

PRÉSENTATION DU SYSTÈME SPEEDFIT®

Caractéristiques

- Homogénéité de la couleur du système : blanc ; ne nécessite pas de finition
- Double sécurité à la connexion : accrochage et étanchéité
- Les fourrures pour tube BPEX apportent une étanchéité supplémentaire par joint torique
- Force d'insertion du tube réduite
- Système léger et facile à manipuler sur site

Avantages

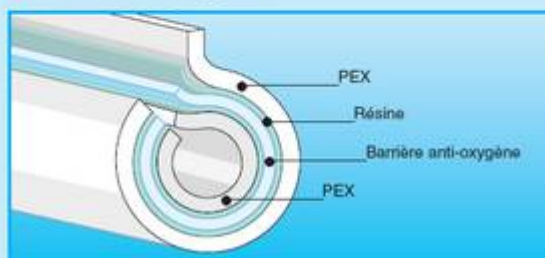
- Important gain de temps au montage
- Facilité de mise en œuvre ; ne nécessite pas de personnel spécialisé
- Pas de risque d'incendie lié au soudage
- Les connexions dans les espaces d'accès difficile sont plus simples et s'effectuent sans outil
- Démontage sans risque d'endommager les tubes ou les raccords
- Étanchéité immédiate et permanente
- Système évolutif permettant la modification et/ou extension d'un réseau
- Matériaux sans valeur attractive, éloigne les risques de vol

Bénéfice client sur l'installation terminée

- + gain de temps au montage
 - + personnel spécialisé non requis
 - + absence de travaux de finition (peinture)
 - + pas d'outillage coûteux
- = gains de productivité + réduction des coûts

Le tube BPEX

- Pas de corrosion
- Faible diffusion thermique maintenant la surface du système à des températures acceptables
- Bonne résistance aux chocs
- Non toxique ; absence de plomb
- Moins de bruits liés aux phénomènes de dilatation/contraction et à la circulation de l'eau
- L'élasticité permettant de réduire le risque d'éclatement dû au gel
- Étanchéité à l'oxygène



Le tube en polyéthylène réticulé avec barrière anti-oxygène est fabriqué conformément à la directive BS7291 parties 1 et 3 § S et a reçu un label de qualité.

Il s'agit d'un tube multicouche (5), dont la couche centrale est une barrière anti-oxygène de couleur bleue qui empêche l'entrée d'air dans le système, réduisant les risques de corrosion sur les composants métalliques.

Peu conducteur thermique, le tube John Guest® assure le transfert d'eau chaude en conservant une surface "froide" rendant le toucher plus sûr. Une faible perte calorifique signifie que le système conserve plus longtemps la chaleur et distribue l'eau chaude plus rapidement avec moins de perte qu'un système métallique.



Le tube est disponible en barre ou en couronne, avec marquage d'insertion.

Homologations et affiliations



Speedfit Fittings and pipe are Kitemarked by BS 7291 Parts 1, 2 and 3



TUBING N° 20006
FITTING N° 20007
SYSTEM N° 20008



Speedfit fittings for Water Services have been accepted by Kiwa K12448
TUBING N° 24076.04
FITTING N° 24077.04
SYSTEM N° 24078.04



Records FIM : 06 ACC NY 244
Records Lalon : 04 ACC NY 023
Tube BPEX : 06 MAT NY 024



ENVIROFLUIDES

contact@envirofluides.com
www.envirofluides.com

☎ : 03.20.00.39.56
☎ : 0972.115.898

2400 Tour Lille-Europe - 11 parvis de Rotterdam - 59 777 EURALLILLE

PRINCIPE DE MONTAGE

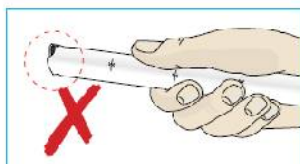
Les raccords et tubes doivent être conservés propres, dans leur emballage d'origine et non endommagés.

RACCORD TWIST & LOCK

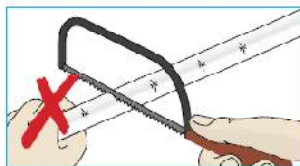


Tout comme les autres raccords, les raccords Plomberie, préfixe PEM, bénéficient de la pince de rétention originale avec des dents en inox et un joint torique. De plus, ils disposent de la sécurité Twist & Lock. Un serrage manuel quart de tour sur le manchon verrouille le tube en butée et accroît la compression sur le joint torique, ce qui donne une sécurité supplémentaire.

 **ATTENTION**



Ne pas utiliser de tube endommagé ou non ébavuré ce qui peut endommager le joint torique.

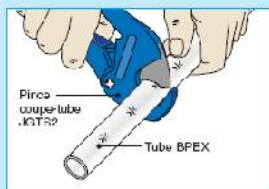


Ne jamais utiliser de scie à métaux.

Ne pas introduire les doigts à l'intérieur du raccord, les dents en inox peuvent blesser.

Veillez à faire un test de mise en pression de l'installation.

1) COUPER LE TUBE

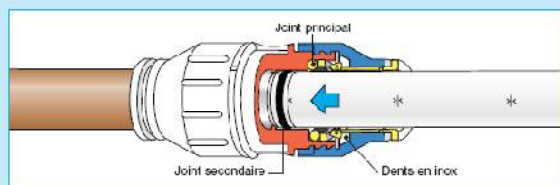
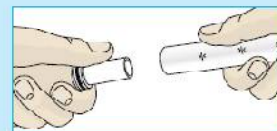


Assurez-vous que le tube soit propre et ébavuré pour éviter tout dommage au joint torique, notamment avec du tube cuivre. Couper le tube d'équerre. Si vous utilisez le tube BPEX, couper en suivant les marques sur le tube. Nous vous recommandons d'utiliser la pince coupe-tube JGTS2.

2) INSÉRER LA FOURRURE

Lors de la connexion avec un tube en polyéthylène réticulé John Guest® BPEX, nous vous recomman-

ons d'utiliser la fourrure "STS" qui permet d'améliorer l'étanchéité. Elle doit être utilisée uniquement avec le tube BPEX.



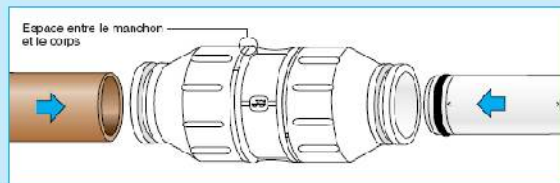
Le joint sur la tête de la fourrure et celui sur la partie lisse (cannelée sur le diamètre 10 mm) donnent une double étanchéité au raccord, ajoutant un deuxième joint.

La partie lisse insérée dans le tube rigidifie ce dernier dans le raccord et réduit le risque de fuite si le tube subit une pression latérale.

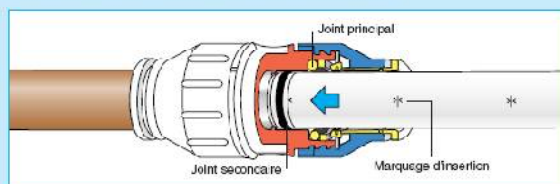
Pour faciliter l'insertion de la fourrure dans le tube, insérer en vissant légèrement.

3) CONNECTER

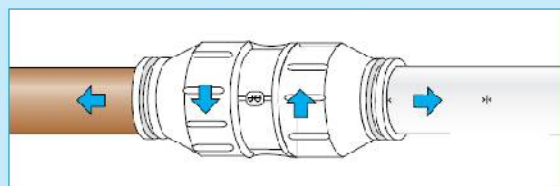
Le raccord doit être en position "déverrouillée", position visualisée par un espace entre le manchon et la butée de ce dernier (voir page suivante).



Insérer le tube en butée au travers de la pince et du joint torique. Si le tube a été correctement coupé d'équerre, le marquage d'insertion sur le tube doit se trouver au niveau de la pince. Le joint sur la fourrure procure une double étanchéité. La connexion est réalisée correctement.



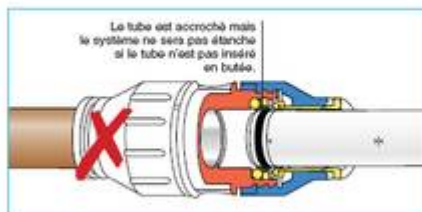
Verrouiller en vissant le manchon d'1/4 de tour dans le sens des aiguilles d'une montre. Cela accroît l'étanchéité et bloque le tube en position.



Tirez sur le tube pour s'assurer de la bonne connexion.



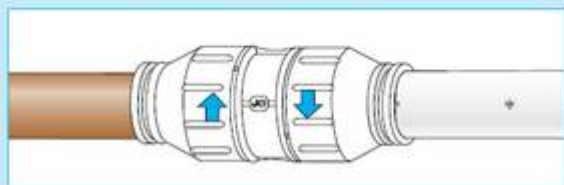
ATTENTION



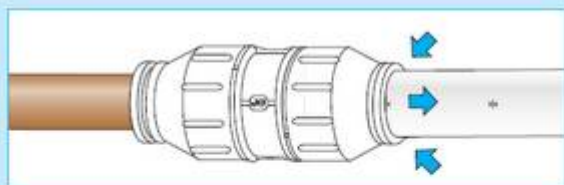
Veiller à bien insérer le tube en butée au travers de la pince et du joint.

4) DÉCONNECTER (a et b) OU DÉVERROUILLER (a)

a) Déverrouiller le manchon en le dévissant d'1/4 de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le remettre en position initiale.



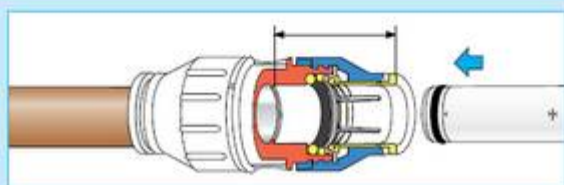
b) Pousser la pince vers le corps du raccord en butée soit avec les doigts soit avec l'outil de démontage. Maintenir la pince en position et tirer sur le tube pour le déconnecter.



Profondeur d'insertion

La profondeur d'insertion des tubes dans les raccords est prise de l'extrémité de la pince à la butée.

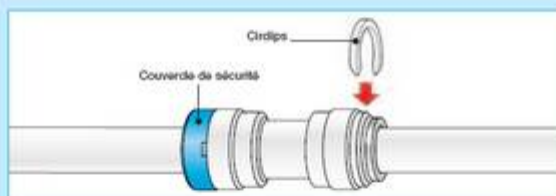
Diamètre	10 mm	15 mm	22 mm	28 mm
Profondeur	20 mm	30 mm	35 mm	44 mm



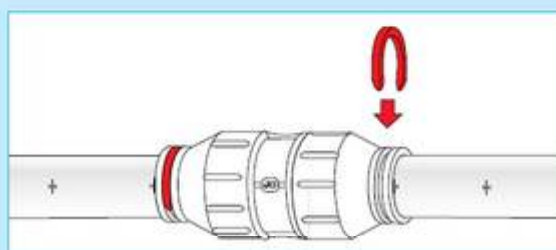
Couvercles de sécurité et circlips

Nous vous recommandons d'utiliser les couvercles de sécurité ou les circlips pour obtenir une sécurité supplémentaire contre les déconnexions intempestives du tube, par exemple si le tube est en contact avec une surface rigide ou sur un mur.

Les couvercles de sécurité sont disponibles en blanc, rouge et bleu pour codifier les réseaux. Ils ne sont pas compatibles avec les raccords PEM.

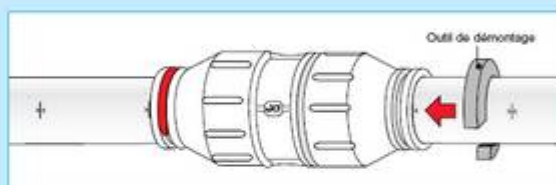


Les circlips sont disponibles en rouge et bleu pour codifier les circuits avec les raccords Twist & Lock.



Outil de démontage

En cas de difficulté de déconnexion, l'outil de démontage permet d'avoir une surface de contact plus importante sur la pince afin de déconnecter le tube.



Bouchon pour tube

Pendant des travaux de réparation ou d'extension d'un réseau, un bouchon pour tube est un moyen simple mais efficace pour sceller un tube de manière temporaire ou fermer une partie pour permettre au réseau de fonctionner même pendant les travaux.



Équerres à queue lisse



Conçues pour simplifier la connexion des tubes dans les espaces réduits, les équerres à queue lisse permettent d'obtenir un raccord orientable, autorisant une connexion du tube dans toutes les directions.

Valves d'arrêt

La gamme de valves d'arrêt en laiton chromé peut être utilisée aussi bien sur le réseau eau chaude/eau froide que sur le réseau chauffage central. La connexion instantanée permet de réduire significativement le temps de montage plus particulièrement dans les endroits confinés ou exigus.

Les valves, diamètres 10 à 22 mm ont un mécanisme 1/4 de tour d'ouverture/fermeture contrôlé par manette ou tournevis, suivant le modèle.

Certaines valves sont munies d'un écrou pour se connecter directement sur un robinet ou une vanne flottante. Les valves à manettes sont livrées avec une pastille de couleur rouge ou bleu pour différencier les réseaux eau chaude et eau froide.



La libre rotation des valves sur le tube permet leur orientation pour cacher à la vue le système d'ouverture/fermeture et empêcher sa manœuvre intempestive.

Adapteurs robinets



Nous fabriquons une large gamme de raccords incluant des connecteurs droits et des adaptateurs robinets droits ou coudés.

La gamme offre également un adaptateur robinet original qui ne nécessite aucun outil, un serrage manuel étant suffisant pour assurer la connexion.



Un joint intégral dans le raccord évite le recours à d'autres produits d'étanchéité. Ces raccords sont utiles pour remplacer des raccordements par soudeuse ou pour être utilisés dans des espaces confinés. Le branchement à un robinet est simple. Le tube est inséré dans le raccord et mis instantanément en position de sécurité sans outil.

Flexibles



Les flexibles Speedfit® sont disponibles en plusieurs longueurs et plusieurs terminaisons : instantanée/instantanée ou instantanée/taroudage. Certains flexibles sont montés avec une valve d'arrêt munie d'un verrouillage 1/4 de tour par voie noyée.

Les flexibles sont compatibles eau froide avec une pression de service de 10 bar et eau chaude (65 °C maxi à 6 bar) et sont homologués WRAS et NHBC.

Certains flexibles ont un design particulier pour s'adapter aux connexions des mitigeurs monobloc. Ils sont vendus par paire avec un filetage M10 ou M12 (voir page 10).

Mis à part le côté esthétique, les nouveaux flexibles blancs offrent une plus grande flexibilité et un passage de plus grand diamètre pour assurer un meilleur débit.

Distributeur 4 voies

Ce distributeur 4 voies 22 mm x 10 mm se différencie des autres produits du marché en permettant une distribution compacte en ligne.

Parmi les améliorations de ce système, on note un meilleur débit notamment pour l'eau chaude.

Même dans des espaces confinés, les connexions en 22 mm et 10 mm sont conçues pour permettre une installation rapide et facile, afin d'alimenter la salle de bains ou les robinets d'évier de la cuisine, robinets simples ou mitigeurs. Cela permet une installation plus fiable dans la mesure où chaque terminaison dispose de sa propre alimentation.

