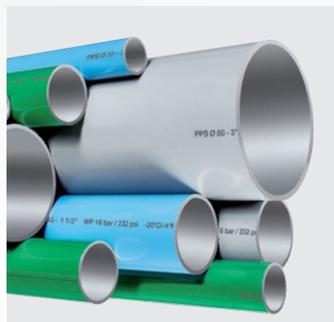


# Systeme d'air comprimé **TOPRING**



## S08

mm	16	20	25	32	40	50	63	80	100	160
po	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2	2-1/2	3	4	6

# **TOPRING**

Solutions en air comprimé

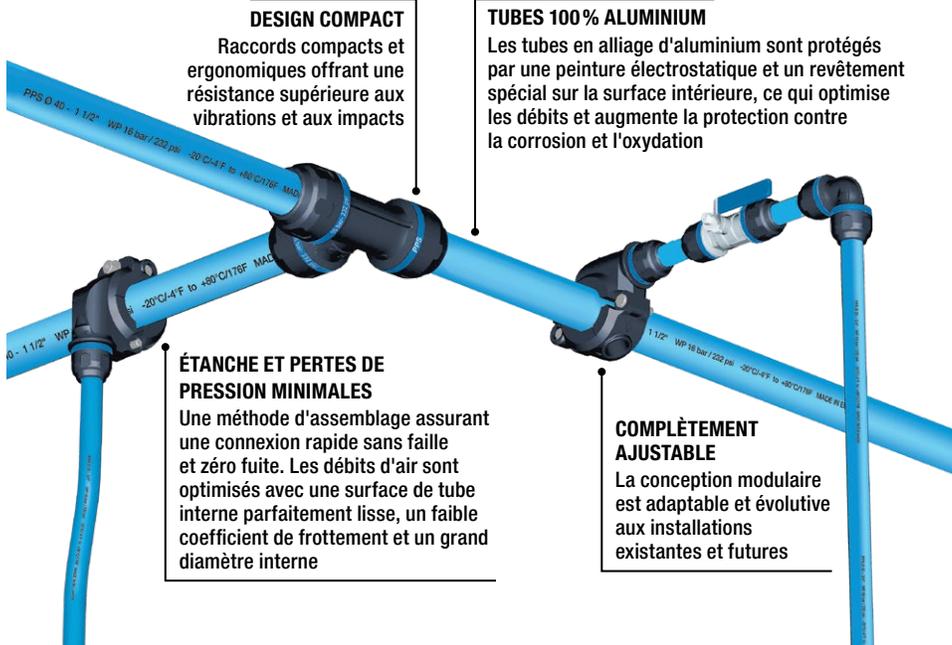
# S08 SYSTÈME D'AIR COMPRIMÉ

## LE SYSTÈME D'AIR COMPRIMÉ LE PLUS AVANCÉ AU MONDE

Le réseau d'air comprimé **TOPRING** S08 est composé de tubes et de raccords légers et résistants à la corrosion.

Rapide et facile à installer, le système peut être pressurisé immédiatement.

Un système durable qui s'adapte facilement aux besoins immédiats ou agrandissements futurs.



### DESIGN COMPACT

Raccords compacts et ergonomiques offrant une résistance supérieure aux vibrations et aux impacts

### TUBES 100% ALUMINIUM

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

### ÉTANCHE ET PERTES DE PRESSION MINIMALES

Une méthode d'assemblage assurant une connexion rapide sans faille et zéro fuite. Les débits d'air sont optimisés avec une surface de tube interne parfaitement lisse, un faible coefficient de frottement et un grand diamètre interne

### COMPLÈTEMENT AJUSTABLE

La conception modulaire est adaptable et évolutive aux installations existantes et futures

## CERTIFICATIONS



Voir les détails des certifications sur [TOPRING.com](http://TOPRING.com)

## RACCORDS À COMPRESSION 16 À 160 MM

Offerts dans une vaste gamme de diamètres et de configurations, les raccords à compression offrent une méthode d'assemblage en vissant simplement l'écrou pour les modèles de 16 à 80 mm (1/2 à 3 pouces) et une méthode à 3 ou 4 boulons/écrous pour les modèles de 100 et 160 mm (4 et 6 pouces).



### Matériaux

Corps et écrou : 100 % aluminium EN AB 46100  
Bague dentée : Acier inoxydable  
Joint double lobe : NBR avec revêtement en PTFE  
Joint torique : NBR

## RACCORDS À CONNEXION COMPACTE 50 À 160 MM

Les raccords à connexion compacte ont été développés particulièrement pour l'assemblage de tubes dans la salle des compresseurs ou dans des espaces restreints. La connexion avec bride ou collier permet une multitude de configurations tout en offrant une économie d'espace et un assemblage rapide et pratique au compresseur.

### CONNEXION AVEC BRIDE



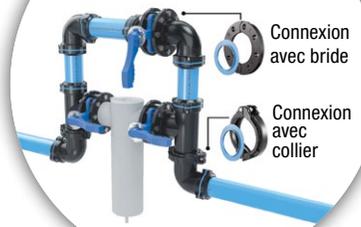
- Bride universelle ASME - DIN
- Idéal pour connecter un réseau à un compresseur, à un sécheur ou à un réseau existant grâce à la bride ANSI standard

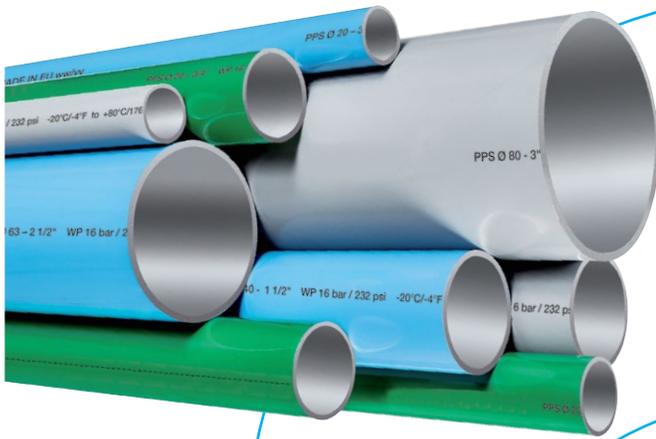
### CONNEXION AVEC COLLIER



- Permet de connecter 2 raccords rapidement à l'aide d'un collier tout en évitant de couper un tube ou d'installer une bride
- Conçu pour faciliter l'installation et éviter les erreurs de montage

### CONNEXION COMPACTE 50 à 160 mm





160 mm  
DIAMÈTRES RÉELS DES TUBES

## TUBES 100% ALUMINIUM / 16 À 160 MM

### 100% ALUMINIUM

Manipulation et assemblage facile  
Facile à couper et à chanfreiner

### RÉSISTANTS AUX UV ET À LA CHALEUR

Faible coefficient de dilatation

### ANTICORROSION

Alliage d'aluminium extrudé avec traitement au titane interne et externe prévenant la formation de rouille

### TRÈS FAIBLES PERTES DE PRESSION

L'intérieur lisse prévient la turbulence d'air

### Matériaux

**Tube :** Aluminium extrudé, alliage EN AW 6060 T6

**Traitement :** Peinture électrostatique (conformité normes RoSH et REACH)

### Spécifications

#### Extrusion de qualité :

- Processus d'extrusion sans soudure
- Tube calibré

#### Pression d'entrée maximale :

232 PSI (16 BAR)

#### Pression d'éclatement :

(232 PSI x 5 = 1 160 PSI)

Température du fluide : -20 à 80 °C

**Fluides :** Air comprimé, vide industriel, gaz neutres et inerte (azote, argon ou CO<sub>2</sub>)

#### Couleur :

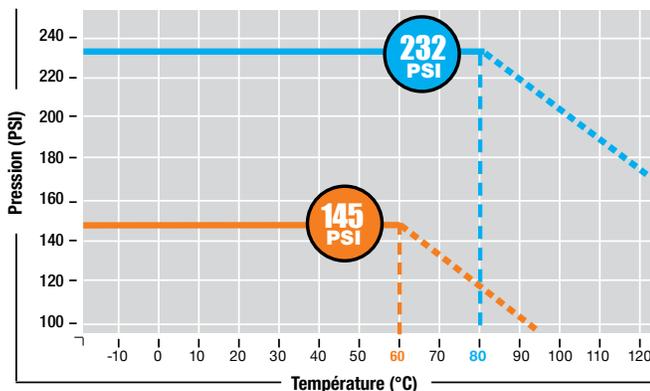
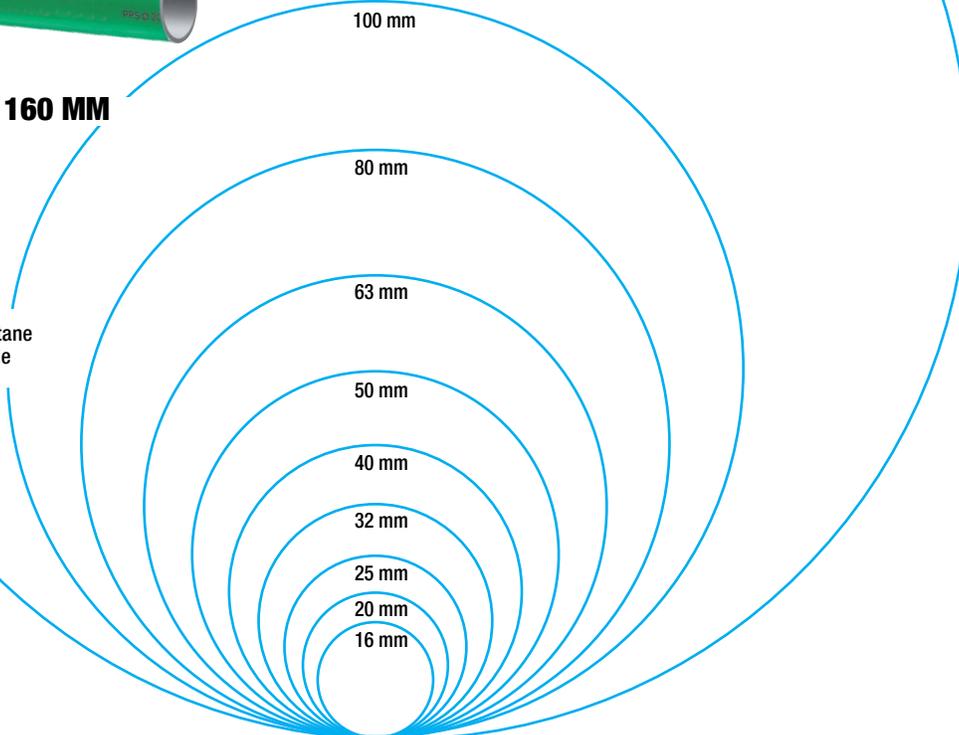
- Bleu – air comprimé – RAL 5012
- Gris – vide – RAL 7001
- Vert – Azote – RAL 6029

Niveau de vide : -28.94 po Hg / -0.98 BAR

#### Environnement :

- Les matériaux des tubes et des raccords sont recyclables à 100%
- Tous les tubes et raccords sont garantis sans silicone

**Résistance :** À la corrosion, aux environnements agressifs, aux chocs mécaniques, aux variations thermiques, aux huiles minérales et synthétiques pour compresseurs et aux ultraviolets



### LÉGENDE

- TOPRING tubes et raccords 100% en aluminium
- Tubes en aluminium et raccords en plastique ou plastique/aluminium

### BON À SAVOIR

Les tubes et raccords de la série 08 permettent d'opérer le système à une pression maximale de 232 PSI à des températures de -20 à 80 °C.

En comparaison, les systèmes utilisant des tubes en aluminium avec 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.



### GARANTIE

TOPRING garantit que les produits de la série S08 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.

Pour plus de détails, visitez [TOPRING.com](http://TOPRING.com) / Retour et Garantie

# S08 SYSTÈME D'AIR COMPRIMÉ

## TUBES

### TUBE EN ALUMINIUM BLEU / 4 ET 5.5 M

No	Tube		Longueur	
	mm	po	m	pi
08.101	16	1/2	4	13.12
08.103	20	3/4	4	13.12
08.102	20	3/4	5.5	18.04
08.105	25	1	4	13.12
08.104	25	1	5.5	18.04
08.107	32	1-1/4	4	13.12
08.106	32	1-1/4	5.5	18.04
08.108	40	1-1/2	5.5	18.04
08.110	50	2	5.5	18.04
08.112	63	2-1/2	5.5	18.04
08.114	80	3	5.5	18.04
08.116	100	4	5.5	18.04
08.118	160	6	5.5	18.04



### TUBE BLEU / 2.9 M

No	Tube		Longueur	
	mm	po	m	pi
08.097	16	1/2	2.9	9.5
08.098	20	3/4		
08.099	25	1		

### TUBE EN ALUMINIUM GRIS \*

No	Tube		Longueur	
	mm	po	m	pi
08.901	16	1/2	4	13.12
08.902	20	3/4	5.5	18.04
08.904	25	1	5.5	18.04
08.906	32	1-1/4	5.5	18.04
08.908	40	1-1/2	5.5	18.04
08.910	50	2	5.5	18.04
08.912	63	2-1/2	5.5	18.04
08.914	80	3	5.5	18.04
08.916	100	4	5.5	18.04
08.918.12	160	6	5.5	18.04



\* Voir les disponibilités sur TOPRING.com

### TUBE EN ALUMINIUM VERT \*

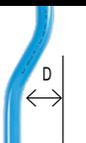
No	Tube		Longueur	
	mm	po	m	pi
08.122	20	3/4	5.5	18.04
08.124	25	1	5.5	18.04
08.127	50	2	5.5	18.04



\* Voir les disponibilités sur TOPRING.com

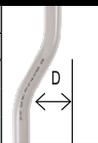
### TUBE DE DÉVIATION EN ALUMINIUM BLEU

No	Tube		D		Longueur	
	mm	po	mm	po	cm	po
08.130	16	1/2	70	2-3/4	48	18.9
08.133	20	3/4				
08.136	25	1				



### TUBE DE DÉVIATION EN ALUMINIUM GRIS \*

No	Tube		D		Longueur	
	mm	po	mm	po	cm	po
08.930	16	1/2	70	2-3/4	48	18.9
08.933	20	3/4				
08.936	25	1				



\* Voir les disponibilités sur TOPRING.com

### CONSEIL TECHNIQUE

Le tube de déviation peut être utilisé pour contourner les obstacles et corriger les problèmes d'alignement mineurs. Idéal pour ajuster les descentes plus près de la surface de montage.



## BRIDES DE DÉRIVATION

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.

### BRIDE SANS RACCORD

No	Tube ligne d'alimentation		Filetage (F) NPT
	mm	po	
08.020	25	1	3/8
08.021	25	1	1/2
08.024	32	1-1/4	1/2
08.025	32	1-1/4	3/4
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
08.043	80	3	1/2
08.044	80	3	3/4
08.045	80	3	1



### BRIDE AVEC RACCORD

No	Tube ligne d'alimentation		Tube de descente	
	mm	po	mm	po
08.060	25	1	16	1/2
08.061	25	1	20	3/4
08.064	32	1-1/4	16	1/2
08.065	32	1-1/4	20	3/4
08.068	40	1-1/2	16	1/2
08.069	40	1-1/2	20	3/4
08.070	40	1-1/2	25	1
08.073	50	2	16	1/2
08.074	50	2	20	3/4
08.075	50	2	25	1
08.078	63	2-1/2	20	3/4
08.079	63	2-1/2	25	1
08.080	63	2-1/2	32	1-1/4
08.083	80	3	20	3/4
08.084	80	3	25	1
08.085	80	3	32	1-1/4
08.086	100	4	25	1
08.087	100	4	32	1-1/4



INSTALLATION SIMPLE ET EFFICACE D'UNE DESCENTE  
Visionnez l'installation d'une bride de dérivation : <https://bit.ly/fr-s08-catalogue>



Repère sur la bride pour marquer le tube facilitant le positionnement



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



Guide d'alignement intégré facilitant les opérations de perçage



### BRIDE POUR PERÇAGE SOUS PRESSION \*

No	Tube mm ligne d'alimentation		Filetage (M) NPT
	mm	po	
08.710.01	25	1	1/2
08.713.01	32	1-1/4	1/2
08.716.01*	40	1-1/2	1/2
08.718.01*	40	1-1/2	1
08.720.01	50	2	1/2
08.722.01*	50	2	1
08.724.01*	63	2-1/2	1/2
08.726.01*	63	2-1/2	1
08.729.01*	80	3	1/2
08.731.01	80	3	1
08.733.01*	100	4	1/2
08.735.01*	100	4	1



Idéal pour réaliser rapidement une nouvelle prise d'air sans couper l'alimentation en air comprimé du réseau.



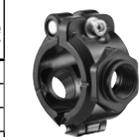
Outil de perçage pour 1/2 NPT: 08.596 / 1 NPT: 08.597

Les outils de perçage s'adaptent facilement sur toute perceuse standard.

\* Voir les disponibilités sur TOPRING.com

### BRIDE SANS RACCORD \*

No	Tube ligne d'alimentation		Filetage (M) NPT
	mm	po	
08.710	25	1	1/2
08.711	25	1	3/4
08.713	32	1-1/4	1/2
08.714	32	1-1/4	3/4
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
08.729	80	3	1/2
08.730	80	3	3/4
08.731	80	3	1
08.732	80	3	1-1/4
08.734	100	4	3/4
08.735	100	4	1
08.736	100	4	1-1/4
08.737	160	6	1
08.738	160	6	2
08.739	160	6	3



Une valve quart de tour fileté mâle-femelle (08.399) peut être installée sur une bride droite avec filetage 1/2 (F) pour effectuer un perçage sous pression avec l'outil de perçage 08.596.



\* Voir les disponibilités sur TOPRING.com

## RACCORDS À COMPRESSION

### UNION DROIT

No	Tube	
	mm	po
08.290	16	1/2
08.291	20	3/4
08.292	25	1
08.293	32	1-1/4
08.294	40	1-1/2
08.295	50	2
08.296	63	2-1/2
08.297	80	3
08.298	100	4
08.299	160	6



### UNION EN COUDE 90°

No	Tube	
	mm	po
08.150	16	1/2
08.151	20	3/4
08.152	25	1
08.153	32	1-1/4
08.154	40	1-1/2
08.155	50	2
08.156	63	2-1/2
08.157	80	3
08.298	100	4



### UNION EN COUDE 45°

No	Tube	
	mm	po
08.190	16	1/2
08.191	20	3/4
08.192	25	1
08.193	32	1-1/4
08.194	40	1-1/2



### UNION EN TÉ

No	Tube	
	mm	po
08.330	16	1/2
08.331	20	3/4
08.332	25	1
08.333	32	1-1/4
08.334	40	1-1/2
08.335	50	2
08.336	63	2-1/2
08.337	80	3
08.338	100	4



### UNION COULISSANTE

No	Tube	
	mm	po
08.302	25	1
08.303	32	1-1/4
08.304	40	1-1/2
08.305	50	2
08.306	63	2-1/2
08.307	80	3
08.308	100	4
08.309	160	6



L'union glisse sur toute sa longueur pour se positionner entre 2 tubes à raccorder sur un réseau fermé existant

### RÉDUCTEUR

No	Tube A		Tube B	
	mm	po	mm	po
08.310	25	1	20	3/4
08.313	32	1-1/4	25	1
08.317	40	1-1/2	32	1-1/4
08.320	50	2	40	1-1/2
08.323	63	2-1/2	50	2
08.326	80	3	63	2-1/2
08.329	100	4	80	3



### RÉDUCTEUR EN TÉ

No	Tube A		Tube B	
	mm	po	mm	po
08.380	20	3/4	16	1/2
08.381	25	1	16	1/2
08.382	25	1	20	3/4
08.383	32	1-1/4	16	1/2
08.384	32	1-1/4	20	3/4
08.385	32	1-1/4	25	1



### ADAPTATEUR FILETÉ MÂLE

No	Tube		Filetage (M) NPT
	mm	po	
08.200	16	1/2	3/8
08.201	16	1/2	1/2
08.204	20	3/4	1/2
08.205	20	3/4	3/4
08.208	25	1	1/2
08.209	25	1	3/4
08.210	25	1	1
08.213	32	1-1/4	1
08.214	32	1-1/4	1-1/4
08.217	40	1-1/2	1-1/4
08.218	40	1-1/2	1-1/2
08.221	50	2	1-1/2
08.222	50	2	2
08.225	63	2-1/2	2
08.226	63	2-1/2	2-1/2
08.229	80	3	2-1/2
08.230	80	3	3



### RACCORD DE DILATATION

No	Tube	
	mm	po
08.146	63	2-1/2
08.147	80	3
08.148	100	4



NOTE :  
Ne comporte pas de numéro d'enregistrement canadien (NEC/CRN)

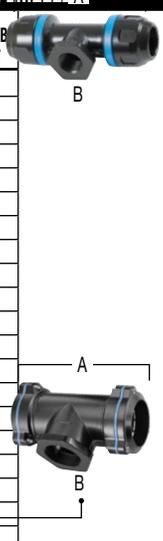
### BOUCHON

No	Tube	
	mm	po
08.280	16	1/2
08.281	20	3/4
08.282	25	1
08.283	32	1-1/4
08.284	40	1-1/2
08.285	50	2
08.286	63	2-1/2
08.287	80	3
08.288	100	4
08.289	160	6



### ADAPTATEUR EN TÉ FILETÉ FEMELLE A

No	Tube A		Filetage B (F) NPT
	mm	po	
08.340	16	1/2	3/8
08.343	20	3/4	1/2
08.346	25	1	1/2
08.347	25	1	3/4
08.350	32	1-1/4	3/4
08.351	32	1-1/4	1
08.354	40	1-1/2	3/4
08.355	40	1-1/2	1
08.356	40	1-1/2	1-1/4
08.359	50	2	1
08.360	50	2	1-1/4
08.361	50	2	1-1/2
08.364	63	2-1/2	1
08.365	63	2-1/2	1-1/4
08.366	63	2-1/2	1-1/2
08.367	63	2-1/2	2
08.370	80	3	1
08.371	80	3	1-1/2
08.372	80	3	2
08.373	80	3	2-1/2



### ADAPTATEUR EN COUDE 90° FILETÉ MÂLE

No	Tube		Filetage (M) NPT
	mm	po	
08.160	16	1/2	3/8
08.161	16	1/2	1/2
08.164	20	3/4	1/2
08.167	25	1	1/2
08.168	25	1	3/4
08.169	32	1-1/4	1
08.172	40	1-1/2	1-1/4
08.173	40	1-1/2	1-1/2



### ADAPTATEUR FILETÉ FEMELLE

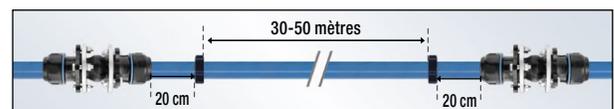
No	Tube		Filetage (F) NPT
	mm	po	
08.240	16	1/2	3/8
08.241	16	1/2	1/2
08.244	20	3/4	1/2
08.245	20	3/4	3/4
08.248	25	1	1/2
08.249	25	1	3/4
08.250	25	1	1
08.253	32	1-1/4	1
08.254	32	1-1/4	1-1/4
08.257	40	1-1/2	1-1/4
08.258	40	1-1/2	1-1/2
08.259	50	2	1-1/2
08.262	50	2	2
08.265	63	2-1/2	2
08.266	63	2-1/2	2-1/2
08.269	80	3	2-1/2
08.270	80	3	3
08.274	100	4	2
08.275	100	4	3
08.277	160	6	2
08.279	160	6	3



### CONSEIL TECHNIQUE

Il est fortement recommandé d'installer un raccord de dilatation à tous les 30 ou 50 mètres de tubes.

Pour tous les détails, consulter le guide de conception S08 sur [TOPRING.com](http://TOPRING.com)



# S08 SYSTÈME D'AIR COMPRIMÉ

## VALVES QUART DE TOUR 16 À 160 MM

### VALVE QUART DE TOUR

No	Tube	
	mm	po
08.420	16	1/2
08.421	20	3/4
08.422	25	1
08.423	32	1-1/4
08.424	40	1-1/2
08.425	50	2
08.426.02	63	2-1/2
08.427.02	80	3
08.428.02	100	4

NEC  
CRN



### VALVE QUART DE TOUR CADENASSABLE

No	Tube	
	mm	po
08.420.01	16	1/2
08.421.01	20	3/4
08.422.01	25	1
08.423.01	32	1-1/4
08.424.01	40	1-1/2
08.425.01	50	2
08.426.03	63	2-1/2

NEC  
CRN



### VALVE QUART DE TOUR FILETÉ MÂLE

No	Tube		Filetage (M) NPT
	mm	po	
08.410	16	1/2	1/2
08.411	20	3/4	1/2
08.412	25	1	3/4
08.413	32	1-1/4	1
08.414	40	1-1/2	1-1/4
08.415	50	2	1-1/2

NEC  
CRN



### VALVE QUART DE TOUR FILETÉ MÂLE CADENASSABLE

No	Tube		Filetage (M) NPT
	mm	po	
08.410.01	16	1/2	1/2
08.411.01	20	3/4	1/2
08.412.01	25	1	3/4
08.413.01	32	1-1/4	1
08.414.01	40	1-1/2	1-1/4
08.415.01	50	2	1-1/2

NEC  
CRN



### VALVE QUART DE TOUR FILETÉ FEMELLE

No	Tube		Filetage (F) NPT
	mm	po	
08.400	16	1/2	1/2
08.401	20	3/4	1/2
08.402	25	1	3/4
08.403	32	1-1/4	1
08.404	40	1-1/2	1-1/4
08.405	50	2	1-1/2
08.406	63	2-1/2	2
08.407	80	3	2-1/2

NEC  
CRN



### VALVE QUART DE TOUR FILETÉ FEMELLE CADENASSABLE

No	Tube		Filetage (F) NPT
	mm	po	
08.400.01	16	1/2	1/2
08.401.01	20	3/4	1/2
08.402.01	25	1	3/4
08.403.01	32	1-1/4	1
08.404.01	40	1-1/2	1-1/4
08.405.01	50	2	1-1/2
08.406.01	63	2-1/2	2

NEC  
CRN



### VALVE QUART DE TOUR FILETÉ MÂLE-FEMELLE

No	Filetage NPT	
	Entrée (M)	Sortie (F)
08.399	1/2	1/2

NEC  
CRN



Peut être installé sur une bride droite fileté de 1/2 (F) pour effectuer un perçage sous pression avec l'outil de perçage 08.596

### VALVE QUART DE TOUR À PAPILLON

No	Tube	
	mm	po
08.429	160	6



### ENSEMBLES DE VERROUILLAGE POUR VALVE

No	Tube		Unité par paquet
	mm	po	
08.491	16 • 20 • 25	1/2 • 3/4 • 1	10
08.492	32 • 40	1-1/4 • 1-1/2	10
08.493	50 • 63	2 • 2-1/2	10



- Assure la sécurité lors des opérations de maintenance
- Idéal pour isoler une partie du système d'air comprimé
- Cadenas inclus



## PIÈCES DE REMPLACEMENT POUR RACCORDS À COMPRESSION 16 À 160 MM

### ÉCROU À COMPRESSION

No	Tube	
	mm	po
08.760	16	1/2
08.761	20	3/4
08.762	25	1
08.763	32	1-1/4
08.764	40	1-1/2
08.765	50	2
08.766	63	2-1/2
08.767	80	3



### ENSEMBLE DE PIÈCES INTERNES

No	Tube	
	mm	po
08.780	16	1/2
08.781	20	3/4
08.782	25	1
08.783	32	1-1/4
08.784	40	1-1/2
08.785	50	2
08.786	63	2-1/2
08.787	80	3
08.788	100	4



### JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DOUBLE LOBE EN NBR POUR RACCORD

No	Tube		Unité par paquet
	mm	po	
08.770	16	1/2	10
08.771	20	3/4	10
08.772	25	1	10
08.773	32	1-1/4	10
08.774	40	1-1/2	5
08.775	50	2	5
08.776	63	2-1/2	2
08.777	80	3	2
08.778	100	4	2
08.779	160	6	1



### JOINT TORIQUE D'ÉTANCHÉITÉ EN NBR POUR BRIDE DE DÉRIVATION

No	Tube		Unité par paquet
	mm	po	
08.742	25	1	10
08.743	32	1-1/4	10
08.744	40	1-1/2	10
08.745	50	2	10
08.746	63	2-1/2	10
08.747	80	3	10
08.748	100	4	10



### JOINT TORIQUE D'ÉTANCHÉITÉ EN FKM \*

No	Tube		Unité par paquet
	mm	po	
08.750	16	1/2	10
08.751	20	3/4	10
08.752	25	1	10
08.753	32	1-1/4	10
08.754	40	1-1/2	5
08.755	50	2	5
08.756	63	2-1/2	2
08.757	80	3	2
08.758	100	4	2
08.759	160	6	1



- Grande résistance aux substances chimiques
- Principalement utilisé dans la salle des compresseurs

\* Voir les disponibilités sur TOPRING.com

## RACCORDS À CONNEXION COMPACTE 50 À 160 MM

### UNION DROIT

No	Tube	
	mm	po
08.943.06	50	2
08.943.07	63	2-1/2
08.943.08	80	3
08.943.09	100	4
08.943.10	160	6



### UNION EN CROIX

No	Tube	
	mm	po
08.960.06	50	2
08.960.07	63	2-1/2
08.960.08	80	3
08.960.09	100	4
08.960.10	160	6



### UNION EN COUDE 90°

No	Tube	
	mm	po
08.940.06	50	2
08.940.07	63	2-1/2
08.940.08	80	3
08.940.09	100	4



### UNION EN COUDE 45°

No	Tube		À grand rayon 50 à 100 mm
	mm	po	
08.938.06	50	2	160 mm
08.938.07	63	2-1/2	
08.938.08	80	3	
08.938.09	100	4	
08.938.10	160	6	



### UNION EN TÉ

No	Tube	
	mm	po
08.941.06	50	2
08.941.07	63	2-1/2
08.941.08	80	3
08.941.09	100	4



### UNION EN TÉ

No	Tube	
	mm	po
08.942.09	100	4



### UNION EN TÉ

No	Tube	
	mm	po
08.949.06	50	2
08.949.07	63	2-1/2
08.949.08	80	3
08.949.09	100	4
08.949.10	160	6



### ADAPTATEUR FILETÉ MÂLE

No	Tube		Filetage (M) NPT
	mm	po	
08.959.06	50	2	1
08.950.06	50	2	1-1/2
08.959.07	63	2-1/2	1-1/2
08.950.07	63	2-1/2	2
08.959.08	80	3	2
08.950.08	80	3	2-1/2



### ADAPTATEUR FILETÉ FEMELLE

No	Tube		Filetage (F) NPT
	mm	po	
08.951.06	50	2	1
08.952.06	50	2	1-1/2
08.951.07	63	2-1/2	1-1/2
08.952.07	63	2-1/2	2
08.951.08	80	3	2
08.952.08	80	3	2-1/2
08.951.09	100	4	2
08.952.09	100	4	3
08.951.10	160	6	2
08.952.10	160	6	3



### UNION EN COUDE 90°

No	Tube		À grand rayon 50 à 100 mm
	mm	po	
08.939.06	50	2	160 mm
08.939.07	63	2-1/2	
08.939.08	80	3	
08.939.09	100	4	
08.939.10	160	6	



### UNION AVEC BRIDE DE CONNEXION INTÉGRÉE

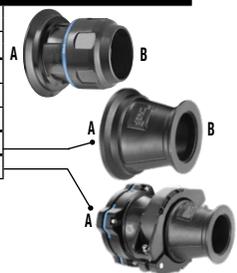
No	Tube		Quantité de boulons requis (court ou long)*
	mm	po	
08.397.06	50	2	4
08.397.07	63	2-1/2	
08.397.08	80	3	
08.397.09	100	4	8
08.397.10	160	6	



\* Les boulons ne sont pas inclus. Prévoir les quantités et la longueur de boulons requises selon le type de montage

### REDUCTEUR

No	Tube A		Tube B	
	mm	po	mm	po
08.946	63	2-1/2	50	2
08.945	80	3	63	2-1/2
08.944	100	4	80	3
08.964	160	6	100	4
08.328	160	6	100	4



### PIÈCES DE REMPLACEMENT POUR RACCORDS À CONNEXION COMPACTE

#### JOINT PLAT D'ÉTANCHÉITÉ EN NBR

No	Tube	
	mm	po
08.954.06	50	2
08.954.07	63	2-1/2
08.954.08	80	3
08.954.09	100	4
08.954.10	160	6



#### JOINT PLAT D'ÉTANCHÉITÉ EN FKM

No	Tube	
	mm	po
08.955.06	50	2
08.955.07	63	2-1/2
08.955.08	80	3
08.955.09	100	4
08.955.10	160	6



- Haute résistance substances chimiques
- Principalement demandé dans la salle des compresseurs

### VALVE QUART DE TOUR

No	Tube	
	mm	po
08.961.07	63	2-1/2
08.961.08	80	3



### VALVE QUART DE TOUR

No	Tube	
	mm	po
08.962.07	63	2-1/2
08.962.08	80	3
08.962.09	100	4



### RACCORD DE DILATATION

No	Tube		Quantité de boulons requis (court ou long)*
	mm	po	
08.963.06	50	2	4
08.963.07	63	2-1/2	
08.963.08	80	3	
08.963.09	100	4	8



Ne comporte pas de numéro d'enregistrement canadien (NEC/CRN)  
\* Les boulons ne sont pas inclus. Prévoir les quantités et la longueur de boulons requises selon le type de montage

### BOUCHON

No	Tube	
	mm	po
08.953.09	100	4
08.953.10	160	6



### ACCESSOIRES POUR CONNEXION COMPACTE

#### COLLIER DE CONNEXION

No	Tube	
	mm	po
08.947.06	50	2
08.947.07	63	2-1/2
08.947.08	80	3
08.947.09	100	4
08.947.10	160	6



#### BRIDE DE CONNEXION

No	Tube		Quantité de boulons requis (court ou long)*
	mm	po	
08.948.06	50	2	4
08.948.07	63	2-1/2	
08.948.08	80	3	
08.948.09	100	4	8
08.948.10	160	6	



\* Les boulons ne sont pas inclus. Prévoir les quantités et la longueur de boulons requises selon le type de montage

#### BOULON COURT POUR BRIDE DE CONNEXION

No	Filetage	Longueur mm	Quantité
08.957	M16	65	4



#### BOULON LONG POUR BRIDE DE CONNEXION

No	Filetage	Longueur mm	Quantité
08.958	M16	120	4



# S08 SYSTÈME D'AIR COMPRIMÉ

## VALVES PNEUMATIQUES PILOTÉES

- Idéal pour isoler des sections du réseau d'air difficiles d'accès
- Permet d'effectuer depuis le sol, rapidement et en toute sécurité, l'ouverture et la fermeture de l'alimentation du réseau
- Garantit la sécurité des personnes en éliminant tout risque lié aux interventions en hauteur
- Valve normalement fermée

### VALVE FILETÉE

No	Tube		Filetage (F) NPT
	mm	po	
08.479	16	1/2	1/2
08.480	20	3/4	3/4
08.481	25	1	1



### VALVE À COMPRESSION

No	Tube	
	mm	po
08.482	40	1-1/2
08.483	50	2
08.484	63	2-1/2
08.485	80	3



### VALVE À CONNEXION COMPACTE

No	Tube	
	mm	po
08.970.09	100	4



## INTERRUPTEUR POUR VALVE PILOTÉE

### PROGRAMMABLE / 24 VAC

No
08.487



Mémoire jusqu'à 16 programmes d'ouverture et de fermeture (horaire mois/ semaine / jour/ etc)

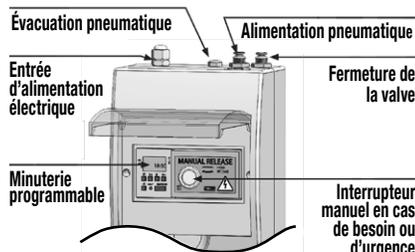
### À BOUTON

No
08.488



### À CLÉ

No
08.489



Interrupteur manuel en cas de besoin ou d'urgence

### TUBE DE CONNEXION EN POLYAMIDE

TUBE 12 M (40 PI) X2 / 4 MM DIA.

No
08.490



Permet de connecter la valve pneumatique à l'interrupteur

### CONSEIL TECHNIQUE

Afin de protéger la tuyauterie et les équipements de chocs lors de l'ouverture de la valve pilotée, il est recommandé d'installer un régulateur de débit sur la ligne « Closing Port » à proximité de l'interrupteur à clé ou à bouton (pour l'interrupteur programmable, il est déjà installé à l'intérieur du boîtier).

Ceci permettra une ouverture progressive en 3 à 5 sec. au lieu d'une ouverture brusque en 0.5 sec.

Régulateur de débit avec soupape de retenue D.E. 4 mm



42.890

46.952

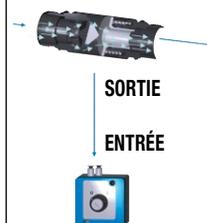
### FONCTIONNEMENT

Pression de service > 36 à 232 PSI

#### FERMÉE



#### OUVERTE



## ENSEMBLES DE VALVE PILOTÉE AVEC INTERRUPTEUR

Chaque ensemble comprend une valve pneumatique, un interrupteur (soit programmable, à bouton ou à clé) un tube de connexion et un régulateur de débit.

### AVEC INTERRUPTEUR PROGRAMMABLE



No	Tube		Avec choix de valve pilotée
	mm	po	
Valve filetée (F) NPT			
08.487.02	16	1/2	1/2
08.487.03	20	3/4	3/4
08.487.04	25	1	1
Valve non filetée			
08.487.05	40	1-1/2	
08.487.06	50	2	
08.487.07	63	2-1/2	
08.487.08	80	3	
08.487.09	100	4	

### AVEC INTERRUPTEUR À BOUTON



No	Tube		Avec choix de valve pilotée
	mm	po	
Valve filetée (F) NPT			
08.488.02	16	1/2	1/2
08.488.03	20	3/4	3/4
08.488.04	25	1	1
Valve non filetée			
08.488.05	40	1-1/2	
08.488.06	50	2	
08.488.07	63	2-1/2	
08.488.08	80	3	
08.488.09	100	4	

### AVEC INTERRUPTEUR À CLÉ

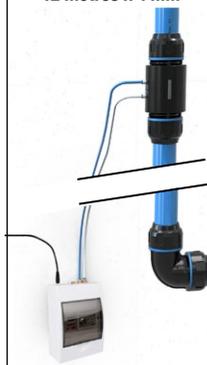


No	Tube		Avec choix de valve pilotée
	mm	po	
Valve filetée (F) NPT			
08.489.02	16	1/2	1/2
08.489.03	20	3/4	3/4
08.489.04	25	1	1
Valve non filetée			
08.489.05	40	1-1/2	
08.489.06	50	2	
08.489.07	63	2-1/2	
08.489.08	80	3	
08.489.09	100	4	

### TYPICAL INSTALLATION

3 choix de valve pilotée  
3 choix d'interrupteur

Tube de connexion double  
12 mètres x 4 mm



## PURGEURS MANUELS OU AUTOMATIQUES

### ENSEMBLE POUR PURGE MANUELLE

No	Tube	
	mm	po
08.601	20	3/4
08.602	25	1

Inclus : Valve quart de tour, raccord, tuyau Thermoflex 3/8 x 12 po (30.5 cm) avec raccord à barbillon et collier de serrage



### ENSEMBLE POUR PURGE AUTOMATIQUE

No	Tube	
	mm	po
08.606	20	3/4
08.607	25	1

Inclus : Purgeur avec capacité liquide de 130 ml, valve quart de tour, filtre à tamis en Y, raccord de 20 ou 25 mm



### ENSEMBLE POUR PURGE AUTOMATIQUE

No	Tube	
	mm	po
08.611	20	3/4
08.612	25	1

Inclus : Purgeur avec capacité liquide de 400 ml et raccord de 20 ou 25 mm



## ACCESSOIRES POUR MONTAGE

### SUPPORT DE MONTAGE POUR TUBES

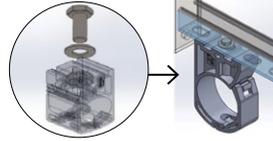
No	Tube		Qté
	mm	po	
08.700	16	1/2	5
08.701	20	3/4	
08.702	25	1	
08.703	32	1-1/4	5
08.704	40	1-1/2	
08.705	50	2	
08.706	63	2-1/2	
08.707	80	3	
08.708	100	4	



### ENSEMBLE DE FIXATION POUR SUPPORT DE MONTAGE POUR INSTALLATION AVEC UN PROFILÉ PERCÉ 1-5/8 X 1-5/8 PO (MULTIPLE DE 10)

No	Tube	
	mm	po
08.514	16 à 100	1/2 à 4

Comprend : 10 rondelles plates et 10 boulons à tête hexagonale 3/8 UNC

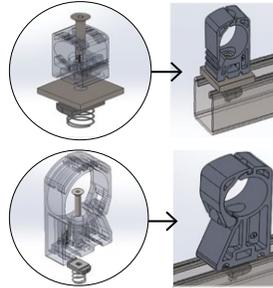


### ENSEMBLE DE FIXATION POUR SUPPORT DE MONTAGE POUR INSTALLATION AVEC UN PROFILÉ STANDARD 1-5/8 X 1-5/8 PO (MULTIPLE DE 5)

No	Tube	
	mm	po
08.516	16 à 32	1/2 à 1-1/4
08.517	40 à 100	1-1/2 à 4

Comprend : 5 écrous à ressort, 5 boulons 1/4 à tête plate prise Phillips, 5 rondelles carrées

Comprend : 5 écrous à ressort, 5 boulons 1/4 à tête plate prise Phillips



### PROFILÉ EN ÉQUERRE • 1-5/8 X 1-5/8 PO

No	Longueur / po
08.510	6
08.511	12

Pour fixation au mur



### PROFILÉ PERCÉ • 1-5/8 X 1-5/8 PO

No	Longueur / pi
08.513	10

Pour fixation au plafond



### TIGE FILETÉE • 10 PI

No	Filetage UNC
08.545	3/8 -16
08.548	1/2 -13



### ÉCROU HEXAGONAL POUR TIGE FILETÉE

No	Filetage UNC	Qté
08.546	3/8 -16	10
08.549	1/2 -13	1



### VIS

No	Filetage UNC	Qté
08.547	3/8 -16	10
08.550	1/2 -13	1



### BRIDE DE PLAFOND

No	Filetage UNC	Qté
08.508	3/8 -16	5
08.509	1/2 -13	5



### SUPPORT PIVOTANT EN BOUCLE

No	Tube		Filetage UNC	Qté
	mm	po		
08.531	16 - 20	1/2 - 3/4	3/8 - 16	10
08.532	25	1		
08.533	32	1-1/4		
08.534	40	1-1/2		
08.535	50	2		
08.536	63	2-1/2	1/2 - 13	5
08.537	80	3		
08.538.01	100	4		
08.539.01	160	6		1



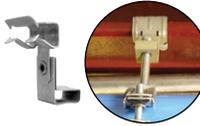
### PINCE À VISSER

No	Épaisseur max. de poutre / po	Filetage UNC	Qté
08.543	0 - 3/4	3/8 -16	10
08.543.01	0 - 3/4	1/2 -13	1



### PINCE À GRIFFES

No	Épaisseur de poutre / po	Filetage UNC	Qté
08.540	1/8 - 1/4	3/8 -16	10
08.541	3/8 - 1/2	3/8 -16	
08.542	1/2 - 3/4	3/8 -16	



### SUPPORT POUR TUBE SUSPENDU

No	Tube		Filetage UNC	Qté
	mm	po		
08.521	16 - 20	1/2 - 3/4	3/8 - 16	5
08.522	25	1		
08.523	32	1-1/4		
08.524	40	1-1/2		
08.525	50	2		
08.526	63	2-1/2	1/2 - 13	1
08.527	80	3		
08.528	100	4		
08.529	160	6		



### SUPPORT POUR VALVE QUART DE TOUR

No	Tube	
	mm	po
08.984.01	16	1/2
08.984.02	20	3/4
08.984.03	25	1
08.984.04	32	1-1/4
08.984.05	40	1-1/2
08.984.06	50	2
08.985.07	63	2-1/2
08.985.08	80	3
08.985.09	100	4



### SUPPORT POUR VALVE QUART DE TOUR AVEC BRIDE

No	Tube	
	mm	po
08.984.09	100	4
08.984.10	160	6



### ESPACEUR POUR SUPPORT DE MONTAGE

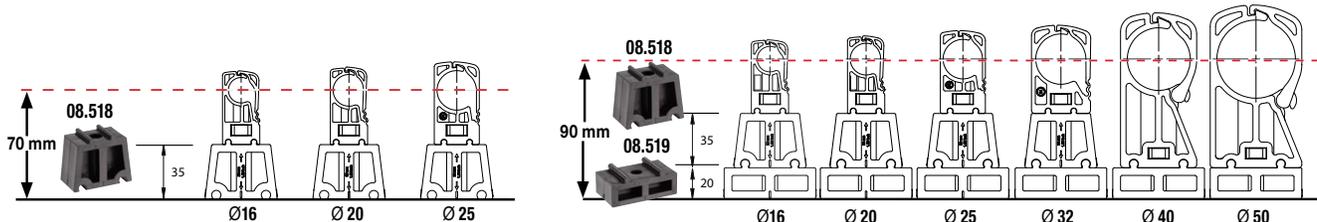
No	Épaisseur mm	Pour support de		Qté
		mm	po	
08.518	35	16 à 32	1/2 à 1-1/4	5



No	Épaisseur mm	Pour support de		Qté
		mm	po	
08.519	20	40 à 50	1-1/2 à 2	5



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



Exemples d'installations nécessitant une combinaison d'espaceurs et de supports de montage avec un espace de 70 ou 90 mm entre le mur et le centre du tube

# S08 SYSTEME D'AIR COMPRIMÉ

## OUTILS PRATIQUES

### COUPE-TUBE

No	Outil pour tube	
	mm	po
08.581	16 à 25	1/2 à 1
08.583	16 à 63	1/2 à 2-1/2
08.585	50 à 100	2 à 4
08.594	100 et 160	4 et 6



### LAME

No	Qté de lames	Pour coupe-tube
08.584		08.583
08.586		08.585
08.595		08.594



### CLÉ DE SERRAGE POUR TUBE

No	Tube	
	mm	po
08.560	16	1/2
08.561	20	3/4
08.562	25	1
08.563	32	1-1/4
08.564	40	1-1/2
08.565	50	2
08.566	63	2-1/2
08.567	80	3



### CLÉ DE SERRAGE AJUSTABLE POUR TUBE

No	Tube	
	mm	po
08.569	16 à 80	1/2 à 3



### CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

No	Carré d'entraînement	Couple maximum de desserage (Nm)
08.573	3/8	6 à 30
08.574	3/8	20 à 100



### OUTIL DE CHANFREINAGE

No	Tube	
	mm	po
08.587	16 à 32	1/2 à 1-1/4



08.588	16 à 50	1/2 à 2
--------	---------	---------



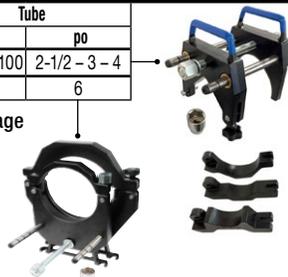
08.589	63 à 100	2-1/2 à 4
--------	----------	-----------



### OUTIL D'AIDE À L'INSERTION DE TUBE

No	Tube	
	mm	po
08.598	63 - 80 - 100	2-1/2 - 3 - 4
08.599	160	6

Facilite le montage tube-raccord



### LUBRIFIANT EN GEL POUR TUBE ET RACCORD

No	Format ml
08.579	200

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



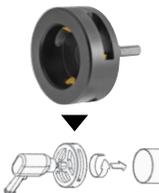
### OUTIL DE CHANFREINAGE POUR PERCEUSE

No	Tube	
	mm	po
08.592	16 à 50	1/2 à 2



### ENSEMBLE D'ACCESSOIRES POUR INSTALLATION

08.551	16 et 20	1/2 et 3/4
08.552	25	1
08.553	32	1-1/4
08.554	40	1-1/2
08.555	50	2
08.556	63	2-1/2
08.557	80	3
08.558	100	4
08.559	160	6



### ENSEMBLE DE CLÉS DE SERRAGE

08.593	Comprend : 1 coupe-tube, 1 outil à ébavurer, 1 marqueur, 2 outils de perçage, 1 outil à chanfreiner, malette rigide	
--------	---	--



### ENSEMBLE D'OUTILS À CHANFREINER POUR PERCEUSE \*

No	Tube	
	mm	po
08.570	16 à 32	1/2 à 1-1/4
08.571	40 à 50	1-1/2 à 2

Comprend : 2 ou 4 clés de serrage, 1 marqueur, malette rigide



### ENSEMBLE D'OUTILS DE PERÇAGE POUR TUBE \*

08.590	Outil d'ébavurage	
08.591	Lames de remplacement (2x)	



### ENSEMBLE D'OUTILS DE PERÇAGE POUR TUBE \*

No	Tube	
	mm	po
08.895	16 à 50	1/2 à 2

Comprend : 5 outils de chanfreinage pour perceuse et 1 adaptateur à tête hexagonale pour perceuse, malette rigide



### ENSEMBLE D'OUTILS DE PERÇAGE POUR TUBE \*

No	Tube	
	mm	po
08.896	63 à 100	2-1/2 à 4

Comprend : 3 outils de chanfreinage pour perceuse et 1 adaptateur à tête hexagonale pour perceuse, malette rigide



### ENSEMBLE D'OUTILS DE PERÇAGE SOUS PRESSION \*

No	Tube	
	mm	po
08.897	16 à 100	1/2 à 4 po

Comprend : 5 fûrets pour perçage de tubes 16 à 100 mm (1/2 à 4 po), malette rigide



### ENSEMBLE D'OUTILS DE PERÇAGE SOUS PRESSION \*

08.898	Comprend : 2 fûrets pour perçage sous pression de diamètres 13 et 19 mm (0.51 - 0.75 po), malette rigide	
--------	--	--

Comprend : 2 fûrets pour perçage sous pression de diamètres 13 et 19 mm (0.51 - 0.75 po), malette rigide



### FÔRET DE PERÇAGE POUR TUBE

No	Diamètre de perçage		Tube	
	mm	po	mm	po
08.575	16	5/8	25 à 32	1 à 1-1/4
08.576	22	55/64	40 à 50	1-1/2 à 2
08.577	30	1-3/16	63 à 80	2-1/2 à 3
08.578	40	1-9/16	100	4
08.580	64	2-1/2	160	6



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

### OUTIL DE PERÇAGE SOUS PRESSION

No	Diamètre de perçage		Pour bride de dérivation pour perçage sous pression avec filetage (F) NPT
	mm	po	
08.596	13	1/2	1/2
08.597	19	3/4	1



Une bride de dérivation pour perçage sous pression munie d'une valve quart de tour est nécessaire pour utiliser cet outil

# SYSTÈME D'AIR COMPRIMÉ S08

## ENSEMBLES DISTRIBUTEUR MURAL

Chaque ensemble comprend : purgeur, valve quart de tour avec raccord et 1, 2 ou 3 raccords rapides

### AVEC 1 RACCORD RAPIDE

#### QUIKSILVER 1/4 INDUSTRIEL

No	Tube		
	mm	po	
08.454	16	1/2	
08.455	20	3/4	

#### TOPQUIK 1/4 INDUSTRIEL

No	Tube		
	mm	po	
08.454.03	16	1/2	
08.455.03	20	3/4	

#### TOPQUIK S1 1/4 INDUSTRIEL

No	Tube		
	mm	po	
08.454.05	16	1/2	
08.455.05	20	3/4	

#### QUIKSILVER ULTRAFLO

No	Tube		
	mm	po	
08.454.02	16	1/2	
08.455.02	20	3/4	

#### TOPQUIK ULTRAFLO

No	Tube		
	mm	po	
08.454.04	16	1/2	
08.455.04	20	3/4	

#### TOPQUIK S1 ULTRAFLO

No	Tube		
	mm	po	
08.454.07	16	1/2	
08.455.07	20	3/4	

### AVEC 2 RACCORDS RAPIDES

#### QUIKSILVER 1/4 INDUSTRIEL

No	Tube		
	mm	po	
08.464	16	1/2	
08.465	20	3/4	
08.466	25	1	

#### TOPQUIK 1/4 INDUSTRIEL

No	Tube		
	mm	po	
08.464.03	16	1/2	
08.465.03	20	3/4	
08.466.03	25	1	

#### TOPQUIK S1 1/4 INDUSTRIEL

No	Tube		
	mm	po	
08.464.05	16	1/2	
08.465.05	20	3/4	
08.466.05	25	1	

#### QUIKSILVER ULTRAFLO

No	Tube		
	mm	po	
08.464.02	16	1/2	
08.465.02	20	3/4	
08.466.02	25	1	

#### TOPQUIK ULTRAFLO

No	Tube		
	mm	po	
08.464.04	16	1/2	
08.465.04	20	3/4	
08.466.04	25	1	

#### TOPQUIK S1 ULTRAFLO

No	Tube		
	mm	po	
08.464.07	16	1/2	
08.465.07	20	3/4	
08.466.07	25	1	

### AVEC 3 RACCORDS RAPIDES

#### QUIKSILVER 1/4 INDUSTRIEL

No	Tube		
	mm	po	
08.474	16	1/2	
08.475	20	3/4	
08.476	25	1	

#### TOPQUIK 1/4 INDUSTRIEL

No	Tube		
	mm	po	
08.474.03	16	1/2	
08.475.03	20	3/4	
08.476.03	25	1	

#### TOPQUIK S1 1/4 INDUSTRIEL

No	Tube		
	mm	po	
08.474.05	16	1/2	
08.475.05	20	3/4	
08.476.05	25	1	

#### QUIKSILVER ULTRAFLO

No	Tube		
	mm	po	
08.474.02	16	1/2	
08.475.02	20	3/4	
08.476.02	25	1	

#### TOPQUIK ULTRAFLO

No	Tube		
	mm	po	
08.474.04	16	1/2	
08.475.04	20	3/4	
08.476.04	25	1	

#### TOPQUIK S1 ULTRAFLO

No	Tube		
	mm	po	
08.474.07	16	1/2	
08.475.07	20	3/4	
08.476.07	25	1	

## CONSEIL D'INSTALLATION

### POUR UN ALIGNEMENT OPTIMAL DANS UNE DESCENTE

L'installation d'un ou plusieurs espaces pour distributeur mural 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 enligné avec la descente.

#### ESPACEUR DISTRIBUTEUR 1 SORTIE

No	Épaisseur
47.596	18 mm

Requiert des vis #10



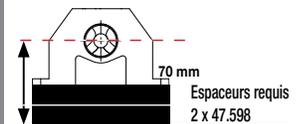
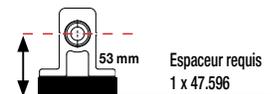
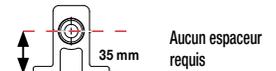
#### ESPACEUR DISTRIBUTEUR 2 OU 3 SORTIES

No	Épaisseur
47.598	18 mm

Requiert des vis #10



### Exemples d'installation d'espaces



## ENSEMBLES DISTRIBUTEUR MURAL SANS RACCORD

### ENSEMBLE DISTRIBUTEUR / 1 SORTIE

No	Tube		Sortie (F) NPT	
	mm	po		
08.450	16	1/2	3/8	
08.451	20	3/4	3/8	

### ENSEMBLE DISTRIBUTEUR / 2 OU 3 SORTIES

No	Tube		Sortie (F) NPT	Bouchon inclus
	mm	po		
08.460	16	1/2	1/2 (2/3x)	
08.461	20	3/4	1/2 (2/3x)	
08.462	25	1	1/2 (2/3x)	

### ENSEMBLE DISTRIBUTEUR AVEC VALVE / 1 SORTIE

No	Tube		Sortie (F) NPT	
	mm	po		
08.448	16	1/2	3/8	
08.449	20	3/4	3/8	

### ENSEMBLE DISTRIBUTEUR AVEC VALVE / 2 OU 3 SORTIES

No	Tube		Sortie (F) NPT	Bouchon inclus
	mm	po		
08.457	16	1/2	1/2 (2/3x)	
08.458	20	3/4	1/2 (2/3x)	
08.459	25	1	1/2 (2/3x)	

### DESCRIPTIONS DES RACCORDS 1/4 INDUSTRIEL | ULTRAFLO

#### 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



# S08 SYSTÈME D'AIR COMPRIMÉ

## ENSEMBLES UNITÉ COMBINÉE ET ACCESSOIRES



Les ensembles comprennent :

- Unité filtre régulateur ou filtre régulateur + lubrificateur avec élément 5 microns, purgeur semi-automatique et manomètre
- Vanne d'arrêt à échappement sécuritaire avec silencieux haut rendement
- Coudes mâles 90°
- Adaptateurs de canalisation et supports muraux
- Distributeur avec purgeur
- Unités disponibles avec 1 ou 2 raccords rapides ou sans raccord rapide

### ENSEMBLE UNITÉ FILTRE RÉGULATEUR

#### QUIKSILVER 1/4 INDUSTRIEL

No	Tube		Quantité raccord
	mm	po	
08.620	16	1/2	1x
08.621	20	3/4	2x
08.622	25	1	



#### TOPQUIK 1/4 INDUSTRIEL

No	Tube		Quantité raccord
	mm	po	
08.620.03	16	1/2	1x
08.621.03	20	3/4	2x
08.622.03	25	1	



#### TOPQUIK S1 1/4 INDUSTRIEL

No	Tube		Quantité raccord
	mm	po	
08.620.05	16	1/2	1x
08.621.05	20	3/4	2x
08.622.05	25	1	



#### QUIKSILVER ULTRAFLO

No	Tube		Quantité raccord
	mm	po	
08.620.02	16	1/2	1x
08.621.02	20	3/4	2x
08.622.02	25	1	



#### TOPQUIK ULTRAFLO

No	Tube		Quantité raccord
	mm	po	
08.620.04	16	1/2	1x
08.621.04	20	3/4	2x
08.622.04	25	1	



#### TOPQUIK S1 ULTRAFLO

No	Tube		Quantité raccord
	mm	po	
08.620.07	16	1/2	1x
08.621.07	20	3/4	2x
08.622.07	25	1	



### ENSEMBLE UNITÉ FILTRE RÉGULATEUR+LUBRIFICATEUR

#### QUIKSILVER 1/4 INDUSTRIEL

No	Tube		Quantité raccord
	mm	po	
08.630	16	1/2	1x
08.631	20	3/4	2x
08.632	25	1	



#### TOPQUIK 1/4 INDUSTRIEL

No	Tube		Quantité raccord
	mm	po	
08.630.03	16	1/2	1x
08.631.03	20	3/4	2x
08.632.03	25	1	



#### TOPQUIK S1 1/4 INDUSTRIEL

No	Tube		Quantité raccord
	mm	po	
08.630.05	16	1/2	1x
08.631.05	20	3/4	2x
08.632.05	25	1	



#### QUIKSILVER ULTRAFLO

No	Tube		Quantité raccord
	mm	po	
08.630.02	16	1/2	1x
08.631.02	20	3/4	2x
08.632.02	25	1	



#### TOPQUIK ULTRAFLO

No	Tube		Quantité raccord
	mm	po	
08.630.04	16	1/2	1x
08.631.04	20	3/4	2x
08.632.04	25	1	



#### TOPQUIK S1 ULTRAFLO

No	Tube		Quantité raccord
	mm	po	
08.630.07	16	1/2	1x
08.631.07	20	3/4	2x
08.632.07	25	1	



### ENSEMBLE UNITÉ FILTRE RÉGULATEUR SANS RACCORD

#### UNITÉ FILTRE RÉGULATEUR

No	Tube		Sortie (F) NPT
	mm	po	
08.617	16	1/2	3/8 (1x)
08.618	20	3/4	1/2 (2/3x)
08.619	25	1	



2 ou 3 sorties / bouchon inclus  
(1 sortie non illustré)

### ENSEMBLE UNITÉ FILTRE RÉGULATEUR + LUBRIFICATEUR SANS RACCORD

#### UNITÉ FILTRE RÉGULATEUR + LUBRIFICATEUR

No	Tube		Sortie (F) NPT
	mm	po	
08.627	16	1/2	3/8 (1x)
08.628	20	3/4	1/2 (2/3x)
08.629	25	1	



2 ou 3 sorties / bouchon inclus  
(1 sortie non illustré)

## 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

### 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.

### STANDARD EN CAOUTCHOUC

Longueur 24 po	Longueur 48 po	Raccords (M) NPT	Tuyau D.I. po	Rayon de courbure min (po)	Tresse
No	No			R	
08.800	08.810	1/2	1/2	3-1/2	Simple
08.801	08.811	3/4	3/4	4-3/4	
08.802	08.812	1	1	6	
08.803	08.813	1-1/4	1-1/4	8-1/4	
08.804	08.814	1-1/2	1-1/2	10	
08.805	08.815	2	2	12-1/2	Double
08.806	08.816	2-1/2	2-1/2	15	
08.807	08.817	3	3	17-3/4	

### 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 du fluide : -40 à 100 °C  
Pression d'entrée maximale : 500 PSI



### CAOUTCHOUC APPROUVÉ CRN

Longueur 24 po	Longueur 48 po	Raccords (M) NPT	Tuyau D.I. po	Rayon de courbure min (po)	Tresse
No	No			R	
08.820	08.830	1/2	1/2	3-1/2	Simple
08.821	08.831	3/4	3/4	4-3/4	
08.822	08.832	1	1	6	Double
08.823	08.833	1-1/4	1-1/4	8-1/4	
08.824	08.834	1-1/2	1-1/2	10	Quadruple
08.825	08.835	2	2	12-1/2	

NEC  
CRN

### Matériaux

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

### Spécifications

Température du fluide : -40 à 125 °C  
Pression d'entrée maximale : 3000 PSI



## TUYAUX ANTIVIBRATIONS HAUTE TEMPÉRATURE / TUYAU ET TRESSE EN ACIER INOXYDABLE

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

### HAUTE TEMPÉRATURE EN ACIER INOXYDABLE 12 / 14 / 24 POUÇES AVEC RACCORDS FILETÉS

No	Raccords (M) NPT	Tuyau D.I. po	Longueur po	Désalignement maximum (po)	Pression maximale PSI à 21 °C
08.840	1/2	1/2	12	1.240 5/8	1225
08.841	3/4	3/4		1.104 1/2	1034
08.842	1	1		0.920 7/16	796
08.843	1-1/4	1-1/4		0.490 1/4	600
08.844	1-1/2	1-1/2		0.427 1/4	557
08.845	2	2	14	0.399 3/16	570
08.846	2-1/2	2-1/2		0.135	398
08.847	3	3		0.125	327
08.850	1/2	1/2	24	1.65 3-5/8	1225
08.851	3/4	3/4		1.650 3	1034
08.852	1	1		1.880 2-5/8	796
08.853	1-1/4	1-1/4		2.55 2	600
08.854	1-1/2	1-1/2		2.94 1-3/4	557
08.855	2	2	3.14 1-7/16	570	



### Matériaux

Tuyau et tresse métallique : Acier inoxydable  
Raccord : Acier

### Spécifications

Température d'utilisation : -40 à 250 °C

### HAUTE TEMPÉRATURE EN ACIER INOXYDABLE 12 / 24 POUÇES AVEC BRIDE À CONNEXION COMPACTE

No	Bride	Tuyau D.I. po	Longueur po	Désalignement maximum (po)	Pression maximale PSI à 21 °C
08.846.01	2-1/2	2-1/2	12	0.500 285	1225
08.847.01	3	3		0.440 285	1034
08.848	4	4		0.335 284	796
08.856.01	2-1/2	2-1/2	24	3.125 285	600
08.857.01	3	3		2.850 285	557
08.858	4	4		2.259 284	570



### Matériaux

Tuyau et tresse métallique : Acier inoxydable  
Bride : Acier carbone  
Bague : Acier inoxydable

### Spécifications

Température d'utilisation : -40 à 250 °C

## ENSEMBLES D'ÉCHANTILLONS DE PRODUITS

### TUBE ET RACCORDS DANS UN ÉTUI EN PLASTIQUE

No
97.191



### VALISE DE PRÉSENTATION AVEC PRODUITS

No
97.194

Comprend : divers échantillons de tube et raccords de diamètres variés 16 à 80 mm



### PANNEAU AVEC PRODUITS 3D 24 X 32 PO

No	Description
96.908.05	Panneau en français
96.908.06	Panneau en anglais

Panneau rigide de 1/2 po d'épaisseur avec des tubes réels et composantes, démontrant les avantages et caractéristiques du système d'air comprimé TOPRING S08.



## DOCUMENTATION

### GUIDE DE CONCEPTION

No	Description
96.606	Document en français
96.607	Document en anglais

Pour concevoir un réseau d'air comprimé optimal

### GUIDE D'INSTALLATION

No	Description
96.616	Document en français
96.617	Document en anglais

Guide indispensable pour l'installation

# S08 SYSTÈME D'AIR COMPRIMÉ

## 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-bas pour déterminer le diamètre adéquat

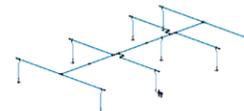
- Calculs basés sur une chute de pression ( $\Delta P$ ) n'excédant pas 3 PSIG pour le réseau entier à 100 PSIG et une température de 15.5 °C
- Le débit d'air total requis est la somme de tous les débits d'air requis de tous les outils et les équipements à air
- Un compresseur typique produira environ 4 SCFM par CV



### Diamètre minimal du tube nécessaire pour un réseau en boucle fermée

LONGUEUR TOTALE DU RÉSEAU (PIEDS)

DÉBIT D'AIR TOTAL REQUIS (SCFM)	LONGUEUR TOTALE DU RÉSEAU (PIEDS)																					
	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000
5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20	20
10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	20	25	25
15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25
20	16	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	32	32
30	16	16	16	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	25	32	32	32	32	32	32
40	16	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25	32	32	32	32	32	32	40	40
60	20	20	20	25	25	25	25	25	25	32	32	32	32	32	32	32	40	40	40	40	40	40
80	20	25	25	25	25	25	32	32	32	32	32	32	32	32	40	40	40	40	40	50	50	
100	25	25	25	25	32	32	32	32	32	32	32	32	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50
125	25	25	32	32	32	32	32	32	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	63
150	25	32	32	32	32	32	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	63	63	63	63
200	32	32	32	32	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	63	63	63	63	63	63	63
300	32	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	63	63	63	63	63	63	80	80	80	80
400	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	63	63	63	63	63	63	80	80	80	80	80	80
500	40	40	50	50	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63	80	80	80	80	80	80	80	100
750	50	50	50	50	63	63	63	63	63	80	80	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100
1000	50	63	63	63	63	63	63	80	80	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100	160	160	160
1500	63	63	63	80	80	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100	160	160	160	160	160	160	160
2000	63	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100	160	160	160	160	160	160	160	160
2500	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
3000	80	80	80	100	100	100	100	100	100	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
4000	80	100	100	100	100	100	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
5000	100	100	100	100	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
6000	100	100	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
7000	100	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
8000	100	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
9000	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
10000	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160



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

LONGUEUR TOTALE DU RÉSEAU (PIEDS)

DÉBIT D'AIR TOTAL REQUIS (SCFM)	LONGUEUR TOTALE DU RÉSEAU (PIEDS)																			
	25	50	75	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	2500	3000	4000
5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20
10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	32
15	16	16	16	16	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	32	32	32	32
20	16	16	16	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25	32	32	32	32	40
30	16	20	20	20	25	25	25	25	32	32	32	32	32	32	32	40	40	40	40	40
40	20	20	20	25	25	25	25	32	32	32	32	32	32	32	32	40	40	40	40	50
60	20	25	25	25	32	32	32	32	32	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50
80	25	25	32	32	32	32	32	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	63	63
100	25	32	32	32	32	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	63	63	63	63
125	25	32	32	32	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	63	63	63	63	63
150	32	32	32	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	63	63	63	63	63	80
200	32	32	40	40	40	50	50	50	50	50	63	63	63	63	63	63	80	80	80	80
300	40	40	40	50	50	50	63	63	63	63	63	63	63	80	80	80	80	80	100	100
400	40	50	50	50	63	63	63	63	63	80	80	80	80	80	80	80	100	100	100	100
500	40	50	50	63	63	63	63	63	80	80	80	80	80	80	80	100	100	100	100	160
750	50	63	63	63	63	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100	160	160	160	160
1000	50	63	63	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100	100	100	160	160	160	160	160
1500	63	80	80	80	100	100	100	100	100	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2000	63	80	80	100	100	100	100	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
2500	80	80	100	100	100	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
3000	80	100	100	100	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
4000	100	100	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
5000	100	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
6000	100	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
7000	100	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
8000	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
9000	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
10000	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160

**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 °C, boucle principale comportant 2 valves et 4 coudes.

### MISE EN GARDE

L'installation du système l'air comprimé **TOPRING** doit être faite selon les directives d'assemblage indiquées dans le guide d'installation. Toujours lire les guides de conception et d'installation avant de débiter (disponible sur **TOPRING.com**).



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