



## À propos des canalisations & tuyaux inadéquats

Les plus grandes chutes de pression sont presque toujours occasionnées par des tuyaux flexibles qui sont trop longs ou trop petits en diamètre. Plus le tuyau flexible est long, plus la friction est grande, et ce, sans compter le diamètre. Pour cette raison, les tuyaux flexibles de petit diamètre limitent inévitablement le débit. Un bon choix du diamètre du tuyau flexible selon la distance à parcourir contribuera énormément à limiter les chutes de pression.

### DIAMÈTRES INTÉRIEURS DES TUYAUX FLEXIBLES POUR CERTAINES DISTANCES & DIVERS DÉBITS

Débit (pi <sup>3</sup> /min)	Pression PSI	Distance							
		25'	35'	50'	75'	100'	150'	200'	
1	100	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
2	100	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
5	100	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
10	100	5/16	5/16	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
15	100	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
20	100	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
25	100	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4
30	100	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
40	100	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
50	100	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1
60	100	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1
70	100	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1
80	100	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1	1
90	100	3/4	3/4	1	1	1	1	1	1
100	100	3/4	3/4	1	1	1	1	1	1

Calculs établis selon une perte de pression (ΔP) d'un maximum de 5 PSI

## Tuyaux à air auto rétractables en nylon a/raccords

- Léger et facile à manipuler
- Résistant aux impacts et à l'abrasion
- Excellente mémoire thermomécanique, on peut l'étirer à répétition et il reprend toujours sa forme originale pour un entreposage pratique
- Couleur: jaune haute visibilité
- Gamme de température: -5°C à 70°C



## Trousses de réparation de tuyau pneumatique

- Pour tuyaux avec un diamètre intérieur de 3/8" et filetages NPT de 1/4"

### Comprend:

- 1 raccord de tuyau
- 1 embout de tuyau
- 3 pince de serrage de tuyau

No modèle TLZ149

Prix/Chacun \$



## OUTILS AURORA

No modèle	NPT (M)"	Longueur	Diamètre intérieur du tuyau"	Pression de travail max. PSI	Prix /Chacun
TLZ150	1/4	25'	1/4	200	
TLZ153	3/8	50'	3/8	300	

## Tuyau d'air hybride

- Tuyau d'air hybride offrant une solution sans compromis qui permet à la fois une flexibilité exceptionnelle et une résistance supérieure à l'abrasion et à l'usure générale
- Pour les applications industrielles et les poids lourds exigeants, le tuyau hybride est la solution de choix en matière de tuyaux d'air
- Couches extérieure et intérieure du tuyau : polymère de première qualité pour une excellente flexibilité
- Couche intermédiaire : polyester renforcé pour plus de solidité et de longévité
- Coupleurs solides à l'épreuve de l'écrasement pour une étanchéité parfaite : raccords 1/4" pour 1/4" et 3/8" de diamètre intérieur, et raccords 1/2" pour 1/2" de diamètre intérieur
- Plage de température : -40 °C (-40 °F) à 82 °C (180 °F) – large gamme d'applications intérieures/extérieures – idéal pour les environnements de froid extrême
- Revêtement extérieur résistant à l'abrasion pour une plus grande longévité du service
- Résistance aux UV, à l'ozone et aux produits chimiques pour la sécurité et une longue durée de vie
- Pression de service maximale de 300 lb/po<sup>2</sup>, facteur de sécurité de 4:1 (pression d'éclatement de 1200 lb/po<sup>2</sup>)
- Longueur: 25'
- Pression d'utilisation: 200 psi
- Format: Longueur fixe
- Taille du raccord: 1/4" NPT
- Diamètre intérieur: 3/8"



No modèle UAV951

No fab 408193

Prix/Chacun \$



## Trousses de raccords rapides a/bouchons, 5 mcx

### Comprend:

- 1 raccord rapide de 1/4"
- 1 bouchon femelle de 1/4"
- 3 bouchons mâles de 1/4"

No modèle TLZ148

Prix/Chacun \$



## OUTILS AURORA

### VOLUME/CAPACITÉ

1 po <sup>3</sup> (pouce cube) = 16,387 cm <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup> = 35,3 pi <sup>3</sup>
1 pi <sup>3</sup> (pied cube) = 0,0283 m <sup>3</sup>	1 litre = 0,001 m <sup>3</sup>
1 pi <sup>3</sup> = 28,32 litres	1 litre = 0,0353 pi <sup>3</sup>
1 gallon (US) = 3,785 litres	1 litre = 0,264 gallon (US)
1 gallon (impérial) = 4,546 litres	1 litre = 0,220 gallon (impérial)
1 cm <sup>3</sup> (centimètre cube) = 0,0610 po <sup>3</sup>	1 once fluide (impérial) = 28,413 ml
1 m <sup>3</sup> (mètre cube) = 1000 litres	1 litre = 35,2 onces

### LONGUEUR

1 pouce = 25,4 mm	1 mm = 0,039 po
1 pi (pied) = 0,305 m	1 m = 3,28 pi

### POIDS

1 once = 28,349 g	1 g = 0,035 once
1 livre = 453,592 g	1 kg = 2,205 lb