

principe du raccord universel laiton



Ce système est dit universel parce qu'il offre aux utilisateurs le maximum de possibilités de raccordements à **montage direct**, et ce avec un minimum de pièces et d'encombrement. Il ne nécessite ni soudure, ni préparation des tubes. Les raccords universels laiton permettent de résoudre tous les problèmes de distribution de fluides et raccordements de tubes, vérins, distributeurs, robinets ...etc., grâce au montage possible de nombreux accessoires : bagues, écrous, réductions, douilles.

montage

Le raccord universel laiton se compose d'un corps, d'une bague et d'un écrou.

Couper le tube bien d'équerre, en ébavurer les bords intérieurs et extérieurs ;

Lorsqu'un cintrage du tube est nécessaire, le réaliser avant le raccordement.

Enfiler l'écrou sur le tube; pour les gros diamètres, lubrifier l'intérieur de l'écrou facilite le sertissage ;

Monter la bague sur l'extrémité du tube ;

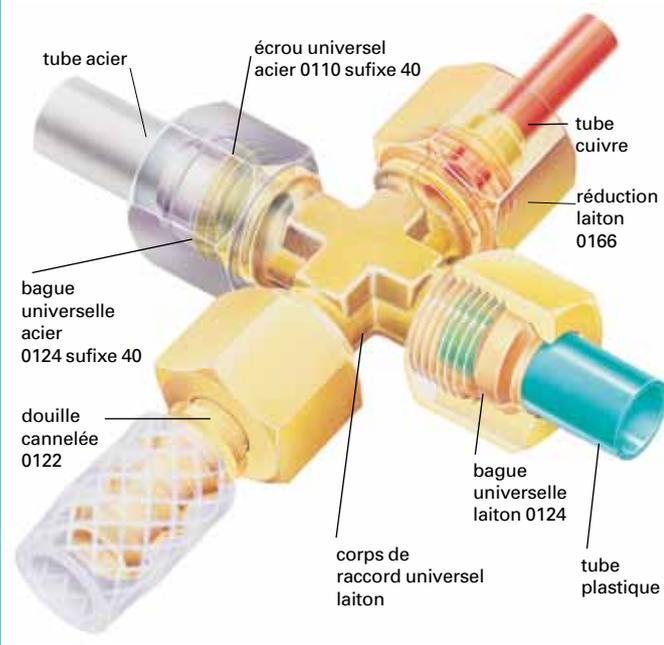
Pousser le tube bien à fond en butée contre l'épaulement du corps du raccord ;

Visser l'écrou afin d'obtenir le sertissage de la bague sur le tube.

Le raccordement universel Legris est alors réalisé.

conditions techniques d'emploi

Les tableaux des pages D4 et D5 permettent une utilisation rationnelle des raccords universels laiton avec tubes cuivre, laiton, acier, polyamide, etc. En cas d'utilisation avec chocs thermiques, merci de nous consulter au préalable.



Le tableau ci-dessous indique les rapports rationnels recommandés entre les diamètres de tubes, les filetages d'implantation mâles BSP et les trous de passage maxi.

Ø ext du tube	filetage BSP	passage maxi
4-5-6	G1/8	4
6-8-10	G1/4	7
10-12-14	G3/8	11
14-15-16-18	G1/2	14
18-20-22	G3/4	18
22-25-28	G1"	24

Longueur de tube (L) minimum à laisser entre 2 raccords



ØD (L)	ØD (L)	ØD (L)
4 26,5	12 39	20 51
5 26	14 41	22 54
6 26	15 41	25 62
8 32	16 46,5	28 62
10 39	18 49,5	