

APPLICATIONS

Les raccords en laiton pour tubes PE sont destinés à être raccordés aux tubes en polyéthylène (PE) dans les installations sanitaires intérieures et les réseaux de distribution d'eau potable.

Gamme de raccords disponibles de 20 mm à 110 mm inclus. Les tailles 20 à 63 mm sont disponibles avec écrou externe ou interne, les tailles 75, 90 et 110 mm sont uniquement disponibles avec des raccords à bride.

Ces raccords sont conçus pour les tuyaux en polyéthylène (PE) tels que définis dans la norme EN 12001-1, correspondant aux types PE40 à PE110 et jusqu'à une pression nominale maximale de PN16.

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Pression nominale :	16 bar
Pression d'essai (1,5 PN)	24 bar
Plage de température :	Eau froide
Fluide :	Eau potable

COMPOSANTS

ITEM	Composant	Matériau	Traitement
1	Corps	Laiton	Couleur laiton
2	Écrou	Laiton	Couleur laiton
2	Bride	Laiton	Couleur laiton
3	Joint torique	NBR	
4	Bague de serrage	Laiton	Couleur laiton
5	Bicône	Laiton	Couleur laiton



Écrou extérieur



Écrou intérieur



Bridé

INSTALLATION ET ENTRETIEN

Avant de monter le raccord, le tuyau en polyéthylène (PE) doit être correctement préparé. L'extrémité du tuyau à insérer à l'intérieur du raccord doit présenter une coupe droite, exempte de bavures ou d'autres éléments étrangers susceptibles d'endommager le joint torique interne du raccord lors de l'assemblage.

La surface extérieure du tuyau sur lequel le raccord doit agir doit être propre, sans restes d'éléments de construction tels que plâtre, ciment,... et sans rayures, coupures ou autres. Le joint torique qui garantit l'étanchéité et le bicolone qui garantit la résistance et la fixation nécessitent une zone propre comme indiqué ci-dessus.

Pour faciliter cette opération, il est conseillé d'humidifier uniquement avec de l'eau la zone externe du tuyau sur lequel le raccord doit être monté. Une attention particulière doit être portée au positionnement correct du raccord biconique, c'est-à-dire avec les dents de la scie dans la direction opposée à l'extraction du tuyau du raccord.

Une fois le raccord installé et les raccords serrés, l'installation doit être testée sous pression avant d'être mise en service, en vérifiant qu'il n'y a pas de fuites.

Toutes les recommandations ou réglementations sont applicables à ce type d'installation, telles que le type et la distance entre les points de fixation/support du tuyau ; l'ancrage dans les coudes, les tés, les bouchons aveugles ou les points d'extrémité du tuyau ; la protection contre les éléments extérieurs susceptibles d'endommager l'installation,...