Raccords pour tube multicouche



TRIDENT

Fiche technique SÉRIE 5G00

Raccords à sertir multi-profils pour l'eau, le gaz et le chauffage

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Sommaire

PRÉSENTATION 3

AVANTAGES 4

DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES 5

COMPOSANTS ET MATÉRIAUX 6

PROFILS DE SERTISSAGE 7

RÈGLEMENTS 8

CERTIFICATIONS 8

INSTRUCTIONS DE MONTAGE 9

SÉRIE 5G00

Raccords à sertir multi-profils pour l'eau, le gaz et le chauffage

TRIDENT



PRÉSENTATION

TRIDENT est la série exclusive de raccords à sertir pour tube multicouche à triple usage : EAU, GAZ et CHAUFFAGE. Les raccords peuvent être utilisés dans les systèmes d'alimentation en eau chaude et froide à des fins sanitaires ou de chauffage/refroidissement, dans les systèmes d'alimentation en gaz à usage domestique alimentés par le réseau de distribution, les réservoirs de bouteilles ou fixes de GPL et dans tous les types d'installations hydrauliques (commerciales, domestiques, industrielles et agricoles) et en principe avec des fluides non agressifs.
Les raccords de la SÉRIE 5G00 ont été conçus et testés pour être utilisés indifféremment avec les profils de serrage TH, H, U. La série 5G00 se compose de raccords à sertir pour tube multicouche avec corps en laiton et douille en acier.
La géométrie du raccord permet un excellent accouplement entre le tube et le raccord après le sertissage et les fenêtres sur le support de la bague permettent de vérifier l'insertion correcte du tube. Deux joints toriques garantissent l'étanchéité et la fiabilité du produit dans le temps.
Puisque le type de jonction est irréversible [non démontable] :
- pour l'utilisation d'eau, il est possible de placer le raccord sous gaine, en prenant soin de le protéger avec des matériaux appropriés (voir le certificat de conformité n° 0128/15)
• pour l'utilisation de gaz, il est possible de placer le raccord sous gaine, en prenant soin de l'installer dans des puits qui peuvent être inspectés.

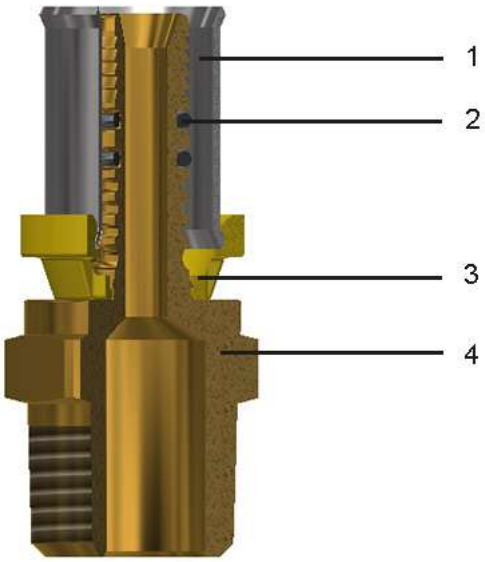
AVANTAGES

- Triple utilisation : EAU, GAZ, CHAUFFAGE
- Multiprofil
- Double joint torique certifié pour l'eau et le gaz
- Gestion simplifiée des codes et inventaire réduit
- Sécurité accrue sur le site (1 seul produit pour l'eau et le gaz)
- Douille avec étiquette de couleur pour une identification immédiate des applications et des dimensions
- Bague diélectrique avec fenêtre de contrôle de la position correcte du tube
- Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]
- Conforme à la norme UNI 11344
- Traçabilité du produit garantie par la date estampillée sur le corps du raccord
- Filetage conique UNI EN 10226-1 (ex ISO 7/1)
- Large gamme [de Ø 16 à Ø 32]

DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Applications		T. min.	T. max	T. de système	Press.max
	eau potable	-20°C	+100°C	-20°C/+95°C	10 bar
	eau chaude sanitaire	-20°C	+100°C	-20°C/+95°C	10 bar
	refroidissement	-20°C	+100°C	-20°C/+95°C	10 bar
	radiateurs	-20°C	+100°C	-20°C/+95°C	10 bar
	chauffage au sol	-20°C	+100°C	-20°C/+95°C	10 bar
	air comprimé	-20°C	+100°C	-20°C/+95°C	10 bar
	irrigation	-20°C	+100°C	-20°C/+95°C	10 bar
	gaz	-20°C	+70°C	-20°C/+70°C	0.5 MOP
	-20 °C(uniquement avec antigel glycol en% max 30%)				

COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



LÉGENDE		COMPOSANTS	MATÉRIAUX
	1	Douille	Acier inoxydable - AISI 304
	2	Joint	Élastomère pour eau potable et gaz
	3	Bague	Nylon
	4	Corps	Laiton CW617N - UNI EN 12165

PROFILS DE SERTISSAGE

∅		TH		H		U
Eau						
16x2.0		TH		H		U
20x2.0		TH		H		U
26x3.0		TH		H		-
32x3.0		TH		H		U
GAZ						
16x2.0		TH		H		U
20x2.0		TH		H		U
26x3.0		TH		H		-
32x3.0		TH		H		U

RÈGLEMENTS

• UNI EN ISO 21003-3
Les raccords sont conformes à la norme UNI EN ISO 21003-3 : « Systèmes de canalisations multicouches pour installations d'eau chaude et froide à l'intérieur des bâtiments»

• UNI EN 1254-8
Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 1254-8 : « Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 8 : raccords à sertir pour tuyaux en plastique et tubes multicouches»

• UNI EN 10226-1
Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN 10226-1 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité dans le filet »

• Décret Ministériel 174 (06/04/2004)
Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes pour la collecte, le traitement, l'adduction et la distribution des eaux usées

• UNI 7129-1
Les raccords sont conformes à la norme UNI 7129-1: « Systèmes domestiques et similaires alimentés au gaz par le réseau de distribution - Conception, installation et mise en service »

• UNI 11344
Les raccords sont conformes à la norme UNI 11344 : « Systèmes de tuyauterie multicouche métal-plastique et raccords pour le transport de combustibles gazeux pour les installations intérieures »

• Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)

CERTIFICATIONS

ÉTAT	CERTIFICATION	ÉTAT	CERTIFICATION	ÉTAT	CERTIFICATION

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

À l'aide d'un outil spécial coupe tubes [code TT50.00], coupez perpendiculairement à l'axe du tube.



Étalonnez et ébavurez le tube avec la jauge appropriée [code CS50.00 ; MA00.90], en prenant soin d'enlever les éventuels copeaux résiduels. Le chanfreinage interne doit être réalisé sur toute la circonférence.



Placez le tube sur le support du raccord jusqu'à ce qu'il soit en butée contre l'anneau en plastique. Le tube est correctement inséré lorsqu'il est visible à travers toutes les fenêtres d'inspection de l'écrou à bague en plastique



Positionnez les pinces à sertir et actionnez le bouton électrique de la machine à sertir. Attention : un mauvais positionnement de la pince peut affecter le fonctionnement du système.
N.B. Raccords filetés: placez une couche de matériau isolant sur le raccord (le chanvre n'est pas recommandé) pour permettre une meilleure étanchéité du raccord. Vérifiez qu'il n'y a pas d'excès de matière ajoutée pour éviter une éventuelle rupture due à un serrage excessif.



GENERAL FITTINGS SPA
Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY
te. +39 030 3739017
www.generalfittings.it