

S70•71•72•73•74•74•75•77•78
TUYAUX FLEXIBLES



S70 à 78

TUYAUX FLEXIBLES

COMMENT CHOISIR UN TUYAU FLEXIBLE ?

TOPRING offre plusieurs types de tuyaux. Les questions suivantes permettent de faire le bon choix.

- Quelle est la longueur de tuyau nécessaire ?
- Quel devrait être le diamètre intérieur du tuyau ?
- Quelle est la pression d'utilisation de l'outil ou équipement ?
- Quel matériau de fabrication convient le mieux ?
- Besoin de flexibilité et d'ergonomie ?

Chaque modèle de tuyau a ses avantages et inconvénients distincts, il faut simplement qu'il soit adapté aux besoins de l'utilisateur.

POINTS À CONSIDÉRER POUR CHOISIR UN TUYAU FLEXIBLE APPROPRIÉ

Longueur

Plus la distance entre l'outil et le compresseur d'air est grande, plus la perte de pression d'air sera grande. Il faut penser à l'utilisation qu'on fera de l'outil à air. Par exemple, on choisira un tuyau long pour peindre aisément un véhicule dans un grand atelier, alors que pour un poste de travail fixe avec peu de mouvements, un tuyau court conviendra mieux.

L'objectif est de choisir une longueur de tuyau permettant de trouver un équilibre entre la maniabilité maximale de l'outil à air et une perte de pression minimale.

Diamètre intérieur

Les tuyaux sont mesurés par leur diamètre intérieur (ou D.I.). Plus le diamètre intérieur est grand, plus grande est la quantité d'air transportée (SCFM). Bien que le diamètre extérieur des tuyaux varie considérablement en fonction de la qualité du tuyau et du matériau de fabrication, les tailles intérieures les plus communes sont de 1/4, 3/8 et 1/2 de D.I.

On doit choisir le diamètre intérieur du tuyau en fonction de sa longueur et de la consommation en air de l'outil. Les outils comme les clouuses et agrafeuses peuvent très bien être utilisés avec un tuyau de diamètre 1/4 car le débit pour les faire fonctionner est bas. Les tuyaux avec un plus grand D.I. seront nécessaires si les outils utilisés fonctionnent à un débit élevé (ex : outils à impact).

Il faut toutefois prendre en considération que le D.I. affectera le poids global du tuyau, car chaque pied supplémentaire s'accumulera sur la distance.

Le tableau de référence de la page 266 indique le débit d'air (SCFM) obtenu selon la corrélation longueur/diamètre du tuyau.

Pression maximale d'utilisation

La pression maximale d'utilisation du tuyau doit être supérieure à la pression d'utilisation de l'outil ou de l'équipement.

Matériau du tuyau

Le matériau du tuyau affectera de manière drastique sa flexibilité, son poids, sa performance et sa durabilité. Si le matériel du tuyau n'est pas adapté pour l'environnement de travail où il se trouve, il se détériorera rapidement. Voici des signes d'un tuyau mal adapté à l'environnement ou l'application :

- Fendillement et cassure causant une fuite d'air
- Vieillesse prématurée
- Absorption des saletés
- Défaut de raccordement
- Durcissement par temps froid
- Ramollissement dû à la chaleur
- Gonflement et éclatement



Les fluides transportés ou en contact avec le tuyau doivent être compatibles avec son matériel (air, eau, acides, huiles, vapeur, etc.). Dans certains milieux ceci peut être un élément critique (exemple : fabrication alimentaire, produits pétroliers, etc.)

Le tableau de sélection des tuyaux à la page 268 et 269 illustre les différences entre les des tuyaux et leur degré de résistance aux éléments qui pourraient contribuer à leur détérioration.

Flexibilité et ergonomie

Certains matériaux sont plus flexibles que d'autres. Si on utilise un outil exigeant une grande dextérité, il est préférable de choisir un tuyau léger (ex : THERMOFLEX).

Si l'espace de travail est restreint, un tuyau autorétractable s'étirant aisement lorsqu'une longueur supplémentaire est requise et reprenant sa forme après l'utilisation est une bonne option.

La plupart des tuyaux **TOPRING** sont offerts en dévidoir. C'est une solution pratique pour éviter qu'ils traînent au sol (et éviter les accidents).



S70 à 78

TUYAUX FLEXIBLES

RÈGLES GÉNÉRALES

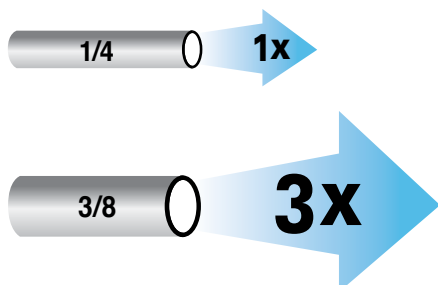
1. Choisir la longueur nécessaire pour chaque tuyau
2. Chaque pied inutile de tuyau augmente les pertes de pression et les coûts
3. Employer autant que possible des tuyaux courts et droits
4. Choisir des diamètres intérieurs de tuyaux aussi grands que possible. Les tuyaux avec un diamètre intérieur trop petit ou trop longs entraîneront des pertes inutiles dues à la pression, exigeront une augmentation de la pression d'air comprimé et accroîtront de ce fait les coûts d'exploitation
5. Les tuyaux devraient avoir au moins une extrémité avec un raccord pivotant pour éviter l'entortillement lors de l'utilisation
6. Les tuyaux sont spécifiés selon le diamètre intérieur. Il est bon de noter qu'un raccord à barbillon installé à l'intérieur du tuyau réduit le passage d'air et augmente la perte de pression.
7. Il est recommandé de choisir un tuyau d'une dimension plus grande que l'orifice pour minimiser les pertes de pression (exemple : pour un orifice 1/4 (F) NPT, le tuyau devrait avoir un diamètre intérieur d'au moins 3/8)

Tuyau D.I. po	SCFM obtenus à 100 PSI					
	25'	35'	50'	75'	100'	150'
1/4	≤ 7	≤ 6	≤ 5	≤ 4	≤ 3	≤ 3
5/16	≤ 13	≤ 10	≤ 9	≤ 7	≤ 6	≤ 5
3/8	≤ 20	≤ 17	≤ 14	≤ 12	≤ 10	≤ 8
1/2	≤ 43	≤ 36	≤ 30	≤ 25	≤ 22	≤ 17
3/4	≤ 125	≤ 105	≤ 88	≤ 72	≤ 62	≤ 50
1	≤ 265	≤ 224	≤ 188	≤ 153	≤ 133	≤ 108

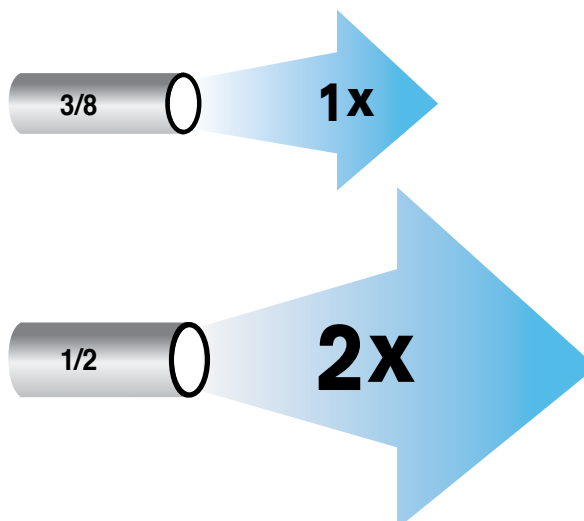
NOTE :

- Consommation d'air en continu à 100 PSIG
- Consommation moyenne (la consommation actuelle peut varier)
- Données pour tuyaux neufs et non contaminés (eau, rouille, poussière)
- Données en fonction d'une perte de charge de 5 PSIG maximum

Un tuyau 3/8 D.I. offre 3 fois plus de débit qu'un tuyau 1/4 D.I.



Un tuyau 1/2 D.I. offre 2 fois plus de débit qu'un tuyau 3/8 D.I.



S70 à 78

TUYAUX FLEXIBLES

TABLEAU DE RÉFÉRENCE

Diamètre intérieur minimum requis d'un tuyau à air

TYPE D'OUTIL	DÉBIT SCFM	LONGUEUR DU TUYAU					
		25'	35'	50'	75'	100'	150'
CLOUEUSES/AGRAFEUSES							
Cloueuse/agrafeuse - grade 18	0.02 SCF/cycle	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Agrafeuse grade 22-18	0.03 SCF/cycle	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Cloueuse de finition	0.03 SCF/cycle	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Cloueuse à toiture	0.05 SCF/cycle	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Cloueuse de structure	0.09 SCF/cycle	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
OUTILS À IMPACT							
Clé rochet 1/4" miniature	12.5	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Outil à impact 1/4"	14.0	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Clé à rochet 3/8"	19.2	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4
Marteau pneumatique	21.9	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Outil à impact 1/2"	28.6	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Outil à impact 3/4"	34.7	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4
Outil à impact 1"	87.5	3/4	3/4	3/4	1	1	1
POLISSEUSES							
Ponceuse orbitale	16.6	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2
Sableuse oscillante	23.0	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
SABLEUSES							
Sableuse	9.6	5/16	5/16	3/8	3/8	3/8	1/2
Meuleuse angulaire 4-1/2"	18.4	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4
Sableuse à courroie 10 mm	18.9	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4
Sableuse 7" à angle	29.6	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
PERCEUSES							
Perceuse pneumatique 3/8"	17.3	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Perceuse réversible 3/8"	23.8	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
Perceuse réversible 1/2"	26.4	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
AUTRES OUTILS							
Riveteuse	0.08 SCF/cycle	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Pistolet à graisser	0.8 SCF/cycle	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Pistolet à calfeutrer	0.1	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Pistolet à peinture HVLP	9.5	5/16	5/16	3/8	3/8	3/8	1/2
Tournevis	9.6	5/16	5/16	3/8	3/8	3/8	1/2
Pistolet décapeur au sable	12.0	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2



S70 à 78

TUYAUX FLEXIBLES

GUIDE DE SÉLECTION POUR TUYAUX À AIR

Pour s'assurer d'un rendement et d'une utilisation maximale :

- Choisir un modèle de tuyau approprié aux travaux en considérant le milieu de travail, les conditions et la manière dont le tuyau sera utilisé
- Choisir le diamètre du tuyau selon la longueur et la consommation en air de l'outil (voir tableau de référence en page 267)
- Choisir un tuyau le plus court possible selon l'application
- Utiliser un dévidoir là où c'est possible de sorte que le tuyau ne nuise pas à la sécurité des utilisateurs



	SÉRIE 71 MAXPRO	SÉRIE 71 AIRFLEX® Premium	SÉRIE 75 SUPERFLEX®	SÉRIE 77 TOPFLEX®
Matériau	CAOUTCHOUC			
	NR / Néoprène	EPDM	Nitrile	Nitrile
Couleur	Rouge	Rouge	Rouge	Noir
Flexibilité (+20 °C)	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Rendement par temps froid (-20 °C)	* *	* * *	* *	* *
Résistance à l'huile (enveloppe)	◆ ◆	◆ ◆	◆ ◆ ◆ ◆	◆ ◆ ◆ ◆
Robustesse	+++	++++	++++	+++++
Pression maximale d'utilisation	300 PSI	250 PSI	250 PSI	250 PSI
Dimensions disponibles	3/8	1/4 - 3/8 - 1/2	5/16 - 3/8 1/2 - 3/4 - 1	1/4 - 3/8 - 1/2
Caractéristiques principales	<ul style="list-style-type: none"> • Économique • Résistance à l'abrasion • Résistance à l'ozone 	<ul style="list-style-type: none"> • Résistance à l'abrasion 	<ul style="list-style-type: none"> • Léger • Haute résistance aux huiles • Non-conducteur 1000 VDC 	<ul style="list-style-type: none"> • Très léger • Bonne résistance aux huiles • Résistance aux étincelles • Raccords « LOCK-ON »
Fluides	Air, eau	Air, eau	Air, eau, huiles, lubrifiants	Air, eau, huiles hydrauliques à base de pétrole, glycol
Applications	<ul style="list-style-type: none"> • Industriel général • Construction • Agriculture 	<ul style="list-style-type: none"> • Industriel général • Construction • Agriculture 	<ul style="list-style-type: none"> • Industriel général • Atelier de réparation et de peinture • Automobile 	<ul style="list-style-type: none"> • Industriel général • Atelier de réparation • Automobile
Température d'utilisation	-40 °C à 82 °C	-40 °C à 100 °C	-40 °C à 100 °C	-40 °C à 100 °C

S70 à 78

TUYAUX FLEXIBLES

GUIDE DE SÉLECTION POUR TUYAUX À AIR



SÉRIE 70 flexhybrid®	SÉRIE 70 ecoflex®	SÉRIE 72 thermoflex®	SÉRIE 72 EASYflex® PREMIUM	SÉRIE 73 nyflex®	SÉRIE 74 flexair®	SÉRIE 78 topmax®
TECHNOPOLYMÈRE				PVC	POLYURÉTHANE	
					Ester	Ester
Rouge	Orange	Bleu	Jaune / Rouge / Bleu	Clair	Orange	Jaune
✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
* *	* * * *	* * *	* * * * *	*	* * * *	* * * *
◆◆◆◆	◆◆	◆◆◆	◆◆	◆◆	◆◆◆	◆◆◆
++	++	+++	+++	+++	++++	++++
300 PSI	300 PSI	Jusqu'à 300 PSI	300 PSI	Jusqu'à 250 PSI	200 PSI	250 PSI
1/4 - 3/8 1/2	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8 1/2 - 3/4	1/4 - 3/8 - 1/2	1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 3/4 - 1 - 1-1/4 - 1-1/2	1/4 - 3/8	1/4
<ul style="list-style-type: none"> • Excellente flexibilité • Économique • Léger • Résistance aux huiles 	<ul style="list-style-type: none"> • Flexible au froid • Facile à manipuler • Économique • Conforme RoHS • Aucun silicone 	<ul style="list-style-type: none"> • Excellente résistance à l'abrasion • Léger • Conforme RoHS • Aucun silicone 	<ul style="list-style-type: none"> • Le plus flexible à basse température • Léger et extrêmement facile à manipuler • Conforme RoHS • Aucun silicone 	<ul style="list-style-type: none"> • Transparent • Matériel certifié NSF-51 • Très léger • Conforme RoHS • Aucun silicone 	<ul style="list-style-type: none"> • Excellente flexibilité et léger • Excellente résistance à l'abrasion • Raccords pivotants réutilisables • Conforme RoHS • Aucun silicone 	<ul style="list-style-type: none"> • Excellente flexibilité et léger • Excellente résistance à l'abrasion • Raccords pivotants réutilisables • Conforme RoHS • Aucun silicone
Air	Air	Air, eau	Air, eau	Air, eau	Air	Air
<ul style="list-style-type: none"> • Idéal pour l'intérieur • Excellent tuyau pour les outils à air 	<ul style="list-style-type: none"> • Construction Industriel général 	<ul style="list-style-type: none"> • Idéal pour l'intérieur et l'extérieur • Pour les outils à air et les systèmes de peinture 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour usage extérieur à des froids extrêmes • Construction Industriel général 	<ul style="list-style-type: none"> • Conduits d'air et d'eau • Canalisations pour aliments ou breuvages 	<ul style="list-style-type: none"> • Idéal pour l'intérieur et l'extérieur • Construction Industriel général 	<ul style="list-style-type: none"> • Idéal pour l'intérieur et l'extérieur • Construction
-10 °C à 60 °C	-40 °C à 65 °C	-26 °C à 65 °C	-54 °C à 65 °C	-5 °C à 65 °C	-40 °C à 60 °C	-40 °C à 74 °C

S70

FLEXhybrid®

TUYAUX EN TECHNOPOLYMÈRE FLEXIBLE

Caractéristiques et avantages

- Mélange hybride en polymère synthétique qui combine les qualités du PVC et du caoutchouc
- Excellente flexibilité
- Très légers
- Bonne résistance aux huiles, à la chaleur, à l'ozone et à l'abrasion
- Faciles à dérouler et à rembobiner
- Économiques

Applications

Usage général dans les garages, ateliers mécaniques, usines

Idéal pour l'intérieur

Excellent tuyau pour les outils à air

Matériaux

Enveloppe et tube: Polymère synthétique

Renforcement: Tresses spiralées en polyester

Raccords: Laiton

Spécifications techniques



Pression maximale d'utilisation: 300 PSI

Température d'utilisation: -10 à 60 °C



Tuyaux disponibles avec plusieurs dévidoirs TopReel, FlexReel, MAXREEL et Rolair
Voir série 79 page 295 pour plus de détails



Longueur de tuyau No de produit		 Tuyau D.I. po	 Raccords (M) NPT
25 pi	50 pi		
70.115	70.119	1/4	1/4
70.316	70.318	3/8	1/4
70.415	70.419	1/2	3/8

ATTENTION

- Les dangereux coups de fouet peuvent être prévenus en ajoutant une soupape de sécurité HOSEGUARD® au tuyau à air comprimé.

Voir détails page 251



S70

ECOFLEX®

TUYAUX EN TECHNOPLYMÈRE FLEXIBLES



Caractéristiques et avantages

- Tuyaux en technopolymère de haute qualité offrant une excellente flexibilité
- Très bon rendement par temps froid (-40 °C)
- 35 % plus léger que les tuyaux en caoutchouc
- Enveloppe extérieure non marquante
- Excellente résistance à l'abrasion
- Enveloppe piquée permettant l'évacuation de l'air et empêchant le ballonnement et un éventuel éclatement du tuyau
- Enveloppe avec une résistance moyenne/élevée aux huiles (RMA-Classe B)
- Enroulement facile / Aucune mémoire
- Gaine de protection aux deux extrémités pour augmenter la durée de vie du tuyau
- Conformés à la directive RoHS
- Aucune présence de silicone

Applications

Construction, industriel général

Matériaux

Enveloppe et tube : Technopolymère

Renforcement : Tresses spiralées en polyester

Raccords : Laiton

Spécifications techniques

Pression maximale d'utilisation : 300 PSI

Température d'utilisation : -40 à 65 °C



Tuyaux disponibles avec le dévidoir MAXREEL
Voir série 79 page 294 pour plus de détails



ATTENTION

Les dangereux coups de fouet peuvent être prévenus en ajoutant une soupape de sécurité HOSEGUARD® au tuyau à air comprimé.

Voir détails page 251



No de produit	Longueur tuyau pi	Tuyau D.I. po	Raccords (M) NPT
70.136	25	1/4	1/4
70.132	35	1/4	1/4
70.138	50	1/4	1/4
70.140	100	1/4	1/4
70.332	35	3/8	1/4
70.336	25	3/8	1/4
70.338	50	3/8	1/4
70.340	100	3/8	1/4

Assemblés avec raccord et about 1/4 INDUSTRIEL

No de produit	Longueur tuyau pi	Tuyau D.I. po	Raccords (M) NPT
70.137	25	1/4	1/4
70.139	50	1/4	1/4
70.141	100	1/4	1/4
70.337	25	3/8	1/4
70.339	50	3/8	1/4
70.341	100	3/8	1/4

S71 MAXPRO® TUYAUX EN CAOUTCHOUC

Caractéristiques et avantages

- Conception robuste pour usage professionnel
- Renforcement robuste de tresses spiralées en polyester réduisant l'élongation du tuyau sous la pression
- Enveloppe avec une résistance moyenne aux huiles (RMA-Classe C)
- Résistants à l'ozone et à l'abrasion
- Gaine de protection aux deux extrémités pour augmenter la durée de vie du tuyau
- Bonne flexibilité
- Économiques
- Compatibles avec l'eau

Applications

Usage général dans les garages, ateliers mécaniques, usines et pour l'agriculture

Matériaux

Enveloppe et tube : NR/Néoprène

Renforcement : Tresses spiralées en polyester

Raccords : Laiton

Spécifications techniques

Pression maximale d'utilisation : 300 PSI

Température d'utilisation : -40 à 82 °C



No de produit	Longueur tuyau pi	Tuyau D.I. po	Raccords (M) NPT
71.375	25	3/8	1/4
71.379	50	3/8	1/4

ATTENTION

- Les dangereux coups de fouet peuvent être prévenus en ajoutant une soupape de sécurité HOSEGUARD® au tuyau à air comprimé.

Voir détails page 251



S71

AIRFLEX® Premium

TUYAUX EN CAOUTCHOUC

Caractéristiques et avantages

- Caoutchouc de qualité flexible et durable pour usages multiples
- Enveloppe avec une résistance moyenne aux huiles (RMA-Classe C)
- Tube résistant à la bruite d'huile contenue dans l'air comprimé
- Excellente résistance à l'abrasion
- Bonne résistance à la chaleur, au froid et à l'ozone
- Gaine de protection aux deux extrémités pour augmenter la durée de vie du tuyau sur les tuyaux de diamètre intérieur 3/8
- Compatibles avec l'eau

Applications

Excellent tuyau pour les outils à air.
Usage industriel général, construction et agriculture

Matériaux

Enveloppe et tube : EPDM

Renforcement : Tresses spiralées en polyester

Raccords : Laiton

Spécifications techniques

Pression maximale d'utilisation : 250 PSI

Température d'utilisation : -40 à 100 °C



Tuyau disponible avec plusieurs dévidoirs SteelPro, TopReel et TopReel HD / Voir série 79 pour plus de détails



Longueur de tuyau					Tuyau D.I. po	Raccords (M) NPT
No de produit						
15 pi	25 pi	35 pi	50 pi	100 pi	1/4	1/4
71.111	71.114	71.116	71.118	71.150	3/8	3/8
71.311•	71.314•	71.316•	71.318•	71.350•	3/8	1/4
71.312•	71.315•	71.317•	71.319•	71.355•	1/2	1/2
71.411	71.414	71.416	71.418	71.450	1/2	3/8
71.412	71.415	71.417	71.419	71.453		

• Avec gaine de protection

ATTENTION

- Les dangereux coups de fouet peuvent être prévenus en ajoutant une soupape de sécurité HOSEGUARD® au tuyau à air comprimé.

Voir détails page 251



Rouleaux

No de produit	Longueur tuyau pi	Tuyau D.I. po	Tuyau D.E. po	Poids kg/100 pi
71.113	800	1/4	0.508	4.5
71.313	700	3/8	0.656	6.3
71.410	500	1/2	0.844	10.0

S72

THERMOFLEX®

TUYAUX EN TECHNOPLYMÈRE

MODIFICATION
1^{er} MARS 2018



Caractéristiques et avantages

- Composé en PVC de haute qualité demeurant flexible même en temps froid (une alternative au caoutchouc)
- Idéal pour les applications en présence de peinture et de solvants
- Léger et flexible pour une plus grande maniabilité
- Enroulement facile après usage / Aucune mémoire
- Excellente résistance à l'abrasion
- Enveloppe extérieure non marquante et couverture piquée permettant l'évacuation de l'air et empêchant le ballonnement et un éventuel éclatement du tuyau
- Gaine de protection aux deux extrémités sur les tuyaux assemblés de diamètre intérieur 1/4 po et 3/8 po pour augmenter leur durée de vie
- Résistance aux conditions climatiques, aux rayons UV et produits chimiques
- Enveloppe avec une résistance moyenne/élevée aux huiles (RMA-Classe B)
- Compatible avec l'eau
- Aucune présence de silicone
- Conformés à la directive RoHS

Applications

Idéal pour les applications en usine
Excellent pour les outils à air et les applications de peinture

Matériaux

Enveloppe et tube : Composé en PVC
Renforcement : Tresses spiralées en polyester
Raccords : Laiton

Spécifications techniques

Pression maximale d'utilisation :
300 PSI • 3/4 : 250 PSI

Température d'utilisation : -26 à 65 °C



Tuyau disponible avec le dévidoir TopReel HD
Voir série 79 page 291 pour plus de détails



Longueur de tuyau				Tuyau D.I. po	Raccords (M) NPT
No de produit					
25 pi	35 pi	50 pi	100 pi	1/4	1/4
72.114•	72.116•	72.118•	72.150•	3/8	3/8
72.314•	72.316•	72.318•	72.350•	3/8	1/4
72.315•	72.317•	72.319•	72.355•	1/2	1/2
72.414	72.416	72.418	72.450	1/2	3/8
72.415	72.417	72.419	72.455	3/4	3/4
72.520	--	72.560	72.580		

• Avec gaine de protection

ATTENTION

Les dangereux coups de fouet peuvent être prévenus en ajoutant une soupape de sécurité HOSEGUARD® au tuyau à air comprimé.

Voir détails page 251



Rouleaux

No de produit	Longueur tuyau pi	Tuyau D.I. po	Tuyau D.E. po	Poids kg/100 pi
72.100	500	1/4	0.475	3.2
72.310	500	3/8	0.600	4.3
72.410	500	1/2	0.750	6.3
72.610	300	3/4	1.125	13.6

S72

EASYflex® PREMIUM TUYAUX EN TECHNOPLYMÈRE ULTRA FLEXIBLE



Caractéristiques et avantages

- Conçus pour être performant et ultra flexible même aux températures extrêmes
- Les propriétés physiques et la conception unique du tuyau le rendent plus performant que les autres tuyaux en PVC et en caoutchouc par temps froid
- Enroulement facile, aucune mémoire
- 35 % plus léger que le caoutchouc pour une plus grande maniabilité
- Enveloppe extérieure non marquante en couverture piquée permettant l'évacuation de l'air et empêchant le ballonnement et un éventuel éclatement du tuyau
- Gaine de protection aux deux extrémités augmentant la durée de vie des tuyaux sur les tuyaux de diamètre intérieur de 1/4 po et 3/8 po
- Excellente résistance à l'abrasion
- Enveloppe avec une résistance moyenne/élevée aux huiles (RMA-Classe B)
- Compatibles avec l'eau
- Aucune présence de silicone
- Conformés à la directive RoHS



Applications

En milieu industriel, automobile et particulièrement sur les chantiers de construction où la flexibilité est requise à des températures très froides

Dans les usines où la présence de matières toxiques est non souhaitable et avec températures contrôlées de réfrigération ou de congélation

Matériaux

Enveloppe : Composé de technopolymère

Renforcement : Tresses spiralées en polyester robuste réduisant l'étirement du tuyau sous pression

Tube : Composé de technopolymère de haute qualité

Raccords : Laiton

Spécifications techniques

Pression maximale d'utilisation : 300 PSI

Température d'utilisation : -54 à 65 °C



Tuyau disponible avec le dévidoir Polyreel
Voir série 79 page 302 pour plus de détails



Longueur de tuyau No de produit				Couleur	Tuyau D.I. po	Raccords (M) NPT
25 pi	35 pi	50 pi	100 pi			
72.164	72.166	72.168	72.170	Jaune	1/4	1/4
72.364	72.366	72.368	72.370	Jaune	3/8	1/4
72.324	72.326	72.328	72.330	Rouge	3/8	1/4
72.384	72.386	72.388	72.390	Bleu	3/8	1/4
72.464*	72.466*	72.468*	72.470*	Jaune	1/2	1/2
72.465*	72.467*	72.469*	72.471*	Jaune	1/2	3/8

*Sans gaine

Assemblés avec raccord et about 1/4 INDUSTRIEL

Longueur de tuyau No de produit		Couleur	Tuyau D.I. po
25 pi	50 pi		
72.165	72.169	Jaune	1/4
72.365	72.369	Jaune	3/8
72.325	72.329	Rouge	3/8
72.385	72.389	Bleu	3/8

Rouleaux

Longueur de tuyau No de produit		Couleur	Tuyau D.I. po	Tuyau D.E. po	Poids kg/100 pi
700	500				
72.160	700	Jaune	1/4	0.500	3.6
72.360	700	Jaune	3/8	0.625	4.5
72.320	700	Rouge	3/8	0.625	4.5
72.380	700	Bleu	3/8	0.625	4.5
72.460	500	Jaune	1/2	0.781	6.8

S73

NYFLEX®

TUYAUX EN PVC

À USAGE MULTIPLE

Classe alimentaire



Certifié selon les normes
du standard NSF-51



Caractéristiques et avantages

- Tuyaux en PVC à usages multiples pour l'air et l'eau
- Légers et flexibles, ne marquent pas
- Excellente résistance aux conditions climatiques et à l'ozone
- Résistance aux produits chimiques
- Transparents avec tube intérieur lisse
- Certifiés selon les normes du standard NSF-51
- Aucune présence de silicone
- Conformés à la directive RoHS

Applications

Conduits d'air et d'eau, colle, lubrification, machines d'emballage, canalisations pour aliments ou breuvages

Matériaux

Enveloppe et tube : Composé en PVC clair

Renforcement : Tresses spiralées en polyester avec brins longitudinaux réduisant l'élongation sous la pression

Raccords : Laiton

Spécifications techniques

Pression maximale d'utilisation :

1/4 : 250 PSI • 3/8 : 225 PSI • 1/2 et 5/8 : 200 PSI
3/4 : 150 PSI • 1 : 125 PSI • 1-1/4 et 1-1/2 : 100 PSI

Température d'utilisation : -4 à 65 °C



Longueur de tuyau No de produit			Tuyau D.I. po	Raccords (M) NPT
25 pi	50 pi	100 pi		
73.114	73.118	73.150	1/4	1/4
73.314	73.318	73.350	3/8	3/8
73.315	73.319	73.355	3/8	1/4
73.414	73.418	73.450	1/2	1/2

Bobines

No de produit	Longueur tuyau pi	Tuyau D.I. po	Tuyau D.E. po	Poids kg/100 pi
73.100	300	1/4	0.438	2.7
73.300	300	3/8	0.594	4.0
73.400	300	1/2	0.750	5.9
73.500	300	5/8	0.891	8.1
73.600	200	3/4	1.031	9.9
73.700	200	1	1.300	13.6
73.800	100	1-1/4	1.620	20.4
73.900	100	1-1/2	1.938	29.0

Rouleaux

No de produit	Longueur tuyau pi	Tuyau D.I. po	Tuyau D.E. po	Poids kg/100 pi
73.110	500	1/4	0.438	2.7
73.310	500	3/8	0.594	4.0
73.410	500	1/2	0.750	5.9

S74

FLEXAIR®

TUYAUX EN POLYURÉTHANE



Caractéristiques et avantages

- Propriétés anti-vieillessement inégalables : résistent jusqu'à 10 fois plus longtemps qu'un tuyau en caoutchouc
- Légers et flexibles, ils contribuent à la prévention de blessures liées au travail
- 50 % plus léger que les tuyaux en caoutchouc
- Excellente résistance aux huiles, aux graisses, aux solvants et à l'abrasion
- Excellente résistance au vieillissement, au froid, aux rayons UV et à l'ozone
- Résistance supérieure aux coupures et aux perçages
- Enveloppe extérieure non marquante
- Très bonne résistance à l'entortillement
- Gaine de protection aux deux extrémités pour augmenter la durée de vie du tuyau
- Aucune présence de silicone
- Conformés à la directive RoHS

Applications

Excellent pour les outils à air tels que les cloueuses et agrafeuses

Idéal pour les applications extérieures et intérieures

Matériaux

Enveloppe et tube : Polyuréthane à base d'ester

Renforcement : Tresses spiralées synthétiques

Raccords : Laiton nickelé

Spécifications techniques

Pression maximale d'utilisation : 200 PSI

Température d'utilisation : -40 à 60 °C



Tuyau disponible avec le dévidoir PolyReel
Voir série 79 page 302 pour plus de détails



Longueur de tuyau No de produit			Tuyau D.I. po	Tuyau D.E. po	Raccords (M) NPT	Type de raccords
25 pi	50 pi	100 pi	1/4	0.375	1/4	Fixes
74.163	74.167	74.169	3/8	0.562	1/4	Pivotants
74.364	---	---				



Raccord pivotant réutilisable avec gaine

360°

No de produit	Tuyau D.I. po	Raccord (M) NPT
74.830	1/4	1/4

S75

SUPERFLEX®

TUYAUX EN CAOUTCHOUC À HAUTE RÉSISTANCE AUX HUILES

Caractéristiques et avantages

- Tuyaux de grande qualité offrant une résistance maximale aux huiles, à l'essence, au kérosène, aux huiles combustibles, aux huiles lubrifiantes et à d'autres produits à base de pétrole
- Bonne résistance à la peinture et aux solvants donc idéale pour les ateliers de peinture
- Bonne flexibilité
- Tube avec une résistance élevée aux huiles (RMA-Classe A)
- Enveloppe avec une résistance moyenne/élevée aux huiles (RMA-Classe B)
- Excellente résistance à l'abrasion
- Excellente résistance aux conditions climatiques et à l'ozone
- Très bonne performance à de hautes et basses températures
- Diélectrique
- Compatible avec l'eau

Applications

Excellent tuyau pour les outils à air
Idéal dans les environnements en présence d'huiles, d'essence et solvants
Usage industriel général et ateliers d'entretien automobile

Matériaux

Enveloppe : Nitrile (type C2)
Renforcement : Fibres élastiques
Tube : Nitrile (type C)
Raccords : Laiton

Spécifications techniques

Pression maximale d'utilisation : 250 PSI
Température d'utilisation : -40 à 100 °C
Conductivité électrique : Non-conducteur à 1000 volts D.C.



Tuyau disponible avec plusieurs dévidoirs SteelPro, TopReel et TopReel HD / Voir série 79 pour plus de détails



Longueur de tuyau				Tuyau D.I. po	Raccords (M) NPT
No de produit					
25 pi	35 pi	50 pi	100 pi		
75.314	--	75.318	75.350	3/8	3/8
75.315	75.317	75.319	75.355	3/8	1/4
75.414	--	75.418	75.450	1/2	1/2
75.415	--	75.419	75.453	1/2	3/8
75.525	75.535	75.560	75.600	3/4	3/4
75.625	--	75.660	75.680	1	1

Rouleaux

No de produit	Longueur tuyau pi	Tuyau D.I. po	Tuyau D.E. po	Poids kg/100 pi
75.310	500 à 700	3/8	0.66	6.3
75.410	500 à 700	1/2	0.85	9.9
75.610	500 à 700	3/4	1.09	16.3
75.710	300 à 525	1	1.38	24.5

ATTENTION

Les dangereux coups de fouet peuvent être prévenus en ajoutant une soupape de sécurité HOSEGUARD® au tuyau à air comprimé.

Voir détails page 251



S77

TOPFLEX®

TUYAUX « LOCK-ON » EN CAOUTCHOUC

Caractéristiques et avantages

- Tuyaux très légers et flexibles avec raccords « LOCK-ON » simplifiant les opérations de maintenance
- Enveloppe ignifuge conçue pour protéger des étincelles et des copeaux de métal chauds
- Enveloppe avec une résistance moyenne/élevée aux huiles (RMA-Classe B)
- Tube extrêmement résistant aux huiles et à la chaleur (RMA-Classe A)
- Excellente résistance à l'abrasion
- Bonne performance à haute et à basse température
- Diélectrique
- Compatible avec l'eau



Longueur de tuyau					Tuyau D.I. po	Raccords (M) NPT
No de produit						
15 pi	25 pi	35 pi	50 pi	100 pi		
77.121	77.125	77.126	77.128	77.130	1/4	1/4
77.331	77.335	77.336	77.338	77.340	3/8	3/8
77.341	77.345	77.346	77.348	77.350	3/8	1/4
77.431	77.435	77.436	77.438	77.440	1/2	1/2
77.441	77.445	77.446	77.448	77.450	1/2	3/8

Rouleaux

No de produit	Longueur tuyau pi	Tuyau D.I. po	Tuyau D.E. po	Poids kg/100 pi
77.110	600	1/4	0.47	3.6
77.310	600	3/8	0.63	4.9
77.410	600	1/2	0.77	6.8

Applications

Excellent tuyau pour les outils à air en usine et pour les ateliers de mécanique automobile

Autres applications : huiles hydrauliques à base de pétrole, eau, glycol, huiles de lubrification

Matériaux

Enveloppe : Nitrile modifié (type C2)

Renforcement : Fibres tressées très résistantes

Tube : Nitrile (type C)

Raccords : Laiton

Spécifications techniques

Pression maximale d'utilisation : 250 PSI

Température d'utilisation : -40 à 100 °C

Conductivité électrique : Non-conducteur à 1000 volts D.C.



Tuyau disponible avec plusieurs dévidoirs SteelPro, TopReel et TopReel HD / Voir série 79 pour plus de détails



RACCORDS RECOMMANDÉS



Raccords mâles
Laiton

No de produit	Tuyau D.I. po	Filetage (M) NPT
41.860	1/4	1/8
41.861	1/4	1/4
41.877	1/4	3/8
41.862	3/8	1/4
41.863	3/8	3/8
41.864	3/8	1/2
41.866	1/2	3/8
41.867	1/2	1/2



Raccords femelles
Laiton

No de produit	Tuyau D.I. po	Filetage (F) NPT
41.871	1/4	1/4
41.872	3/8	1/4
41.873	3/8	3/8
41.874	1/2	3/8
41.875	1/2	1/2



Joint d'accouplement
Laiton

No de produit	Tuyau D.I. po
41.880	1/4
41.881	3/8
41.882	1/2



Abouts 1/4 INDUSTRIEL
Acier plaqué zinc

No de produit	Tuyau D.I. po
20.345	1/4
20.365	3/8



Pour remplacer un raccord « LOCK-ON », simplement couper le tuyau droit et insérer le raccord autobloquant « LOCK-ON »

S78

TOPMAX® TUYAUX EN POLYURÉTHANE

Caractéristiques et avantages

- Excellente flexibilité
- Plus légers, plus durables et ayant une plus grande résistance aux produits chimiques que tout autres matériaux de tuyaux à air
- Conception ergonomique contribuant à la prévention des accidents de travail
- 75 % plus légers que les tuyaux en caoutchouc et 50 % plus légers que les tuyaux en PVC
- Excellente résistance aux huiles, graisses et solvants
- Excellente résistance au vieillissement, aux rayons UV et à l'ozone
- Très grande résistance à l'abrasion
- Excellente résistance aux coupures
- Raccords pivotants plein débit réutilisables permettant une flexibilité directionnelle maximale
- Gaine de protection aux deux extrémités pour augmenter la durée de vie du tuyau
- Revêtement antimarquage
- Aucune présence de silicone
- Conformés à la directive RoHS



ERGONOMIE



**MODIFICATION
7 MARS 2018**

Applications

Excellent pour les outils à air tels que les cloueuses et agrafeuses, ligne d'assemblage utilisant l'air comprimé, équipement à peinture

Matériaux

Enveloppe et tube : Polyuréthane à base d'ester

Renforcement : Tresses spiralées synthétiques

Raccords : Laiton

Spécifications techniques

Pression maximale d'utilisation : 250 PSI

Température d'utilisation : -40 à 74 °C



360°

Raccords pivotants aux 2 extrémités



Longueur de tuyau No de produit			Tuyau D.I. po	Raccords (M) NPT
25 pi	50 pi	100 pi	1/4	1/4
78.114	78.118	78.150	1/4	1/4

Assemblé avec raccord et about 1/4 INDUSTRIEL

No de produit	Longueur tuyau pi	Tuyau D.I. po	Raccords (M) NPT
78.119	50	1/4	1/4



Rouleau

No de produit	Longueur tuyau pi	Tuyau D.I. po	Tuyau D.E. po	Poids kg/100 pi
78.110	300	1/4	0.385	1.6



Raccord pivotant réutilisable avec gaine de protection en caoutchouc

No de produit	Tuyau D.I. po	Raccord (M) NPT	
78.825	1/4	1/4	