

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

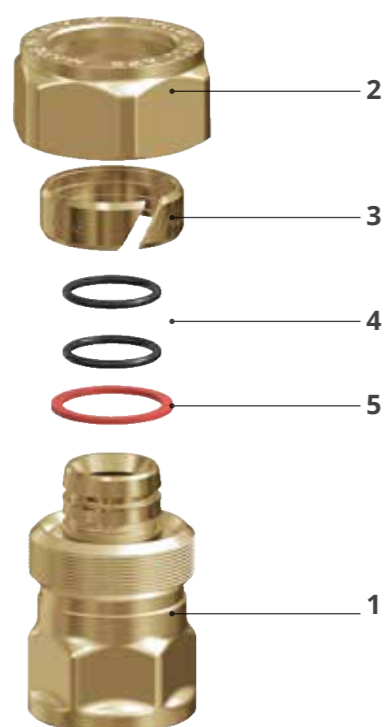
SÉRIE 700 F



INTRODUCTION

Les raccords à compression de la série 700F pour tube multicouche permettant une conformité à la norme DM174 ont été 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 double 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 Ø26.

La série comporte des figures dotées d'un filetage gaz mâle conique (ISO 7) et d'un filetage femelle cylindrique appelé FP, afin d'assurer l'étanchéité lors du serrage. L'étanchéité entre le tube et le raccord monobloc est assurée par le profil anti-dévisage en dents de scie de l'embout [1] et par la présence de deux joints toriques [4] positionnés sur l'embout lui-même.



Le tube est accouplé par compression : une compression radiale provoquée par le serrage de l'écrou [2] qui entraîne la contraction de l'ogive coupée [3] autour du tube. La présence de la rondelle [5] en PE isole l'aluminium du tube et le laiton du raccord, évitant ainsi la corrosion.

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

La simplicité d'installation de la série 700 F est due à l'utilisation de clés normales et à la standardisation du filetage, qui peut être gaz cylindrique (ISO 228) ou gaz conique (ISO 7-1) ; comme il s'agit de raccords à compression, il est possible de réutiliser le raccord en cas d'installation incorrecte ; ils ne peuvent pas être utilisés dans les systèmes encastrés.

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.*

Le système de tube de raccordement 700F a été certifié par les organismes suivants : **DVGW** DW-8501CS0266, **ATG** 3212, **AFNOR** n° 101160 holder 045, **AENOR** 001/007419. Les certificats ci-dessus sont valables pour les figures avec filetage UNI EN 10026.