

principe du raccord universel en acier inoxydable



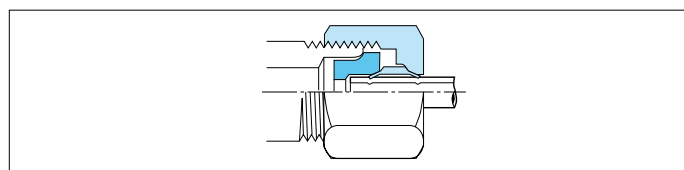
S'appuyant sur sa longue expérience du raccordement universel en laiton, Legris a développé une gamme de **raccords universels en acier inoxydable**. Tout inox, ces raccords présentent une excellente tenue aux ambiances et fluides agressifs ou corrosifs et résistent aux pressions et températures élevées. Ils sont parfaitement adaptés à une utilisation en basse et moyenne pressions, avec une excellente tenue aux coups de béliers et aux vibrations.

montage

Le raccord universel acier inoxydable **Legris** se compose d'un **corps**, d'une bague, d'un **écrou**.

L'opération de raccordement au tube est simple :

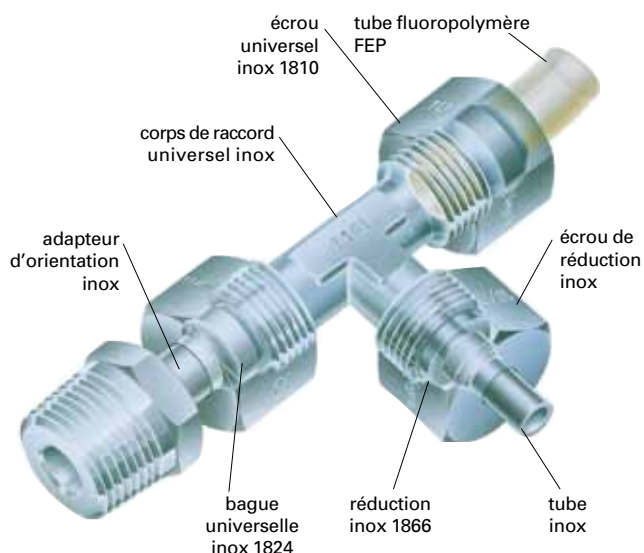
- **Couper** le tube bien d'équerre, en **ébavurer** les bords intérieurs et extérieurs (tube en acier inoxydable).
 - **Enfiler** l'écrou, sans le lubrifier, sur le tube.
 - **Monter** la bague sur l'extrémité du tube.
 - **Pousser** le tube bien à fond en butée contre l'épaule du corps du raccord.
 - **Visser** jusqu'au blocage manuel de l'écrou.
 - **Effectuer à la clef** le sertissage final de la bague sur le tube.
- Le raccordement universel en acier inoxydable **Legris**, est alors réalisé.



Une très légère déformation intérieure du tube apparaît; **c'est la matérialisation d'un bon sertissage**.

conditions techniques d'emploi

Elles dépendent essentiellement de la nature et de l'épaisseur du tube, de la température ambiante et de celle du fluide véhiculé, de la nature des matériaux constituant du raccord.



pression maximum d'utilisation	Ø ext. 6 à 16 mm : 80 bar tenue au vide industriel.					
température d'utilisation	Ø ext. 6 à 16 mm : jusqu'à 250°C à une pression de service égale à la pression nominale					
fluides et ambiances compatibles	Ils sont divers. Se reporter en page H5.					
nature des matériaux constitutants	acier inoxydable 316L Pour optimiser les performances de ces raccords, il est préférable d'employer des tubes de qualités austénitiques, étirés à froid, sans soudure, hyper trempés, décapés, passivés.					
couples de serrage maxis des RU inox avec tube inox épaisseur 1 mm	Ø da N.m	6	8	10	12	16
		2.0	3.0	4.0	6.5	9.5