

OFFRE PRODUITS

RACCORDS À COMPRESSION LEGRIS	Fluides	Matériaux	Pression de service maximale (bar)	Température		PAGE
				Min.	Max.	
Raccords à compression en laiton 	 Air comprimé, eaux industrielles	Laiton	550	-60°C	+250°C	102
Raccords à compression en acier inoxydable 	 Air comprimé, eaux traitées	Acier inoxydable 316L	400	-60°C	+250°C	112

COMMENT CHOISIR VOTRE RACCORD À COMPRESSION ?

Le choix dépend essentiellement de votre environnement de travail et du tube à connecter.

Les raccords à compressions **en laiton** sont destinés à des environnements standards avec les tubes métalliques ci-dessous :

- **Tube cuivre** : cuivre "écroui" étiré à froid et en barres droites ou tube "cuivre recuit en couronne".
- **Tube acier de circuit** : tube "mince" étiré à froid, sans soudure, recuit blanc et en barres droites.
 Ø externe de 6 à 16 mm (épaisseur maxi 1 mm)
 Ø externe > 16 mm (épaisseur maxi 1,5 mm)

Les raccords à compressions **en inox** sont parfaitement adaptés dans les environnements agressifs avec des tubes en acier inoxydable :

- **Tube mince, droit, étiré à froid, sans soudure, hyper trempé, décapé et passivé.**
 Ø externe de 6 à 16 mm (épaisseur maxi 1 mm +/- 0,1mm);
- **Tube recuit en couronne** : réduire la pression de service de 35%.

Dans les environnements avec de fortes vibrations, nous recommandons l'utilisation de nos raccords à compression uniquement avec les tubes métalliques en barre droite.

Quel type de fluide souhaitez-vous transporter ?



Parker propose des gammes dédiées à l'air comprimé et aux gaz neutres.



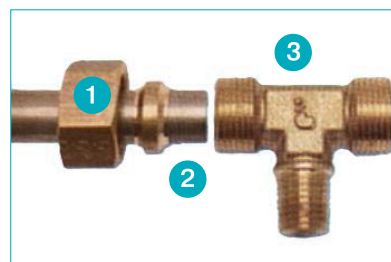
Parker présente des gammes spécifiquement conçues pour l'eau, notamment :

- Eau industrielle (du robinet),
- Eau traitée (déionisée, pure et déminéralisée).

Vocabulaire lié aux raccords à compression

Les raccords à compression se composent de trois composants principaux :

- un écrou de compression (1),
- une bague de compression également appelée olive (2),
- un corps contenant le siège de compression situé à l'intérieur (3).



GUIDE D'INSTALLATION

Chaque raccord à compression Legris est livré avec les trois composants : corps, olive et écrou à compression. Des composants individuels sont également disponibles si nécessaire. Il est en effet recommandé d'utiliser une olive à compression neuve à chaque nouvelle installation afin de garantir des performances optimales et une étanchéité fiable. Le reste de l'assemblage peut être réutilisé après l'installation initiale.

Installation

1- Préparation du tube



Couper le tube métallique bien d'équerre avec un outil adapté. Ébavurer les bords intérieurs et extérieurs. Lorsqu'un cintrage du tube est nécessaire, le réaliser avant le raccordement.

2- Préparation de la connexion



Glisser l'écrou sur le tube, lubrifier le filetage du corps, la bague et le taraudage de l'écrou pour faciliter le serrage, monter la bague sur l'extrémité du tube.



Mettre le tube en butée contre l'épaule du corps du raccord et pré-visser à la main.

3- Assemblage final



Visser l'écrou à la clé, afin d'obtenir le sertissage de la bague sur le tube ; le raccordement est réalisé quand le couple de serrage conseillé est atteint.

Codification des raccords à compression

0101 06 10 39

Type article

01XX : Laiton

Ex.

0110 : écrou

0111 et 0124 : olive

0122 : douille pour tuyau caoutchouc

0165 : douille annelée pour tube flexible

0166 : réduction

18XX : acier inoxydable

Ex.

1810 : écrou

1820 : adaptateur

1824 : olive

1866 : réduction

Diamètre nominal

04 = 4 mm

06 = 6 mm

...

20 = 20 mm

28 = 28 mm

Code du filetage

1/8 = 10

1/4 = 13

3/8 = 17

1/2 = 21

3/4 = 27

Suffixe

39 : joint collé

40 : acier traité

60 : écrou rallongé