

Techniques d'assemblage

1 - RACCORDS MÉCANIQUES MÉTALLIQUES

1.1 Principe

Ils fonctionnent selon les mêmes principes que les raccords mécaniques plastiques.

1.2 Équipement

Une clé dynamométrique est nécessaire au montage de ces raccords, à laquelle il convient d'adjoindre le petit outillage nécessaire à la coupe et à l'ébavurage.

Pour les couples de serrage à respecter, il convient de se reporter à la notice du fabricant de raccords.

1.3 Procédure

Avant montage du raccord sur le tube en PE :

- s'assurer de la propreté de la surface externe du tube ainsi que de l'absence de rayures profondes,
 - effectuer une coupe perpendiculaire à l'axe du tube,
 - chanfreiner ou ébavurer l'extrémité du tube selon les recommandations du fabricant,
 - monter les pièces selon la notice du fabricant.
- Enfin, effectuer le serrage au couple préconisé.

1.4 Domaines d'applications

Ils servent à assurer les raccordements entre deux tubes en PE ou à la robinetterie en place. Ils sont essentiellement utilisés pour assembler des tubes de petits diamètres (DN ² 63).

Pour les réseaux d'eau potable, ils doivent satisfaire aux exigences de l'Arrêté du 29 mai 1997, relatif aux matériaux et objets utilisés dans la distribution d'eau destinée à la consommation humaine (Attestation de Conformité Sanitaire).