



Reliance
Worldwide
Corporation



Des solutions rapides, fiables et efficaces...

pour les systèmes à air
comprimé et pneumatique



John Guest®



SharkBite®

Sommaire

Découvrez notre gamme complète de tubes et de raccords destinés à l'air comprimé et à la pneumatique.

NOUVEAU

Introduction

Notre famille de marques 4
Des solutions rapides, fiables et efficaces pour l'air comprimé et le pneumatique 6

John Guest

Présentation 8
Au cœur de la technologie John Guest 10
Comment installer les produits John Guest 12

Réseaux d'air

Raccords 14
Tubes 16

Air et Pneumatiques

Raccords miniatures 16
Raccords métriques 17
Banjo réducteur de débit 21
Raccords en pouces 21
Tube LLDPE 25
Accessoires 26

SharkBite

Présentation 28
Au cœur de la technologie SharkBite 30
Comment installer les produits SharkBite 32

Air et Pneumatique

Raccords en laiton 34
Vannes en laiton 35
Tubes 35
Accessoires 35

Choisir le bon tube

36

Informations importantes

Conditions de vente 38
Informations techniques 38
Intervalles de maintenance et de remplacement 38



Une famille

Reliance Worldwide Corporation (RWC) et sa famille de marques révolutionnent la manière dont les connexions se font, partout à travers le monde et dans de nombreux secteurs : air comprimé et pneumatique, plomberie et chauffage, distribution de boissons, télécommunications et automobile.

de marques

Des millions de connexions réalisés dans le monde

Les leaders du marché comme les acteurs de niche utilisent notre technologie push-fit depuis plus de cinq décennies pour résoudre leurs problématiques. Pourquoi ? Parce que nos solutions offrent des performances optimales, tout en permettant une installation rapide, simple et fiable.

Ingénierie de précision et qualité supérieure

Nos solutions sont durables et vous permettent de gagner du temps. Développer des concepts innovants est au cœur de notre activité, nos innovations sont le fruit d'une ingénierie de point et de test rigoureux. La même philosophie anime notre service client qui vous fournit une assistance technique à chaque fois que vous en avez besoin.



Des solutions rapides, fiables et efficaces pour l'air comprimé et le pneumatique

Ensemble, John Guest et SharkBite proposent une large gamme de raccords instantanés et de tubes fiables, durables et efficaces pour les systèmes à air comprimé et pneumatique.

Disponibles dans des diamètres allant de 3 à 54 mm, nos systèmes sont faciles et rapides à installer, ils permettent de réaliser des économies de main d'œuvre et d'énergie significatives par rapport aux méthodes traditionnelles.



Débit et qualité de l'air optimum

Surpassant l'acier ou le cuivre qui peuvent se dégrader avec le temps, notre gamme de produits résiste à la corrosion et assure une qualité de l'air et un débit optimum, tout en prolongeant la durée de vie et l'efficacité de l'équipement.

Performance et efficacité améliorée

Depuis l'invention du premier raccord push-fit pour l'air comprimé il y a plus de 45 ans, nous avons continué de perfectionner notre technologie d'étanchéité unique pour réduire la consommation énergétique, augmenter le débit d'air et éliminer les chutes de pression ainsi que les fuites.

Une installation deux fois plus rapide

Simple et rapide à mettre en place, nos systèmes vous permettent de réduire jusqu'à 50 % le temps d'installation par rapport aux méthodes conventionnelles.

Grâce à la technologie de connexion push-fit, les connexions se font instantanément, sans outils, sans travaux à chaud, silicone, solvant ni même colle.

Transformation, extension ou modification en quelques secondes

Nos composants sont faciles à déconnecter, réutilisables et interchangeables, ce qui permet de réaliser des modifications rapidement et en toute simplicité tout en minimisant les temps d'arrêt et les dépenses.

Plus de choix, plus de liberté de conception

Les raccords push-fit en plastique et en laiton et une tuyauterie légère sont plus faciles à manipuler que le cuivre et l'acier. Les composants peuvent être utilisés dans de nombreuses combinaisons, et sont aussi compatibles avec d'autres types de tubes.





Des solutions rapides, fiables et efficaces pour l'air comprimé et le pneumatique

Pour des applications commerciales et industrielles de petite et moyenne envergure

Rapide et facile à installer, la gamme push-fit Air et Pneumatique de John Guest permet de réaliser des connexions étanches à l'air. Disponibles dans des diamètres allant de 3 à 28 mm, nos raccords et tubes conviennent parfaitement aux applications de moyenne envergure, comme les garages, ou d'autres systèmes de conduits d'air du secteur commercial.

La technologie John Guest permet un assemblage rapide sans aucun outil, tube fileté, solvant ni même colle. La conception unique de notre mécanisme de préhension maintient fermement le tube en place en toute sécurité, sans le déformer ni entraver le flux. Les systèmes d'air John Guest sont faciles à

agrandir ou à modifier, car les raccords sont complètement démontables sans outils, ce qui réduit la durée des maintenances et les temps d'arrêts.

Les raccords sont disponibles en plastique ou en laiton et sont dotés d'un piège à eau unique qui élimine l'humidité de la ligne d'air afin d'améliorer les performances et la longévité du système.

Conçue pour être associée à nos tubes en nylon, en aluminium enduit ou en LLDPE, notre solution est polyvalente et également compatible avec les tuyaux en cuivre, en PEXa et autres métaux tendres.

Caractéristiques

- Raccords en copolymère d'acétal ou en laiton
- Embouts push-fit (connexion instantanée)
- Démontables sans outils
- Pince de serrage sécurisée pour prévenir tout détachement accidentel
- Joint torique en nitrile et système de préhension composé de dents en acier inoxydable
- Convient aux applications air comprimé et sous vide jusqu'à 10 bars

Avantages

- Solution étanche et fiable qui fixe dans un premier temps, puis assure l'étanchéité
- Connexion instantanée push-fit sans outils
- Solution résistante à la corrosion qui prolonge la durée de vie des équipements et réduit les intervalles de maintenance
- Modification ou extension du système simple et rapide, moyennant un temps d'arrêt minimal
- Matériau léger, facile à manipuler
- Une solution polyvalente pour raccorder des tubes en métal ou en plastique

Au cœur de la technologie John Guest

Les raccords push-fit John Guest utilisent la technologie “Grip and Seal”. La pince de serrage en acier inoxydable agrippe le tube et le joint torique assure une jonction étanche à l'air.

La butée de tube
traduit une insertion
complète des tuyaux

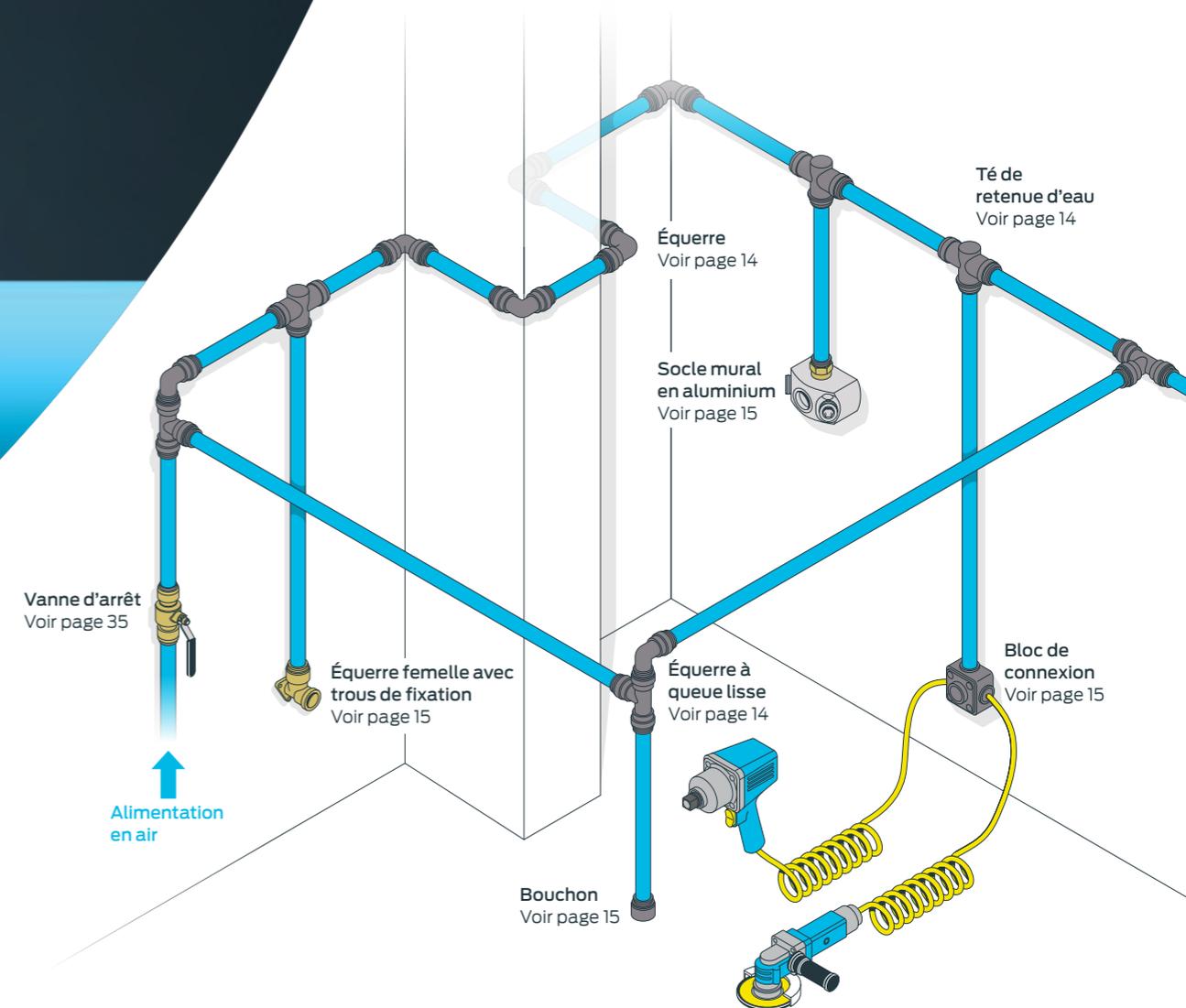
**La pince de serrage dotée de
dents en acier inoxydable**
agrippe fermement le tube
et permet une déconnexion
facile sans outils

Le corps en plastique
assure une
structure robuste

Le joint torique interne
assure une jonction
étanche à l'air permanente

Configuration d'un système d'air comprimé

Les équipements John Guest se montent rapidement, depuis le compresseur jusqu'à la conduite d'air, en passant par l'anneau pneumatique principal et les points d'extraction.

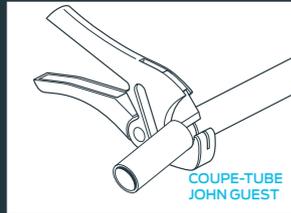


Fitting
the Future™

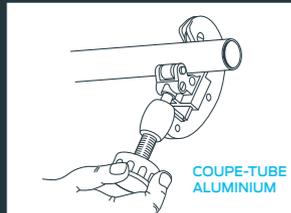
Effectuer une connexion

Connexion push-fit

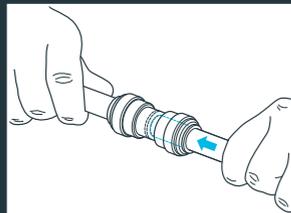
Couper le tube



Couper le tube perpendiculairement. Utiliser un coupe-tube John Guest pour les tubes en nylon et un coupe-tube aluminium pour les tuyaux en aluminium. Pour éviter d'endommager le joint torique, ébavurer et éliminer les bords tranchants.

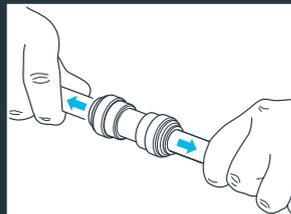


Réaliser la connexion



Pousser le tube dans le raccord jusqu'à la butée du tube.

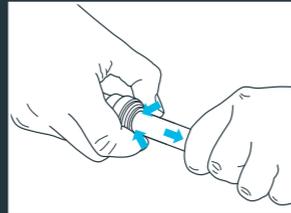
Vérifier que la connexion est sécurisée



Tirer pour vous assurer que la connexion est sécurisée. Tester le système avant de l'utiliser.

Déconnexion push-fit

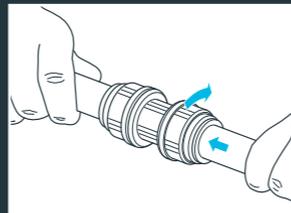
Déconnexion des raccords push-fit



Pour déconnecter, assurez-vous que votre système d'air comprimé soit à l'arrêt et dépressurisé. Maintenir la pince contre le corps du raccord et retirer le tube. Les raccords sont réutilisables.

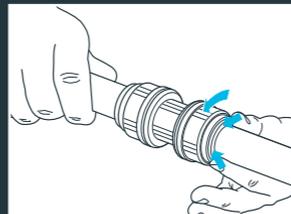
Connexion et déconnexion des raccords Twist & Lock

Réaliser la connexion



Une fois le tube installé dans le raccord, visser le manchon pour bloquer la pince de serrage et limiter le mouvement latéral du tube.

Déconnexion



Pour déconnecter, dévisser le manchon, maintenir la pince de serrage contre le corps du raccord et retirer le tube. Les raccords sont réutilisables.

Tubes en nylon, en aluminium et en cuivre

Nous recommandons l'utilisation des tubes en nylon John Guest, mais les raccords John Guest sont également compatibles avec des tuyaux en cuivre ou en aluminium.

Réseau d'air Raccords

Union simple mâle (filetage BSP)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage BSP | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------------|
| PM011213E | 12 | x 3/8 | 10 | 150 |
| PM011214E | 12 | x 1/2 | 10 | 150 |
| PM011513E | 15 | x 3/8 | 10 | 150 |
| PM011514E | 15 | x 1/2 | 10 | 150 |
| PM011516E* | 15 | x 3/4 | 10 | 50 |
| PM011814E | 18 | x 1/2 | 10 | 70 |
| PM012216E | 22 | x 3/4 | 10 | 50 |
| PM012818E | 28 | x 1 | 10 | 30 |

* Sans joint fileté.

Coude égal



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM0312E | 12 | 10 | 100 |
| PM0315E | 15 | 10 | 50 |
| PM0318E | 18 | 5 | 50 |
| PM0322E | 22 | 5 | 30 |
| PM0328E | 28 | 5 | 20 |

Union double égale



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM0412E | 12 | 10 | 100 |
| PM0415E | 15 | 10 | 100 |
| PM0418E | 18 | 10 | 50 |
| PM0422E | 22 | 10 | 50 |
| PM0428E | 28 | 10 | 25 |

Té égal



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM0212E | 12 | 10 | 50 |
| PM0215E | 15 | 5 | 50 |
| PM0218E | 18 | 5 | 30 |
| PM0222E | 22 | 5 | 20 |
| PM0228E | 28 | 5 | 10 |

Té réduit



| Code produit | Diam. ext. tube | Diam. ext. tige | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM3018AE | 18 | 15 | 5 | 30 |
| PM3022AE | 22 | 15 | 5 | 20 |

Douille de jonction (filetage BSP)



| Code produit | Diam. ext. tige | Filetage BSP | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------------|
| PM051213E | 12 | x 3/8 | 10 | 200 |
| PM051214E | 12 | x 1/2 | 10 | 150 |
| PM051513E | 15 | x 3/8 | 10 | 150 |
| PM051514E | 15 | x 1/2 | 10 | 100 |
| PM051814E | 18 | x 1/2 | 10 | 100 |
| PM052214E | 22 | x 1/2 | 10 | 100 |
| PM052216E | 22 | x 3/4 | 10 | 50 |

Convertit une extrémité push-fit en filetage mâle.

Séparateur de tube à deux voies



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM2315E | 15 | 5 | 50 |

Réducteur



| Code produit | Diam. ext. tige | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM061510E | 15 | - 10 | 10 | 200 |
| PM061512E | 15 | - 12 | 10 | 100 |
| PM061815E | 18 | - 15 | 10 | 100 |
| PM062215E | 22 | - 15 | 10 | 50 |
| PM062218E | 22 | - 18 | 10 | 50 |
| PM062815E | 28 | - 15 | 10 | 50 |
| PM062822E | 28 | - 22 | 10 | 50 |

Équerre à queue lisse



| Code produit | Diam. ext. tube | Diam. ext. tige | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM221212E | 12 | - 12 | 10 | 100 |
| PM221515E | 15 | - 15 | 10 | 100 |
| PM221818E | 18 | - 18 | 5 | 50 |
| PM222222E | 22 | - 22 | 5 | 50 |

Créer un raccord pivotant.

Té de retenue d'eau



| Code produit | Diam. ext. extrémités | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------------|---------------------|--------------------|
| PMTT22E | 22 | 5 | 20 |

L'alternative simple à l'installation d'un « col de cygne ».

Raccord en U



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PMUB15E | 15 | 10 | 50 |

Bouchon pour tube



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM4612E | 12 | 10 | 250 |
| PM4615E | 15 | 10 | 200 |
| PM4618E | 18 | 10 | 100 |
| PM4622E | 22 | 5 | 80 |

Bloc de connexion



| Code produit | Dimension | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|------------------|---------------------|--------------------|
| JG-L-WSK | Raccords 5 x 1/2 | 1 | 10 |
| JG-L-WSK-L | Raccords 5 x 1/2 | 1 | 100 |

Livré avec bouchons obturateurs.

Bloc mural en aluminium



| Code produit | Dimension | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|---------------|-----------|---------------------|--------------------|
| JGWALLBOX 1/2 | 1/2 | 1 | 10 |
| JGWALLBOX 3/4 | 3/4 | 1 | 10 |

Filetage femelle 1/2 ou 3/4 sur le dessus. Les deux produits ont 3 filetages 1/2 sur les côtés. Livré avec bouchons obturateurs.

Équerre avec écrou de fixation laiton (filetage BSP)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage BSP | Quantité par sachet |
|--------------|-----------------|--------------|---------------------|
| PM15WB | 15 | x 1/2 | 20 |
| PM22WB | 22 | x 3/4 | 10 |

Union double laiton (filetage BSP)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage BSP | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------------|
| MM011504N | 15 | x 1/2 | 5 | 100 |
| MM012206N | 22 | x 3/4 | 10 | 50 |
| MM012808N | 28 | x 1 | 5 | 20 |

Douille de jonction mâle laiton



| Code produit | Diam. ext. tige | Filetage | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|----------|---------------------|--------------------|
| BSP | | | | |
| MM051504N | 15 | x 1/2 | 10 | 100 |
| MM052206N | 22 | x 3/4 | 10 | 50 |
| BSP | | | | |
| MM052818N | 28 | x 1 | 10 | 20 |
| NPT | | | | |
| MM052226N | 22 | x 3/4 | 10 | 50 |
| MM052228N | 22 | x 1 | 10 | 30 |
| MM052828N | 28 | x 1 | 10 | 20 |

Convertit une extrémité push-fit en filetage mâle.

Douille de jonction femelle laiton (filetage BSP)



| Code produit | Diam. ext. tige | Filetage BSP | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------------|
| MM501514N | 15 | x 1/2 | 10 | 100 |
| MM502216N | 22 | x 3/4 | 10 | 50 |

Convertit une extrémité push-fit en filetage femelle.

Té de retenue d'eau



| Code produit | Dimension | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------|---------------------|--------------------|
| WTC28 | 28 | 1 | 50 |

Convertit un Té 28 mm en Té de retenue d'eau

Bouchon pour raccord



| Code produit | Diam. ext. tige | Couleur | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------|---------------------|--------------------|
| PM0812R | 12 | Rouge | 10 | 300 |
| PM0815E | 15 | Noir | 10 | 200 |
| PM0818E | 18 | Noir | 10 | 100 |
| PM0822E | 22 | Noir | 10 | 100 |
| PM0828E | 28 | Noir | 10 | 50 |

Outil de déconnexion



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| 15RA | 15 | 10 | 500 |
| 22RA | 22 | 10 | 400 |
| 28RA | 28 | 10 | 300 |

Protection pour pince de serrage



| Code produit | Diam. ext. tube | Couleur | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------|---------------------|--------------------|
| PM1912E | 12 | Noir | 10 | 500 |
| PM1915E | 15 | Noir | 100 | 400 |
| PM1918E | 18 | Noir | 10 | 200 |
| PM1922E | 22 | Noir | 50 | 200 |

Clips et entretoises de tube



| Code produit | Diam. ext. tube | Couleur | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|-------------------|-----------------|---------|---------------------|--------------------|
| Clip | | | | |
| PC15E | 15 | Noir | 50 | 200 |
| PC22E | 22 | Noir | 50 | 100 |
| PC28E | 28 | Noir | 20 | 80 |
| Entretoise | | | | |
| PCSE | | Noir | 50 | 400 |

Réseau d'air Tubes

Tube en nylon rigide



| Code produit | Dimension mm x m | Quantité par paquet |
|------------------|------------------|---------------------|
| PA-RM1209-3M-20B | 12 x 3 | 20 |
| PA-RM1512-3M-20B | 15 x 3 | 20 |
| PA-RM1814-3M-20B | 18 x 3 | 20 |
| PA-RM2218-3M-20B | 22 x 3 | 20 |
| PA-RM2823-3M-10B | 28 x 3 | 10 |

Tube en aluminium enduit



| Code produit | Dimension mm x m | Quantité par paquet |
|------------------|------------------|---------------------|
| AL-RM1513-3M-20B | 15 x 3 | 20 |
| AL-RM1816-3M-20B | 18 x 3 | 20 |
| AL-RM2220-3M-20B | 22 x 3 | 20 |
| AL-RM2826-3M-10B | 28 x 3 | 10 |

Coupe-tube aluminium



| Code produit | Diam. ext. tube | Qté |
|----------------|-----------------|-----|
| JG-AL-CUTTER15 | 15 | 1 |
| JG-AL-CUTTER18 | 18 | 1 |
| JG-AL-CUTTER22 | 22 | 1 |
| JG-AL-CUTTER28 | 28 | 1 |

Outil d'ébavurage



| Code produit | Qté |
|--------------|-----|
| JG-DEBURR | 1 |

Air et Pneumatique Raccords miniatures

En plus des raccords push-fit et des raccords standards compatibles avec des filetages spécifiques, nous proposons des raccords dotés de la technologie SuperThread, qui peuvent être utilisés avec n'importe quel type de filetage.

Les raccords LM sont compatibles avec des tubes en plastique (polyéthylène, nylon et polyuréthane) et en métal tendre (cuivre et acier) de diamètre extérieur de 4 mm, +0,05/-0,07. Le tube doit avoir une surface extérieure lisse et être exempt de bavures.

Des fourrures doivent être utilisées pour les tuyaux souples ou à paroi fine, ou en cas d'utilisation de tubes en polyuréthane pour une pression comprise entre 10 bar et 16 bar.

Les extrémités filetés M3 et M5 sont conçues pour être serrées à la main. Elles ne doivent pas être serrées au-delà du couple maximal indiqué dans nos spécifications techniques.

Union simple (filetage métrique)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage métrique | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| LM0103M3 | 3 | x M3 | 10 | 500 |
| LM0104M3 | 4 | x M3 | 10 | 300 |
| LM0104M5 | 4 | x M5 | 10 | 300 |

Union simple (SuperThread)



| Code produit | Diam. ext. tube | Super Thread | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------------|
| LM010411 | 4 | x 1/8 | 10 | 300 |

Avec joint intégral. Le filetage peut être utilisé avec les modèles BSP, BSPT, NPT, PF et PT.

Union double égale



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| LM0403E | 3 | 10 | 300 |
| LM0404E | 4 | 10 | 300 |

Équerre égale



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| LM0303E | 3 | 10 | 300 |
| LM0304E | 4 | 10 | 300 |

Équerre pivotante (filetage métrique)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage métrique | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| LM0903M3 | 3 | x M3 | 10 | 500 |
| LM0904M3 | 4 | x M3 | 10 | 500 |
| LM0904M5 | 4 | x M5 | 10 | 500 |

Té égal



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| LM0203E | 3 | 10 | 200 |
| LM0204E | 4 | 10 | 200 |

Raccords métriques

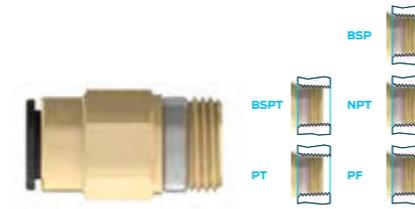
En plus des raccords push-fit et des raccords métriques standards compatibles avec des filetages spécifiques, nous proposons des raccords dotés de la technologie SuperThread, qui peuvent être utilisés avec n'importe quel type de filetage.

Grâce à leur joint en polyuréthane spécial, il n'est pas nécessaire d'appliquer un produit d'étanchéité pour obtenir une connexion hermétique. Le risque de pénétration du produit dans le système est inexistant.

Les raccords SuperThread sont également dotés d'alésages traversants fraisés qui assurent d'excellentes caractéristiques de débit.

Son design offre un corps plus compact et une taille d'hexagone réduite.

La technologie SuperThread s'adapte à tous ces filetages métalliques.



Union simple (SuperThread)



| Code produit | Diam. ext. tube | Super Thread | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------------|
| RM010411 | 4 | x 1/8 | 10 | 500 |
| RM010412 | 4 | x 1/4 | 10 | 300 |
| RM010511 | 5 | x 1/8 | 10 | 300 |
| RM010512 | 5 | x 1/4 | 10 | 500 |
| RM010611 | 6 | x 1/8 | 10 | 400 |
| RM010612 | 6 | x 1/4 | 10 | 500 |
| RM010811 | 8 | x 1/8 | 10 | 500 |
| RM010812 | 8 | x 1/4 | 10 | 500 |
| RM010813 | 8 | x 3/8 | 10 | 400 |
| RM011012 | 10 | x 1/4 | 10 | 300 |
| RM011013 | 10 | x 3/8 | 10 | 300 |
| RM011014 | 10 | x 1/2 | 10 | 200 |
| RM011213 | 12 | x 3/8 | 10 | 150 |
| RM011214 | 12 | x 1/2 | 10 | 150 |

Avec joint intégral. Le filetage peut être utilisé avec les modèles BSP, BSPT, NPT, PF et PT.

Union simple (filetage métrique)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage métrique | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| RM0104M5 | 4 | x M5 | 10 | 500 |
| RM0105M5 | 5 | x M5 | 10 | 500 |
| RM0106M5 | 6 | x M5 | 10 | 300 |

Union simple laiton (filetage BSP)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage BSP | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------------|
| MM010411 | 4 | x 1/8 | 10 | 500 |
| MM010611 | 6 | x 1/8 | 10 | 400 |
| MM010612 | 6 | x 1/4 | 10 | 500 |
| MM010812 | 8 | x 1/4 | 10 | 500 |

Union simple (filetage BSP)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage BSP | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------------|
| PM010411E | 4 | x 1/8 | 10 | 500 |
| PM010412E | 4 | x 1/4 | 10 | 500 |
| PM010511E | 5 | x 1/8 | 10 | 500 |
| PM010512E | 5 | x 1/4 | 10 | 500 |
| PM010611E | 6 | x 1/8 | 10 | 500 |
| PM010612E | 6 | x 1/4 | 10 | 500 |
| PM010811E | 8 | x 1/8 | 10 | 400 |
| PM010812E | 8 | x 1/4 | 10 | 400 |
| PM010813E | 8 | x 3/8 | 10 | 300 |
| PM011012E | 10 | x 1/4 | 10 | 250 |
| PM011013E | 10 | x 3/8 | 10 | 250 |
| PM011014E | 10 | x 1/2 | 10 | 200 |
| PM011213E | 12 | x 3/8 | 10 | 150 |
| PM011214E | 12 | x 1/2 | 10 | 150 |

Union simple mâle (filetage BSPT)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage BSPT | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|
| PM010401E | 4 | x 1/8 | 10 | 500 |
| PM010402E | 4 | x 1/4 | 10 | 500 |
| PM010501E | 5 | x 1/8 | 10 | 500 |
| PM010502E | 5 | x 1/4 | 10 | 500 |
| PM010601E | 6 | x 1/8 | 10 | 500 |
| PM010602E | 6 | x 1/4 | 10 | 500 |
| PM010801E | 8 | x 1/8 | 10 | 400 |
| PM010802E | 8 | x 1/4 | 10 | 400 |
| PM010803E | 8 | x 3/8 | 10 | 300 |
| PM010804E | 8 | x 1/2 | 10 | 200 |
| PM011002E | 10 | x 1/4 | 10 | 250 |
| PM011003E | 10 | x 3/8 | 10 | 250 |
| PM011004E | 10 | x 1/2 | 10 | 200 |
| PM011203E | 12 | x 3/8 | 10 | 150 |
| PM011204E | 12 | x 1/2 | 10 | 150 |

Union simple (filetage NPTF)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage NPTF | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|
| PM010622E | 6 | x 1/4 | 10 | 500 |

Union double égale



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| RM0404E | 4 | 10 | 500 |
| RM0405E | 5 | 10 | 500 |
| RM0406E | 6 | 10 | 500 |
| RM0408E | 8 | 10 | 300 |
| RM0410E | 10 | 10 | 200 |
| RM0412E | 12 | 10 | 100 |

Union double égale



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM0404E | 4 | 10 | 500 |
| PM0405E | 5 | 10 | 500 |
| PM0406E | 6 | 10 | 400 |
| PM0408E | 8 | 10 | 300 |
| PM0410E | 10 | 10 | 200 |
| PM0412E | 12 | 10 | 100 |

Union double inégale



| Code produit | Diam. ext. tube | Tubes Diam. ext. | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|------------------|---------------------|--------------------|
| PM200604E | 6 | - 4 | 10 | 400 |
| PM200804E | 8 | - 4 | 10 | 300 |
| PM200806E | 8 | - 6 | 10 | 200 |
| PM201004E | 10 | - 4 | 10 | 200 |
| PM201006E | 10 | - 6 | 10 | 200 |
| PM201008E | 10 | - 8 | 10 | 200 |
| PM201208E | 12 | - 8 | 10 | 100 |
| PM201210E | 12 | - 10 | 10 | 100 |

Air et Pneumatique

Raccords métriques

Équerre égale



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| RM0304E | 4 | 10 | 500 |
| RM0305E | 5 | 10 | 500 |
| RM0306E | 6 | 10 | 400 |
| RM0308E | 8 | 10 | 400 |
| RM0310E | 10 | 10 | 200 |
| RM0312E | 12 | 10 | 100 |

Équerre égale



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM0304E | 4 | 10 | 500 |
| PM0305E | 5 | 10 | 500 |
| PM0306E | 6 | 10 | 400 |
| PM0308E | 8 | 10 | 300 |
| PM0310E | 10 | 10 | 200 |
| PM0312E | 12 | 10 | 100 |

Coude inégal



| Code produit | Diam. ext. tuyau | Tubes Diam. ext. | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|------------------|------------------|---------------------|--------------------|
| PM210604E | 6 | - 4 | 10 | 400 |
| PM210804E | 8 | - 4 | 10 | 300 |
| PM210806E | 8 | - 6 | 10 | 200 |
| PM211004E | 10 | - 4 | 10 | 200 |
| PM211006E | 10 | - 6 | 10 | 200 |
| PM211008E | 10 | - 8 | 10 | 200 |
| PM211208E | 12 | - 8 | 10 | 100 |
| PM211210E | 12 | - 10 | 10 | 100 |

Équerre à queue lisse



| Code produit | Diam. ext. tube | Diam. ext. tige | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM220404E | 4 | - 4 | 10 | 500 |
| PM220505E | 5 | - 5 | 10 | 500 |
| PM220606E | 6 | - 6 | 10 | 500 |
| PM220808E | 8 | - 8 | 10 | 400 |
| PM221010E | 10 | - 10 | 10 | 200 |
| PM221212E | 12 | - 12 | 10 | 100 |

Équerre mâle (Super Thread)



| Code produit | Diam. ext. tube | Super Thread | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------------|
| RM090411 | 4 | x 1/8 | 10 | 500 |
| RM090412 | 4 | x 1/4 | 10 | 200 |
| RM090611 | 6 | x 1/8 | 10 | 400 |
| RM090612 | 6 | x 1/4 | 10 | 400 |
| RM090811 | 8 | x 1/8 | 10 | 400 |
| RM090812 | 8 | x 1/4 | 10 | 300 |
| RM091012 | 10 | x 1/4 | 10 | 200 |
| RM091013 | 10 | x 3/8 | 10 | 200 |
| RM091213 | 12 | x 3/8 | 10 | 100 |
| RM091214 | 12 | x 1/2 | 10 | 100 |

Avec joint intégral. Le filetage peut être utilisé avec les modèles BSP, BSPT, NPT, PF et PT.

Équerre pivotante (filetage métrique)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage métrique | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| RM0904M5 | 4 | x M5 | 10 | 500 |
| RM0906M5 | 6 | x M5 | 10 | 500 |

Équerre mâle (filetage BSP)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage BSP | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------------|
| MM090611 | 6 | x 1/8 | 10 | 400 |
| MM090612 | 6 | x 1/4 | 10 | 400 |
| MM090812 | 8 | x 1/4 | 10 | 300 |

Avec corps en plastique, filetage parallèle en laiton et joint torique fileté.

Équerre mâle (filetage BSP)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage BSP | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|--------------|--------------------|
| PM090411E | 4 | x 1/8 | 400 |
| PM090412E | 4 | x 1/4 | 200 |
| PM090511E | 5 | x 1/8 | 400 |
| PM090512E | 5 | x 1/4 | 200 |
| PM090611E | 6 | x 1/8 | 200 |
| PM090612E | 6 | x 1/4 | 200 |
| PM090811E | 8 | x 1/8 | 200 |
| PM090812E | 8 | x 1/4 | 200 |
| PM090813E | 8 | x 3/8 | 200 |
| PM091012E | 10 | x 1/4 | 100 |
| PM091013E | 10 | x 3/8 | 100 |
| PM091014E | 10 | x 1/2 | 100 |
| PM091213E | 12 | x 3/8 | 50 |
| PM091214E | 12 | x 1/2 | 50 |

Équerre mâle (filetage BSPT)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage BSPT | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------|
| PM090401E | 4 | x 1/8 | 400 |
| PM090402E | 4 | x 1/4 | 200 |
| PM090501E | 5 | x 1/8 | 400 |
| PM090502E | 5 | x 1/4 | 200 |
| PM090601E | 6 | x 1/8 | 200 |
| PM090602E | 6 | x 1/4 | 200 |
| PM090801E | 8 | x 1/8 | 200 |
| PM090802E | 8 | x 1/4 | 200 |
| PM090803E | 8 | x 3/8 | 200 |
| PM091002E | 10 | x 1/4 | 100 |
| PM091003E | 10 | x 3/8 | 100 |
| PM091004E | 10 | x 1/2 | 100 |
| PM091203E | 12 | x 3/8 | 50 |
| PM091204E | 12 | x 1/2 | 50 |

Té égal



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| RM0204E | 4 | 10 | 500 |
| RM0205E | 5 | 10 | 300 |
| RM0206E | 6 | 10 | 300 |
| RM0208E | 8 | 10 | 200 |
| RM0210E | 10 | 10 | 100 |
| RM0212E | 12 | 10 | 50 |

Té égal



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM0204E | 4 | 10 | 400 |
| PM0205E | 5 | 10 | 400 |
| PM0206E | 6 | 10 | 300 |
| PM0208E | 8 | 10 | 200 |
| PM0210E | 10 | 10 | 100 |
| PM0212E | 12 | 10 | 50 |

Té mâle au centre (branche centrale à filetage BSPT)



| Code produit | Diam. ext. tuyau | Filetage BSP | Quantité par boîte |
|--------------|------------------|--------------|--------------------|
| PM100411E | 4 | x 1/8 | 200 |
| PM100512E | 5 | x 1/4 | 200 |
| PM100611E | 6 | x 1/8 | 200 |
| PM100612E | 6 | x 1/4 | 200 |
| PM100811E | 8 | x 1/8 | 100 |
| PM100812E | 8 | x 1/4 | 100 |
| PM100813E | 8 | x 3/8 | 100 |
| PM101012E | 10 | x 1/4 | 100 |
| PM101013E | 10 | x 3/8 | 100 |
| PM101014E | 10 | x 1/2 | 50 |
| PM101213E | 12 | x 3/8 | 50 |
| PM101214E | 12 | x 1/2 | 50 |

Té mâle au centre (branche centrale à filetage BSPT)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage BSPT | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------|
| PM100402E | 4 | x 1/4 | 200 |
| PM100502E | 5 | x 1/4 | 200 |
| PM100601E | 6 | x 1/8 | 200 |
| PM100602E | 6 | x 1/4 | 200 |
| PM100801E | 8 | x 1/8 | 100 |
| PM100802E | 8 | x 1/4 | 100 |
| PM101002E | 10 | x 1/4 | 100 |
| PM101003E | 10 | x 3/8 | 100 |
| PM101004E | 10 | x 1/2 | 100 |
| PM101204E | 12 | x 1/2 | 50 |

Té mâle pivotant (filetage BSP)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage BSP | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|--------------|--------------------|
| PM110411E | 4 | x 1/8 | 200 |
| PM110412E | 4 | x 1/4 | 200 |
| PM110611E | 6 | x 1/8 | 200 |
| PM110612E | 6 | x 1/4 | 200 |
| PM110811E | 8 | x 1/8 | 100 |
| PM110812E | 8 | x 1/4 | 100 |
| PM110813E | 8 | x 3/8 | 100 |
| PM111012E | 10 | x 1/4 | 100 |
| PM111013E | 10 | x 3/8 | 100 |
| PM111014E | 10 | x 1/2 | 50 |
| PM111213E | 12 | x 3/8 | 50 |

Té mâle pivotant (filetage BSPT)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage BSPT | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------|
| PM110401E | 4 | x 1/8 | 200 |
| PM110602E | 6 | x 1/4 | 200 |
| PM110802E | 8 | x 1/4 | 100 |
| PM110803E | 8 | x 3/8 | 100 |
| PM111002E | 10 | x 1/4 | 100 |
| PM111003E | 10 | x 3/8 | 100 |

Raccord de cloison en laiton



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| RM070612 | 6 | 10 | 200 |
| RM070812 | 8 | 10 | 200 |

Raccord passe-cloison



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| RM1206 | 6 | 10 | 200 |
| RM1208 | 8 | 10 | 200 |

Raccord passe-cloison



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM1204E | 4 | 10 | 200 |
| PM1205E | 5 | 10 | 200 |
| PM1206E | 6 | 10 | 200 |
| PM1208E | 8 | 10 | 100 |
| PM1210E | 10 | 10 | 100 |
| PM1212E | 12 | 5 | 50 |

Grandes dimensions

Pour les dimensions 15 mm - 28 mm, voir pages 14-15

Air et Pneumatique

Raccords métriques

Réduction



| Code produit | Diam. ext. tige | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM060504E | 5 | - 4 | 10 | 500 |
| PM060604E | 6 | - 4 | 10 | 500 |
| PM060605E | 6 | - 5 | 10 | 500 |
| PM060804E | 8 | - 4 | 10 | 500 |
| PM060805E | 8 | - 5 | 10 | 500 |
| PM060806E | 8 | - 6 | 10 | 500 |
| PM061006E | 10 | - 6 | 10 | 400 |
| PM061008E | 10 | - 8 | 10 | 400 |
| PM061208E | 12 | - 8 | 10 | 300 |
| PM061210E | 12 | - 10 | 10 | 250 |

Des réductions de plus grande taille sont présentées pages 14-15.

Augmentateur



| Code produit | Diam. ext. tige | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM130405E | 4 | x 5 | 10 | 500 |

Union simple (SuperThread)



| Code produit | Diam. ext. tube | Super Thread | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|--------------|--------------------|
| RM050612 | 6 | x 1/4 | 500 |
| RM050812 | 8 | x 1/4 | 500 |

Avec joint intégral. Le filetage peut être utilisé avec les modèles BSP, BSPT, NPT, PF et PT.

Douille de jonction (filetage métrique)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage métrique | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| RM0504M5 | 4 | x M5 | 500 |

Douille de jonction (filetage BSP)



| Code produit | Diam. ext. tige | Filetage BSP | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------------|
| PM050411E | 4 | x 1/8 | 10 | 500 |
| PM050412E | 4 | x 1/4 | 10 | 500 |
| PM050511E | 5 | x 1/8 | 10 | 500 |
| PM050512E | 5 | x 1/4 | 10 | 500 |
| PM050611E | 6 | x 1/8 | 10 | 500 |
| PM050612E | 6 | x 1/4 | 10 | 500 |
| PM050811E | 8 | x 1/8 | 10 | 500 |
| PM050812E | 8 | x 1/4 | 10 | 500 |
| PM050813E | 8 | x 3/8 | 10 | 300 |
| PM051012E | 10 | x 1/4 | 10 | 300 |
| PM051013E | 10 | x 3/8 | 10 | 300 |
| PM051014E | 10 | x 1/2 | 10 | 200 |
| PM051213E | 12 | x 3/8 | 10 | 200 |
| PM051214E | 12 | x 1/2 | 10 | 150 |

Douille de jonction (filetage BSPT)



| Code produit | Diam. ext. tige | Filetage BSPT | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|
| PM050401E | 4 | x 1/8 | 10 | 500 |
| PM050402E | 4 | x 1/4 | 10 | 500 |
| PM050501E | 5 | x 1/8 | 10 | 500 |
| PM050502E | 5 | x 1/4 | 10 | 500 |
| PM050601E | 6 | x 1/8 | 10 | 500 |
| PM050602E | 6 | x 1/4 | 10 | 500 |
| PM050801E | 8 | x 1/8 | 10 | 500 |
| PM050802E | 8 | x 1/4 | 10 | 500 |
| PM050803E | 8 | x 3/8 | 10 | 300 |
| PM051002E | 10 | x 1/4 | 10 | 300 |
| PM051003E | 10 | x 3/8 | 10 | 300 |
| PM051004E | 10 | x 1/2 | 10 | 200 |
| PM051203E | 12 | x 3/8 | 10 | 200 |
| PM051204E | 12 | x 1/2 | 10 | 150 |

Séparateur de tube deux voies



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| RM2306E | 6 | 10 | 300 |
| RM2308E | 8 | 10 | 250 |
| RM2312E | 12 | 10 | 50 |

Séparateur de tube à deux voies



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM2304E | 4 | 10 | 300 |
| PM2308E | 8 | 10 | 100 |
| PM2310E | 10 | 10 | 100 |

Douille cannelée



| Code produit | Diam. ext. tige | Tube (diam. int.) | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| PM250604E | 6 | - 4 | 10 | 500 |
| PM250806E | 8 | - 6 | 10 | 500 |
| PM251008E | 10 | - 8 | 10 | 300 |

Union femelle (filetage BSP)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage BSP | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------------|
| PM450411E* | 4 | x 1/8 | 10 | 500 |
| PM450611E | 6 | x 1/8 | 10 | 500 |
| PM450612E* | 6 | x 1/4 | 10 | 300 |
| PM450812E* | 8 | x 1/4 | 10 | 300 |
| PM450813E* | 8 | x 3/8 | 10 | 200 |
| PM451015FE* | 10 | x 5/8 | 10 | 100 |
| PM451215FE* | 12 | x 5/8 | 10 | 150 |

* Avec joint fileté. Autres dimensions : sans joint.

Banjo réducteur de débit

Les banjos réducteurs de débit sont conçus pour être installés directement dans les ports de cylindres et permettre un contrôle précis. Ils régulent la vitesse des cylindres pneumatiques et autres vérins.

Compacts, ils peuvent être orientés dans n'importe quelle position au montage du circuit avant le serrage. Son design permet un réglage particulièrement précis grâce à l'aiguille de contrôle intégrée dans le boîtier.

Compatible avec les tubes en métal tendre et en plastique.

Spécifications techniques

Plage de température 5 °C - 70 °C

Plage de pression de service 0,5 bar à 10 bar

Matériaux utilisés Polyoxyméthylène, Laiton, Acier inoxydable et Nitrile.

Filtration L'alimentation d'air doit être filtrée à 50 micron.

ISO 1219-1: 2012



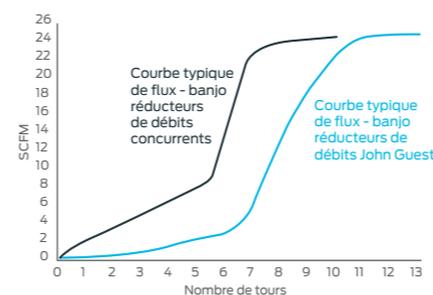
Courbe de réponse typique

Courbe de réponse pour banjo réducteur de débit avec fente pour tournevis

Modèle n° BFC360611E

1 scfm = 28,3 litres/min ou 28 317 cm³/min avec un rejet à 1 atmosphère

Pour Banjo réducteur de débit BSP 6 mm x 1/8



Banjo réducteur de débit (fente pour tournevis, filetage BSP)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage BSP | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------------|
| BFC360411E | 4 | x 1/8 | 1 | 100 |
| BFC360611E | 6 | x 1/8 | 1 | 100 |
| BFC360612E | 6 | x 1/4 | 1 | 50 |
| BFC360812E | 8 | x 1/4 | 1 | 100 |
| BFC361013E | 10 | x 3/8 | 1 | 50 |
| BFC361214E | 12 | x 1/2 | 1 | 50 |

Banjo réducteur de débit miniature (fente pour tournevis, filetage métrique)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage métrique | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| LM1503M3E | 3 | x M3 | 10 | 1000 |

Banjo réducteur de débit (réglage manuel)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|-----------|---------------------|--------------------|
| CFM3604M5E | 4 | x M5 | 1 | 200 |
| CFM360611E | 6 | x 1/8 BSP | 1 | 100 |
| CFM360612E | 6 | x 1/4 BSP | 1 | 100 |
| CFM360812E | 8 | x 1/4 BSP | 1 | 100 |

Raccords en pouces

Les raccords en copolymère d'acétal gris sont disponibles dans des dimensions en pouces allant de 5/32" à 5/8", ils sont particulièrement adaptés aux applications impliquant des produits alimentaires et des liquides potables.

Conformément au Code de bonnes pratiques de la British Beer & Pub Association, ces raccords peuvent également être utilisés sur des conduites de distribution d'azote, de CO₂ et de gaz mélangés et conviennent aux applications pneumatiques, à l'air comprimé et sous vide.

Union simple mâle (filetage BSPT)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage BSPT | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|
| PM010401S | 5/32" | x 1/8 | 10 | 500 |
| PM010402S | 5/32" | x 1/4 | 10 | 500 |
| PI010601S | 3/16" | x 1/8 | 10 | 500 |
| PI010602S | 3/16" | x 1/4 | 10 | 500 |
| PI010801S | 1/4" | x 1/8 | 10 | 500 |
| PI010802S | 1/4" | x 1/4 | 10 | 400 |
| PM010801S | 5/16" | x 1/8 | 10 | 400 |
| PM010802S | 5/16" | x 1/4 | 10 | 400 |
| PM010803S | 5/16" | x 3/8 | 10 | 300 |
| PI011202S | 3/8" | x 1/4 | 10 | 250 |
| PI011203S | 3/8" | x 3/8 | 10 | 250 |
| PI011603S | 1/2" | x 3/8 | 10 | 150 |
| PI011604S | 1/2" | x 1/2 | 10 | 150 |

Union simple (filetage BSP)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage BSP | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------------|
| PI010812S | 1/4" | x 1/4 | 10 | 250 |
| PI011212S | 3/8" | x 1/4 | 10 | 250 |
| PI011213S | 3/8" | x 3/8 | 10 | 250 |
| PI011613S | 1/2" | x 3/8 | 10 | 150 |

Union simple (filetage BSP)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage BSP | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------------|
| NCPI011211S | 3/8" | x 1/8 | 10 | 200 |
| NCPI011212S | 3/8" | x 1/4 | 10 | 250 |

Avec un joint spécial de grande taille pour une utilisation avec des raccords à face chanfreinée.

Air et Pneumatique

Raccords en pouces

Adaptateur droit (filetage NPTF)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage NPTF | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|
| PM010421S | 5/32" | x 1/8 | 10 | 500 |
| PM010422S | 5/32" | x 1/4 | 10 | 500 |
| PI010621S | 3/16" | x 1/8 | 10 | 500 |
| PI010821S | 1/4" | x 1/8 | 10 | 500 |
| PI010822S | 1/4" | x 1/4 | 10 | 400 |
| PI010823S | 1/4" | x 3/8 | 10 | 300 |
| PM010821S | 5/16" | x 1/8 | 10 | 400 |
| PM010822S | 5/16" | x 1/4 | 10 | 400 |
| PM010823S | 5/16" | x 3/8 | 10 | 300 |
| PI011221S | 3/8" | x 1/8 | 10 | 250 |
| PI011222S | 3/8" | x 1/4 | 10 | 250 |
| PI011223S | 3/8" | x 3/8 | 10 | 250 |
| PI011224S | 3/8" | x 1/2 | 10 | 200 |
| PI011623S | 1/2" | x 3/8 | 10 | 150 |
| PI011624S | 1/2" | x 1/2 | 10 | 150 |
| PI012026S | 5/8" | x 3/4 | 10 | 100 |

Union double égale



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM0404S | 5/32" | 10 | 500 |
| PI0406S | 3/16" | 10 | 500 |
| PI0408S | 1/4" | 10 | 400 |
| PM0408S | 5/16" | 10 | 300 |
| PI0412S | 3/8" | 10 | 200 |
| PI0416S | 1/2" | 10 | 100 |

Union double inégale



| Code produit | Diam. ext. tube | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PI200806S | 1/4" | - 3/16" | 10 | 200 |
| PM200804S | 5/16" | - 5/32" | 10 | 300 |
| PI201006S | 5/16" | - 3/16" | 10 | 200 |
| PI201008S | 5/16" | - 1/4" | 10 | 200 |
| PI201206S | 3/8" | - 3/16" | 10 | 200 |
| PI201208S | 3/8" | - 1/4" | 10 | 200 |
| PI201210S | 3/8" | - 5/16" | 10 | 200 |
| PI201608S | 1/2" | - 1/4" | 10 | 200 |
| PI201610S | 1/2" | - 5/16" | 10 | 100 |
| PI201612S | 1/2" | - 3/8" | 10 | 100 |

Coude égal



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM0304S | 5/32" | 10 | 500 |
| PI0306S | 3/16" | 10 | 500 |
| PI0308S | 1/4" | 10 | 400 |
| PM0308S | 5/16" | 10 | 300 |
| PI0312S | 3/8" | 10 | 200 |
| PI0316S | 1/2" | 10 | 100 |

Coude inégal



| Code produit | Diam. ext. tube | Tubes Diam. ext. | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|------------------|---------------------|--------------------|
| PM210804S | 5/16" | - 5/32" | 10 | 300 |
| PI211006S | 5/16" | - 3/16" | 10 | 200 |
| PI211008S | 5/16" | - 1/4" | 10 | 200 |
| PI211206S | 3/8" | - 3/16" | 10 | 200 |
| PI211208S | 3/8" | - 1/4" | 10 | 200 |
| PI211210S | 3/8" | - 5/16" | 10 | 200 |
| PI211610S | 1/2" | - 5/16" | 10 | 100 |
| PI211612S | 1/2" | - 3/8" | 10 | 100 |

Équerre à queue lisse



| Code produit | Diam. ext. tige | Tubes Diam. ext. | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|------------------|---------------------|--------------------|
| PM220404S | 5/32" | - 5/32" | 10 | 500 |
| PI220606S | 3/16" | - 3/16" | 10 | 500 |
| PI220808S | 1/4" | - 1/4" | 10 | 500 |
| PM220808S | 5/16" | - 5/16" | 10 | 400 |
| PI221206S | 3/8" | - 3/16" | 10 | 300 |
| PI221208S | 3/8" | - 1/4" | 10 | 300 |
| PI221210S | 3/8" | - 5/16" | 10 | 200 |
| PI221212S | 3/8" | - 3/8" | 10 | 200 |
| PI221616S | 1/2" | - 1/2" | 10 | 100 |

Équerre mâle et tés pré-assemblés

Des équerres ou tés pivotants peuvent être assemblés en utilisant une équerre égale (page 22), un té égal (page 23) et une douille de jonction appropriée (page 24). Des tés pré-assemblés peuvent être achetés sur demande auprès de John Guest.

Coude rigide (filetage NPTF)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage NPTF | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|
| PI480821S | 1/4" | x 1/8 | 10 | 500 |
| PI480822S | 1/4" | x 1/4 | 10 | 400 |
| PI480823S | 1/4" | x 3/8 | 10 | 300 |
| PI481022S | 5/16" | x 1/4 | 10 | 300 |
| PI481023S | 5/16" | x 3/8 | 10 | 300 |
| PI481222S | 3/8" | x 1/4 | 10 | 200 |
| PI481223S | 3/8" | x 3/8 | 10 | 200 |
| PI482024S | 5/8" | x 1/2 | 10 | 100 |

Équerre mâle (filetage BSPT)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage BSPT | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|
| PI090601S | 3/16" | x 1/8 | 10 | 200 |
| PI090801S | 1/4" | x 1/8 | 10 | 200 |
| PI090802S | 1/4" | x 1/4 | 10 | 200 |
| PM090801S | 5/16" | x 1/8 | 10 | 200 |
| PM090802S | 5/16" | x 1/4 | 10 | 200 |
| PM090803S | 5/16" | x 3/8 | 10 | 200 |
| PI091202S | 3/8" | x 1/4 | 10 | 100 |
| PI091203S | 3/8" | x 3/8 | 10 | 100 |
| PI091603S | 1/2" | x 3/8 | 10 | 50 |
| PI091604S | 1/2" | x 1/2 | 10 | 50 |

Té mâle en bout (filetage NPTF)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage NPTF | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|
| PM090421S | 5/32" | x 1/8 | 10 | 400 |
| PM090422S | 5/32" | x 1/4 | 10 | 200 |
| PI090621S | 3/16" | x 1/8 | 10 | 200 |
| PI090821S | 1/4" | x 1/8 | 10 | 200 |
| PI090822S | 1/4" | x 1/4 | 10 | 200 |
| PM090821S | 5/16" | x 1/8 | 10 | 200 |
| PM090822S | 5/16" | x 1/4 | 10 | 200 |
| PM090823S | 5/16" | x 3/8 | 10 | 200 |
| PI091222S | 3/8" | x 1/4 | 10 | 100 |
| PI091223S | 3/8" | x 3/8 | 10 | 100 |
| PI091623S | 1/2" | x 3/8 | 10 | 50 |
| PI091624S | 1/2" | x 1/2 | 10 | 50 |

Té égal



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM0204S | 5/32" | 10 | 400 |
| PI0206S | 3/16" | 10 | 400 |
| PI0208S | 1/4" | 10 | 300 |
| PM0208S | 5/16" | 10 | 200 |
| PI0212S | 3/8" | 10 | 100 |
| PI0216S | 1/2" | 10 | 50 |

Té réduit



| Code produit | Diam. ext. tube Extrémités | Diam. ext. tube Branche | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
| PI301208S | 3/8" | - 1/4" | 10 | 150 |
| PI301612S | 1/2" | - 3/8" | 10 | 50 |

Té mâle en bout (filetage BSPT)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage BSPT | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|
| PI110801S | 1/4" | x 1/8 | 10 | 200 |
| PI110802S | 1/4" | x 1/4 | 10 | 200 |
| PM110801S | 5/16" | x 1/8 | 10 | 100 |
| PM110802S | 5/16" | x 1/4 | 10 | 100 |
| PM110803S | 5/16" | x 3/8 | 10 | 100 |
| PI111202S | 3/8" | x 1/4 | 10 | 100 |
| PI111203S | 3/8" | x 3/8 | 10 | 100 |
| PI111603S | 1/2" | x 3/8 | 5 | 50 |
| PI111604S | 1/2" | x 1/2 | 5 | 50 |

Té mâle en bout (filetage NPTF)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage NPTF | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|
| PI110621S | 3/16" | x 1/8 | 10 | 200 |
| PI110821S | 1/4" | x 1/8 | 10 | 200 |
| PI110822S | 1/4" | x 1/4 | 10 | 200 |
| PI111222S | 3/8" | x 1/4 | 10 | 100 |
| PI111223S | 3/8" | x 3/8 | 10 | 100 |

Té mâle au centre (filetage BSPT)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage BSPT | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|
| PI100601S | 3/16" | x 1/8 | 10 | 200 |
| PI100801S | 1/4" | x 1/8 | 10 | 200 |
| PI100802S | 1/4" | x 1/4 | 10 | 200 |
| PM100801S | 5/16" | x 1/8 | 10 | 100 |
| PM100802S | 5/16" | x 1/4 | 10 | 100 |
| PM100803S | 5/16" | x 3/8 | 10 | 100 |
| PI101202S | 3/8" | x 1/4 | 10 | 100 |
| PI101203S | 3/8" | x 3/8 | 10 | 100 |
| PI101603S | 1/2" | x 3/8 | 5 | 50 |
| PI101604S | 1/2" | x 1/2 | 5 | 50 |

Té mâle pivotant (filetage NPTF)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage NPTF | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|
| PM100421S | 5/32" | x 1/8 | 10 | 200 |
| PM100422S | 5/32" | x 1/4 | 10 | 200 |
| PI100621S | 3/16" | x 1/8 | 10 | 200 |
| PI100821S | 1/4" | x 1/8 | 10 | 200 |
| PI100822S | 1/4" | x 1/4 | 10 | 200 |
| PM100821S | 5/16" | x 1/8 | 10 | 100 |
| PM100822S | 5/16" | x 1/4 | 10 | 100 |
| PM100823S | 5/16" | x 3/8 | 10 | 100 |
| PI101222S | 3/8" | x 1/4 | 10 | 100 |
| PI101223S | 3/8" | x 3/8 | 10 | 100 |
| PI101623S | 1/2" | x 3/8 | 5 | 50 |
| PI101624S | 1/2" | x 1/2 | 5 | 50 |

Union femelle (filetage BSP - embout plat)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage BSP | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------------|
| PI451014FS | 5/16" | x 1/2 | 10 | 150 |
| PI451015FS | 5/16" | x 5/8 | 10 | 150 |
| PI451213S | 3/8" | x 3/8 | 10 | 150 |
| PI451214FS | 3/8" | x 1/2 | 10 | 150 |
| PI451215FS | 3/8" | x 5/8 | 10 | 150 |
| PI451613S | 1/2" | x 3/8 | 10 | 150 |
| PI451615FS | 1/2" | x 5/8 | 10 | 150 |

Union simple femelle (filetage NPTF)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage NPTF | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|
| PI450822S | 1/4" | x 1/4 | 10 | 400 |
| PI451222S | 3/8" | x 1/4 | 10 | 250 |

Séparateur de tube à trois voies



| Code produit | Diam. ext. tube Entrée | Diam. ext. tuyau Sortie | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
| PI491612S | 1/2" | - 3/8" | 10 | 50 |
| PI491616S | 1/2" | - 1/2" | 5 | 40 |

Séparateur de tube deux voies



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PI2308S | 1/4" | 10 | 150 |
| PM2308S | 5/16" | 10 | 100 |
| PI2312S | 3/8" | 10 | 100 |
| PI2316S | 1/2" | 5 | 100 |

Séparateur de tube deux voies



| Code produit | Diam. ext. tube Entrée | Diam. ext. tube Sortie | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|------------------------|------------------------|---------------------|--------------------|
| PI241210S | 3/8" | - 5/16" | 10 | 100 |

Grandes dimensions

Pour les dimensions 15 mm - 28 mm, voir pages 14-15

Air et Pneumatique

Raccords en pouces

Raccord passe-cloison



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM1204S | 5/32" | 10 | 200 |
| PI1206S | 3/16" | 10 | 200 |
| PI1208S | 1/4" | 10 | 200 |
| PM1208S | 5/16" | 10 | 100 |
| PI1212S | 3/8" | 10 | 100 |
| PI1216S | 1/2" | 5 | 50 |

Raccord passe-cloison



| Code produit | Diam. ext. tube | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM121208S | 3/8" | - 1/4" | 10 | 150 |

Douille de jonction (filetage BSPT)



| Code produit | Diam. ext. tige | Filetage BSPT | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|
| PI050601S | 3/16" | x 1/8 | 10 | 500 |
| PI050801S | 1/4" | x 1/8 | 10 | 500 |
| PI050802S | 1/4" | x 1/4 | 10 | 500 |
| PM050801S | 5/16" | x 1/8 | 10 | 500 |
| PM050802S | 5/16" | x 1/4 | 10 | 500 |
| PM050803S | 5/16" | x 3/8 | 10 | 300 |
| PI051202S | 3/8" | x 1/4 | 10 | 300 |
| PI051203S | 3/8" | x 3/8 | 10 | 300 |
| PI051603S | 1/2" | x 3/8 | 10 | 200 |
| PI051604S | 1/2" | x 1/2 | 10 | 150 |

Douille de jonction (filetage BSP)



| Code produit | Diam. ext. tige | Filetage BSP | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------------|
| PM050812S | 5/16" | x 1/4 | 10 | 500 |
| PI051212S | 3/8" | x 1/4 | 10 | 300 |
| PI051213S | 3/8" | x 3/8 | 10 | 300 |

Douille de jonction (filetage NPTF)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage NPTF | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|
| PM050421S | 5/32" | x 1/8 | 10 | 500 |
| PM050422S | 5/32" | x 1/4 | 10 | 500 |
| PI050621S | 3/16" | x 1/8 | 10 | 500 |
| PI050821S | 1/4" | x 1/8 | 10 | 500 |
| PI050822S | 1/4" | x 1/4 | 10 | 500 |
| PI050823S | 1/4" | x 3/8 | 10 | 300 |
| PM050821S | 5/16" | x 1/8 | 10 | 500 |
| PM050822S | 5/16" | x 1/4 | 10 | 500 |
| PM050823S | 5/16" | x 3/8 | 10 | 300 |
| PI051222S | 3/8" | x 1/4 | 10 | 300 |
| PI051223S | 3/8" | x 3/8 | 10 | 300 |
| PI051623S | 1/2" | x 3/8 | 10 | 150 |
| PI051624S | 1/2" | x 1/2 | 10 | 150 |

Réducteur



| Code produit | Diam. ext. tige | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PI060605S | 3/16" | - 5/32" | 10 | 500 |
| PI061006S | 5/16" | - 3/16" | 10 | 500 |
| PI061008S | 5/16" | - 1/4" | 10 | 500 |
| PI061206S | 3/8" | - 3/16" | 10 | 500 |
| PI061208S | 3/8" | - 1/4" | 10 | 400 |
| PI061210S | 3/8" | - 5/16" | 10 | 400 |
| PI061610S | 1/2" | - 5/16" | 10 | 300 |
| PI061612S | 1/2" | - 3/8" | 10 | 250 |

Augmentateur



| Code produit | Diam. ext. tige | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PI131012S | 5/16" | - 3/8" | 10 | 250 |
| PI131216S | 3/8" | - 1/2" | 10 | 200 |

Coude de réduction décalé



| Code produit | Diam. ext. tube | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| NC641 | 1/2" | - 5/16" | 10 | 200 |

Croix égale



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PI4712S | 3/8" | 10 | 100 |

Raccord en U



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PIUB12S | 3/8" | 10 | 100 |
| PIUB16S | 1/2" | 10 | 50 |

Le raccord en U est proposé pour les tubes de diamètre extérieur de 1/2 pouce. Les conduites existantes de diamètre intérieur de 1/2 pouce peuvent être intégrées avec une douille cannelée standard.

Bouchon pour tube



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PI4608S | 1/4" | 10 | 500 |
| PI4612S | 3/8" | 10 | 500 |

Bouchon pour raccord



| Code produit | Diam. ext. tige | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM0804S | 5/32" | 10 | 1000 |
| PI0806S | 3/16" | 10 | 1000 |
| PI0808S | 1/4" | 10 | 500 |
| PM0808S | 5/16" | 10 | 500 |
| PI0812S | 3/8" | 10 | 400 |
| PI0816S | 1/2" | 10 | 300 |

Douille cannelée



| Code produit | Diam. ext. tige | Tube diam. int. | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PI250806S | 1/4" | - 3/16" | 10 | 500 |
| PI250808S | 1/4" | - 1/4" | 10 | 500 |
| PI250810S | 1/4" | - 5/16" | 10 | 500 |
| PI251006S | 5/16" | - 3/16" | 10 | 500 |
| PI251008S | 5/16" | - 1/4" | 10 | 500 |
| PM250808S | 5/16" | - 5/16" | 10 | 500 |
| PI251012S | 5/16" | - 3/8" | 10 | 400 |
| PI251208S | 3/8" | - 1/4" | 10 | 400 |
| PI251210S | 3/8" | - 5/16" | 10 | 400 |
| PI251212S | 3/8" | - 3/8" | 10 | 400 |
| PI251216S | 3/8" | - 1/2" | 10 | 300 |
| PI251612S | 1/2" | - 3/8" | 10 | 300 |
| PI251616S | 1/2" | - 1/2" | 10 | 200 |

Douille cannelée



| Code produit | Diam. ext. tige | Tube diam. int. | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PI290808S | 1/4" | - 1/4" | 10 | 500 |
| PI290810S | 1/4" | - 5/16" | 10 | 500 |
| PI291008S | 5/16" | - 1/4" | 10 | 500 |
| PM290808S | 5/16" | - 5/16" | 10 | 500 |
| PI291208S | 3/8" | - 1/4" | 10 | 400 |
| PI291210S | 3/8" | - 5/16" | 10 | 400 |

Tube LLDPE

Les tubes en polyéthylène faible densité de John Guest sont adaptés à une large plage de température et de pression. Ils présentent une importante compatibilité chimique et sont constitués de matériaux non toxiques.

Ces tubes conviennent aux applications pneumatiques à une pression maximale de 10 bar à 20 °C. À température élevée (50 °C), l'huile minérale utilisée dans certains systèmes dégrade les tuyaux LLDPE. Par conséquent, les tubes utilisés dans les circuits pneumatiques doivent être contrôlés périodiquement et remplacés si nécessaire.

Résistance chimique

Pour utiliser les tubes LLDPE avec des produits chimiques ou des liquides agressifs, veuillez contacter notre service technique.

ATTENTION : Si vous utilisez des agents nettoyants ou d'autres liquides agressifs, veuillez vous assurer qu'ils sont compatibles avec les tubes et les raccords plastiques. Le LLDPE n'est pas destiné à être utilisé avec des huiles minérales, des gaz, des carburants ou des systèmes pneumatiques ou d'air comprimé à haute pression.

Exposition aux ultraviolets

Dans les zones exposées directement à la lumière, seuls les tubes noirs pourront être installés. Les tubes d'autres couleurs devront être protégés de l'exposition à la lumière. Les tubes noirs sont stabilisés aux UV et peuvent être installés dans des zones directement exposées à la lumière du soleil (UV).

Caractéristiques techniques du tube

| | |
|--------------|----------------|
| 1/4" à 1/2" | +0,001/-0,004" |
| 4 mm | +0,05/-0,07 mm |
| 6 mm à 12 mm | +0,05/-0,10 mm |
| 15 mm | +0,10/-0,10 mm |

Couronne 100 mètres - diam. ext. 4 mm x diam. int. 2,5 mm

| Code produit | Couleur |
|------------------|---------|
| PE-04025-0100M-N | Naturel |
| PE-04025-0100M-B | Bleu |
| PE-04025-0100M-R | Rouge |
| PE-04025-0100M-E | Noir |
| PE-04025-0100M-W | Blanc |
| PE-04025-0100M-G | Vert |
| PE-04025-0100M-Y | Jaune |
| PE-04025-0100M-O | Orange |

Les produits indiqués en bleu ont une quantité minimale de commande de 50 bobines minimum.

Couronne 100 mètres - diam. ext. 6 mm x diam. int. 4 mm

| Code produit | Couleur |
|-----------------|---------|
| PE-0604-0100M-N | Naturel |
| PE-0604-0100M-B | Bleu |
| PE-0604-0100M-R | Rouge |
| PE-0604-0100M-E | Noir |
| PE-0604-0100M-W | Blanc |
| PE-0604-0100M-G | Vert |
| PE-0604-0100M-Y | Jaune |
| PE-0604-0100M-O | Orange |

Les produits indiqués en bleu ont une quantité minimale de commande de 50 bobines minimum.

Minimum de commande

Les articles populaires indiqués en noir sont généralement en stock et disponibles en quantités minimales de 2 bobines. Les produits indiqués en bleu ne sont pas standard et sont soumis à des quantités minimum de commande, avec des délais de livraison plus longs.

Des dimensions en pouces sont également disponibles sur demande.

Couronne 100 mètres - diam. ext. 8 mm x diam. int. 6 mm

| Code produit | Couleur |
|----------------|---------|
| PE-0806-100M-N | Naturel |
| PE-0806-100M-B | Bleu |
| PE-0806-100M-R | Rouge |
| PE-0806-100M-E | Noir |
| PE-0806-100M-W | Blanc |
| PE-0806-100M-G | Vert |
| PE-0806-100M-Y | Jaune |
| PE-0806-100M-O | Orange |

Les produits indiqués en bleu ont une quantité minimale de commande de 100 bobines minimum.

Couronne 100 mètres - diam. ext. 10 mm x diam. int. 7 mm

| Code produit | Couleur |
|----------------|---------|
| PE-1007-100M-N | Naturel |
| PE-1007-100M-B | Bleu |
| PE-1007-100M-R | Rouge |
| PE-1007-100M-E | Noir |
| PE-1007-100M-W | Blanc |
| PE-1007-100M-G | Vert |
| PE-1007-100M-Y | Jaune |
| PE-1007-100M-O | Orange |

Les produits indiqués en bleu ont une quantité minimale de commande de 100 bobines minimum.

Couronne 100 mètres - diam. ext. 12 mm x diam. int. 9 mm

| Code produit | Couleur |
|----------------|---------|
| PE-1209-100M-N | Naturel |
| PE-1209-100M-B | Bleu |
| PE-1209-100M-R | Rouge |
| PE-1209-100M-E | Noir |
| PE-1209-100M-G | Vert |
| PE-1209-100M-Y | Jaune |
| PE-1209-100M-O | Orange |

Les produits indiqués en bleu ont une quantité minimale de commande de 50 bobines minimum.

Couronne 100 mètres - diam. ext. 15 mm x diam. int. 11,5 mm

| Code produit | Couleur |
|------------------|---------|
| PE-15115-0100M-B | Bleu |
| PE-15115-0100M-R | Rouge |
| PE-15115-0100M-G | Vert |
| PE-15115-0100M-E | Noir |

Les produits indiqués en bleu ont une quantité minimale de commande de 50 bobines minimum.

Couronne 152 mètres - diam. ext. 1/4" x diam. int. 0,17"

| Code produit | Couleur |
|------------------|---------|
| PE-08-BI-0500F-N | Naturel |
| PE-08-BI-0500F-B | Bleu |
| PE-08-BI-0500F-R | Rouge |
| PE-08-BI-0500F-E | Noir |
| PE-08-BI-0500F-W | Blanc |
| PE-08-BI-0500F-G | Vert |
| PE-08-BI-0500F-Y | Jaune |
| PE-08-BI-0500F-O | Orange |

Les produits indiqués en bleu ont une quantité minimale de commande de 50 bobines minimum.

Air et Pneumatique

Tube LLDPE

Couronne 304 mètres - diam. ext. 1/4" x diam. int. 0,17"

| Code produit | Couleur |
|------------------|---------|
| PE-08-BI-1000F-N | Naturel |
| PE-08-BI-1000F-B | Bleu |
| PE-08-BI-1000F-R | Rouge |
| PE-08-BI-1000F-E | Noir |
| PE-08-BI-1000F-W | Blanc |
| PE-08-BI-1000F-Y | Jaune |
| PE-08-BI-1000F-O | Orange |

Les produits indiqués en bleu ont une quantité minimale de commande de 25 bobines minimum.

Couronne 152 mètres - diam. ext. 5/16" x diam. int. 0,187"

| Code produit | Couleur |
|------------------|---------|
| PE-10-CI-0500F-N | Naturel |
| PE-10-CI-0500F-B | Bleu |
| PE-10-CI-0500F-R | Rouge |
| PE-10-CI-0500F-E | Noir |
| PE-10-CI-0500F-W | Blanc |
| PE-10-CI-0500F-G | Vert |
| PE-10-CI-0500F-Y | Jaune |
| PE-10-CI-0500F-O | Orange |

Les produits indiqués en bleu ont une quantité minimale de commande de 50 bobines minimum.

Couronne 152 mètres - diam. ext. 3/8" x diam. int. 0,25"

| Code produit | Couleur |
|------------------|---------|
| PE-12-EI-0500F-N | Naturel |
| PE-12-EI-0500F-B | Bleu |
| PE-12-EI-0500F-R | Rouge |
| PE-12-EI-0500F-E | Noir |
| PE-12-EI-0500F-W | Blanc |
| PE-12-EI-0500F-G | Vert |
| PE-12-EI-0500F-Y | Jaune |
| PE-12-EI-0500F-O | Orange |

Les produits indiqués en bleu ont une quantité minimale de commande de 50 bobines minimum.

Couronne 76 mètres - diam. ext. 1/2" x diam. int. 0,375"

| Code produit | Couleur |
|------------------|---------|
| PE-16-GI-0250F-N | Naturel |
| PE-16-GI-0250F-B | Bleu |
| PE-16-GI-0250F-R | Rouge |
| PE-16-GI-0250F-E | Noir |
| PE-16-GI-0250F-W | Blanc |
| PE-16-GI-0250F-G | Vert |
| PE-16-GI-0250F-Y | Jaune |
| PE-16-GI-0250F-O | Orange |

Les produits indiqués en bleu ont une quantité minimale de commande de 50 bobines minimum.

Minimum de commande

Les articles populaires indiqués en noir sont généralement en stock et disponibles en quantités minimales de 2 couronnes. Les produits indiqués en bleu ne sont pas standard et sont soumis à des quantités minimum de commande, avec des délais de livraison plus longs.

Des dimensions en pouces sont également disponibles sur demande.

Accessoires

Couvercles de sécurité

Le couvercle de sécurité coulissant permet d'éviter de retirer ou d'altérer accidentellement un tube. Il est possible d'insérer le tube avec le couvercle de sécurité déjà fixé au raccord, ou de faire coulisser le couvercle dans la bonne position dans un second temps. Le couvercle s'enlève facilement en cas de besoin et existe en plusieurs teintes pour réaliser un codage couleur.

Couleurs disponibles – Le suffixe indique la couleur
E = Noir Y = Jaune B = Bleu
R = Rouge S = Gris G = Vert

Couvercle de sécurité (en pouces)



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM1904S | 5/32" | 10 | 1000 |
| PI1906S | 3/16" | 10 | 1000 |
| PI1908S | 1/4" | 10 | 1000 |
| PM1908S | 5/16" | 10 | 1000 |
| PI1912S | 3/8" | 10 | 500 |
| PI1916S | 1/2" | 10 | 500 |

Il est nécessaire d'indiquer la couleur souhaitée par le suffixe, sinon la couleur grise sera envoyée par défaut. Attention, la référence PI1916 est seulement disponible en noir (PI1916E).

Couvercle de sécurité (métrique)



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| PM1904E | 4 | 10 | 1000 |
| PM1905E | 5 | 10 | 1000 |
| PM1906E | 6 | 10 | 1000 |
| PM1908E | 8 | 10 | 1000 |
| PM1910E | 10 | 10 | 500 |
| PM1912E | 12 | 10 | 500 |
| PM1915E | 15 | 100 | 400 |
| PM1918E | 18 | 10 | 200 |
| PM1922E | 22 | 50 | 200 |

Il est nécessaire d'indiquer la couleur souhaitée par le suffixe, sinon la couleur noir sera envoyée par défaut. Dimensions de 15 mm à 22 mm disponibles en noir, en blanc, en rouge ou en bleu.

Circlips de verrouillage



| Code produit | Tubes diam. ext. | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|------------------|---------------------|--------------------|
| PIC1808R | 1/4" | 100 | 5 000 |
| PMC1808R | 5/16" | 100 | 8 000 |
| PIC1812R | 3/8" | 100 | 1 000 |
| PIC1816R | 1/2" | 100 | 2 000 |
| PMC1815R | 15 mm | 100 | 2 000 |

Bloque le couvercle de sécurité pour éviter un détachement accidentel du tube.

Équerre de maintien



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|--------------------|
| PM2608S | 8 mm/5/16" | 300 |
| PM2610S | 10 mm/3/8" | 200 |

Conçu pour soutenir le tube et éviter qu'il vrille.

Bouchon pour raccord



| Code produit | Diam. ext. tige | Couleur | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------|---------------------|--------------------|
| PM0804R | 4 | Rouge | 10 | 1000 |
| PM0805R | 5 | Rouge | 10 | 1000 |
| PM0806R | 6 | Rouge | 10 | 500 |
| PM0808R | 8 | Rouge | 10 | 500 |
| PM0810R | 10 | Rouge | 10 | 400 |
| PM0812R | 12 | Rouge | 10 | 300 |
| PM0815E | 15 | Noir | 10 | 200 |
| PM0818E | 18 | Noir | 10 | 100 |
| PM0822E | 22 | Noir | 10 | 100 |
| PM0828E | 28 | Noir | 10 | 50 |

Dimension 8 mm également disponible en noir. Code produit PM0808E.

Fourrure pour tube



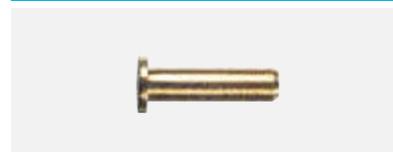
| Code produit | Diam. ext. tube | Tubes diam. int. | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|------------------|--------------------|
| TSI250S | 3/8" | 1/4" | 1 000 |
| TSI312S | 7/16" | 5/16" | 2 500 |
| TSI375S | 1/2" | 3/8" | 500 |

Fourrure pour tube



| Code produit | Diam. ext. tube | Tubes diam. int. | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|------------------|---------------------|--------------------|
| TSM10N | 10 | 7 | 50 | 1 000 |
| TSM1209S | 12 | 9 | | 1 000 |
| TSM15N | 15 | 11,5 | 50 | 500 |

Fourrure pour tube



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| LMTS04 | 4 | 1 000 | 15 000 |

Des fourrures doivent être utilisées pour les tuyaux souples ou à paroi fine, ou en cas d'utilisation de tubes en polyuréthane pour une pression comprise entre 10 bar et 16 bar.

Outil de déverrouillage



| Numéro de pièce | Dimension | Quantité par boîte |
|-----------------|--------------|--------------------|
| ICLT/2 | 3/16" - 1/2" | 50 |

Coupe-tube



| Code produit | Quantité par boîte |
|------------------|--------------------|
| TSNIP | 50 |
| LAMES uniquement | 300 |

Convient pour des tubes de 12 mm maximum.

Coupe-tube



| Code produit | Quantité par boîte |
|--------------|--------------------|
| JG-TS | 60 |

Convient pour des tubes de 22 mm maximum.

Coupe-tube



| Code produit | Quantité par paquet |
|--------------|---------------------|
| HDC | 20 |

BLADE-HDC lame seule 1

Convient pour des tubes de 28 mm maximum.



Créer une structure haute performance

Pour des applications commerciales et industrielles quelle que soit l'envergure

Rapide et facile à installer, la gamme push-fit SharkBite Air permet de réaliser des connexions étanches à l'air. Disponibles en diamètres allant de 10 à 54 mm, nos raccords laiton peuvent supporter des pressions élevées, des exigences diverses et sont parfaits pour des applications commerciales ou industrielles quelle que soit l'envergure.

Nous proposons une large gamme de raccords et de tubes en aluminium anodisé utilisables du compresseur au point d'utilisation. Grâce à la technologie de connexion

push-fit, les tubes sont raccordés instantanément, sans outils, sans travaux à chaud, silicone, solvant ni même colle. Les raccords peuvent être déconnectés grâce à un outil de démontage dédié, qui rend les extensions et les modifications rapides et simples à effectuer.

Spécialement développés pour notre gamme de tubes en aluminium anodisé, les produits SharkBite sont également compatibles avec les tuyaux en aluminium enduit, en cuivre, en PEXa et en nylon.

Caractéristiques

- Corps en laiton
- Embouts de connexion push-fit
- Outil de démontage inviolable et sécurisé
- Joint torique en nitrile et pince de serrage en acier inoxydable
- Convient aux applications air comprimé et sous vide jusqu'à 20 bar

Avantages

- Solution étanche et fiable qui supporte les pressions élevées
- Connexion instantannée push-fit sans outils, sans travaux à chaud, silicone, solvant ou colle
- Solution résistante à la corrosion qui prolonge la durée de vie des équipements et réduit la maintenance
- Modification ou extension du système simple et rapide, moyennant un temps d'arrêt minimal
- Matériau léger, facile à manipuler
- Une solution polyvalente pour raccorder des tubes en métal ou en plastique

Au cœur de la technologie SharkBite

Les raccords push-fit SharkBite utilisent la technologie "Grip and Seal". La pince de serrage en acier inoxydable agrippe le tube et le joint torique assure une jonction étanche à l'air.

Raccords diamètre 35 à 54 mm

La bague de déconnexion en polyphénylsulfone (PPSU) assure un démontage des tubes en toute sécurité

Le joint torique interne assure une jonction permanente étanche à l'air

La pince de serrage en acier inoxydable agrippe et maintient le tube en place

L'extrémité en PPSU assure la stabilité de la bague de déconnexion et l'alignement du tube

Le corps en laiton assure une structure robuste

Raccords diamètre 10 à 28 mm

La bague de déconnexion en acétal assure un démontage des tubes en toute sécurité

Le corps en laiton assure une structure robuste

Le joint torique interne assure une jonction permanente étanche à l'air

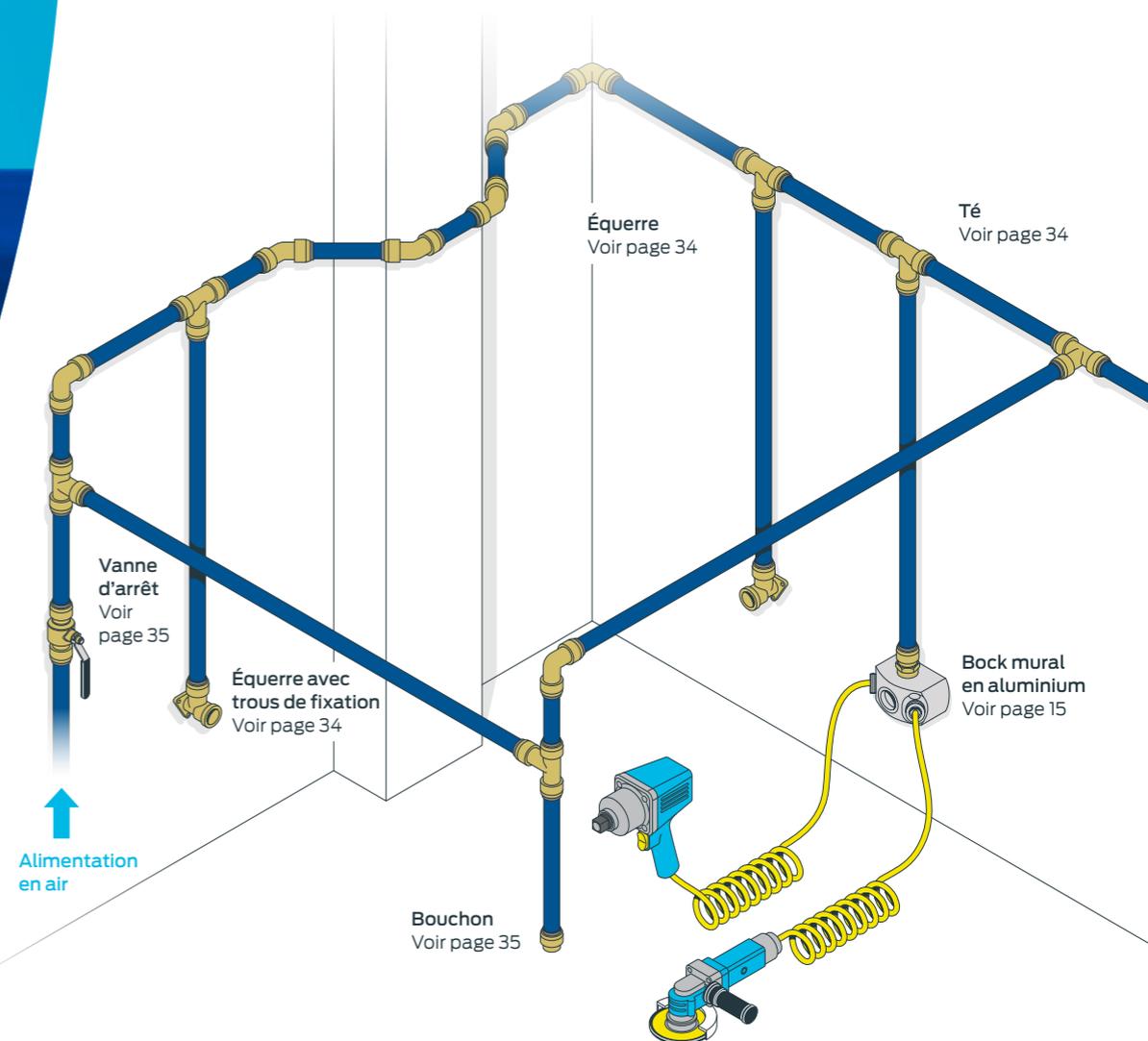
La pince de serrage en acier inoxydable agrippe le tube et le maintient en place

La bague d'alignement en nylon permet d'insérer et d'aligner le tube facilement

La bague de protection en acier inoxydable assure la continuité électrique

Configuration d'un système d'air comprimé

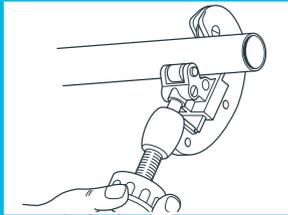
Les équipements SharkBite Air se montent rapidement, depuis le compresseur jusqu'à la conduite d'air, en passant par l'anneau pneumatique principal et les points d'extraction.



Effectuer une connexion

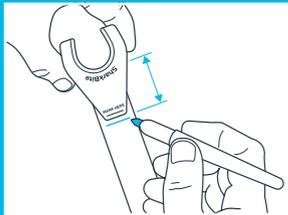
Connexion

Couper le tube



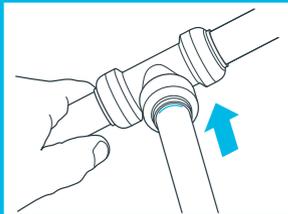
Couper le tube perpendiculairement à l'aide d'un coupe-tube rotatif, ébavurer et éliminer les bords tranchants grâce à l'outil d'ébavurage SharkBite. En cas de non-respect de la phase d'ébavurage, le joint torique peut être endommagé lors de l'insertion du tube.

Mesurer la profondeur



À l'aide d'un outil de déconnexion avec marqueur de profondeur ou d'un mètre ruban, marquer la profondeur d'insertion sur le tube.

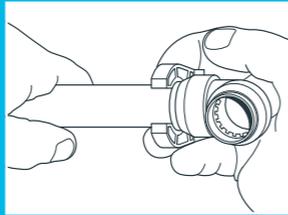
Réaliser la connexion



Aligner le tube perpendiculairement à la bague de démontage du raccord et insérer le dans le raccord en le faisant légèrement tourner, jusqu'à la butée du tube. S'il s'agit d'un tube en plastique, utiliser un fourreau si le fabricant du tuyau le spécifie.

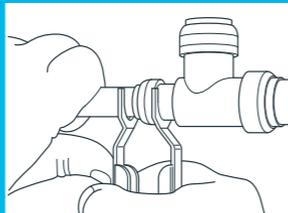
Déconnexion

Déconnexion diamètre 10-28 mm avec clip



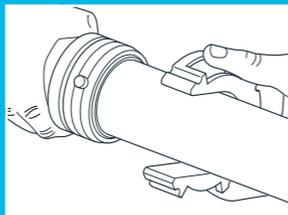
En tenant le raccord dans la paume de la main, maintenir l'outil de démontage sur le tube, avec le logo SharkBite du côté opposé au raccord. Faire glisser l'outil jusqu'à la bague de démontage du raccord et actionner fermement l'outil avec les doigts, tout en faisant tourner et en tirant le tube pour le libérer.

Déconnexion diamètre 10-28 mm avec des pinces



Maintenir les pinces sur le raccord et le tube, le logo SharkBite du côté opposé au raccord. Serrer la pince tout en maintenant le tube dans l'autre main, tourner et tirer sur le tube pour le libérer si nécessaire. Utilisez votre pouce comme levier pour aider le tube à se libérer.

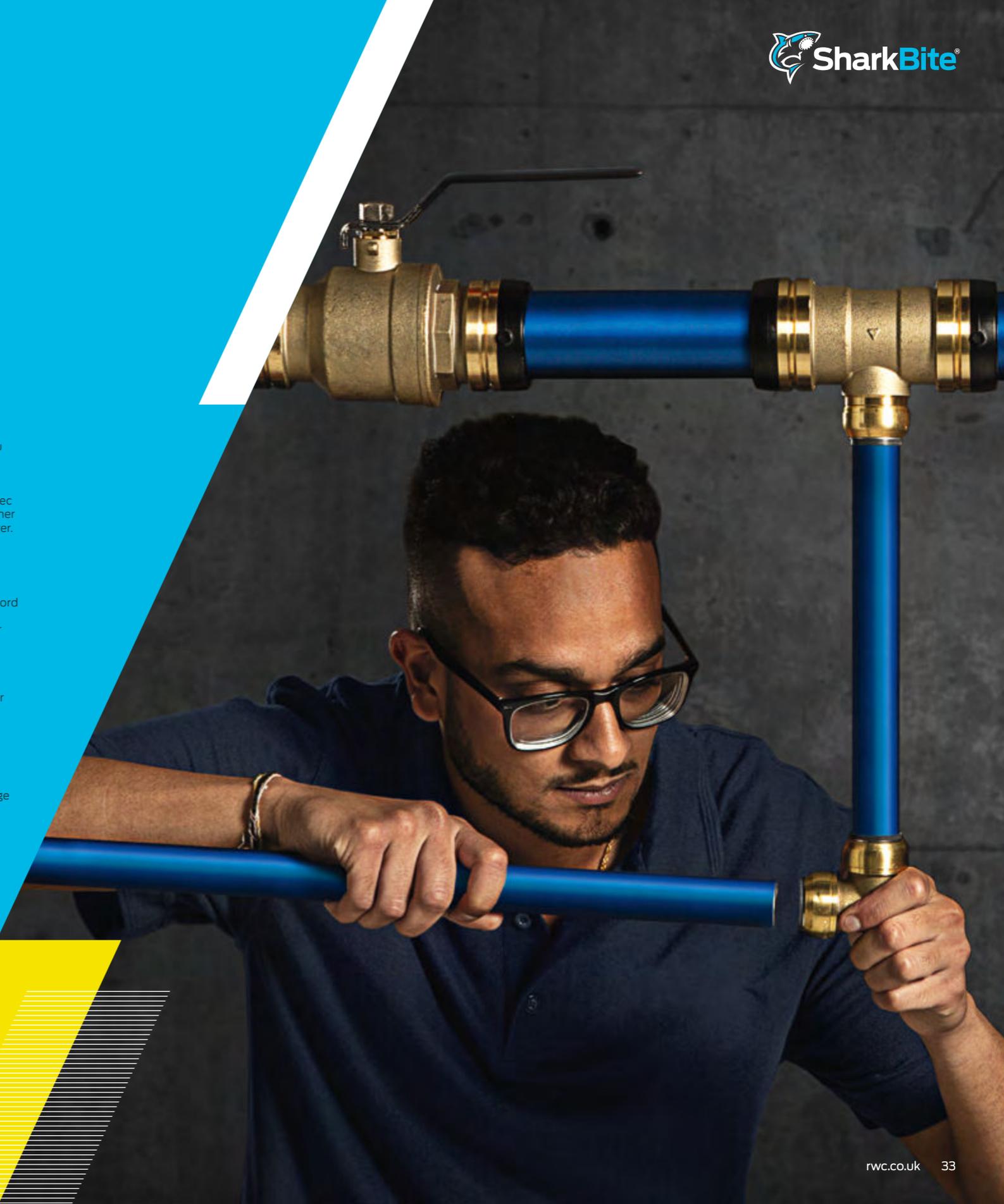
Déconnexion diamètre 35-54 mm avec l'outil adapté aux dimensions UXL



Enclenchez l'outil de démontage spécifique sur le tube et positionnez les fentes du clip par-dessus les deux ergots de l'extrémité du raccord. Tourner le clip dans le sens des aiguilles d'une montre de 10° jusqu'à ce que l'outil se bloque, puis tourner et tirer le tube hors du raccord.

Remarque

Les raccords SharkBite sont composés d'un joint torique avec un revêtement PTFE. Ce revêtement est semi-permanent et disparaîtra en cas de démontages répétés, ce qui rendra l'insertion du tube de plus en plus difficile.



Air et Pneumatique Raccords en laiton

Union double égale



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| SBA0110 | 10 | 5 | 360 |
| SBA0115 | 15 | 10 | 300 |
| SBA0122 | 22 | 5 | 130 |
| SBA0128 | 28 | 5 | 75 |
| UXL | | | |
| SBA0135E | 35 | 1 | 12 |
| SBA0142E | 42 | 1 | 12 |
| SBA0154E | 54 | 1 | 8 |

Union double inégale



| Code produit | Diam. ext. tube | Tubes Diam. ext. | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|------------------|---------------------|--------------------|
| SBA011510 | 15 | 10 | 5 | 200 |
| SBA012215 | 22 | 15 | 5 | 130 |
| SBA012822 | 28 | 22 | 1 | 60 |
| UXL | | | | |
| SBA013528E | 35 | 28 | 1 | 12 |
| SBA014235E | 42 | 35 | 1 | 8 |
| SBA015442E | 54 | 42 | 1 | 6 |

Raccord coulissant



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| SBA01S15 | 15 | 10 | 170 |
| SBA01S22 | 22 | 5 | 80 |
| SBA01S28 | 28 | 5 | 40 |
| UXL | | | |
| SBA01S35E | 35 | 1 | 12 |
| SBA01S42E | 42 | 1 | 10 |
| SBA01S54E | 54 | 1 | 6 |

Équerre à 45 degrés



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| SBA0515 | 15 | 10 | 150 |
| SBA0522 | 22 | 5 | 60 |
| SBA0528 | 28 | 5 | 35 |
| UXL | | | |
| SBA0535E | 35 | 1 | 10 |
| SBA0542E | 42 | 1 | 8 |
| SBA0554E | 54 | 1 | 6 |

Équerre à 90 degrés



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| SBA0210 | 10 | 5 | 250 |
| SBA0215 | 15 | 10 | 150 |
| SBA0222 | 22 | 5 | 70 |
| SBA0228 | 28 | 5 | 65 |
| UXL | | | |
| SBA0235E | 35 | 1 | 10 |
| SBA0242E | 42 | 1 | 8 |
| SBA0254E | 54 | 1 | 6 |

Équerre femelle avec trous de fixation (filetage FBSP)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage FBSP | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|
| SBA121515FBP | 15 | 1/2 | 5 | 100 |
| SBA122220FBP | 22 | 3/4 | 5 | 70 |

Té égal



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| SBA0310 | 10 | 5 | 110 |
| SBA0315 | 15 | 10 | 100 |
| SBA0322 | 22 | 5 | 45 |
| SBA0328 | 28 | 1 | 30 |
| UXL | | | |
| SBA0335E | 35 | 1 | 8 |
| SBA0342E | 42 | 1 | 5 |
| SBA0354E | 54 | 1 | 2 |

Té réduit



| Code produit | Diam. ext. tube | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| SBA03222210 | 22 | 10 | 1 | 60 |
| SBA03222215 | 22 | 15 | 5 | 50 |
| SBA03282815 | 28 | 15 | 1 | 25 |
| SBA03282822 | 28 | 22 | 1 | 25 |
| UXL | | | | |
| SBA03353522E | 35 | 22 | 1 | 12 |
| SBA03353528E | 35 | 28 | 1 | 12 |
| SBA03424222E | 42 | 22 | 1 | 6 |
| SBA03424228E | 42 | 28 | 1 | 6 |
| SBA03424235E | 42 | 35 | 1 | 4 |
| SBA03545428E | 54 | 28 | 1 | 5 |
| SBA03545435E | 54 | 35 | 1 | 5 |
| SBA03545442E | 54 | 42 | 1 | 5 |

Union simple mâle (filetage MBSP)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage MBSP | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|
| SBA111515MT | 15 | 1/2 | 5 | 250 |
| SBA112220MT | 22 | 3/4 | 5 | 150 |
| SBA112825MT | 28 | 1 | 1 | 120 |
| UXL | | | | |
| SBA113532ME | 35 | 1 1/4 | 1 | 15 |
| SBA114240ME | 42 | 1 1/2 | 1 | 12 |
| SBA115450ME | 54 | 2 | 1 | 10 |

Union filetage femelle (filetage FBSP)



| Code produit | Diam. ext. tube | Filetage FBSP | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|
| SBA111515F | 15 | 1/2 | 5 | 200 |
| SBA112220F | 22 | 3/4 | 5 | 140 |
| UXL | | | | |
| SBA113532FE | 35 | 1 1/4 | 1 | 15 |
| SBA114240FE | 42 | 1 1/2 | 1 | 12 |
| SBA115450FE | 54 | 2 | 1 | 10 |

Bouchon



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| SBA0410 | 10 | 5 | 600 |
| SBA0415 | 15 | 10 | 500 |
| SBA0422 | 22 | 5 | 250 |
| SBA0428 | 28 | 5 | 130 |
| UXL | | | |
| SBA0435E | 35 | 1 | 20 |
| SBA0442E | 42 | 1 | 16 |
| SBA0454E | 54 | 1 | 12 |

Vannes en laiton

Vanne d'arrêt 1/4 de tour

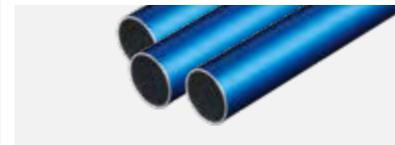


| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| SBA2715 | 15 | 1 | 30 |
| SBA2722 | 22 | 1 | 16 |
| SBA2728 | 28 | 1 | 12 |
| UXL | | | |
| SBA2735E | 35 | 1 | 9 |
| SBA2742E | 42 | 1 | 4 |
| SBA2754E | 54 | 1 | 4 |

Poignées verrouillables.

Tubes

Tube en aluminium anodisé



| Code produit | Dimension (mm/m) | Quantité par paquet |
|------------------|------------------|---------------------|
| AL-IR1513-3M-20B | 13 x 3 | 20 |
| AL-IR2220-3M-20B | 20 x 3 | 20 |
| AL-IR2826-3M-10B | 26 x 3 | 10 |
| AL-IR3531-3M-5B | 31 x 3 | 5 |
| AL-IR4238-3M-5B | 38 x 3 | 5 |
| AL-IR5450-3M-5B | 50 x 3 | 5 |

Clips pour tubes



| Code produit | Dimension (mm) | Quantité par boîte |
|--------------|----------------|--------------------|
| SBA0855510 | 10-12 | 100 |
| SBA0855515 | 14-16 | 100 |
| SBA0855518 | 16-20 | 100 |
| SBA0855522 | 20-23 | 50 |
| SBA0855531 | 28-32 | 50 |
| SBA0855538 | 35-40 | 25 |
| SBA0855542 | 40-44 | 25 |
| SBA0855544 | 48-55 | 15 |

Entretroise

SBA0855310* 10 25
* Une entretroise peut être utilisée pour les dimensions inférieures ou égales à la référence SBA0855531

Accessoires

Outil d'ébavurage



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet |
|--------------|-----------------|---------------------|
| UXLG03 | 35 - 54 | 1 |

Clip de démontage avec marqueur de profondeur



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet |
|--------------|-----------------|---------------------|
| SB2910 | 10 | 1 |
| SB2915 | 15 | 1 |
| SB2922 | 22 | 1 |
| SB2928 | 28 | 1 |

Pince de démontage



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet |
|--------------|-----------------|---------------------|
| SB3010 | 10 | 1 |
| SB3015 | 15 | 1 |
| SB3022 | 22 | 1 |
| SB3028 | 28 | 1 |

Outils de démontage (dimensions UXL)



| Code produit | Diam. ext. tube | Quantité par sachet | Quantité par boîte |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| UXLDC35 | 35 | 1 | 100 |
| UXLDC41 | 42 | 1 | 80 |
| UXLDC54 | 54 | 1 | 60 |

Choisir le bon tube

Choisir le tube et le diamètre nécessaire en fonction du débit exigé par rapport à la chute de pression de votre application.

Débits des tubes :

Débits maximaux recommandés selon la norme ISO 4414

| Pression de service | | Tube en aluminium | | | | | Tube en nylon | | | | |
|---------------------|-------|-------------------|-----------|------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|----------|----------|
| kPa | (bar) | 15 mm | 22 mm | 28 mm | 35 mm | 42 mm | 54 mm | 10 mm | 15 mm | 22 mm | 28 mm |
| 20 | 0,2 | 0,86 l/s | 2,11 l/s | 3,57 l/s | 9,81 l/s | 15,0 l/s | 28,0 l/s | 0,33 l/s | 0,79 l/s | 2,0 l/s | 2,9 l/s |
| 40 | 0,4 | 1,32 l/s | 3,27 l/s | 5,49 l/s | 10,2 l/s | 17,0 l/s | 43,0 l/s | 0,51 l/s | 1,21 l/s | 3,0 l/s | 4,5 l/s |
| 63 | 0,63 | 1,80 l/s | 4,38 l/s | 7,39 l/s | 13,7 l/s | 22,9 l/s | 59,0 l/s | 0,69 l/s | 1,64 l/s | 4,1 l/s | 6,0 l/s |
| 80 | 0,8 | 2,08 l/s | 5,19 l/s | 8,91 l/s | 16,5 l/s | 27,4 l/s | 70,0 l/s | 0,81 l/s | 1,90 l/s | 4,8 l/s | 7,2 l/s |
| 100 | 1 | 2,46 l/s | 6,14 l/s | 10,43 l/s | 19,3 l/s | 32,0 l/s | 82,0 l/s | 0,97 l/s | 2,25 l/s | 5,7 l/s | 8,4 l/s |
| 125 | 1,25 | 2,93 l/s | 7,25 l/s | 12,05 l/s | 22,4 l/s | 37,9 l/s | 97,0 l/s | 1,14 l/s | 2,68 l/s | 6,7 l/s | 9,8 l/s |
| 160 | 1,6 | 3,59 l/s | 8,55 l/s | 14,67 l/s | 27,5 l/s | 46,0 l/s | 120,0 l/s | 1,38 l/s | 3,28 l/s | 8,0 l/s | 11,7 l/s |
| 200 | 2 | 4,25 l/s | 10,78 l/s | 18,13 l/s | 33,0 l/s | 55,4 l/s | 140,0 l/s | 1,64 l/s | 3,88 l/s | 9,9 l/s | 14,8 l/s |
| 250 | 2,5 | 5,20 l/s | 12,58 l/s | 21,53 l/s | 39,9 l/s | 66,9 l/s | 170,0 l/s | 2,03 l/s | 4,75 l/s | 11,7 l/s | 17,3 l/s |
| 315 | 3,15 | 6,33 l/s | 15,62 l/s | 26,47 l/s | 48,5 l/s | 82,1 l/s | 210,0 l/s | 2,43 l/s | 5,78 l/s | 14,3 l/s | 21,7 l/s |
| 400 | 4 | 7,84 l/s | 19,13 l/s | 32,33 l/s | 59,9 l/s | 100,0 l/s | 260,0 l/s | 3,00 l/s | 7,15 l/s | 17,7 l/s | 26,3 l/s |
| 500 | 5 | 9,46 l/s | 23,65 l/s | 39,67 l/s | 74,4 l/s | 124,3 l/s | 320,0 l/s | 3,73 l/s | 8,65 l/s | 22,0 l/s | 32,2 l/s |
| 630 | 6,3 | 12,26 l/s | 29,20 l/s | 49,47 l/s | 90,0 l/s | 150,0 l/s | 390,0 l/s | 4,57 l/s | 11,15 l/s | 27,0 l/s | 40,2 l/s |
| 800 | 8 | 15,10 l/s | 36,75 l/s | 61,73 l/s | 115,0 l/s | 192,9 l/s | 490,0 l/s | 5,70 l/s | 13,75 l/s | 34,0 l/s | 50,3 l/s |
| 1000 | 10 | 17,97 l/s | 45,30 l/s | 75,47 l/s | 141,3 l/s | 238,6 l/s | 610,0 l/s | 7,10 l/s | 16,43 l/s | 42,0 l/s | 61,7 l/s |
| 1250 | 12,5 | 22,60 l/s | 56,37 l/s | 96,40 l/s | 178,8 l/s | 297,1 l/s | 750,0 l/s | 8,27 l/s | 20,50 l/s | 52,3 l/s | 77,5 l/s |
| 1600 | 16 | 29,20 l/s | 71,47 l/s | 120,00 l/s | 223,8 l/s | 375,7 l/s | 950,0 l/s | 10,70 l/s | 26,50 l/s | 66,3 l/s | 97,5 l/s |

Attention : Les débits sont basés sur des pertes de pression de 10 % pour les diamètres 10 et 15 mm, et de 5 % pour les diamètres 22, 28, 35, 42 et 54 mm.

John Guest - Pression et température de service

| Diamètre | Température | Tube en nylon rigide | Tube en aluminium enduit | Tube en cuivre | Tube LLDPE |
|----------|-------------|----------------------|--------------------------|----------------|------------|
| 4 mm | -20 °C | N/A | N/A | N/A | 10 bar |
| | 23 °C | N/A | N/A | N/A | 10 bar |
| | 65 °C | N/A | N/A | N/A | 7 bar |
| 6 mm | -20 °C | N/A | N/A | N/A | 10 bar |
| | 23 °C | N/A | N/A | N/A | 10 bar |
| | 65 °C | N/A | N/A | N/A | 7 bar |
| 8 mm | -20 °C | N/A | N/A | N/A | 10 bar |
| | 23 °C | N/A | N/A | N/A | 10 bar |
| | 65 °C | N/A | N/A | N/A | 7 bar |
| 10 mm | -20 °C | N/A | N/A | N/A | 10 bar |
| | 23 °C | N/A | N/A | N/A | 10 bar |
| | 65 °C | N/A | N/A | N/A | 7 bar |
| 12 mm | -20 °C | 10 bar | N/A | N/A | 10 bar |
| | 23 °C | 10 bar | N/A | N/A | 10 bar |
| | 65 °C | 7 bar | N/A | N/A | 7 bar |
| 15 mm | -20 °C | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| | 23 °C | 10 bar | 10 bar | 10 bar | 10 bar |
| | 65 °C | 7 bar | 7 bar | 7 bar | 7 bar |
| 18 mm | -20 °C | 10 bar | 10 bar | N/A | N/A |
| | 23 °C | 10 bar | 10 bar | N/A | N/A |
| | 65 °C | 7 bar | 7 bar | N/A | N/A |
| 22 mm | -20 °C | 10 bar | 10 bar | 10 bar | N/A |
| | 23 °C | 10 bar | 10 bar | 10 bar | N/A |
| | 65 °C | 7 bar | 7 bar | 7 bar | N/A |
| 28 mm | -20 °C | 10 bar | 10 bar | 10 bar | N/A |
| | 23 °C | 10 bar | 10 bar | 10 bar | N/A |
| | 65 °C | 7 bar | 7 bar | 7 bar | N/A |

Sharkbite Air - Pression et température de service

| Diamètre | Température | Tube en nylon | Tube en PEXa | Tube en aluminium anodisé | Tube en aluminium enduit | Tube en cuivre | Tube LLDPE |
|----------|-------------|---------------|--------------|---------------------------|--------------------------|----------------|------------|
| 10 mm | -20 °C | 15 bar | N/A | N/A | N/A | 16 bar | N/A |
| | 20 °C | 15 bar | N/A | N/A | N/A | 16 bar | N/A |
| | 65 °C | 8 bar | N/A | N/A | N/A | 10 bar | N/A |
| 15 mm | -20 °C | 15 bar | 16 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 10 bar |
| | 20 °C | 15 bar | 16 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | 10 bar |
| | 65 °C | 8 bar | 9 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | 7 bar |
| 22 mm | -20 °C | 14 bar | 16 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | N/A |
| | 20 °C | 14 bar | 16 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | N/A |
| | 65 °C | 7 bar | 9 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | N/A |
| 28 mm | -20 °C | 14 bar | 16 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | N/A |
| | 20 °C | 14 bar | 16 bar | 20 bar | 20 bar | 20 bar | N/A |
| | 65 °C | 7 bar | 9 bar | 16 bar | 16 bar | 16 bar | N/A |
| 35 mm | -20 °C | N/A | N/A | 20 bar | 20 bar | 20 bar | N/A |
| | 20 °C | N/A | N/A | 20 bar | 20 bar | 20 bar | N/A |
| | 65 °C | N/A | N/A | 16 bar | 16 bar | 16 bar | N/A |
| 42 mm | -20 °C | N/A | N/A | 20 bar | 20 bar | 20 bar | N/A |
| | 20 °C | N/A | N/A | 20 bar | 20 bar | 20 bar | N/A |
| | 65 °C | N/A | N/A | 16 bar | 16 bar | 16 bar | N/A |
| 54 mm | -20 °C | N/A | N/A | 18 bar | 18 bar | 18 bar | N/A |
| | 20 °C | N/A | N/A | 18 bar | 18 bar | 18 bar | N/A |
| | 65 °C | N/A | N/A | 14 bar | 14 bar | 14 bar | N/A |

Attention : Vannes d'arrêt : 16 bar @ 20 °C max.

Dimensionnement du système de tuyauterie

Pour déterminer le bon diamètre de tube pour un réseau en circuit fermé, choisissez dans les tableaux le débit et la longueur de tube correspondant à votre application. La vitesse n'est pas utilisée dans les calculs. Les calculs correspondent aux données pour un système 8 et 16 bar avec tuyauterie SharkBite en aluminium anodisé. D'autres données sont disponibles sur demande.

Pression de réseau de 8 bar, avec tubes en aluminium anodisé et perte de pression maximale de 0,24 bar (3 %)

| Débit | Longueur (m) | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|-------|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | Nm³/H | Nm³/min | 50 | 100 | 150 | 300 | 500 | 750 | 1000 | 1300 | 1600 | 2000 |
| 10 | 0,2 | 15 | 15 | 15 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 28 |
| 30 | 0,5 | 22 | 22 | 22 | 28 | 28 | 28 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 50 | 0,8 | 22 | 28 | 28 | 28 | 35 | 35 | 35 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| 70 | 1,2 | 22 | 28 | 28 | 35 | 35 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 54 |
| 100 | 1,7 | 28 | 35 | 35 | 42 | 42 | 42 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| 150 | 2,5 | 35 | 35 | 42 | 42 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| 250 | 4,2 | 35 | 42 | 42 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| 350 | 5,8 | 42 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| 500 | 8,3 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| 750 | 12,5 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |

Pression de réseau de 16 bar, avec tube en aluminium anodisé et perte de pression maximale de 0,49 bar (3 %)

| Débit | Longueur (m) | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|-------|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | Nm³/H | Nm³/min | 50 | 100 | 150 | 300 | 500 | 750 | 1000 | 1300 | 1600 | 2000 |
| 10 | 0,2 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| 30 | 0,5 | 15 | 15 | 22 | 22 | 22 | 22 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| 50 | 0,8 | 22 | 22 | 22 | 22 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 35 | 35 |
| 70 | 1,2 | 22 | 22 | 22 | 28 | 28 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 100 | 1,7 | 22 | 22 | 28 | 28 | 35 | 35 | 35 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| 150 | 2,5 | 28 | 28 | 28 | 35 | 35 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| 250 | 4,2 | 28 | 35 | 35 | 42 | 42 | 42 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| 350 | 5,8 | 35 | 35 | 42 | 42 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| 500 | 8,3 | 35 | 42 | 42 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| 750 | 12,5 | 42 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| 1000 | 16,7 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| 1250 | 20,8 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| 1500 | 25,0 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| 1750 | 29,2 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| 2000 | 33,3 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |

Informations générales

Conditions générales de vente

Tout achat est soumis à nos conditions générales de vente, disponibles sur johnquest.com (produits John Guest air et pneumatique) et sur rwc.co.uk (produits SharkBite air et pneumatique).

Informations techniques

Les produits RWC sont conçus et fabriqués conformément aux spécifications techniques présentées dans nos guides techniques et publiées sur nos sites web.

Tous les produits doivent être choisis, utilisés et entretenus conformément à ces spécifications techniques. Il est de la responsabilité de l'utilisateur final de s'assurer que les produits sont adaptés à l'application prévue, qu'ils sont installés et entretenus correctement, et qu'ils sont utilisés conformément aux spécifications techniques annoncées.

RWC poursuit un programme de développement continu de ses produits, et se réserve donc le droit de modifier ou d'amender sans préavis les spécifications de ses produits. Toutes les informations figurant dans cette brochure sont communiquées en toute bonne foi et sont considérées comme exactes au moment de leur impression.

Intervalles de maintenance et de remplacement

Nos raccords nécessitent peu d'entretien, mais nous préconisons de réaliser une inspection visuelle de routine. La fréquence de l'inspection visuelle dépendra de l'application et du risque de défaillance. Si, suite à une inspection, un produit semble endommagé, fissuré, calciné, décoloré, déformé par la chaleur, corrodé, ou s'il semble présenter une fuite, ce produit doit être remplacé.

Le cycle de vie du produit peut être affecté par la sévérité de l'application, l'hostilité de l'environnement d'exploitation et la mise en contact avec des produits chimiques ou des liquides agressifs. Les intervalles de maintenance doivent être déterminés par les utilisateurs en fonction de la durée de vie du produit et/ou en considérant les impacts d'une éventuelle défaillance en matière de temps d'arrêt, de dommage ou de risque de blessure.

Commandes et renseignements

+33 (0)1.48.65.52.29

Contactez notre équipe commerciale pour toute demande de prix et/ou d'information concernant les produits et leurs spécifications techniques.



**Reliance Worldwide
Corporation France SAS**

143/147 rue Charles Floquet
93593 Le Blanc-Mesnil Cedex
France
Tél : +33 (0)1 48 65 52 29



The Center

for the Study of

the History of

the United States