l'huile de coupe et autres dépôts à l'intérieur des tubes. Évitez que des copeaux du filetage de tuyauterie ou du matériau d'étanchéité n'entrent. Il s'agit du rayon de courbure minimal pour un tube statique. Si le tube est utilisé sur une pièce mobile, prévoyez une longueur supplémentaire de tube. Si le tube est utilisé dans une chaîne porte-tubes, vérifiez le rayon de courbure recommandé par son fabricant.

Alimentation en air

⚠ Attention

1. Types de fluide

Ce produit est conçu pour une utilisation avec de l'air comprimé.

2. En cas de condensation excessive

Une condensation excessive de l'air comprimé risque de provoquer un dysfonctionnement des dispositifs pneumatiques. Il est recommandé d'installer un sécheur d'air, un séparateur d'eau avant le filtre.

3. Vidange

Si les condensats de la cuve de vidange du filtre à air ne sont pas vidés régulièrement, les condensats pénètrent du côté sortie, provoquant un dysfonctionnement des dispositifs pneumatiques. Si la vidange est difficile, il est recommandé d'installer un filtre à air doté d'une option vidange automatique.

Pour la qualité de l'air comprimé, consultez le « Guide de sélection des modèles d'équipement de traitement d'air » de SMC.

Environnement d'utilisation

⚠ Attention

1. Ne pas utiliser dans des endroits présentant une atmosphère explosive.

2. Ne pas utiliser dans des endroits exposés à des vibrations ou des chocs.

3. Dans les endroits proches d'une source de chaleur, bloquez la chaleur rayonnée.

Entretien




⚠ Précaution

1. Effectuez des inspections périodiques pour vérifier les problèmes suivants et remplacez le tube si nécessaire.

- Fissures, entailles, usure, corrosion
- Fuite d'air
- Torsion ou écrasement du tube
- Durcissement, détérioration, ramollissement du tube

2. Ne pas réparer le tube ou les raccords remplacés pour les réutiliser.

pour les personnes utilisant les équipements. Les instructions marquent le niveau de risque potentiel à l'aide d'étiquettes "Précaution", "Attention" ou "Danger". Elles sont toutes importantes pour la sécurité et doivent être appliquées, en plus des Normes Internationales (ISO/IEC)¹⁾, à tous les textes en vigueur à ce jour.

-  **Danger:** **Danger** indique un risque potentiel de niveau fort qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
-  **Attention:** **Attention** indique un risque potentiel de niveau moyen qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
-  **Précaution:** **Précaution** indique un risque potentiel de faible niveau qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner des blessures mineures ou peu graves.

- 1) ISO 4414 : Fluides pneumatiques – Règles générales et exigences de sécurité pour les systèmes et leurs composants.
- ISO 4413 : Fluides hydrauliques – Règles générales et exigences de sécurité pour les systèmes et leurs composants.
- IEC 60204-1 : Sécurité des machines – Matériel électrique des machines. (1ère partie : recommandations générales).
- ISO 10218-1 : Robots et dispositifs robotiques - Exigences de sécurité pour les robots industriels - Partie 1 : robots.
- etc.

Attention

1. La compatibilité du produit est sous la responsabilité de la personne qui a conçu le système et qui a défini ses caractéristiques.

Etant donné que les produits mentionnés sont utilisés dans certaines conditions, c'est la personne qui a conçu le système ou qui en a déterminé les caractéristiques (après avoir fait les analyses et tests requis) qui décide de la compatibilité de ces produits avec l'installation. Les performances et la sécurité exigées par l'équipement seront de la responsabilité de la personne qui a déterminé la compatibilité du système. Cette personne devra réviser en permanence le caractère approprié de tous les éléments spécifiés en se reportant aux informations du dernier catalogue et en tenant compte de toute éventualité de défaillance de l'équipement pour la configuration d'un système.

2. Seules les personnes formées convenablement pourront intervenir sur les équipements ou machines.

Le produit présenté ici peut être dangereux s'il fait l'objet d'une mauvaise manipulation. Le montage, le fonctionnement et l'entretien des machines ou de l'équipement, y compris de nos produits, ne doivent être réalisés que par des personnes formées convenablement et expérimentées.

3. Ne jamais tenter de retirer ou intervenir sur le produit ou des machines ou équipements sans s'être assuré que tous les dispositifs de sécurité ont été mis en place.

1. L'inspection et l'entretien des équipements ou machines ne devront être effectués qu'une fois que les mesures de prévention de chute et de mouvement non maîtrisé des objets manipulés ont été confirmées.
2. Si un équipement doit être déplacé, assurez-vous que toutes les mesures de sécurité indiquées ci-dessus ont été prises, que le courant a été coupé à la source et que les précautions spécifiques du produit ont été soigneusement lues et comprises.
3. Avant de redémarrer la machine, prenez des mesures de prévention pour éviter les dysfonctionnements malencontreux.

4. Nos produits ne peuvent pas être utilisés au-delà de leurs caractéristiques techniques.

Nos produits ne sont pas développés, conçus et fabriqués pour une utilisation dans les conditions ou environnements suivants.

Une utilisation dans ces conditions ou environnements n'est pas couverte.

1. Conditions et environnements en dehors des caractéristiques techniques indiquées, ou utilisation en extérieur ou dans un endroit exposé aux rayons du soleil.
2. Utilisation dans les secteurs nucléaire, ferroviaire, aérien, aérospatial, maritime ou automobile, application militaire, équipements affectant la vie humaine, le corps et les biens, équipements relatifs aux carburants, équipements de loisir, circuits d'arrêt d'urgence, embrayages de presse, circuits de freinage, équipements de sécurité, etc. et toute autre application ne correspondant pas aux caractéristiques standard énoncées dans les catalogues et les manuels d'utilisation.
3. Utilisation dans les circuits interlock, sauf pour une utilisation avec double verrouillage telle que l'installation d'une fonction de protection mécanique en cas de défaillance. Inspectez régulièrement le produit pour vérifier son bon fonctionnement.

Précaution

Nous développons, concevons et fabriquons des produits pour équipement de commande automatique destinés à une utilisation inoffensive dans les industries de fabrication. L'utilisation dans les industries non manufacturières n'est pas couverte.

Les produits que nous fabriquons et commercialisons ne peuvent pas être utilisés à des fins de transactions ou de certification indiquées dans la Loi sur les mesures.

La nouvelle Loi sur les mesures interdit l'utilisation d'unités autres que SI au Japon.

Garantie limitée et clause limitative de responsabilité/ clauses de conformité

Le produit utilisé est soumis à la "Garantie limitée et clause limitative de responsabilité" et aux "Clauses de conformité". Veuillez les lire attentivement et les accepter avant d'utiliser le produit.

Garantie limitée et clause limitative de responsabilité

1. La période de garantie du produit est d'un an de service ou d'un an et demi après livraison du produit, selon la première échéance.²⁾ Le produit peut également tenir une durabilité spéciale, une exécution à distance ou des pièces de rechange. Veuillez demander l'avis de votre succursale commerciale la plus proche.
2. En cas de panne ou de dommage signalé pendant la période de garantie, période durant laquelle nous nous portons entièrement responsable, votre produit sera remplacé ou les pièces détachées nécessaires seront fournies. Cette limitation de garantie s'applique uniquement à notre produit, indépendamment de tout autre dommage encouru, causé par un dysfonctionnement de l'appareil.
3. Avant d'utiliser les produits SMC, veuillez lire et comprendre les termes de la garantie, ainsi que les clauses limitatives de responsabilité figurant dans le catalogue pour tous les produits particuliers.

2) Les ventouses sont exclues de la garantie d'un an.

Une ventouse étant une pièce consommable, elle est donc garantie pendant un an à compter de sa date de livraison. Ainsi, même pendant sa période de validité, la limitation de garantie ne prend pas en charge l'usure du produit causée par l'utilisation de la ventouse ou un dysfonctionnement provenant d'une détérioration d'un caoutchouc.

Clauses de conformité

1. L'utilisations des produits SMC avec l'équipement de production pour la fabrication des armes de destruction massive (ADM) ou d'autre type d'arme est strictement interdite.
2. Les exportations des produits ou de la technologie SMC d'un pays à un autre sont déterminées par les directives de sécurité et les normes des pays impliqués dans la transaction. Avant de livrer les produits SMC à un autre pays, assurez-vous que toutes les normes locales d'exportation sont connues et respectées.

Consignes de sécurité

Lisez les "Précautions d'utilisation des Produits SMC" (M-E03-3) avant toute utilisation.

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smcdk.com
Estonia	+372 651 0370	www.smcee.ee	info@smcee.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smcfi@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	supportclient@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	sales@smcautomation.ie
Italy	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoioclientept@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.nu	smc@smc.nu
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcturkey.com.tr	info@smcturkey.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk
South Africa	+27 10 900 1233	www.smcza.co.za	zasales@smcza.co.za