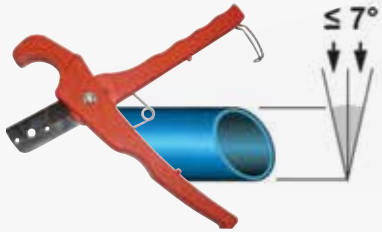
TOPRING
AIR LINE
ENSEMBLE RÉSEAU D'AIR POUR ATELIER
GUIDE D'INSTALLATION SÉRIE 5

1 COUPER LE TUBE

Utiliser le coupe-tube inclus avec l'ensemble afin d'effectuer une coupe droite et perpendiculaire au tube avec une tolérance maximale de ≤ 7°.

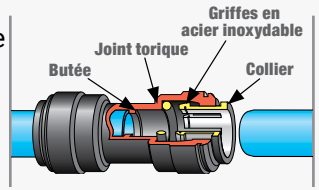


2 NETTOYER LE TUBE

Il est fortement suggéré de nettoyer les extrémités du tube afin d'éliminer tous les résidus, les poussières et les rognures suite à la coupe du tube pour éviter d'éventuels problèmes aux équipements.

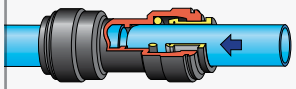
3 ASSEMBLAGE DU TUBE DANS LE RACCORD

Facile à installer et à modifier, le système de distribution d'air comprimé **AIR LINE** Ensemble réseau d'air pour atelier ne nécessite aucun outillage spécial. Toutefois, pour obtenir un rendement et une durée d'utilisation optimals, il suffit de prendre quelques précautions.

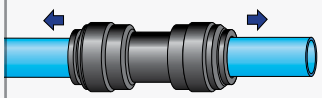


ATTENTION : Il ne faut pas utiliser de lubrifiants, d'huiles ou corps gras pour faciliter l'insertion du tube dans le raccord. La présence ou l'utilisation d'un lubrifiant peut compromettre l'étanchéité et la connexion du tube.

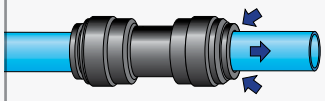
CONNEXION FACILE EN 3 ÉTAPES



ÉTAPE 1
Pousser le tube dans le raccord jusqu'à la butée.



ÉTAPE 2
Tirer pour vérifier que le tube est sécurisé. Tester le système avant utilisation.



ÉTAPE 3
Pour déconnecter, s'assurer que le système est dépressurisé. Pousser le collier vers le raccord et retirer le tube. Le raccord peut être réutilisé.

4 SUPPORTS DE MONTAGE

Afin d'éviter les torsions et l'affaissement des tubes, il est recommandé d'installer des supports de fixation aux 16 pouces (40 cm) et de chaque côté des coudes 90° (raccords dans les coins)

MISE EN GARDE

On ne doit jamais raccorder l'Ensemble réseau d'air pour atelier directement à la sortie du compresseur s'il n'y a pas de réservoir d'air intégré. Sans réservoir, la température de l'air comprimé à la sortie du compresseur sera trop élevée. La température d'utilisation maximale du tube de l'ensemble Home Garage est 70 °C.

Il est également recommandé d'installer l'Ensemble réseau d'air pour atelier sur des compresseurs de 5 CV et moins.

MISE EN GARDE AVANT LA MISE SOUS PRESSION

Dans le cas du non-respect des informations et exigences de sécurité prescrites dans ce guide, un assemblage inadéquat des tubes flexible et des raccords peut générer des risques résiduels importants :

- Risque d'éjection d'air sous pression en cas de déconnexion des liaisons engendrées par un serrage non ajusté.
- Danger d'éjection d'air sous pression dans le cas de dommages générés à la conduite par les chocs.
- Risque d'éjection d'air sous pression causé par des pressions plus élevées, la pression maximale admissible étant de 145 PSI (10 BAR) à 23 °C.

En cas d'anomalie, il faut réparer immédiatement les parties défectueuses du réseau.

LA MISE SOUS PRESSION DOIT SE FAIRE EN 2 TEMPS

1- Faire un test préalable en augmentant la pression progressivement jusqu'à un maximum de 43,5 PSI (3 BAR). De cette façon, il est possible d'identifier les éventuelles fuites ou anomalies sur le réseau et d'apporter les correctifs. Ceci permettra également d'évacuer tous les débris restant dans le système.

2- Puis augmenter la pression graduellement et de façon constante, soit 14,5 PSI (1 BAR) toutes les 5 secondes, jusqu'à l'atteinte de la pression d'utilisation.

VÉRIFICATION DE LA MISE EN PRESSION

1- Une fois que la pression voulue est atteinte, celle-ci doit être constante (sans chute significative) pendant au moins 10 minutes.

2- Après les premières 48 à 72 heures, vérifier les connexions.

MISE EN GARDE

LE TUBE FLEXIBLE NE DOIT JAMAIS SUPPORTER DE CHARGES AUTRES QUE SON PROPRE POIDS, NI ÊTRE SOUMIS À DES MOUVEMENTS EXTERNES AUTRES QUE CEUX PROVOQUÉS PAR LA DILATATION NORMALE DE SES COMPOSANTS. LORS DE L'AMÉNAGEMENT DU SYSTÈME, LES TUBES FLEXIBLES DOIVENT ÊTRE RACCORDÉS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE DÉVIDOIRS OU DE BLOCS DISTRIBUTEURS BIEN FIXÉS POUR ISOLER LE TUBE DU POIDS ET DU MOUVEMENT DES OUTILS.

ENTRETIEN

Voici une liste de vérifications et de contrôles recommandés par Topring :

- Revoir annuellement l'état de l'installation.
- En cas de choc, vérifier l'état des tubes et remplacer les pièces endommagées.
- Vérifier s'il y a présence de fuites d'air.

ATTENTION : TOUT TYPE D'INTERVENTION DOIT ÊTRE EFFECTUÉ SUR UN SYSTÈME DÉPRESSURISÉ .

GUIDE D'INSTALLATION • AIR LINE ENSEMBLE RÉSEAU D'AIR POUR ATELIER • SÉRIE 5

TOPRING
Solutions en air comprimé

L'ENSEMBLE COMPREND :

Description	Qté
Tube en polyuréthane 1/2 x 100 pi	1
Coupe-tube	1
Raccord droit 1/2 x 3/8 (M) NPT	1
Raccord droit 1/2 x 1/2 (M) NPT	2
Union droit 1/2	2
Union en coude 1/2	6
Union en « T » 1/2	1
Support de montage 1/2 tube	25
Distributeur en aluminium avec purgeur 1/2 (F) NPT x 3/8 (F) NPT	2
Valve miniature 3 voies 1/2	1
Raccord (1/4 IND) 3/8 (M) NPT (manuel)	2
Soufflette ergonomique avec tube 10 cm	1
About (1/4 IND) 1/4 (M) NPT	2

RESPONSABILITÉ DE TOUT ACHETEUR ET/OU UTILISATEUR

En plus de lire attentivement le mode d'utilisation afférent aux produits, système et/ou réseau TOPRING (ci-après « Produit(s) TOPRING »), tout acheteur et/ou utilisateur d'un Produit TOPRING à l'air comprimé doit s'informer et se renseigner des risques pour la santé et sécurité de l'air comprimé, avant l'utilisation d'un Produit TOPRING.

Par l'achat et l'utilisation d'un Produit TOPRING, tout acheteur et/ou utilisateur comprend et accepte qu'il est le seul responsable de l'installation, l'identification, l'entretien et l'usage de ce Produit TOPRING, ainsi que de la configuration de tout système ou réseau utilisant un Produit TOPRING. Sous réserve des limites d'ordre public de la loi, tout acheteur et/ou utilisation assume les risques et responsabilités pouvant découler des pertes, dommages ou blessures causés par une mauvaise installation, identification, entretien et/ou usage d'un Produit TOPRING, ou causés par une mauvaise configuration de tout système ou réseau utilisant un Produit TOPRING, et ce, à l'entière exonération de TOPRING, ses filiales et sociétés affiliées (ci-après « TOPRING »). Tout acheteur et/ou utilisateur doit tenir compte, entre autres, de la règlementation en vigueur, du mode d'utilisation afférent à tout Produit TOPRING, des mesures de prévention, ainsi que des particularités de l'emplacement des lieux et des activités ou opérations qui y ont cours.

Par l'achat d'un Produit TOPRING, et sous réserve des limites d'ordre public de la loi, vous reconnaissez et acceptez que TOPRING ne peut être tenu responsable de tout dommage quel qu'il soit (y compris les dommages entraînés par la perte de bénéfices, l'interruption des activités ou la perte d'informations et autres) découlant du ou de la mauvaise installation, identification, entretien et/ou usage d'un Produit TOPRING, ou de la mauvaise configuration de tout système ou réseau utilisant un Produit TOPRING, ou découlant de l'impossibilité de cette configuration, cette installation, cette identification, cet entretien et/ou usage.

Tout acheteur et/ou utilisation d'un Produit TOPRING a la responsabilité de communiquer, à toute personne concernée, les risques, mises en garde et mesures de prévention afférentes aux Produits TOPRING, incluant entre autres les employés utilisant un ou des Produits TOPRING.

MEUNIER
OUTILLAGE INDUSTRIEL