

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

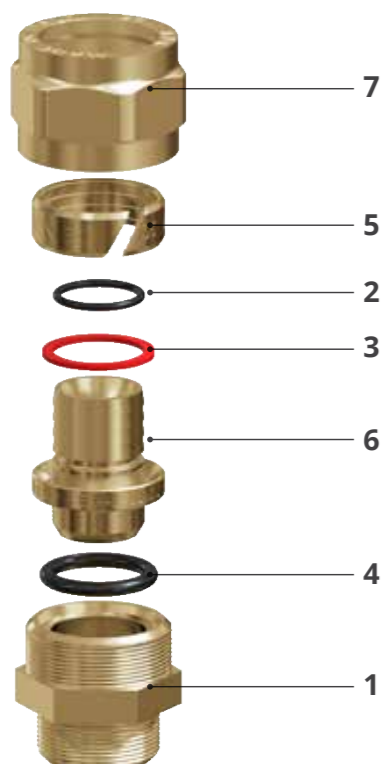
SÉRIE 700L



INTRODUCTION

Les raccords à compression de la série 700L pour tube multicouche sont en laiton CW617N pour répondre au DM174 et sont conçus et fabriqués pour garantir une grande fiabilité dans le temps. Comme ils ne nécessitent pas de matériel de montage particulier, ils facilitent grandement la tâche de l'installateur.

Dotés d'un joint torique qui garantit l'étanchéité en combinaison avec le profil en dents de scie de l'embout et d'une bague en PE qui élimine les courants vagabonds, ils sont utilisés pour tous les types de systèmes de plomberie et chauffage et sont disponibles dans une large gamme de dimensions dans des diamètres allant de Ø16 à Ø32.



L'étanchéité entre le tube et le raccord est assurée par le profil anti-dévissement en dents de scie de l'embout [6] et par la présence d'un joint torique [2] positionné sur l'embout lui-même.

Le tuyau est accouplé par compression : une compression radiale provoquée par le serrage de l'écrou [7] qui entraîne la contraction de l'ogive coupée [5] autour du tube, puis une compression axiale qui comprime le joint torique [4] sur le corps.

Ce système d'accouplement, en faisant travailler le laiton en compression, empêche l'apparition d'éventuelles microfissures et garantit l'étanchéité dans toutes les conditions de travail.

La présence de la rondelle [3] en PE isole l'aluminium du tube et le laiton du raccord, évitant ainsi la corrosion.

N°	Description	Matériaux
1	Corps	Laiton CW617N
2	Joint torique	EPDM peroxyde 70 SCH
3	Rondelle	Matière plastique
4	Joint torique	NBR 70 SCH
5	Ogive	Laiton CW614N
6	Tige pour adaptateur	Laiton CW617N
7	Écrou	Laiton CW617N

La simplicité d'installation de la série 700 L est due à l'utilisation de clés normales et à la standardisation des filetages (GAZ ISO 228) ; comme il s'agit de raccords à compression, il est possible de réutiliser le raccord en cas d'installation incorrecte.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SÉRIE 700L



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Champ d'application	Systèmes de plomberie et chauffage
Fluide utilisé	Eau potable, eau technique et eau glycolée
Plage de température	de 5°C à 80 °C*
Température maximale	95 °C
Pression de service maximale	10 bar
Type de tuyauterie	Multicouche PE-Xb/AL/PE-Xb (conforme à la norme UNI 21003)

** si des températures de service inférieures à 5 °C sont requises, utiliser du glycol dans les pourcentages spécifiés par le fournisseur.*