PROZON

FICHE TECHNIQUE

RACCORD DROIT ÉCROU TOURNANT MULTICOUCHE - FF
Référence : 21661



RESUME

Le raccord droit multicouche à sertir écrou tournant simplifie la connexion des tubes multicouches sur les réseaux sanitaires (eau chaude/froide) et de chauffage. Son corps en laiton nickelé assure sa durabilité et sa douille en inox une étanchéité parfaite. Un code couleur par diamètre et une bague transparente évitent les erreurs et permettent de contrôler l'insertion du tube. Ce raccord multicouche à écrou tournant femelle est disponible pour les tubes de diamètre 16, 20, 26 et 32 mm.

Les points forts :

- Raccordement simple et rapide
- Code couleur par diamètre
- Contrôle visuel de l'insertion
- Corps en laiton nickelé



DECLINAISONS

Diamètre	Filetage femelle
16 mm	1/2"
20 mm	3/4"
16 mm	3/4"
16 mm	3/8"
20 mm	1/2"
26 mm	3/4"

26 mm	1"
32 mm	1"1/4

DESCRIPTION

Pourquoi choisir un raccord droit écrou tournant FF pour vos tubes multicouches ?

Les avantages du raccord droit écrou tournant à sertir

Ce raccord droit multicouche à sertir écrou tournant est conçu pour simplifier considérablement les opérations de raccordement des tubes multicouches. Il assure une connexion rapide et propre, sans nécessiter de matériaux d'étanchéité, de pâtes ou de liquides lubrifiants. Ce raccord multicouche écrou tournant femelle est adapté aux installations de distribution d'eau froide ou chaude, pour un usage sanitaire ou de chauffage.

Pour répondre à tous les types de besoins, ce raccord droit multicouche femelle est disponible en plusieurs dimensions :

- Pour les tubes de diamètre 16 mm : filetage femelle 3/8" (12x17), 1/2" (15x21) ou 3/4" (20x27).
- Pour les tubes de diamètre 20 mm : filetage femelle 1/2" (15x21) ou 3/4" (20x27).
- Pour les tubes de diamètre 26 mm : filetage femelle 3/4" (20x27) ou 1" (26x34).
- Pour les tubes de diamètre 32 mm : filetage femelle 1"1/4 (33x42).

Un raccordement droit à écrou tournant fiable et durable

Le raccordement par sertissage assure une étanchéité

mécanique parfaite grâce à la déformation de la douille en acier inoxydable. La bague transparente de ce raccord à sertir multicouche écrou libre permet de vérifier visuellement que le tube est correctement inséré jusqu'à la butée, limitant ainsi les risques d'erreur de montage. Pour réduire encore le risque d'erreur, chaque diamètre de raccord possède sa propre couleur, ce qui facilite la sélection rapide des composants sur le chantier. Le corps du raccord multicouche à sertir RBM est en laiton pour une résistance mécanique supérieure, tandis que sa bague de sertissage en inox le protège de la corrosion.

Mise en œuvre et sertissage du raccord droit écrou tournant multicouche FF

Le montage du raccord plomberie multicouche s'effectue en quatre opérations simples :

- Coupez le tube à l'aide d'une cisaille adaptée pour obtenir une coupe nette et sans bavures.
- Utilisez un outil de calibrage et d'évasement pour chanfreiner l'extrémité du tube, ce qui est essentiel pour ne pas endommager les joints toriques.
- Insérez le tube dans le raccord jusqu'à ce qu'il atteigne la butée. La bague transparente permet de contrôler la bonne insertion.
- Positionnez la pince à sertir sur la douille et effectuez le sertissage.

Cette opération nécessite une pince à sertir (sertisseuse). Les profils de pince compatibles varient selon le diamètre du raccord : les profils TH, H, U, B et F sont adaptés aux diamètres 16 et 20 mm. Pour le diamètre 26 mm, les profils compatibles sont TH, H et B, tandis que pour le diamètre 32 mm, il s'agit des profils TH et H.

Caractéristiques techniques du raccord droit à écrou tournant pour embout femelle

Caractéristique	Information
Corps du raccord	Laiton nickelé à l'extérieur CW 617N UNI EN 12165
Douille de serrage	Acier inoxydable
Joints	EPDM PEROX
Capuchon diélectrique	PE
Application	Distribution d'eau froide et chaudeUsage sanitaire ou chauffage
Pression de service maximale	10 bar (1000 kPa)
Température de service maximale	+ 95 °C
Compatibilité tubes	Tube multicouche
Profils de sertissage compatibles	Ø 16 et 20 mm : TH, H, U, B, F Ø 26 mm : TH, H, B Ø 32 mm : TH, H