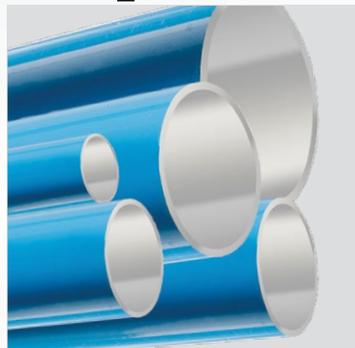


QuickLINE

Systeme de tuyauterie pour l'air comprimé



Groupe 2 • Série 07
Version 09 2023

TOPRING
Solutions en air comprimé

QuickLINE

TUBES EN ALUMINIUM ET RACCORDS EN LAITON

SOLUTION ÉTANCHE ET DURABLE

Le système de tuyauterie pour l'air comprimé QuickLINE est composé de tubes en aluminium et de raccords en laiton, résistants à la corrosion. Ils sont faciles et rapides à installer. Le système peut aisément être démonté et réinstallé sans bris de composantes.

Le système QuickLINE assure :

- une pression maximale d'utilisation de 217 PSI (15 BAR)
- un réseau étanche et un débit optimisé
- de l'air propre et une efficacité optimale

Le système QuickLINE offre une grande variété de diamètres de tubes et de raccords :

mm	15	22	28	40	50	63
po	1/2	3/4	1	1-1/2	2	2-1/2

AVANTAGES

SOLUTION ÉCONOMIQUE

Réduction des frais d'installation qui comprennent souvent plus de frais de main-d'œuvre que de matériaux, réduction des frais de maintenance et réduction des frais d'utilisation

TUBES EN ALUMINIUM

Les tubes en alliage d'aluminium sont protégés par une peinture électrostatique et un revêtement sur la surface intérieure, ce qui optimise le débit et augmente la protection contre la corrosion et l'oxydation

BRIDES DE DÉRIVATION EN ALUMINIUM

Elles empêchent l'eau de la ligne principale de s'infiltrer dans les descentes. Guide d'alignement intégré facilitant les opérations de perçage

FACILE À MODIFIER OU RALLONGER

Le système est facile à démonter et à réinstaller sans bris de composantes

RACCORDS EN LAITON RAPIDES ET FACILES À ASSEMBLER

Simplement insérer le tube dans le raccord en tournant légèrement (raccord autobloquant) ou en vissant (raccord à compression). Aucun besoin de filetage avec filière ou soudure

SYSTÈME ÉTANCHE ET PERTES DE PRESSION MINIMALES

Système étanche qui permet de réduire les coûts énergétiques. L'intérieur lisse des tubes et des raccords réduit le coefficient de résistance et ainsi les chutes de pression

GARANTIE

TOPRING garantit que les produits QuickLINE sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pour une période de dix (10) ans à partir de la date où le client-utilisateur a été facturé par le distributeur.

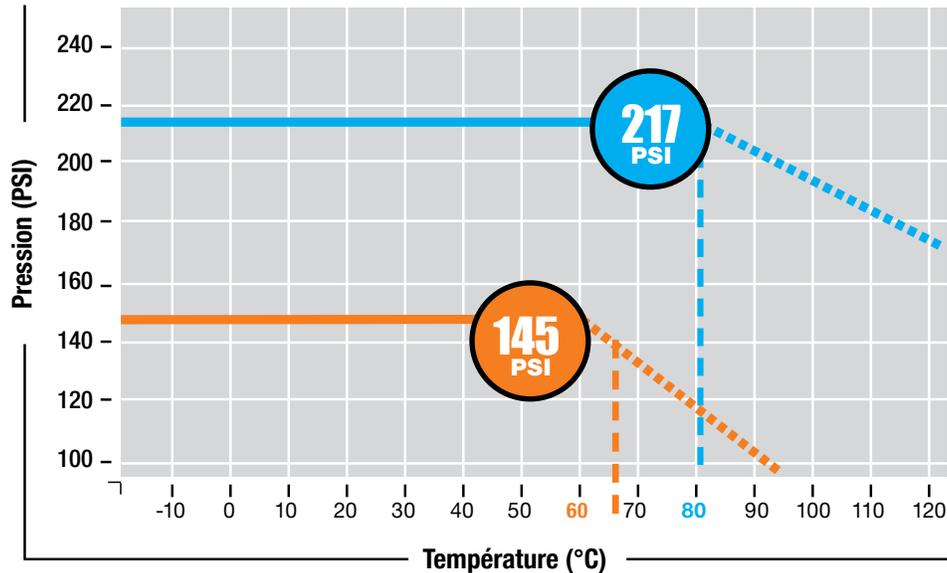


SPÉCIFICATIONS

Pression maximale d'utilisation : 217 PSI (15 BAR)

Pression d'éclatement : Coefficient de 5:1 (217 PSI x 5 = 1 085 PSI)

Température d'utilisation: -20 à 80 °C



LÉGENDE

 Tubes et raccords QuickLINE

 Tubes en aluminium et raccords en plastique ou plastique/aluminium

CERTIFICATIONS

Tuyauterie sous pression



Tous les raccords et robinets quart de tour sont enregistrés selon la procédure d'immatriculation canadienne NEC / CRN pour toutes les provinces canadiennes



Tous les produits sont homologués par l'organisme Technical Standard & Safety Authority (TSSA)



Tous les produits répondent aux exigences de la norme ASME B31 / ASME B31.1 / ASME B31.3

Qualité des fluides



Tous les produits sont exempts de silicone

À SAVOIR

Les tubes et raccords QuickLINE permettent d'opérer le système à une pression maximale de 217 PSI à des températures de -20 à 80 °C.

Les systèmes utilisant des tubes en aluminium et des raccords en plastique ou en plastique/aluminium sont limités à une pression maximale de 145 PSI ou moins à des températures de -20 à 60 °C.

Applications

- Air comprimé sec ou lubrifié, vide industriel, gaz neutres (azote, argon ou CO₂)

Résistance

- À la corrosion
- Aux environnements agressifs
- Aux chocs mécaniques
- Aux variations thermiques
- Aux huiles minérales et synthétiques pour compresseurs
- Aux ultraviolets

Environnement

- Les matériaux utilisés pour produire les tubes et les raccords sont recyclables à 100 %
- Tous les tubes et raccords sont exempts de silicone

Niveau de vide

-29.84 po Hg / -0.98 BAR

Environnement



Conformes au règlement REACH EC1907/2006



Conformes à la Directive RoHS



Tous les matériaux QuickLine sont recyclables

Système qualité



Système qualité certifié ISO9001-2015

TUBES EN ALUMINIUM

Le système de tuyauterie QuickLINE est rapide et facile à installer avec une méthode d'assemblage unique pour les tubes de 15, 22 et 28 mm et une méthode d'assemblage simple pour les tubes de 40, 50 et 63 mm.

INSTALLATION SIMPLIFIÉE
Méthode d'assemblage simple et rapide pour tous les diamètres.
Facile à couper et à chanfreiner

LÉGER
Manipulation et assemblage facile

COULEURS DE TUBES
Disponibles en couleur bleue, verte et grise pour identification des fluides

RÉSISTANT AUX UV ET À LA CHALEUR
Faible coefficient de dilatation

ANTICORROSION
Alliage d'aluminium extrudé prévient la formation de rouille

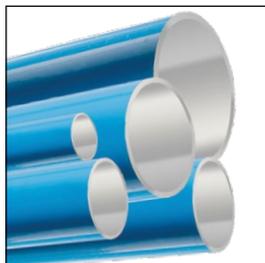
TRÈS FAIBLES PERTES DE PRESSION
L'intérieur lisse prévient la turbulence d'air

INDICATIONS SUR LE TUBE

D. E. (mm)	Matériau	Pression d'utilisation maximum (PSI)	Température d'utilisation (°C/°F)	Norme	Numéro du lot
22 MM	6063 T6 ALUMINIUM	WP 217 PSI	-20 À +80 °C	ASTM B221	#1234

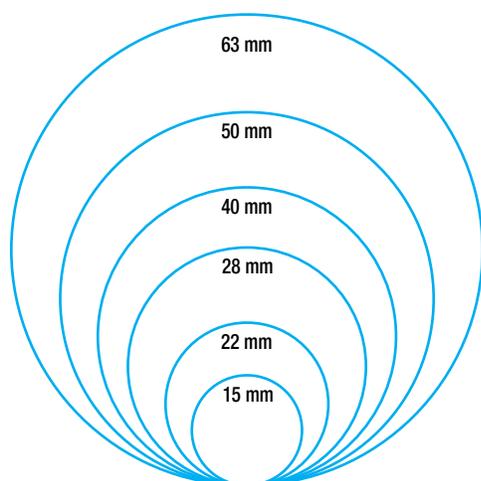
TUBES EN ALUMINIUM

TUBES



No de produit	Diamètre extérieur de tube		Longueur de tube	
	mm	po	mètre	pied
07.102	15	1/2	4	13
07.107	22	3/4	4	13
07.112	28	1	5.5	18
07.119	40	1-1/2	6	20
07.121	50	2	6	20
07.124	63	2-1/2	6	20

DIAMÈTRES RÉELS DES TUBES



Matériau

Tube : Aluminium extrudé, alliage EN AW 6063 T6

Spécifications techniques

Extrusion de qualité :

- Processus de fabrication sans soudure
- Tube calibré

Couleur : • Bleu – air comprimé – RAL 5015

Pression maximale d'utilisation : 217 PSI (16 BAR)

Température d'utilisation : -20 à 80 °C

Fluides : Air comprimé, vide industriel, gaz neutres (azote, argon ou CO₂)

Nouvel emballage entièrement recyclable pour les tubes



Notre équipe d'ingénieurs a su mettre en place une nouvelle méthode d'emballage entièrement recyclable.

L'écoresponsabilisation, la réduction du gaspillage et l'encouragement local font parti de notre démarche dans ce processus d'innovation.



Solidité testée et approuvée
Matériel d'emballage de source locale
Réduction de 25 % du poids d'emballage
Volume réduit = réduction du coût de transport

BRIDES DE DÉRVATION

Les brides de dérivation sont utilisées pour installer une descente sur un système de tuyauterie pour l'air comprimé neuf ou existant. Elles empêchent l'eau de la ligne principale de s'infiltrer dans les descentes.

DIAMÈTRE PLEIN DÉBIT UNIQUE

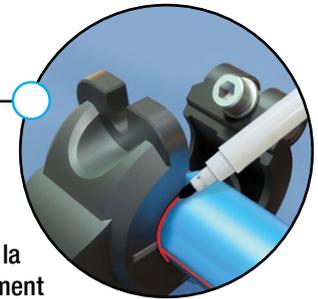
Pour un débit d'air optimisé

COMPACTE

Corps et écrou entièrement faits en aluminium

POSITIONNEMENT DE LA BRIDE

Repère sur la bride pour marquer le tube afin de repositionner la bride à son emplacement d'origine sur le tube



SYSTÈME ANTI-ROTATION EN FORME DE V

Marquage texturé en forme de V intégré directement dans la bride empêchant le tube de tourner lors des opérations de perçage



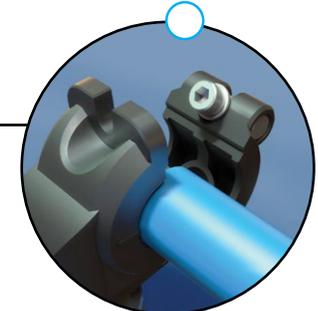
GESTION DES CONDENSATS

L'accumulation d'eau dans la section inférieure du tube ne s'infiltrera pas dans la descente, elle se dirigera vers un point plus bas de la ligne dans une descente munie d'un purgeur pour éliminer les condensats



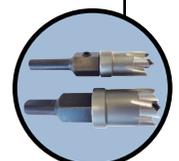
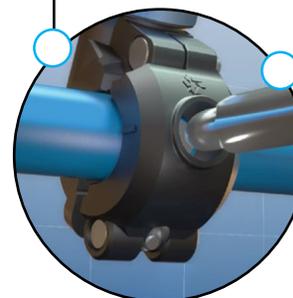
ALIGNEMENT OPTIMISÉ

Guide d'alignement intégré facilitant les opérations de perçage



FORETS DE PERÇAGE SPÉCIALISÉS

Avec butée d'arrêt pour empêcher de perforer complètement le tube



BRIDES DE DÉRIVATION

BRIDE SANS RACCORD



No de produit	Tube ligne d'alimentation		Filetage (F) NPT
	mm	po	
08.028	40	1-1/2	1/2
08.029	40	1-1/2	3/4
08.030	40	1-1/2	1
08.033	50	2	1/2
08.034	50	2	3/4
08.035	50	2	1
08.038	63	2-1/2	1/2
08.039	63	2-1/2	3/4
08.040	63	2-1/2	1

BRIDE DROITE SANS RACCORD



No de produit	Tube ligne d'alimentation		Filetage (F) NPT
	mm	po	
08.716*	40	1-1/2	1/2
08.717*	40	1-1/2	3/4
08.718*	40	1-1/2	1
08.720*	50	2	1/2
08.721*	50	2	3/4
08.722*	50	2	1
08.724*	63	2-1/2	1/2
08.725*	63	2-1/2	3/4
08.726*	63	2-1/2	1
08.727*	63	2-1/2	1-1/4

BRIDE AVEC RACCORD



No de produit	Tube ligne d'alimentation		Tube descente	
	mm	po	mm	po
07.068	40	1-1/2	15	1/2
07.069	40	1-1/2	22	3/4
07.070	40	1-1/2	28	1
07.073	50	2	15	1/2
07.074	50	2	22	3/4
07.075	50	2	28	1
07.077	63	2-1/2	15	1/2
07.078	63	2-1/2	22	3/4
07.079	63	2-1/2	28	1

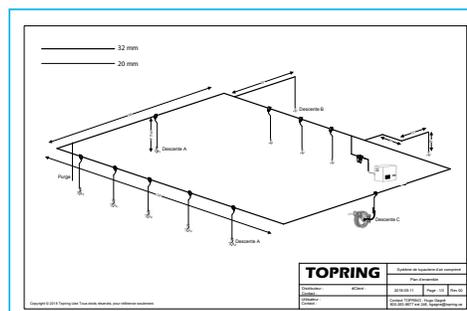
SUPPORT TECHNIQUE

Que vous ayez besoin d'assistance technique, d'assistance à la conception ou de conseils pour un projet spécifique, notre équipe technique est toujours disponible pour vous aider avec votre projet de système de tuyauterie pour l'air comprimé. Vous pouvez nous joindre au 1 800 263-8677. Vous pouvez également visiter **TOPRING.com** pour télécharger le catalogue, les guides d'installation, les livres blancs et autres outils pratiques pour tout système de tuyauterie pour l'air comprimé.

CONCEPTION DE SYSTÈMES DE TUYAUTERIE

Nous fournissons une variété de services pour vous aider à planifier, concevoir et sélectionner le bon système de tuyauterie pour l'air comprimé. Les services comprennent :

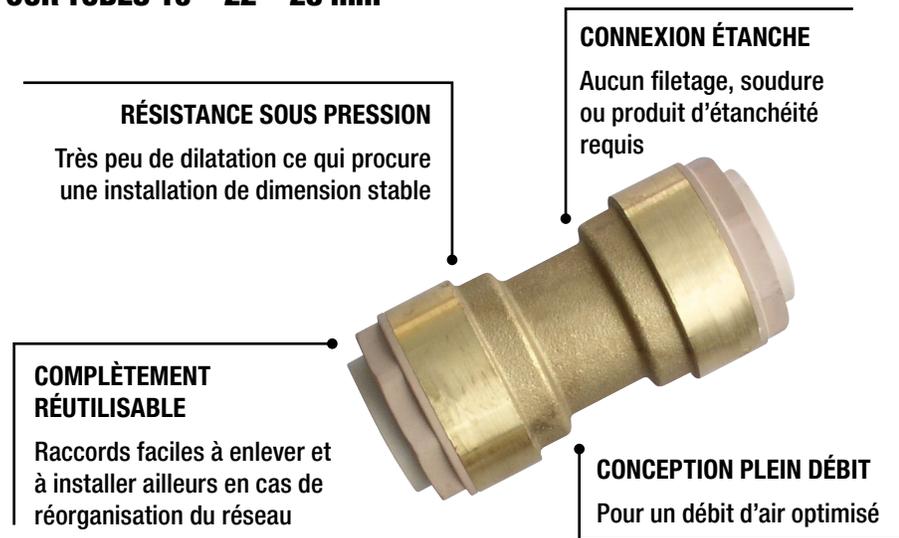
- Un plan d'ensemble de votre réseau d'air comprimé pour visualiser votre installation (dessin Visio).
- Des devis détaillés avec le code produit, la quantité et le prix du projet. Le devis inclut également une brochure explicative décrivant les avantages et les caractéristiques techniques.



RACCORDS

Les raccords QuickLINE sont entièrement faits en laiton.

MÉTHODE D'ASSEMBLAGE : RACCORDS AUTOBLOQUANTS POUR TUBES 15 • 22 • 28 mm



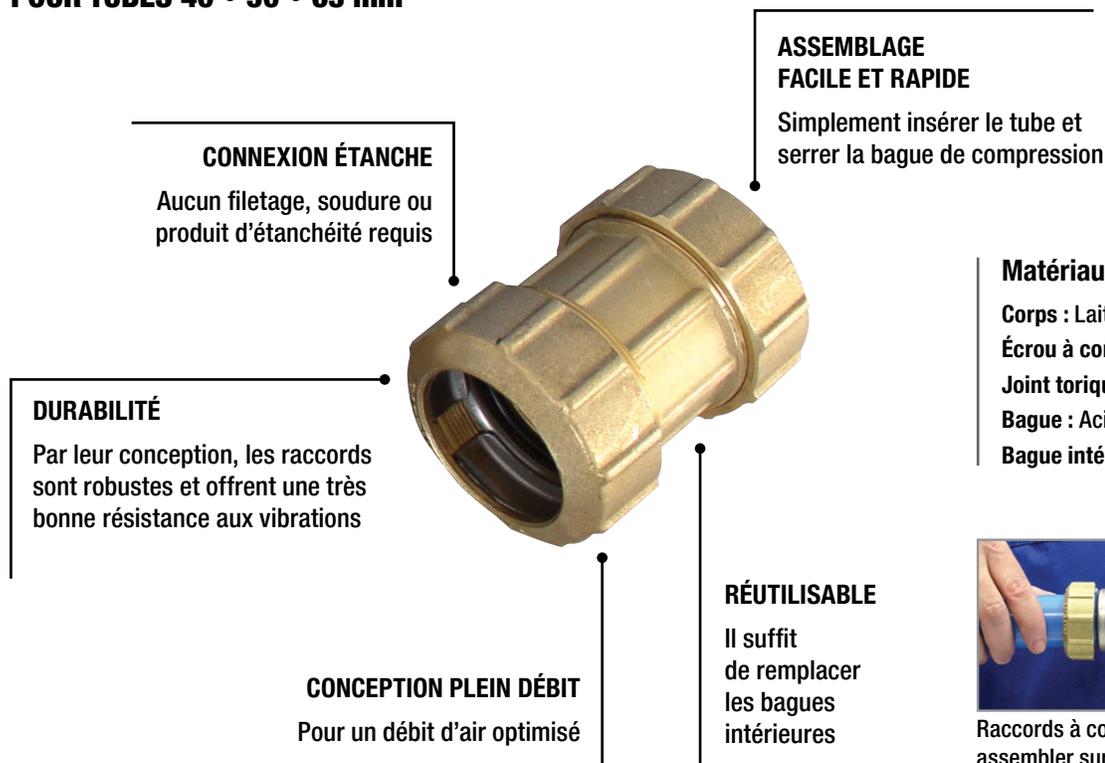
Matériaux

- Corps :** Laiton
- Manchon :** Composite renforcé en fibre de verre
- Bague de dégagement :** Polyamide
- Griffes :** Acier inoxydable
- Espaceur :** Résine acétal
- Joint torique :** Caoutchouc nitrile



Les raccords autobloquants peuvent aussi être installés sur les tubes en nylon de la série 5 AIRLINE.

MÉTHODE D'ASSEMBLAGE : RACCORDS VISSÉS À COMPRESSION POUR TUBES 40 • 50 • 63 mm



Matériaux

- Corps :** Laiton
- Écrou à compression :** Laiton
- Joint torique :** Caoutchouc nitrile
- Bague :** Acier inoxydable
- Bague intérieure :** Laiton nickelé



Raccords à compression faciles à assembler sur les tubes en aluminium

RACCORDS EN UNION

UNION



No de produit	Tube	
	mm	po
07.300	15	1/2
07.305	22	3/4
07.310	28	1



No de produit	Tube	
	mm	po
07.315	40	1-1/2
07.317	50	2
07.320	63	2-1/2

UNION EN COUDE 90°



No de produit	Tube	
	mm	po
07.260	15	1/2
07.265	22	3/4
07.270	28	1



No de produit	Tube	
	mm	po
07.275	40	1-1/2
07.277	50	2
07.280	63	2-1/2

RACCORDS EN « T »

UNION EN « T »



No de produit	Tube	
	mm	po
07.330	15	1/2
07.335	22	3/4
07.340	28	1



No de produit	Tube	
	mm	po
07.345	40	1-1/2
07.342	50	2
07.350	63	2-1/2

RACCORD FEMELLE EN « T »



No de produit	Tube		Filetage (F) BSPP
	mm	po	
07.325	15	1/2	1/2
07.327	22	3/4	3/4
07.329	28	1	1



No de produit	Tube		Filetage (F) BSPP
	mm	po	
07.346	40	1-1/2	1-1/4
07.347	50	2	1-1/2
07.351	63	2-1/2	2

RACCORDS RÉDUCTEUR EN « T »



No de produit	Tube ligne d'alimentation		Tube descente	
	mm	po	mm	po
07.334	22	3/4	15	1/2
07.338	28	1	15	1/2
07.339	28	1	22	3/4



No de produit	Tube ligne d'alimentation		Tube descente	
	mm	po	mm	po
07.343	40	1-1/2	15	1/2
07.344	40	1-1/2	22	3/4
07.341	40	1-1/2	28	1
07.355	50	2	15	1/2
07.356	50	2	22	3/4
07.357	50	2	28	1
07.348	63	2-1/2	15	1/2
07.349	63	2-1/2	22	3/4

RACCORDS DE DRAINAGE EN « T »

- Permet de réaliser des descentes de façon simple et rapide
- Empêche l'eau de la ligne principale de s'infiltrer dans les descentes
- Pour installation de descentes sur des systèmes d'air comprimé nouveaux ou déjà existants



L'eau ne peut pas entrer dans la descente



No de produit	Tube ligne d'alimentation		Tube descente	
	mm	po	mm	po
07.950	28	1	15	1/2
07.955	28	1	22	3/4
07.951	40	1-1/2	15	1/2
07.952	40	1-1/2	22	3/4
07.957	50	2	15	1/2
07.958	50	2	22	3/4
07.959	50	2	28	1
07.953	63	2-1/2	15	1/2
07.954	63	2-1/2	22	3/4
07.960	63	2-1/2	28	1

RACCORDS FILETÉS

RACCORD DROIT MÂLE BSPT



No de produit	Tube		Filetage (M) BSPT
	mm	po	
07.200	15	1/2	1/2
07.204	22	3/4	1/2
07.205	22	3/4	3/4
07.210	28	1	1



No de produit	Tube		Filetage (M) BSPT
	mm	po	
07.215	40	1-1/2	1-1/4
07.217	50	2	1-1/2
07.220	63	2-1/2	2

RACCORD DROIT FEMELLE BSPT



No de produit	Tube		Filetage (F) BSPT
	mm	po	
07.230	15	1/2	1/2
07.234	22	3/4	1/2
07.235	22	3/4	3/4
07.240	28	1	1



No de produit	Tube		Filetage (F) BSPT
	mm	po	
07.245	40	1-1/2	1-1/4
07.247	50	2	1-1/2
07.250	63	2-1/2	2

RACCORD DROIT MÂLE NPT



No de produit	Tube		Filetage (M) NPT
	mm	po	
07.222	15	1/2	1/2
07.223	22	3/4	1/2
07.224	22	3/4	3/4
07.225	28	1	1



No de produit	Tube		Filetage (M) NPT
	mm	po	
07.226	40	1-1/2	1-1/4
07.227	50	2	1-1/2
07.228	63	2-1/2	2
07.229	63	2-1/2	1-1/2

RACCORD DROIT FEMELLE NPT



No de produit	Tube		Filetage (F) NPT
	mm	po	
07.252	15	1/2	1/2
07.254	22	3/4	3/4
07.255	28	1	1

DIVERS

RACCORD MURAL EN COUDE FEMELLE



No de produit	Tube		Filetage (M) BSPT
	mm	po	
07.291	15	1/2	1/2

BAGUE D'ESPACEMENT, BAGUE DE COMPRESSION, JOINT TORIQUE



No de produit	Tube	
	mm	po
07.580	40	1-1/2
07.584	50	2
07.585	63	2-1/2

BOUCHONS



No de produit	Tube	
	mm	po
07.360	15	1/2
07.365	22	3/4
07.370	28	1



No de produit	Tube	
	mm	po
07.375	40	1-1/2
07.376	50	2
07.380	63	2-1/2

BOUCHON EN POLYAMIDE



No de produit	Tube	
	mm	po
07.362	15	1/2
07.367	22	3/4
07.372	28	1

PURGEURS

PURGEUR MANUEL



No de produit	Tube	
	mm	po
07.600	15	1/2
07.605	22	3/4

Inclus : Robinet quart de tour, raccord 15 ou 22 mm, tuyau THERMOFLEX 3/8 x 12 po avec raccord à barbillon et collier de serrage

PURGEUR AUTOMATIQUE HIFLO



No de produit	Tube	
	mm	po
07.601	15	1/2
07.606	22	3/4

Inclus : Purgeur avec capacité liquide de 114 ml, robinet quart de tour, filtre à tamis en Y, raccord de 15 ou 22 mm

PURGEUR AUTOMATIQUE MAXDRAIN



No de produit	Tube	
	mm	po
07.602	15	1/2
07.607	22	3/4

Inclus : Purgeur avec capacité liquide de 400 ml et raccord de 15 ou 22 mm

ROBINETS

ROBINET QUART DE TOUR



No de produit	Tube	
	mm	po
07.400	15	1/2
07.405	22	1/2
07.410	28	1



No de produit	Tube	
	mm	po
07.415	40	1-1/2
07.417	50	2
07.420	63	2-1/2

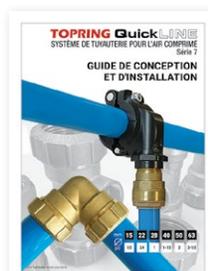
ROBINET QUART DE TOUR À ÉCHAPPEMENT SÉCURITAIRE



No de produit	Tube	
	mm	po
07.401	15	1/2
07.406	22	1/2
07.411	28	1

MANUEL TECHNIQUE ET GUIDE D'INSTALLATION

Le guide de conception et d'installation pour le Système de tuyauterie pour l'air comprimé QuickLine contient les informations techniques expliquant les étapes d'installation et d'assemblage des divers composants du système et des informations pertinentes pour bien planifier et concevoir un réseau d'air comprimé optimal.



Pour un aperçu du diamètre de tube nécessaire pour un réseau d'air comprimé, consultez le guide en dernière page.

2 tableaux sont proposés selon le type de réseau désiré, en boucle ou linéaire. Pour plus de détails, se référer au guide de conception et d'installation.

No de produit	Description
96.610	Guide de conception et d'installation - français
96.612	Guide de conception et d'installation - anglais

Documents disponibles sur **TOPRING.com**

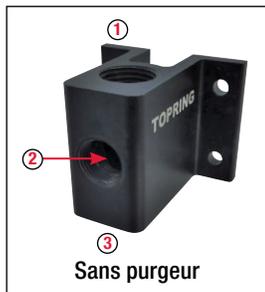
Diamètre minimal du tube nécessaire pour un réseau en boucle fermé

LONGUEUR TOTALE DU RÉSEAU (PIEDS)

DÉBIT TOTAL REQUIS	LONGUEUR TOTALE DU RÉSEAU (PIEDS)															
	100'	150'	200'	250'	300'	400'	500'	600'	700'	800'	900'	1000'	1250'	1500'	2000'	
5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
20	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
30	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
40	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
50	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
60	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
80	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
100	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
125	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
150	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
180	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
200	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
300	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
400	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
500	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
750	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
1000	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
1500	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	

DISTRIBUTEURS EN ALUMINIUM ANODISÉ À 1 SORTIE

DISTRIBUTEUR 1 SORTIE



No de produit	Entrée (F) BSPP ①	Sortie (F) NPT ②	Sortie (F) NPT ③
	47.605	1/2	3/8



No de produit	Entrée (F) BSPP ①	Sortie (F) NPT ②
	47.606	1/2



No de produit	Tube ①		Sortie (F) NPT ②
	mm	po	
07.450	15	1/2	3/8
07.452	22	3/4	3/8

DISTRIBUTEUR / 1 RACCORD RAPIDE



No de produit	Tube		Raccord rapide
	mm	po	
07.457	15	1/2	QUIKSILVER
07.460	22	3/4	1/4 INDUSTRIEL



No de produit	Tube		Raccord rapide
	mm	po	
07.457.02	15	1/2	QUIKSILVER
07.460.02	22	3/4	ULTRAFLO



No de produit	Tube		Raccord rapide
	mm	po	
07.457.03	15	1/2	TOPQUIK
07.460.03	22	3/4	1/4 INDUSTRIEL



No de produit	Tube		Raccord rapide
	mm	po	
07.457.04	15	1/2	TOPQUIK
07.460.04	22	3/4	ULTRAFLO



No de produit	Tube		Raccord rapide
	mm	po	
07.457.05	15	1/2	TOPQUIK S1
07.460.05	22	3/4	1/4 INDUSTRIEL



No de produit	Tube		Raccord rapide
	mm	po	
07.457.07	15	1/2	TOPQUIK S1
07.460.07	22	3/4	ULTRAFLO

ESPACEUR POUR DISTRIBUTEUR 1 SORTIE



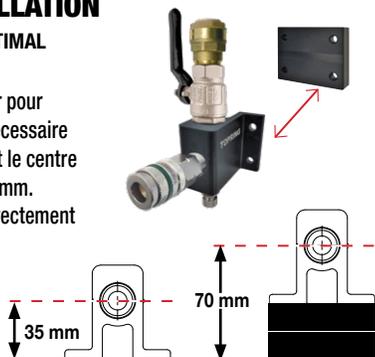
No de produit	Épaisseur
47.596	18 mm

L'installation requiert des vis # 10

CONSEIL D'INSTALLATION

POUR UN ALIGNEMENT OPTIMAL DANS UNE DESCENTE

L'installation d'un espaceur pour distributeur peut s'avérer nécessaire si la distance entre le mur et le centre du tube est supérieure à 35 mm. Le distributeur doit être correctement enligner avec la descente.



DISTRIBUTEURS EN ALUMINIUM ANODISÉ À 2 SORTIES

DISTRIBUTEUR / 2 OU 3 SORTIES



No de produit	Entrée (F) BSPP ①	Sortie (F) NPT ②	Sortie (F) NPT ③
47.640	1/2	1/2 (2/3x)	1/4
47.645	3/4	1/2 (2/3x)	1/4



No de produit	Entrée (F) BSPP ①	Sortie (F) NPT ②
47.641	1/2	1/2 (2/3x)
47.646	3/4	1/2 (2/3x)



No de produit	Tube ①		Sortie (F) NPT ②
	mm	po	
07.470	15	1/2	1/2 (2/3x)
07.475	22	3/4	1/2 (2/3x)
07.477	28	1	1/2 (2/3x)



No de produit	Épaisseur
47.598	18 mm

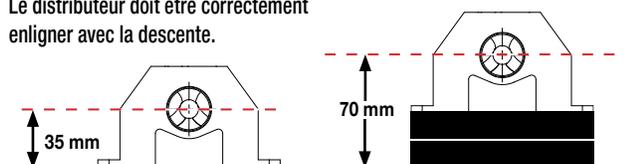
L'installation requiert des vis # 10

CONSEIL D'INSTALLATION

POUR UN ALIGNEMENT OPTIMAL DANS UNE DESCENTE

L'installation d'un espaceur pour distributeur peut s'avérer nécessaire si la distance entre le mur et le centre du tube est supérieure à 35 mm.

Le distributeur doit être correctement aligner avec la descente.



DISTRIBUTEUR / 2 RACCORDS RAPIDES



No de produit	Tube		Raccord rapide
	mm	po	
07.463	15	1/2	QUIKSILVER
07.464	22	3/4	1/4 INDUSTRIEL
07.469	28	1	(2x)



No de produit	Tube		Raccord rapide
	mm	po	
07.463.02	15	1/2	QUIKSILVER
07.464.02	22	3/4	ULTRAFLO
07.469.02	28	1	(2x)



No de produit	Tube		Raccord rapide
	mm	po	
07.463.03	15	1/2	TOPQUIK
07.464.03	22	3/4	1/4 INDUSTRIEL
07.469.03	28	1	(2x)



No de produit	Tube		Raccord rapide
	mm	po	
07.463.04	15	1/2	TOPQUIK
07.464.04	22	3/4	ULTRAFLO
07.469.04	28	1	(2x)



No de produit	Tube		Raccord rapide
	mm	po	
07.463.05	15	1/2	TOPQUIK S1
07.464.05	22	3/4	1/4 INDUSTRIEL
07.469.05	28	1	(2x)



No de produit	Tube		Raccord rapide
	mm	po	
07.463.07	15	1/2	TOPQUIK S1
07.464.07	22	3/4	ULTRAFLO
07.469.07	28	1	(2x)

DISTRIBUTEURS EN ALUMINIUM ANODISÉ À 3 SORTIES



No de produit	Tube		Raccord rapide
	mm	po	
07.481	15	1/2	QUIKSILVER
07.482	22	3/4	1/4 INDUSTRIEL (3x)
07.488	28	1	



No de produit	Tube		Raccord rapide
	mm	po	
07.481.02	15	1/2	QUIKSILVER
07.482.02	22	3/4	ULTRAFLO (3x)
07.488.02	28	1	



No de produit	Tube		Raccord rapide
	mm	po	
07.481.03	15	1/2	TOPQUIK
07.482.03	22	3/4	1/4 INDUSTRIEL (3x)
07.488.03	28	1	



No de produit	Tube		Raccord rapide
	mm	po	
07.481.04	15	1/2	TOPQUIK
07.482.04	22	3/4	ULTRAFLO (3x)
07.488.04	28	1	



No de produit	Tube		Raccord rapide
	mm	po	
07.481.05	15	1/2	TOPQUIK S1
07.482.05	22	3/4	1/4 INDUSTRIEL (3x)
07.488.05	28	1	



No de produit	Tube		Raccord rapide
	mm	po	
07.481.07	15	1/2	TOPQUIK S1
07.482.07	22	3/4	ULTRAFLO (3x)
07.488.07	28	1	

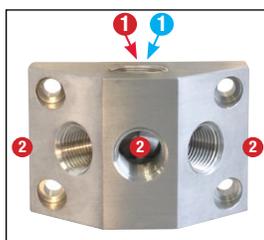
DISTRIBUTEURS EN ALUMINIUM À 2 OU 3 SORTIES

- Offrent un point de jonction utile pour les systèmes de distribution d'air comprimé qui requièrent des connexions multiples
- Distributeur universel à trois sorties

Spécifications techniques

Pression maximale d'utilisation : 300 PSI

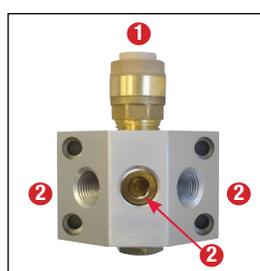
Température d'utilisation : -20 à 60 °C



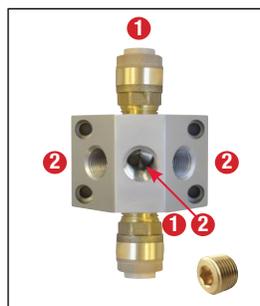
No de produit	Entrée / Sortie (F) NPT	Sortie (F) NPT
	47.300	1/2

No de produit	Entrée / Sortie (F) BSPP	Sortie (F) NPT
	47.307	3/4
47.310	3/4	1/2
47.320	1	1/2

L'installation requiert des vis # 10



No de produit	Tube		Sortie (F) NPT
	mm	po	
07.441	15	1/2	1/4
07.492	15	1/2	3/8
07.496	22	3/4	3/8
07.445	28	1	1/2



No de produit	Tube		Sortie (F) NPT
	mm	po	
07.493	15	1/2	1/4
07.497	22	3/4	3/8
07.446	28	1	3/8

CONSEIL D'INSTALLATION

Les distributeurs peuvent être facilement et rapidement modifiés en utilisant des raccords de réduction ou des bouchons (voir série 41)



DESCRIPTIONS DES RACCORDS RAPIDES

QUIKSILVER

- Volume d'air élevé
- Connexion automatique
- Connexion facile même sous pression



TOPQUIK

- Performance supérieure des outils
- Déconnexion en deux étapes : pression automatiquement éliminée en aval et déconnexion effectuée à pression nulle



TOPQUIK S1

- Qualité supérieure • Certifié ATEX
- Déconnexion sécuritaire en 1 seule pression : pression automatiquement éliminée en aval et déconnexion effectuée à pression nulle



ACCESSOIRES POUR MONTAGE

SUPPORT DE MONTAGE



Pour tube 15 à 28 mm

No de produit	Tube	
	mm	in
07.500	15	1/2
07.505	22	3/4
07.510	28	1

Ouverture de 5.2 mm / Vis #14



Pour tube 40 à 63 mm

No de produit	Tube	
	mm	in
07.591	40	1-1/2
07.593	50	2
07.595	63	2-1/2

Note : Écrou intégré pour installation au plafond avec tige à filetage 3/8 UNC



ESPACEUR



Pour support 15 à 28 mm

No de produit	Épaisseur (mm)
07.512	12.7



Pour support 40 à 63 mm

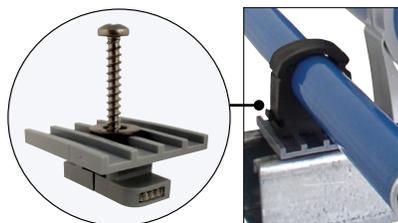
No de produit	Épaisseur (mm)
07.599	20

CONSEIL D'INSTALLATION

L'espaceur compense pour la différence de hauteur créée lors de la connexion de tubes de diamètres différents. L'espaceur permet un alignement parfait.

ENSEMBLES DE FIXATION POUR SUPPORT DE MONTAGE

Pour installation avec un profilé standard 1-5/8 x 1-5/8 po

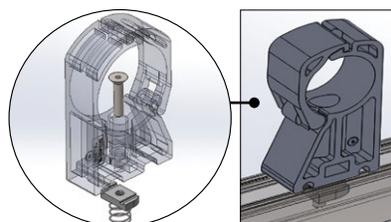


No de produit	Pour tube de diamètre		
	mm	po	
07.540	15 • 22 • 28	1/2 • 3/4 • 1	

L'ensemble 07.540 comprend :

- 1 support de poutrelle
- 1 rondelle plate
- 1 vis en acier inoxydable 316

Pour installation avec un profilé percé 1-5/8 x 1-5/8 po

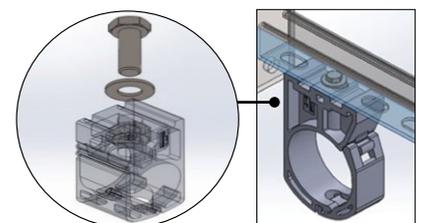


No de produit	Pour tube de diamètre		
	mm	po	
07.556	40 • 50 • 63	1-1/4 • 1-1/2 • 2	

L'ensemble 07.556 comprend :

- 1 rondelle plate
- 1 boulon à tête hex 3/8 UNC

Pour installation avec un profilé standard 1-5/8 x 1-5/8 po



No de produit	Pour tube de diamètre		
	mm	po	
07.557	40 • 50 • 63	1-1/4 • 1-1/2 • 2	

L'ensemble 07.557 comprend :

- 1 écrou à ressort
- 1 boulon 1/4 à tête plate prise Phillips

ACCESSOIRES POUR MONTAGE

PROFILÉ EN ÉQUERRE • 1-5/8 X 1-5/8 PO



No de produit	Longueur / po
07.550	6
07.551	12

Pour fixation au mur

PROFILÉ PERCÉ • 1-5/8 X 1-5/8 PO



No de produit	Longueur / pi
07.555	10

Pour fixation au plafond

TIGE FILETÉE • 10 PI



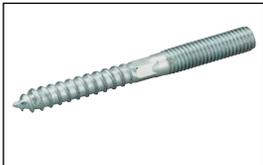
No de produit	Filetage UNC
07.526	3/8 - 16
07.541	1/2 - 13

ÉCROU DE RACCORDEMENT DE TIGE FILETÉE



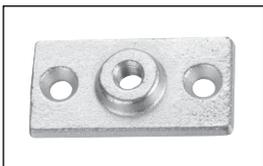
No de produit	Filetage UNC
07.528	3/8 - 16
07.542	1/2 - 13

VIS



No de produit	Filetage UNC
07.529	3/8 - 16
07.543	1/2 - 13

BRIDE DE PLAFOND



No de produit	Filetage UNC
07.553	3/8 - 16
07.554	1/2 - 13

BAGUE DE DÉCONNEXION



No de produit	Tube	
	mm	po
07.560	15	1/2
07.561	22	3/4
07.562	28	1

SUPPORT POUR TUBE SUSPENDU



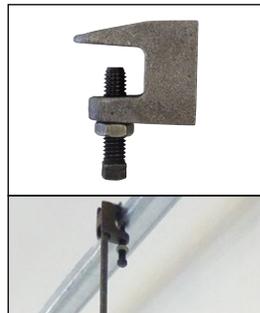
No de produit	Tube		Filetage UNC
	mm	po	
07.508	28	1	3/8 - 16
07.518	40	1-1/2	3/8 - 16
07.520	50	2	3/8 - 16
07.525	63	2-1/2	3/8 - 16

SUPPORT PIVOTANT EN BOUCLE



No de produit	Tube		Filetage UNC
	mm	po	
07.507	28	1	3/8 - 16
07.517	40	1-1/2	3/8 - 16
07.521	50	2	3/8 - 16
07.522	63	2-1/2	3/8 - 16
07.522.01	63	2-1/2	1/2 - 13

PINCE À VISSER



No de produit	Épaisseur max. de poutre (po)	Filetage UNC
07.535	3/4	3/8 - 16
07.535.01	3/4	1/2 - 13

PINCE À GRIFFES



No de produit	Épaisseur de poutre (po)	Filetage UNC
07.530	1/8 - 1/4	3/8 - 16
07.531	3/8 - 1/2	3/8 - 16
07.532	1/2 - 3/4	3/8 - 16

OUTILS PRATIQUES

COUPE-TUBE



No de produit	Tube	
	mm	po
07.566	3 à 30	1/8 à 1-1/8
07.567	Lame de remplacement 07.566	
07.568	6 à 64	1/4 à 2-1/2
07.569	Lame de remplacement 07.568	
07.558	50 à 140	2 à 5-1/2
07.559	Lame de remplacement 07.558	

OUTIL DE CHANFREINAGE



No de produit	Tube	
	mm	po
07.570	3 à 35	1/8 à 1-3/8



No de produit	Tube	
	mm	po
07.574	15 à 50	1/2 à 2



No de produit	Tube	
	mm	po
07.579	63 à 100	2-1/2 à 4

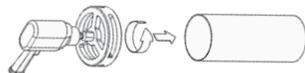
OUTIL DE CHANFREINAGE POUR PERCEUSE



No de produit	Tube	
	mm	po
07.610	16 à 50	1/2 à 2



No de produit	Tube	
	mm	po
07.615	28	1
07.616	40	1-1/2
07.617	50	2
07.618	63	2-1/2



OUTIL D'ÉBAVURAGE



No de produit	Description
07.571	Outil à ébavurer
07.572	Lames de remplacement (2x)

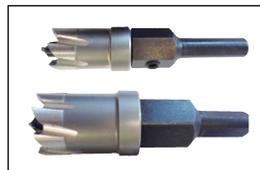
GEL POUR ASSEMBLAGE



No de produit	Description
08.579	200 ml

- Pinceau intégré facile d'utilisation
- Facilite l'insertion du tube dans le raccord sans dégât
- Certifié NSF H1 pour l'industrie alimentaire

FORET DE PERÇAGE POUR TUBE



No de produit	Diamètre de perçage		Tube	
	mm	po	mm	po
08.575	16	1/2	22 à 28	3/4 / 1
08.576	22	55/64	40 / 50	1-1/2 / 2
08.577	30	1-3/16	63	2-1/2

- Permet l'installation de descentes avec bride de dérivation
- Butée d'arrêt intégrée prévenant la perforation complète du tube lors des opérations de perçage de la bride de dérivation

GUIDE POUR DÉTERMINER LE DIAMÈTRE DU TUBE NÉCESSAIRE POUR UN RÉSEAU D'AIR COMPRIMÉ

1. Identifier le type de réseau : boucle fermée ou linéaire
2. Calculer la longueur totale du réseau (pieds)
3. Déterminer le débit d'air total requis (SCFM)
4. Utiliser les tableaux ci-dessous pour déterminer le diamètre adéquat

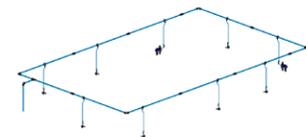
Note

Le débit d'air total requis est la somme de tous les débits d'air requis de tous les outils et les équipements à air.
Un compresseur typique produira environ 4 SCFM par CV

Diamètre minimal du tube nécessaire pour un réseau en boucle fermée

LONGUEUR TOTALE DU RÉSEAU (PIEDS)

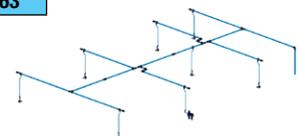
SCFM \ PIEDS	100'	150'	200'	250'	300'	400'	500'	600'	700'	800'	900'	1000'	1250'	1500'	2000'
5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	22	22	22
15	15	15	15	15	15	15	15	22	22	22	22	22	22	22	22
20	15	15	15	15	15	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
30	15	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	28
40	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	28	28	28	28
60	22	22	22	22	22	28	28	28	28	28	28	28	28	28	40
80	22	22	22	28	28	28	28	28	28	28	28	28	40	40	40
100	22	28	28	28	28	28	28	28	40	40	40	40	40	40	40
125	28	28	28	28	28	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
150	28	28	28	28	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
200	28	28	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50
300	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	63
400	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	63	63	63	63
500	40	40	50	50	50	50	50	50	63	63	63	63	63	63	63
750	50	50	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63			
1000	50	50	63	63	63	63	63								
1500	63	63	63	63											



Diamètre minimal du tube nécessaire pour un réseau linéaire (cul-de-sac)

LONGUEUR TOTALE DU RÉSEAU (PIEDS)

SCFM \ PIEDS	25'	50'	75'	100'	150'	200'	250'	300'	400'	500'	600'	700'	800'	900'	1000'
5	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	22	22	22	22
10	15	15	15	15	15	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
15	15	15	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	28	28	28
20	15	22	22	22	22	22	22	22	22	28	28	28	28	28	28
30	22	22	22	22	22	28	28	28	28	28	28	28	28	40	40
40	22	22	22	22	28	28	28	28	28	40	40	40	40	40	40
60	22	28	28	28	28	28	40	40	40	40	40	40	40	40	40
80	22	28	28	28	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	50
100	28	28	28	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50
125	28	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50
150	28	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	63	63
200	40	40	40	40	40	50	50	50	50	63	63	63	63	63	63
300	40	40	50	50	50	50	63	63	63	63	63	63	63		
400	40	50	50	50	63	63	63	63	63						
500	50	50	50	63	63	63	63								
750	50	63	63	63											
1000	63	63													
1500	63														



Note : Les diamètres sont basés sur les recommandations du CAGI Handbook pour une perte de charge inférieure à 3 psi, en tenant compte des conditions suivantes : pression 100 psig à 20 degrés C, boucle principale comportant 2 robinets et 4 coudes.

TUYAUX FLEXIBLES ANTIVIBRATIONS

- Conçus pour contourner les obstacles ou surmonter les problèmes d'alignement des systèmes de tuyauterie d'air comprimé
- Idéal pour connecter une sortie de compresseur à un système de tuyauterie d'air comprimé



STANDARD EN CAOUTCHOUC

Longueur 24 po	Longueur 48 po	Raccords (M) NPT	Tuyau D.I. po	Rayon de courbure minimum (po)	
No de produit					
07.800	07.810	1/2	1/2	3-1/2	
07.801	07.811	3/4	3/4	4-3/4	
07.802	07.812	1	1	6	
07.803	07.813	1-1/4	1-1/4	8-1/4	
07.804	07.814	1-1/2	1-1/2	10	
07.805	07.815	2	2	12-1/2	

CAOUTCHOUC APPROUVÉ NEC (CRN)

Longueur 24 po	Longueur 48 po	Raccords (M) NPT	Tuyau D.I. po	Rayon de courbure minimum (po)	Tresse
No de produit					
07.820	07.830	1/2	1/2	3-1/2	Simple
07.821	07.831	3/4	3/4	4-3/4	Double
07.822	07.832	1	1	6	Double
07.823	07.833	1-1/4	1-1/4	8-1/4	Quadruple
07.824	07.834	1-1/2	1-1/2	10	Quadruple
07.825	07.835	2	2	12-1/2	Quadruple



Matériaux

Revêtement : Caoutchouc synthétique résistant à l'huile
Tuyau intérieur : Caoutchouc résistant à la chaleur et à l'huile
Armature : Tresse en fil d'acier

Spécifications

Température d'utilisation : -40 à 100 °C
 Pression maximale d'utilisation : 500 PSI

Matériaux

Revêtement : Caoutchouc synthétique résistant à l'abrasion
Tuyau intérieur : Caoutchouc synthétique
Armature : Tresse en fil d'acier à haute résistance

Spécifications

Température d'utilisation : -40 à 125 °C
 Pression maximale d'utilisation : 3000 PSI



HAUTE TEMPÉRATURE EN ACIER INOXYDABLE 12 POUCES

No de produit	Raccords (M) NPT	Tuyau D.I. po	Longueur (po)	Désalignement maximum (po)	Pression maximale d'utilisation PSI à 21 °C
07.840	1/2	1/2	12	1.240 5/8	1225
07.841	3/4	3/4		1.104 1/2	1034
07.842	1	1		0.920 7/16	796
07.843	1-1/4	1-1/4		0.490 1/4	600
07.844	1-1/2	1-1/2		0.427 1/4	557
07.845	2	2		0.399 3/16	570

HAUTE TEMPÉRATURE EN ACIER INOXYDABLE 24 POUCES

No de produit	Raccords (M) NPT	Tuyau D.I. po	Longueur (po)	Désalignement maximum (po)	Pression maximale d'utilisation PSI à 21 °C
07.850	1/2	1/2	24	1.65 3-5/8	1225
07.851	3/4	3/4		1.650 3	1034
07.852	1	1		1.880 2-5/8	796
07.853	1-1/4	1-1/4		2.55 2	600
07.854	1-1/2	1-1/2		2.94 1-3/4	557
07.855	2	2		3.14 1-7/16	570

- Flexible et cannelé, conçu pour réduire la vibration et la chaleur produites par le compresseur
- Conforme aux normes ISO 10380

Matériaux

Tuyau et tresse métallique : Acier inoxydable
Raccord : Acier (acier inoxydable disponible sur demande)

Spécifications

Température d'utilisation : -40 à 250 °C



MISE EN GARDE

Un tuyau antivibrations doit toujours être installé entre le compresseur et le début du réseau de distribution afin de protéger le système des vibrations et des forces de dilatation.

Distribué par

TOPRING

T 450 375-1828 / 1 800 263-8677

solutions@**TOPRING**.ca

www.**TOPRING**.com

1020, boulevard Industriel

Granby (Québec) J2J 1A4 Canada