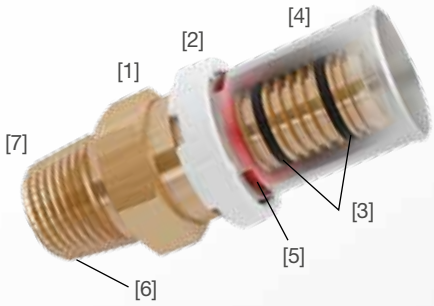
INFORMATIONS TECHNIQUES GÉNÉRALES

1.2 LES RACCORDS À SERTIR FLUXO®

Caractéristiques techniques des raccords Fluxo®

- Les raccords sont en laiton de haute qualité, fabriqués suivant les normes NF EN 12164 et NF EN 12165.
- Les épaisseurs conséquentes des filetages et taraudages garantissent une liaison qualitative avec les appareils du réseau.
- Les 2 joints d'étanchéité assurent une double barrière étanche.
- La «douille» de sertissage est en acier inoxydable, ce matériau présente le double avantage de la résistance mécanique et de la barrière anti-corrosion.

[1] Design hexagonal
[2] Bague sécable
[3] Double joint torique
[4] Bague inox
[5] Joint diélectrique dynamique
[6] Crantage sur les 1er filets
[7] Laiton européen



Profil de sertissage reconnu

Nicoll a choisi le profil de sertissage "TH". Il est le plus utilisé sur le marché. Il permet en effet un excellent maintien du raccord entre les mâchoires pendant le déclenchement du sertissage. La double zone de sertissage garantit une double sécurité.

Qualité sanitaire des raccords

Les raccords disposent d'une Attestation de Conformité Sanitaire délivrée par le CARSO, laboratoire santé environnement hygiène de Lyon.

Les raccords à sertir Fluxo® du diamètre 16 au diamètre 40 présentent 3 avantages :

La sécurité/sérénité

Bague sécable

- Elle assure un positionnement robuste de la machoire «TH» permettant un sertissage de qualité ;
- Une fois le raccord serti, la bague blanche de positionnement peut être retirée à l'aide d'une pince, sans aucun impact sur la qualité du raccordement.

Joint diélectrique dynamique

- Il isole l'aluminium du tube au laiton du raccord, afin d'éviter un couple galvanique.
- Il permet également de confirmer la bonne insertion du tube dans le raccord avant sertissage (cf. page 26).

La facilité de mise en œuvre :

Force d'insertion optimale

L'insertion du tube dans le raccord se fait sans forcer.

Réduction de l'encombrement

Elle facilite la pose et permet de diminuer l'impact visuel.

La limitation des pertes de charge :

Augmentation du diamètre de passage intérieur

le diamètre intérieur en Ø 16 est de 7,8 mm, ce qui fait de cette génération de raccords Fluxo® laiton à sertir la plus performante du marché en termes de perte de charge.

IMPORTANT

Conformément à l'AVIS TECHNIQUE du système Fluxo® ; seuls les raccords Fluxo® ancienne et nouvelle génération peuvent être sertis sur des tubes Fluxo®. Les assemblages peuvent être réalisés avec l'ensemble des marques de sertisseuse délivrant une poussée minimale de 15 kiloNewtons jusqu'au diamètre 40, et de 32 kiloNewtons jusqu'au diamètre 75. Ces pinces devant être équipées de mâchoires de profil «TH».